



GRACE IAS

OCTOBER 2024

MONTHLY CURRENT AFFAIRS

KAS PRELIMS AND MAINS

COVERAGE

- Polity & Governance
- Economy
- Geography and Environment
- Health and Society
- Science and Technology
- Defence and Security
- Art and Culture
- International Relations
- GRACE BULLETS
- Karnataka Darshana



+91 7899678279



#95, 3rd floor, 60 feet main road, (near HP petrol Bunk) Chandralayout, Bengaluru - 560040

FOLLOW US:



INDEX

ಪರಿವಿಡಿ

POLITY & GOVERNANCE

- Bail Provisions under PMLA
- Overseas Citizen of India (OCI)
- 5 New Languages Granted Classical Language Status
- Insolvency and Bankruptcy Board of India (IBBI)
- Jal Hi AMRIT Program
- Anna Darpan
- Prime Minister's Internship Scheme
- Assam's 'co-district' Initiative
- National Agriculture Code (NAC)
- Draft National Sports Policy 2024
- MLALAD Fund
- National Commission for Backward Classes (NCBC)
- National Commission for Protection of Child Rights (NCPCR)
- Bail Provisions Under BNSS for Undertrial Prisoners
- PM YASASVI Scheme
- PM SHRI Scheme
- Competency Model for Civil Servants

ECONOMY

- Monetary Policy Committee (MPC)
- National Mission on Edible Oils-Oilseeds (NMEO-Oilseeds)
- PM E-DRIVE Scheme
- PM GatiShakti National Master Plan
- Products Used by Assam Tribe Granted GI tag
- B-READY Index
- Dry Port
- Fair Work India Ratings 2024
- Textile Industry of India
- Humsafar Policy
- Indian Institute of Skills (IIS)
- PMECRG & MAHA-EV Initiatives
- Samarth Scheme
- 8 Years of Regional Connectivity Scheme (RCS) - UDAN
- Pradhan Mantri Bhartiya Janaushadhi Pariyojana
- ICTP Galathea Bay
- National Electricity Plan (Transmission)

ರಾಜಕೀಯ ಮತ್ತು ಆಡಳಿತ

- PMLA ಅಡಿಯಲ್ಲಿ ಜಾಮೀನು ನಿಬಂಧನೆಗಳು
- ಭಾರತದ ಸಾಗರೋತ್ತರ ನಾಗರಿಕ (OCI)
- 5 ಹೊಸ ಭಾಷೆಗಳಿಗೆ ಶಾಸ್ತ್ರೀಯ ಭಾಷಾ ಸ್ಥಾನಮಾನ
- ಭಾರತದ ಸಾಲಗೇಡಿತನ ಮತ್ತು ದಿವಾಳಿತನ ಮಂಡಳಿ (IBBI)
- 'ಜಲ ಹಿ ಅಮೃತ್' ಕಾರ್ಯಕ್ರಮ
- ಅನ್ನ ದರ್ಪಣ
- ಪ್ರಧಾನ ಮಂತ್ರಿಗಳ ಪ್ರಶಿಕ್ಷಣ ಯೋಜನೆ
- ಅಸ್ಸಾಂ 'ಸಹ-ಜಿಲ್ಲೆ' ಉಪಕ್ರಮ
- ರಾಷ್ಟ್ರೀಯ ಕೃಷಿ ಸಂಹಿತೆ (NAC)
- ರಾಷ್ಟ್ರೀಯ ಕ್ರೀಡಾ ನೀತಿ 2024ರ ಕರಡು ಪ್ರತಿ
- MLALAD ನಿಧಿ
- ಹಿಂದುಳಿದ ವರ್ಗಗಳ ರಾಷ್ಟ್ರೀಯ ಆಯೋಗ (NCBC)
- ಮಕ್ಕಳ ಹಕ್ಕುಗಳ ರಕ್ಷಣೆಗಾಗಿ ರಾಷ್ಟ್ರೀಯ ಆಯೋಗ (NCPCR)
- ವಿಚಾರಣಾಧೀನ ಕೈದಿಗಳಿಗೆ BNSS ಅಡಿಯಲ್ಲಿ ಜಾಮೀನು ನಿಬಂಧನೆಗಳು
- ಪಿ ಎಮ್ ಯಶಸ್ವಿ ಯೋಜನೆ
- ಪಿ ಎಂ ಶ್ರೀ ಯೋಜನೆ
- ನಾಗರಿಕ ಸೇವೆಯಲ್ಲಿರುವ ಅಧಿಕಾರಿಗಳಿಗೆ ಸಕ್ಷಮತೆಯ ಮಾದರಿ

ಆರ್ಥಿಕತೆ

- ಹಣಕಾಸು ನೀತಿ ಸಮಿತಿ (MPC)
- ಖಾದ್ಯ ತೈಲಗಳು-ಎಣ್ಣೆಕಾಳುಗಳ ರಾಷ್ಟ್ರೀಯ ಯೋಜನೆ (NMEO-ಎಣ್ಣೆಕಾಳುಗಳು)
- PM ಇ-ಡ್ರೈವ್ ಯೋಜನೆ
- ಪ್ರಧಾನಮಂತ್ರಿ ಗತಿಶಕ್ತಿ ರಾಷ್ಟ್ರೀಯ ಮಹಾ ಯೋಜನೆ
- ಅಸ್ಸಾಂ ಬುಡಕಟ್ಟು ಜನಾಂಗ ಬಳಸುವ ಉತ್ಪನ್ನಗಳಿಗೆ GI ಟ್ಯಾಗ್
- ಬಿ-ರೆಡಿ ಸೂಚ್ಯಂಕ
- ಒಣ ಬಂದರು
- ಫೇರ್ ವರ್ಕ್ ಇಂಡಿಯಾ ರೇಟಿಂಗ್ಸ್ 2024
- ಭಾರತದ ಜವಳಿ ಉದ್ಯಮ
- ಹಮ್ಸಫರ್ ನೀತಿ
- ಇಂಡಿಯನ್ ಇನ್‌ಸ್ಟಿಟ್ಯೂಟ್ ಆಫ್ ಸ್ಕಿಲ್ಸ್ (IIS)
- PMECRG ಮತ್ತು MAHA-EV ಉಪಕ್ರಮಗಳು
- ಸಮರ್ಥ ಯೋಜನೆ
- 8 ವರ್ಷಗಳ ಪ್ರಾದೇಶಿಕ ಸಂಪರ್ಕ ಯೋಜನೆ (RCS) - UDAN
- ಪ್ರಧಾನ ಮಂತ್ರಿ ಭಾರತೀಯ ಜನಾಂಕ ಪರಿಯೋಜನಾ (PMBJP)
- ICTP ಗಲಾಥಿಯಾ ಕೊಲ್ಲಿ
- ರಾಷ್ಟ್ರೀಯ ವಿದ್ಯುತ್ ಯೋಜನೆ (ಪ್ರಸರಣ)

HEALTH & SOCIETY

- Dharti Aaba Janjatiya Gram Utkarsh Abhiyan (DAJGUA)
- Universal Health Coverage (UHC)
- Ayushman Bharat Pradhan Mantri Jan Aarogya Yojana
- India Eliminated Trachoma
- Ni-Kshay Poshan Yojana (NPY)
- Atal Pension Yojana (APY)
- World Mental Health Day
- Union Cabinet Approves Continuation Fortified Rice
- NAMASTE Scheme
- STARS Program
- Global Hunger Index 2024
- Murine Typhus
- Treatment of Rare Diseases
- International Day of Older Persons 2024
- Poumai Naga Tribe
- Diphtheria
- AMRIT Pharmacies
- 2024 Global Multidimensional Poverty Index
- Smart Insulin for Diabetes
- India's Progress for Eliminating Kala-azar Disease
- eShram-One Stop Solution
- Two billion Women Lack Social Protection: UN Women
- Cobenfy: New drug for Schizophrenia
- E. coli Outbreak
- Pink Cocaine
- World Polio Day
- Reducing Inequality Index

GEOGRAPHY AND ENVIRONMENT

- 10 Years of Swachh Bharat Mission
- Increase in the height of Mt Everest
- EnviStats India 2024: Environment Accounts
- Proposed Eco-Sensitive Zone(ESZ) around Gir forest
- Black Carbon
- Greening of Antarctica
- Red Panda
- Halari Donkeys
- Indian Wild Ass
- Living Planet Report
- Sahara Desert
- Horseshoe Crab
- Coastal Flooding Due to Rise in Sea Levels

ಆರೋಗ್ಯ ಮತ್ತು ಸಮಾಜ

- ಧರ್ತಿ ಆಬಾ ಜನಜಾತಿಯ ಗ್ರಾಮ ಉತ್ಕರ್ಷ ಅಭಿಯಾನ (DAJGUA)
- ಸಾರ್ವತ್ರಿಕ ಆರೋಗ್ಯ ರಕ್ಷಣೆ (UHC)
- ಆಯುಷ್ಮಾನ್ ಭಾರತ್ ಪ್ರಧಾನ ಮಂತ್ರಿ ಜನ ಆರೋಗ್ಯ ಯೋಜನೆ
- ಭಾರತದಲ್ಲಿ ಟ್ರಾಕೋಮಾ ನಿವಾರಣೆ
- ನಿ-ಕ್ಷಯ ಪೋಷಣ್ ಯೋಜನೆ (NPY)
- ಅಟಲ್ ಪಿಂಚಣಿ ಯೋಜನೆ (APY)
- ವಿಶ್ವ ಮಾನಸಿಕ ಆರೋಗ್ಯ ದಿನ
- ಬಲವರ್ಧಿತ ಅಕ್ಕಿ
- ನಮಸ್ತೆ ಯೋಜನೆ
- ಸ್ವಾಸ್ಥ್ಯ ಪ್ರೋಗ್ರಾಂ
- ಜಾಗತಿಕ ಹಸಿವು ಸೂಚ್ಯಂಕ 2024
- ಮುರೈನ್ ಟೈಫಸು
- ಅಪರೂಪದ ರೋಗಗಳ ಚಿಕಿತ್ಸೆ
- ಅಂತರಾಷ್ಟ್ರೀಯ ವೃದ್ಧರ ದಿನ 2024
- ಪೌಮೈ ನಾಗ ಬುಡಕಟ್ಟು
- ಡಿಫ್ಥೀರಿಯಾ
- ಅಮೃತ್ ಫಾರ್ಮಸಿಗಳು
- 2024 ಜಾಗತಿಕ ಬಹು ಆಯಾಮದ ಬಡತನ ಸೂಚ್ಯಂಕ
- ಮಧುಮೇಹಕ್ಕೆ ಸ್ಮಾರ್ಟ್ ಇನ್ಸುಲಿನ್
- ಕಾಲಾ-ಅಜರ್ ರೋಗ ನಿವಾರಣೆಗೆ ಭಾರತದ ಪ್ರಗತಿ
- ಇ-ಶ್ರಮ್-ಒನ್ ಸ್ಟಾಪ್ ಪರಿಹಾರ
- ಎರಡು ಶತಕೋಟಿ ಮಹಿಳೆಯರು ಸಾಮಾಜಿಕ ಭದ್ರತೆಯಿಂದ ವಂಚಿತ
- ಕೊಬೆನ್ಫಿ: ಸ್ಕಿಜೋಫ್ರೀನಿಯಾಕ್ಕೆ ಹೊಸ ಔಷಧ
- E. ಕೋಲಿ ವಿಸ್ಫೋಟ
- ಪಿಂಕ್ ಕೊಕೇನ್
- ವಿಶ್ವ ಪೋಲಿಯೋ ದಿನ
- Reducing Inequality Index

ಭೂಗೋಳಶಾಸ್ತ್ರ ಮತ್ತು ಪರಿಸರ

- ಸ್ವಚ್ಛ ಭಾರತ್ ಮಿಷನ್ ಗೆ ದಶಕದ ಸಂಭ್ರಮ
- ಮೌಂಟ್ ಎವರೆಸ್ಟ್‌ನ ಎತ್ತರ ಹೆಚ್ಚಳ
- ಎನ್ವಿಸ್ಟಾಟ್ಸ್ ಇಂಡಿಯಾ 2024
- ಗಿರ್ ಅರಣ್ಯದ ಸುತ್ತ ಪ್ರಸ್ತಾವಿತ ಪರಿಸರ-ಸೂಕ್ಷ್ಮ ವಲಯ(ESZ)
- ಕಪ್ಪು ಕಾರ್ಬನ್
- ಅಂಟಾರ್ಕ್ಟಿಕಾದ ಹಸಿರಿಕರಣ
- ಕೆಂಪು ಪಾಂಡಾ
- ಹಲಾರಿ ಕತ್ತೆಗಳು
- ಭಾರತೀಯ ವನ್ಯ ಕತ್ತೆಗಳು
- ಲಿವಿಂಗ್ ಪ್ಲಾನೆಟ್ ರಿಪೋರ್ಟ್
- ಸಹಾರಾ ಮರುಭೂಮಿ
- ಹಾರ್ನ್ ಶೂ ಏಡಿ
- ಸಮುದ್ರ ಮಟ್ಟ ಏರಿಕೆಯಿಂದಾಗಿ ಕರಾವಳಿಯಲ್ಲಿ ಪ್ರವಾಹ

GRACE IAS

- Renewable Energy Capacity Crosses 200 GW Mark
- Ganges and Indus River Dolphins
- Blackbuck (Antelope cervicapra)
- Hoolock Gibbon
- Azores Islands
- Locust Infestation
- Plankton Bloom
- Role of Wetlands in National Biodiversity Strategies
- COP 16 of Convention on Biological Diversity
- Discovery of New Genus of Jumping Spiders 'Tenkana'
- Cyclone Dana to Hit Odisha and West Bengal
- Stubble Burning Violates Article 21: SC
- Snow Leopard (Panthera Uncia)
- Breeding Great Indian Bustard Using Artificial Insemination
- Lahore Declared the World's Most Polluted City
- Digital Sequence Information (DSI)
- Emissions Gap Report 2024
- Weather Forecast at Gram Panchayat Level
- Nature Conservation Index (2024)
- World's 1st Global Ecosystem Atlas

- 200 GW ನವೀಕರಿಸಬಹುದಾದ ಇಂಧನ ಸಾಮರ್ಥ್ಯ
- ಗಂಗಾ ಮತ್ತು ಸಿಂಧೂ ನದಿ ಡಾಲ್ಫಿನ್ಗಳು
- ಕೃಷ್ಣ ಮೃಗ (ಅಂಟಿಲೋಪ್ ಸರ್ವಿಕಾಪ್ರಾ)
- ಹೂಲಾಕ್ ಗಿಬ್ಬನ್
- ಅಜೋರ್ಸ್ ದ್ವೀಪಗಳು
- ಲೋಕಸ್ತ್
- ಪ್ಲಾಂಕ್ಟನ್ ಬ್ಲೂಮ್
- ರಾಷ್ಟ್ರೀಯ ಜೀವವೈವಿಧ್ಯ ಸಂರಕ್ಷಣೆಯಲ್ಲಿ ಜೌಗು ಪ್ರದೇಶಗಳ ಪಾತ್ರ
- ಜೈವಿಕ ವೈವಿಧ್ಯತೆಯ ಸಮಾವೇಶದ COP 16
- ಜಿಗಿಯುವ ಜೇಡ - 'ತೆಂಕಣ'
- ಡಾನಾ ಚಂಡಮಾರುತ
- ಸ್ಟಬಲ್ ಬರ್ನಿಂಗ್ 21 ನೇ ಅನುಚ್ಛೇದವನ್ನು ಉಲ್ಲಂಘಿಸುತ್ತದೆ: SC
- ಹಿಮ ಚಿರತೆ (ಪ್ಯಾಂಥೆರಾ ಅನ್ಸಿಯಾ)
- ಗ್ರೇಟ್ ಇಂಡಿಯನ್ ಬಸ್ಟರ್ಡ್ ಸಂತಾನೋತ್ಪತ್ತಿ
- ಲಾಹೋರ್ ವಿಶ್ವದ ಅತ್ಯಂತ ಕಲುಷಿತ ನಗರ
- ಡಿಜಿಟಲ್ ಅನುಕ್ರಮ ಮಾಹಿತಿ (DSI)
- ಎಮಿಷನ್ ಗ್ಯಾಪ್ ರಿಪೋರ್ಟ್ 2024
- ಗ್ರಾಮ ಪಂಚಾಯತ್ ಮಟ್ಟದಲ್ಲಿ ಹವಾಮಾನ ಮುನ್ಸೂಚನೆ
- ಪ್ರಕೃತಿ ಸಂರಕ್ಷಣಾ ಸೂಚ್ಯಂಕ (2024)
- ವಿಶ್ವದ ಮೊದಲನೇ ಜಾಗತಿಕ ಪರಿಸರ ವ್ಯವಸ್ಥೆ ಅಟ್ಲಾಸ್

SCIENCE & TECHNOLOGY

- BharatGen
- Stem Cell
- Innovations for Defence Excellence (iDEX)
- Superbugs and Antimicrobial Resistance
- Planetary Defense System
- 12th edition of Defence India Start-up Challenges (DISC 12)
- Major Atmospheric Cherenkov Experiment (MACE) Observatory
- Charon
- Three new AI Centres of Excellence
- Europa Clipper
- Mechazilla
- Private Sector Participation in Space

ವಿಜ್ಞಾನ ಮತ್ತು ತಂತ್ರಜ್ಞಾನ

- ಭಾರತ್‌ಜೆನ್
- ಕಾಂಡಕೋಶ
- ಇನ್ನೋವೇಶನ್ಸ್ ಫಾರ್ ಡಿಫೆನ್ಸ್ ಎಕ್ಸಲೆನ್ಸ್ (iDEX)
- ಸೂಪರ್‌ಬಗ್ಸ್ ಮತ್ತು ಅಂತಿಮೈಕ್ರೋಬಿಯಲ್ ಪ್ರತಿರೋಧ
- ಗ್ರಹ ರಕ್ಷಣಾ ವ್ಯವಸ್ಥೆ
- ಡಿಫೆನ್ಸ್ ಇಂಡಿಯಾ ಸ್ಟಾರ್ಟ್‌ಅಪ್ ಚಾಲೆಂಜರ್ಸ್ 12ನೇ ಆವೃತ್ತಿ (DISC 12)
- ಪ್ರಮುಖ ವಾತಾವರಣ ಚಿರೆಂಕೋವ್ ಪ್ರಯೋಗ (MACE) ವೀಕ್ಷಣಾಲಯ
- ಚರೋನ್
- ಮೂರು ಹೊಸ AI ಉತ್ಕೃಷ್ಟತಾ ಕೇಂದ್ರಗಳ ಪ್ರಾರಂಭ
- ಯುರೋಪಾ ಕ್ಲಿಪ್ಪರ್
- ಮೆಕಾಜಿಲ್ಲಾ
- ಬಾಹ್ಯಾಕಾಶದಲ್ಲಿ ಖಾಸಗಿ ವಲಯದ ಸಹಭಾಗಿತ್ವ



DEFENCE

- Exercise KAZIND
- Akash Teer Systems
- S-400 Air Defense Missile System
- Very Short Range Air Defence System (VSHORADS)
- World Cotton Day
- MALABAR - 2024
- Terminal High Altitude Area Defence (THAAD) Battery
- Dragon Drones
- Cyber Commandos Training for Police
- INS Samarthak
- National Security Guard (NSG)
- Z-Morh Project
- Exercise Naseem-AI-Bahr 2024
- Fourth nuclear-powered Ballistic Missile Submarine
- Special Wing of Cyber Commandos
- SIMBEX 2024
- SPICE 2000 Bomb

INTERNATIONAL

- India-U.S. Sign MoU on Critical Minerals Supply Chains
- PM of India and President of Maldives hold bilateral talks
- 21st ASEAN-India Summit
- Anaconda Strategy
- Nuclear Disarmament
- UNIFIL Mission
- 19th East Asia Summit
- Italy and Switzerland Redrawing Their Alpine Border
- Chagos Island
- 150 years of Universal Postal Union
- Blue Line
- Hand-in-Hand Initiative
- SCO Summit 2024
- Musaned Platform
- Malawi
- European Sky Shield Initiative (ESSI)
- Quad Countries Participation in Military Exercises
- Rome Declaration on Water Scarcity in Agriculture
- Egypt declared 'malaria-free'
- Adoption of Kazan Declaration at 16th BRICS Summit
- United Nations Peacekeeping Mission in Lebanon
- World Telecommunication Standardization Assembly 2024

ರಕ್ಷಣೆ ಮತ್ತು ಭದ್ರತೆ

- ಸಮರಾಭ್ಯಾಸ KAZIND
- ಆಕಾಶೀರ್ ವ್ಯವಸ್ಥೆ
- S-400 ವಾಯು ರಕ್ಷಣಾ ಕ್ಷಿಪಣಿ ವ್ಯವಸ್ಥೆ
- ಅತಿ ಕಡಿಮೆ ವ್ಯಾಪ್ತಿಯ ವಾಯು ರಕ್ಷಣಾ ವ್ಯವಸ್ಥೆ (VSHORADS)
- ವಿಶ್ವ ಹತ್ತಿ ದಿನ
- ಮಲಬಾರ್ - 2024
- ಟರ್ಮಿನಲ್ ಹೈ ಆಲ್ಟಿಟ್ಯೂಡ್ ಏರಿಯಾ ಡಿಫೆನ್ಸ್ (THAAD) ಬ್ಯಾಟರಿ
- ಡ್ರ್ಯಾಗನ್ ಡ್ರೋನ್ಸ್
- ಪೊಲೀಸರಿಗೆ ಸೈಬರ್ ಕಮಾಂಡೋ ತರಬೇತಿ
- INS ಸಮರ್ಥಕ್
- ರಾಷ್ಟ್ರೀಯ ಭದ್ರತಾ ಸಿಬ್ಬಂದಿ (NSG)
- Z-Morh ಯೋಜನೆ
- ನಸೀಮ್-ಅಲ್-ಬಹರ್ 2024 ಸಮರಾಭ್ಯಾಸ
- ನಾಲ್ಕನೇ ಪರಮಾಣು-ಚಾಲಿತ ಬ್ಯಾಲಿಸ್ಟಿಕ್ ಕ್ಷಿಪಣಿ ಜಲಾಂತರ್ಗಾಮಿ
- ಸೈಬರ್ ಕಮಾಂಡೋಗಳ ವಿಶೇಷ ವಿಭಾಗ
- SIMBEX 2024
- SPICE 2000 Bomb

ಅಂತಾರಾಷ್ಟ್ರೀಯ

- ಮಹತ್ವದ ಖನಿಜಗಳ ಪೂರೈಕೆ ಸರಪಳಿ
- ಭಾರತದ-ಮಾಲ್ಡೀವ್ಸ್ ದ್ವಿಪಕ್ಷೀಯ ಮಾತುಕತೆ
- 21 ನೇ ಆಸಿಯಾನ್-ಭಾರತ ಶೃಂಗಸಭೆ
- ಅನಕೊಂಡ ತಂತ್ರ
- ಪರಮಾಣು ನಿಶ್ಚಸ್ತಿಕರಣ
- UNIFIL ಮಿಷನ್
- 19 ನೇ ಪೂರ್ವ ಏಷ್ಯಾ ಶೃಂಗಸಭೆ
- ಇಟಲಿ ಮತ್ತು ಸ್ವಿಟ್ಜರ್ಲೆಂಡ್ ನಡುವಿನ ಗಡಿ ಮರು ಪರಿಷ್ಕರಣೆ
- ಚಾಗೋಸ್ ದ್ವೀಪ
- 150 ವರ್ಷಗಳ ಸಾರ್ವತ್ರಿಕ ಅಂಚೆ ಒಕ್ಕೂಟ
- ನೀಲಿ ರೇಖೆ
- ಹ್ಯಾಂಡ್-ಇನ್-ಹ್ಯಾಂಡ್ ಉಪಕ್ರಮ
- SCO ಶೃಂಗಸಭೆ 2024
- ಮುಸಾನೆಡ್ ಪ್ಲಾಟ್‌ಫಾರ್ಮ್
- Malawi
- ಯುರೋಪಿಯನ್ ಸ್ಕೈ ಶೀಲ್ಡ್ ಉಪಕ್ರಮ (ESSI)
- ಮಿಲಿಟರಿ ಸಮರಾಭ್ಯಾಸಗಳಲ್ಲಿ ಕ್ವಾಡ್ ದೇಶಗಳ ಸಹಭಾಗಿತ್ವ
- ಕೃಷಿಯಲ್ಲಿ ನೀರಿನ ಕೊರತೆಯ ಕುರಿತು ರೋಮ್ ಘೋಷಣೆ
- ಈಜಿಪ್ಟ್ 'ಮಲೇರಿಯಾ ಮುಕ್ತ' ದೇಶ
- 16 ನೇ ಬ್ರಿಕ್ಸ್ ಶೃಂಗಸಭೆಯಲ್ಲಿ ಕಜಾನ್ ಘೋಷಣೆಯ ಅಂಗೀಕಾರ
- ಲೆಬನಾನ್‌ನಲ್ಲಿ ವಿಶ್ವಸಂಸ್ಥೆಯ ಶಾಂತಿಪಾಲನಾ ಕಾರ್ಯಾಚರಣೆ(UNIFIL)
- ವಿಶ್ವ ದೂರಸಂಪರ್ಕ ಪ್ರಮಾಣೀಕರಣ ಅಸೆಂಬ್ಲಿ 2024

GRACE IAS

ART & CULTURE

- Banjara Virasat Museum
- Rani Durgavati
- 70th National Film Awards
- National Maritime Heritage Complex (NMHC)
- Brahmi Inscription
- Raja Ravi Varma
- Mera Hou Chongba
- International Abhidhamma Divas
- Shiromani Gurdwara Parbandhak Committee (SGPC)
- 75 years of Bharatiya Adim Jati Sevak Sangh
- Kartarpur Corridor
- National Mission for Manuscripts

MISCELLANEOUS

- 155th Mahatma Gandhi Jayanti
- Shyamji Krishna Varma
- Navika Sagar Parikrama II Expedition
- National Anubhav Awards Scheme 2025
- National Water Awards
- Lal Bahadur Shastri Jayanti
- Five-Year Cruise Bharat Mission
- eMigrate V2.0 Web Portal
- Dr. A P J Abdul Kalam
- New statue of "Lady Justice"
- United Nations Day

ಕಲೆ ಮತ್ತು ಸಂಸ್ಕೃತಿ

- ಬಂಜಾರ ವಿರಾಸತ್ ಮ್ಯೂಸಿಯಂ
- ರಾಣಿ ದುರ್ಗಾವತಿ
- 70 ನೇ ರಾಷ್ಟ್ರೀಯ ಚಲನಚಿತ್ರ ಪ್ರಶಸ್ತಿಗಳು
- ರಾಷ್ಟ್ರೀಯ ಸಾಗರ ಪರಂಪರಾ ಸಂಕೀರ್ಣ (NMHC)
- ಬ್ರಾಹ್ಮಿ ಶಾಸನ
- ರಾಜಾ ರವಿವರ್ಮ
- Mera Hou Chongba
- ಅಂತರಾಷ್ಟ್ರೀಯ ಅಭಿಧಮ್ಮ ದಿವಸ್
- ಶಿರೋಮಣಿ ಗುರುದ್ವಾರ ಪರಬಂಧಕ್ ಸಮಿತಿ (SGPC)
- ಭಾರತೀಯ ಆದಿಮ ಜಾತಿ ಸೇವಕ ಸಂಘಕ್ಕೆ 75 ವರ್ಷ
- ಕರ್ತಾರ್‌ಪುರ ಕಾರಿಡಾರ್
- ಹಸ್ತಪ್ರತಿಗಳ ಸಂರಕ್ಷಣೆಗಾಗಿ ರಾಷ್ಟ್ರೀಯ ಮಿಷನ್

ಇತರೆ

- 155ನೇ ಮಹಾತ್ಮ ಗಾಂಧಿ ಜಯಂತಿ
- ಲಾಲ್ ಬಹದ್ದೂರ್ ಶಾಸ್ತ್ರಿ ಜಯಂತಿ
- ಶ್ಯಾಮಜಿ ಕೃಷ್ಣ ವರ್ಮ
- ನಾವಿಕ ಸಾಗರ್ ಪರಿಕ್ರಮೆ II ದಂಡಯಾತ್ರೆ
- ರಾಷ್ಟ್ರೀಯ ಅನುಭವ ಪ್ರಶಸ್ತಿಗಳ ಯೋಜನೆ 2025
- ರಾಷ್ಟ್ರೀಯ ಜಲ ಪ್ರಶಸ್ತಿಗಳು
- ಐದು ವರ್ಷಗಳ ಕ್ರೂಸ್ ಭಾರತ್ ಮಿಷನ್
- eMigrate V2.0 ವೆಬ್ ಪೋರ್ಟಲ್
- ಡಾ. ಎ ಪಿ ಜೆ ಅಬ್ದುಲ್ ಕಲಾಂ
- "ಲೇಡಿ ಜಸ್ಟೀಸ್" ನ ಹೊಸ ಪ್ರತಿಮೆ
- ವಿಶ್ವಸಂಸ್ಥೆಯ ದಿನ

GRASS ROOT ACADEMY
FOR CIVIL SERVICES EXAM



INDEX

ಪರಿವಿಡಿ

POLITY & GOVERNANCE

- Acting Governor of Mizoram

ECONOMY

- Make in India Celebrates 10 Years
- Cabinet approves the PM-RKVY and Krishonnati Yojana
- Cabinet approves India to Join International Energy Efficiency Hub
- 'Sarathi' system
- 9th Meeting of Board of Governors of AIIB
- Eight products used by Assam's Bodo Tribe Received GI tag

HEALTH & SOCIETY

- 3rd Edition of World Food India
- 2nd Edition of Global Food Regulators Summit(GFRS)
- President Droupadi Murmu Inaugurates 8th India Water Week
- 'Jal Hi AMRIT'
- Ayushman Bharat Digital Mission completes 3-Years

ENVIRONMENT & ECOLOGY

- Gujarat launched the 'Mission 100 GW'
- New Catfish Species Discovered from Nagaland
- India Records 1st Sighting of Rare Reef Fish off Andhra Pradesh Coast
- Cassowary - Endangered bird
- New Ant species - Aenictus Kodaguensis
- Hesaraghatta declared as conservation grassland
- Lal Tipara Gaushala
- Ratapani Tiger Reserve
- Kaimur Tiger Reserve

SCIENCE & TECHNOLOGY

- Shukrayaan 1 all set to launch
- India's 5th Lunar Mission 'Lupex'
- MACE Observatory

ರಾಜಕೀಯ ಮತ್ತು ಆಡಳಿತ

- ಮಿಜೋರಾಂನ ಪ್ರಭಾರಿ ರಾಜ್ಯಪಾಲ

ಆರ್ಥಿಕತೆ

- 'ಮೇಕ್ ಇನ್ ಇಂಡಿಯಾ - 10 ನೇ ವರ್ಷದ ವಾರ್ಷಿಕೋತ್ಸವ
- ಪ್ರಧಾನ ಮಂತ್ರಿ-ಆರ್‌ಕೆ‌ವಿವೈ ಮತ್ತು ಕೃಷೋನ್ನತಿ ಯೋಜನೆಗೆ ಕ್ಯಾಬಿನೆಟ್ ಅನುಮೋದನೆ
- ಭಾರತವು ಅಂತಾರಾಷ್ಟ್ರೀಯ ಇಂಧನ ಕಾರ್ಯಕ್ಷಮತೆ ಕೇಂದ್ರವನ್ನು ಸೇರಲು ಸಂಪುಟದ ಅನುಮೋದನೆ
- 'ಸಾರಥಿ' ವ್ಯವಸ್ಥೆ
- ಎಐಐಟಿಯ ಆಡಳಿತ ಮಂಡಳಿಯ 9ನೇ ಸಭೆ
- ಅಸ್ಸಾಂನ ಬೋಡೋ ಬುಡಕಟ್ಟು ಜನರು ಬಳಸುವ ಎಂಟು ಉತ್ಪನ್ನಗಳು ಜಿಐ ಟ್ಯಾಗ್ ಪಡೆದಿವೆ

ಆರೋಗ್ಯ ಮತ್ತು ಸಮಾಜ

- 3ನೇ 'ವಿಶ್ವ ಆಹಾರ ಭಾರತ' ಕಾರ್ಯಕ್ರಮ
- 'ಜಾಗತಿಕ ಆಹಾರ ನಿಯಂತ್ರಕ ಶೃಂಗಸಭೆ'ಯ 2 ನೇ ಆವೃತ್ತಿ
- ರಾಷ್ಟ್ರಪತಿ ದ್ರೌಪದಿ ಮುರ್ಮು ರವರು 8ನೇ 'ಭಾರತ ಜಲ ಸಪ್ತಾಹ'ವನ್ನು ಉದ್ಘಾಟಿಸಿದರು
- 'ಜಲ್ ಹಿ ಅಮೃತ್'
- ಆಯುಷ್ಮಾನ್ ಭಾರತ್ ಡಿಜಿಟಲ್ ಮಿಷನ್ ಗೆ 3 ವರ್ಷ

ಪರಿಸರ ವಿಜ್ಞಾನ

- ಗುಜರಾತ್ ಸರ್ಕಾರವು 'ಮಿಷನ್ 100 GW' ಯೋಜನೆಯನ್ನು ಪ್ರಾರಂಭಿಸಿದೆ
- ನಾಗಾಲ್ಯಾಂಡ್‌ನಲ್ಲಿ ಹೊಸ ಬೆಕ್ಕು ಮೀನಿನ ಪ್ರಭೇದ ಪತ್ತೆ
- ಆಂಧ್ರಪ್ರದೇಶ ಕರಾವಳಿಯಲ್ಲಿ ಅಪರೂಪದ ರೀಫ್ ಮೀನು ಪತ್ತೆ
- ಕ್ಯಾಸೋವರಿ - ಅಳಿವಿನಂಚಿನಲ್ಲಿರುವ ಹಕ್ಕಿ
- Aenictus Kodaguensis - ಹೊಸ ಇರುವೆ ಪ್ರಭೇದ
- ಹೆಸರಘಟ್ಟವನ್ನು ಸಂರಕ್ಷಣಾ ಹುಲ್ಲುಗಾವಲು ಎಂದು ಘೋಷಣೆ
- ಲಾಲ್ ತಿಪರಾ ಗೌಶಾಲಾ
- ರತಪಾನಿ ಹುಲಿ ಸಂರಕ್ಷಿತ ಪ್ರದೇಶ
- ಕೈಮೂರ್ ಹುಲಿ ಸಂರಕ್ಷಿತ ಪ್ರದೇಶ

ವಿಜ್ಞಾನ ಮತ್ತು ತಂತ್ರಜ್ಞಾನ

- ಶುಕ್ರಯಾನ್ 1 ಉಡಾವಣೆಗೆ ಸಿದ್ಧ
- ಭಾರತದ 5 ನೇ ಚಂದ್ರನ ಮಿಷನ್ 'ಲುಪೆಕ್ಸ್'
- MACE ವೀಕ್ಷಣಾಲಯ

SECURITY

- KAZIND-2024 : Military Exercise Between India & Kazakhstan
- PM Modi attended Quad Summit 2024
- 40th Raising Day of Railway Protection Force (RPF)
- 'Navika Sagar Parikrama'
- Upgraded T-90 'Bhishma' Tank
- INS Talwar

ART & CULTURE

- Jagadguru Sant Tukaram Maharaj Airport
- Maha Kumbh Mela
- Hornbill Festival

APPOINTMENTS & RESIGNATIONS

- MS Dhoni as Brand Ambassador of Garuda Aerospace
- New CM of J&K UT
- Nayab Singh Saini took Oath as Haryana CM
- Paramesh Sivamani appointed as Director General of ICG

INTERNATIONAL

- Maldives
- India elected to the steering committee of the GlobE Network
- 79th UNGA Session

REPORT & INDICES

- Global Innovation Index 2024
- World Talent Ranking 2024

PRIZES & AWARDS

- Nobel Prizes 2024
- Ramanujan Prize 2024
- Hurun India Award 2024
- Dada Saheb Phalke Award - Actor Mithun Chakraborty
- 70th National Film Awards
- Sveriges Riksbank Prize in Economic Sciences 2024
- 100 Most Powerful Women in Business 2024
- Forbes list of India's 100 Richest people
- 48th Vayalar Ramavarma Memorial Literary Award

ರಕ್ಷಣೆ ಮತ್ತು ಭದ್ರತೆ

- KAZIND-2024 : ಭಾರತ ಮತ್ತು ಕಝಾಕಿಸ್ತಾನ್ ನಡುವಿನ ಮಿಲಿಟರಿ ವ್ಯಾಯಾಮ
- ಕ್ವಾಡ್ ಶೃಂಗಸಭೆ 2024 ರಲ್ಲಿ ಪ್ರಧಾನಿ ಮೋದಿ ಭಾಗವಹಿಸಿದ್ದರು
- ರೈಲ್ವೆ ಸಂರಕ್ಷಣಾ ಪಡೆ (ಆರ್‌ಪಿಎಫ್) 40 ನೇ ರೈಸಿಂಗ್ ದಿನ
- ನಾವಿಕ ಸಾಗರ ಪರಿಕ್ರಮೆ
- ನವೀಕರಿಸಿದ T-90 'ಭೀಷ್ಮ' ಟ್ಯಾಂಕ್
- INS ತಲ್ವಾರ್

ಕಲೆ ಮತ್ತು ಸಂಸ್ಕೃತಿ

- ಜಗದ್ಗುರು ಸಂತ ತುಕಾರಾಮ ಮಹಾರಾಜ್ ವಿಮಾನ ನಿಲ್ದಾಣ
- ಮಹಾ ಕುಂಭಮೇಳ
- ಹಾರ್ನ್‌ಬಿಲ್ ಉತ್ಸವ

ನೇಮಕಾತಿಗಳು ಮತ್ತು ರಾಜೀನಾಮೆಗಳು

- ಗರುಡ ಏರೋಸ್ಪೇಸ್ ನ ಬ್ರಾಂಡ್ ಅಂಬಾಸಿಡರ್ ಆಗಿ ಎಂಎಸ್ ಧೋನಿ
- J&K UTಯ ಹೊಸ ಸಿಎಂ
- ಹರಿಯಾಣ ಸಿಎಂ ಆಗಿ ನಯಾಬ್ ಸಿಂಗ್ ಸೈನಿ ಪ್ರಮಾಣ ವಚನ
- ಪರಮೇಶ್ ಶಿವಮಣಿ ICG ಯ ಮಹಾನಿರ್ದೇಶಕರಾಗಿ ನೇಮಕ

ಅಂತಾರಾಷ್ಟ್ರೀಯ

- ಮಾಲ್ಡೀವ್ಸ್
- ಗ್ಲೋಬ್-ಇ ನೆಟ್‌ವರ್ಕ್‌ನ ಸ್ಟೀರಿಂಗ್ ಕಮಿಟಿಗೆ ಭಾರತ ಆಯ್ಕೆಯಾಗಿದೆ
- 79 ನೇ UNGA ಅಧಿವೇಶನ

ವರದಿ ಮತ್ತು ಸೂಚ್ಯಂಕಗಳು

- ಜಾಗತಿಕ ನಾವೀನ್ಯತೆ ಸೂಚ್ಯಂಕ 2024
- ವಿಶ್ವ ಪ್ರತಿಭೆ ಶ್ರೇಯಾಂಕ 2024

ಪ್ರಶಸ್ತಿಗಳು ಮತ್ತು ಗೌರವಗಳು

- ನೊಬೆಲ್ ಪ್ರಶಸ್ತಿಗಳು - 2024
- ರಾಮಾನುಜನ್ ಪ್ರಶಸ್ತಿ 2024
- ಹುರುನ್ ಇಂಡಿಯಾ ಪ್ರಶಸ್ತಿ 2024
- ನಟ ಮಿಥುನ್ ಚಕ್ರವರ್ತಿ ಅವರಿಗೆ ದಾದಾ ಸಾಹೇಬ್ ಫಾಲ್ಕೆ ಪ್ರಶಸ್ತಿ
- 70 ನೇ ರಾಷ್ಟ್ರೀಯ ಚಲನಚಿತ್ರ ಪ್ರಶಸ್ತಿಗಳು
- ಆರ್ಥಿಕ ವಿಜ್ಞಾನದಲ್ಲಿ ಸ್ವೆರಿಜನ್ ರಿಕ್ಸ್‌ಬ್ಯಾಂಕ್ ಪ್ರಶಸ್ತಿ 2024
- ವ್ಯಾಪಾರ ಕ್ಷೇತ್ರದಲ್ಲಿ 100 ಅತ್ಯಂತ ಶಕ್ತಿಶಾಲಿ ಮಹಿಳೆಯರು 2024
- ಫೋರ್ಬ್ಸ್ ಭಾರತದ 100 ಶ್ರೀಮಂತರ ಪಟ್ಟಿ
- 48ನೇ ವಯಲಾರ್ ರಾಮವರ್ಮ ಸ್ಮಾರಕ ಸಾಹಿತ್ಯ ಪ್ರಶಸ್ತಿ 2024

GRACE IAS

SPORTS

- Dwayne Bravo Retires from all forms of Cricket
- Mascot for Women's Hockey Asian Champions Trophy-2024
- Dipa Karmakar Announces Retirement
- ITTF-Asian Table Tennis Championships 2024
- Inaugural Kho Kho World Cup in 2025
- International Shooting Sport Federation World Cup Final 2024

DAY SPECIAL

- World Tourism Day 2024
- International Day for the Total Elimination of Nuclear Weapons 2024
- World Rabies Day 2024
- World Environmental Health Day(WEHD) 2024
- World Teachers Day 2024
- International Coffee Day 2024
- 92nd Indian Air Force Day
- International Day for Disaster Risk Reduction 2024

DEMISE

- Ratan Tata (1937-2024)
- Dr P. Venugopal

BOOKS & AUTHORS

- Mother Mary Comes to Me

ಕ್ರೀಡೆ

- ಎಲ್ಲಾ ಮಾದರಿಯ ಕ್ರಿಕೆಟ್‌ನಿಂದ ಡ್ವೇನ್ ಬ್ರಾವೋ ನಿವೃತ್ತಿ
- ಮಹಿಳಾ ಹಾಕಿ ಏಷ್ಯನ್ ಚಾಂಪಿಯನ್ಸ್ ಟ್ರೋಫಿ-2024 ಗಾಗಿ ಮ್ಯಾಸ್ಕಾಟ್
- ದೀಪಾ ಕರ್ಮಾಕರ್ ನಿವೃತ್ತಿ ಘೋಷಣೆ
- ಏಷ್ಯನ್ ಟೇಬಲ್ ಟೆನಿಸ್ ಚಾಂಪಿಯನ್‌ಶಿಪ್ 2024
- ಚೊಚ್ಚಲ ಖೋ ಖೋ ವಿಶ್ವಕಪ್
- ಇಂಟರ್ನಾಷನಲ್ ಶೂಟಿಂಗ್ ಸ್ಪೋರ್ಟ್ಸ್ ಫೆಡರೇಶನ್ ವರ್ಲ್ಡ್ ಕಪ್ ಫೈನಲ್ 2024

ಪ್ರಮುಖ ದಿನಗಳು

- ವಿಶ್ವ ಪ್ರವಾಸೋದ್ಯಮ ದಿನ 2024
- ಪರಮಾಣು ಶಸ್ತ್ರಾಸ್ತ್ರಗಳನ್ನು ಸಂಪೂರ್ಣವಾಗಿ ನಿರ್ಮೂಲನೆ ಮಾಡುವ ಅಂತರರಾಷ್ಟ್ರೀಯ ದಿನ
- ವಿಶ್ವ ರೇಬೀಸ್ ದಿನ 2024
- ವಿಶ್ವ ಪರಿಸರ ಆರೋಗ್ಯ ದಿನ (WEHD) - 2024
- ವಿಶ್ವ ಶಿಕ್ಷಕರ ದಿನ 2024
- ಅಂತರರಾಷ್ಟ್ರೀಯ ಕಾಫಿ ದಿನ 2024 - ಅಕ್ಟೋಬರ್ 1
- 92 ನೇ ಭಾರತೀಯ ವಾಯುಪಡೆಯ ದಿನ - 8 ಅಕ್ಟೋಬರ್ 2024
- ವಿಪತ್ತು ಅಪಾಯ ಕಡಿತದ ಅಂತರರಾಷ್ಟ್ರೀಯ ದಿನ 2024

ನಿಧನ

- ರತನ್ ಟಾಟಾ (1937-2024)
- ಡಾ.ಪಿ.ವೇಣುಗೋಪಾಲ್ ನಿಧನ

ಪುಸ್ತಕಗಳು ಮತ್ತು ಲೇಖಕರು

- Mother Mary Comes to Me

GRASS ROOT ACADEMY
FOR CIVIL SERVICES EXAM



KARNATAKA ISSUES - ರಾಜ್ಯ ಸುದ್ದಿಗಳು

INDEX

- IDAGUNJI MAHAGANAPATI YAKSHAGANA MELA
- KARNATAKA RARE BLOOD DONOR PROGRAMME
- HESARAGHATTA CONSERVATION RESERVE
- SAVEMOM
- ROOFTOP AERO TURBINES (RAT)
- CAUVERY STAGE V PROJECT
- SRI SIDDESHWARA SWAMI BIODIVERSITY HERITAGE SITE
- SRI MAHARSHI VALMIKI AWARD
- SHIKSHA CO-PILOT
- KALIDAS SAMMAN 2023
- KARNATAKA GOVERNMENT SETS UP FINTECH CENTRE OF EXCELLENCE
- SHARAVATHY PUMPED STORAGE PROJECT
- GRUHA AROGYA
- AIR TAXI SERVICE IN BENGALURU
- 200 Years of Kittur Vijayotsava
- KARNATAKA'S NEW TOURISM POLICY
- KARNATAKA RAJYOTSAVA AWARDS 2024

ಪರಿವಿಡಿ

- ಇಡಗುಂಜಿ ಮಹಾಗಣಪತಿ ಯಕ್ಷಗಾನ ಮೇಳ
- ಕರ್ನಾಟಕ ಅಪರೂಪದ ರಕ್ತದ ಗುಂಪಿನ ರಕ್ತದಾನಿಗಳ ಕಾರ್ಯಕ್ರಮ
- ಹೆಸರಘಟ್ಟ ಸಂರಕ್ಷಣಾ ಮೀಸಲು ಪ್ರದೇಶ
- ಸೇವ್‌ಮಾಮ್
- ರೂಫ್ ಟಾಪ್ ಏರೋ ಟರ್ಬೈನ್
- ಕಾವೇರಿ 5 ನೇ ಹಂತದ ಯೋಜನೆ
- ಶ್ರೀ ಸಿದ್ದೇಶ್ವರ ಸ್ವಾಮಿ ಜೀವವೈವಿಧ್ಯ ಪರಂಪರೆಯ ತಾಣ
- ಶ್ರೀ ಮಹರ್ಷಿ ವಾಲ್ಮೀಕಿ ಪ್ರಶಸ್ತಿ
- ಶಿಕ್ಷಾ ಸಹ ಪೈಲಟ್
- ಕಾಳಿದಾಸ್ ಸಮ್ಮಾನ 2023
- ಕರ್ನಾಟಕ ಸರ್ಕಾರವು ಫಿಂಟೆಕ್ ಸೆಂಟರ್ ಆಫ್ ಎಕ್ಸಲೆನ್ಸ್ ಅನ್ನು ಸ್ಥಾಪಿಸುತ್ತದೆ
- ಶರಾವತಿ ಪಂಪ್ ಸ್ಟೋರೇಜ್ ಪ್ರಾಜೆಕ್ಟ್
- ಗೃಹ ಆರೋಗ್ಯ
- ಬೆಂಗಳೂರಿನಲ್ಲಿ ಏರ್ ಟ್ಯಾಕ್ಸಿ ಸೇವೆ
- ಕಿತ್ತೂರು ವಿಜಯೋತ್ಸವಕ್ಕೆ 200 ವರ್ಷ
- ಕರ್ನಾಟಕದ ಹೊಸ ಪ್ರವಾಸೋದ್ಯಮ ನೀತಿ
- ಕರ್ನಾಟಕ ರಾಜ್ಯೋತ್ಸವ ಪ್ರಶಸ್ತಿಗಳು 2024

GRASS ROOT ACADEMY
FOR CIVIL SERVICES EXAM

POLITY & GOVERNANCE

Bail Provisions under PMLA

News

- The Supreme Court recently held that constitutional courts cannot allow provisions of the Prevention of Money Laundering Act to become instruments in the hands of the Enforcement Directorate.

Prevention of Money-Laundering Act (PMLA)

- Enacted in** - It was enacted by Parliament of India under Article 253 of Constitution in 2002.
- Objective** - To prevent money laundering and provide for the confiscation of property derived from or involved in money laundering.
- Significance** - The offence under the PMLA mainly involves money laundering obtained through criminal activities (e.g., drug trafficking, terrorism, corruption).

Additional Information - Enforcement Directorate

- Established in** - On 1st May 1956, an 'Enforcement Unit' was formed. In the year 1957, this Unit was renamed as 'Enforcement Directorate'.
- Established under** - It is a specialized financial investigation agency under the Department of Revenue, Ministry of Finance.
- Functions** - ED enforces the following laws
 - Foreign Exchange Management Act, 1999 (FEMA)
 - Prevention of Money Laundering Act, 2002 (PMLA)

Overseas Citizen of India (OCI)

News

- The Consulate General of India in New York has clarified that rumours circulating on social media regarding OCIs becoming reclassified as "foreigners" are false.

Overseas Citizen of India

- Introduced in** - OCI scheme was introduced by the Indian government in 2005.
- A registered OCI is granted multiple entry, multi-purpose life-long visa for visiting India.
- They are exempted from registration with Foreign Regional Registration Officer (FRRO) or Foreign Registration Officer (FRO) for any length of stay in India.

ರಾಜಕೀಯ ಮತ್ತು ಆಡಳಿತ

PMLA ಅಡಿಯಲ್ಲಿ ಜಾಮೀನು ನಿಬಂಧನೆಗಳು

ಸುದ್ದಿ

- ಜಾರಿ ನಿರ್ದೇಶನಾಲಯದಿಂದ ಅಕ್ರಮ ಹಣ ವರ್ಗಾವಣೆ ತಡೆ ಕಾಯ್ದೆಯ ನಿಬಂಧನೆಗಳು ದುರುಪಯೋಗವಾಗಲು ಸಾಂವಿಧಾನಿಕ ನ್ಯಾಯಾಲಯಗಳು ಅನುಮತಿ ನೀಡುವುದಿಲ್ಲ ಎಂಬ ಸುಪ್ರೀಂ ಕೋರ್ಟ್ ಹೇಳಿದೆ.

ಅಕ್ರಮ ಹಣ ವರ್ಗಾವಣೆ ತಡೆ ಕಾಯ್ದೆ(PMLA)

- ಜಾರಿ** - ಇದನ್ನು 2002 ರಲ್ಲಿ ಸಂವಿಧಾನದ 253 ನೇ ವಿಧಿಯ ಅಡಿಯಲ್ಲಿ ಭಾರತದ ಸಂಸತ್ತು ಜಾರಿಗೊಳಿಸಿತು.
- ಉದ್ದೇಶ** - ಅಕ್ರಮ ಹಣ ವರ್ಗಾವಣೆಯನ್ನು ತಡೆಗಟ್ಟಲು ಮತ್ತು ಅದರಿಂದ ಸಂಪಾದಿಸಿದ ಆಸ್ತಿಯನ್ನು ಮುಟ್ಟುಗೋಲು ಹಾಕಿಕೊಳ್ಳಲು ಆಸ್ತದ ಮಾಡಿಕೊಡುವುದು.
- ಪ್ರಾಮುಖ್ಯತೆ** - PMLA ಅಡಿಯಲ್ಲಿ ಮುಖ್ಯವಾಗಿ ಕ್ರಿಮಿನಲ್ ಚಟುವಟಿಕೆಗಳ ಮೂಲಕ ಪಡೆದ ಹಣ ವರ್ಗಾವಣೆ ತಡೆಯುವ ಉದ್ದೇಶ (ಉದಾ., ಮಾದಕವಸ್ತು ಕಳ್ಳಸಾಗಣೆ, ಭಯೋತ್ಪಾದನೆ, ಭ್ರಷ್ಟಾಚಾರ).

ಹೆಚ್ಚುವರಿ ಮಾಹಿತಿ - ಜಾರಿ ನಿರ್ದೇಶನಾಲಯ

- ಸ್ಥಾಪನೆ** - 1 ನೇ ಮೇ 1956 ರಂದು, ಒಂದು 'ಜಾರಿ ಘಟಕ' ವನ್ನು ರಚಿಸಲಾಯಿತು. 1957 ರಲ್ಲಿ, ಈ ಘಟಕವನ್ನು 'ಜಾರಿ ನಿರ್ದೇಶನಾಲಯ' ಎಂದು ಮರುನಾಮಕರಣ ಮಾಡಲಾಯಿತು.
- ಕಾರ್ಯ ನಿರ್ವಹಣೆ** - ಇದು ಹಣಕಾಸು ಸಚಿವಾಲಯದ ಕಂದಾಯ ಇಲಾಖೆಯ ಅಡಿಯಲ್ಲಿ ವಿಶೇಷ ಹಣಕಾಸು ತನಿಖಾ ಸಂಸ್ಥೆಯಾಗಿದೆ.
- ಕಾರ್ಯಗಳು** - ED ಈ ಕೆಳಗಿನ ಕಾನೂನುಗಳನ್ನು ಜಾರಿಗೊಳಿಸುತ್ತದೆ
 - ವಿದೇಶಿ ವಿನಿಮಯ ನಿರ್ವಹಣಾ ಕಾಯಿದೆ, 1999 (FEMA)
 - ಅಕ್ರಮ ಹಣ ವರ್ಗಾವಣೆ ತಡೆ ಕಾಯ್ದೆ 2002 (PMLA)

ಭಾರತದ ಸಾಗರೋತ್ತರ ನಾಗರಿಕ (OCI)

ಸುದ್ದಿ

- ಭಾರತದ ಸಾಗರೋತ್ತರ ನಾಗರಿಕರನ್ನು "ವಿದೇಶಿಯರು" ಎಂದು ಮರುವರ್ಗೀಕರಿಸುವ ಕುರಿತು ಸಾಮಾಜಿಕ ಮಾಧ್ಯಮಗಳಲ್ಲಿ ಹರಡುತ್ತಿರುವ ವದಂತಿಗಳು ಸುಳ್ಳು ಎಂದು ನ್ಯೂಯಾರ್ಕ್‌ನಲ್ಲಿರುವ ಭಾರತದ ಕಾನ್ಸುಲೇಟ್ ಜನರಲ್ ಸ್ಪಷ್ಟಪಡಿಸಿದ್ದಾರೆ.

ಭಾರತದ ಸಾಗರೋತ್ತರ ನಾಗರಿಕ (OCI)

- OCI ಅನ್ನು ಭಾರತ ಸರ್ಕಾರವು 2005 ರಲ್ಲಿ ಪರಿಚಯಿಸಿತು.
- ನೋಂದಾಯಿತ OCI ಗೆ ಭಾರತಕ್ಕೆ ಭೇಟಿ ನೀಡಲು ಬಹು-ಪ್ರವೇಶ, ಬಹು-ಉದ್ದೇಶದ ಜೀವಿತಾವಧಿಯ ವೀಸಾವನ್ನು ನೀಡಲಾಗುತ್ತದೆ.
- ಅವರು ಭಾರತದಲ್ಲಿ ಎಷ್ಟು ಕಾಲದ ವರೆಗೂ ನೆಲೆಸಿದರೂ, ವಿದೇಶಿ ಪ್ರಾದೇಶಿಕ ನೋಂದಣಿ ಅಧಿಕಾರಿ (FRRO) ಅಥವಾ ವಿದೇಶಿ ನೋಂದಣಿ ಅಧಿಕಾರಿ (FRO) ಬಳಿಯಲ್ಲಿ ನೋಂದಣಿ ಮಾಡಿಸುವುದರಿಂದ ವಿನಾಯಿತಿ ಪಡೆದಿರುತ್ತಾರೆ.

- OCI cardholders can open special bank accounts in India. They can buy non-farm property and exercise ownership rights. They can also apply for a driver's licence and PAN card.
- However they are required to seek permission or a permit to visit protected areas in India.

5 New Languages Granted the Classical Language Status

News

- The Union Cabinet has granted classical language status to Marathi, Pali, Prakrit, Assamese, and Bengali, increasing recognized classical languages to eleven.
- The Cabinet also updated the eligibility criteria for classical languages under the Centre's Language Expert Committee.

Classical Languages

- **India had six classical languages** — Tamil, Sanskrit, Telugu, Kannada, Malayalam, and Odia. All the Classical Languages are listed in the Eighth Schedule of the Constitution.

Criteria

- It should have high antiquity of its early texts/recorded history over a period of 1,500-2,000 years,
- A body of ancient literature or texts that is considered a valuable heritage by generations of speakers,
- The presence of "knowledge texts", especially prose texts in addition to poetry, epigraphical and inscriptional evidence,
- The said language and literature should be distinct from its modern format.

Benefits

- The Education Ministry provides certain benefits to promote it such as:
 1. Two major annual international awards for scholars of eminence in the said languages.
 2. A Centre of Excellence for Studies in the classical language is set up
 3. The University Grants Commission is requested to start with a certain number of Chairs for the classical language at least in the Central Universities.

- OCI ಕಾರ್ಡ್‌ದಾರರು ಭಾರತದಲ್ಲಿ ವಿಶೇಷ ಬ್ಯಾಂಕ್ ಖಾತೆಗಳನ್ನು ತೆರೆಯಬಹುದು. ಅವರು ಕೃಷಿಯೇತರ ಆಸ್ತಿಯನ್ನು ಖರೀದಿಸಬಹುದು ಮತ್ತು ಮಾಲೀಕತ್ವದ ಹಕ್ಕುಗಳನ್ನು ಚಲಾಯಿಸಬಹುದು ಮತ್ತು ಚಾಲನಾ ಪರವಾನಗಿ ಮತ್ತು PAN ಕಾರ್ಡ್‌ಗೆ ಸಹ ಅರ್ಜಿ ಸಲ್ಲಿಸಬಹುದು.
- ಆದಾಗ್ಯೂ ಅವರು ಭಾರತದಲ್ಲಿ ಸಂರಕ್ಷಿತ ಪ್ರದೇಶಗಳಿಗೆ ಭೇಟಿ ನೀಡಲು ಅನುಮತಿಯನ್ನು ಪಡೆಯಬೇಕಾಗುತ್ತದೆ.

5 ಹೊಸ ಭಾಷೆಗಳಿಗೆ ಶಾಸ್ತ್ರೀಯ ಭಾಷಾ ಸ್ಥಾನಮಾನ

ಸುದ್ದಿ

- ಕೇಂದ್ರ ಸಚಿವ ಸಂಪುಟವು ಮರಾಠಿ, ಪಾಲಿ, ಪ್ರಾಕೃತ, ಅಸ್ಸಾಮಿ ಮತ್ತು ಬಂಗಾಳಿಗಳಿಗೆ ಶಾಸ್ತ್ರೀಯ ಭಾಷಾ ಸ್ಥಾನಮಾನವನ್ನು ನೀಡಿದೆ. ಇದು ಮಾನ್ಯತೆ ಪಡೆದ ಶಾಸ್ತ್ರೀಯ ಭಾಷೆಗಳ ಸಂಖ್ಯೆಯನ್ನು ಹನ್ನೊಂದಕ್ಕೆ ಹೆಚ್ಚಿಸಿದೆ.
- ಕೇಂದ್ರದ ಭಾಷಾ ತಜ್ಞರ ಸಮಿತಿಯ ಶಿಫಾರಸಿನ ಆಧಾರದ ಮೇಲೆ ಶಾಸ್ತ್ರೀಯ ಭಾಷೆ ಸ್ಥಾನಮಾನ ನೀಡಿಕೆಯ ಅರ್ಹತಾ ಮಾನದಂಡಗಳನ್ನು ಕ್ಯಾಬಿನೆಟ್ ನವೀಕರಿಸಿದೆ.

ಶಾಸ್ತ್ರೀಯ ಭಾಷೆಗಳು

- **ಭಾರತವು ಆರು ಶಾಸ್ತ್ರೀಯ ಭಾಷೆಗಳನ್ನು ಹೊಂದಿತ್ತು** - ತಮಿಳು, ಸಂಸ್ಕೃತ, ತೆಲುಗು, ಕನ್ನಡ, ಮಲಯಾಳಂ ಮತ್ತು ಒಡಿಯಾ. ಎಲ್ಲಾ ಶಾಸ್ತ್ರೀಯ ಭಾಷೆಗಳನ್ನು ಸಂವಿಧಾನದ ಎಂಟನೇ ಅನುಸೂಚಿಯಲ್ಲಿ ಪಟ್ಟಿ ಮಾಡಲಾಗಿದೆ.

ಮಾನದಂಡ

- ಇದು 1,500-2,000 ವರ್ಷಗಳಷ್ಟು ಪ್ರಾಚೀನ ಪ್ರೌಢ ಗ್ರಂಥಗಳನ್ನು / ದಾಖಲಿತ ಪುರಾವೆಯನ್ನು ಹೊಂದಿರಬೇಕು.
- ತಲತಲಾಂತರಗಳಿಂದ ಅತ್ಯಮೂಲ್ಯವೆಂದು ಮಾನ್ಯವಾದ ಸಾಹಿತ್ಯ / ಗ್ರಂಥ ಇರಬೇಕು.
- ಗದ್ಯ ಗ್ರಂಥಗಳು, ಕಾವ್ಯ, ಶಾಸನ / ಶಿಲಾಶಾಸನಗಳ ರೂಪದಲ್ಲಿನ ಪುರಾವೆ ಇರಬೇಕು.
- ಮೇಲೆ ಹೇಳಿದ ಭಾಷೆ ಮತ್ತು ಸಾಹಿತ್ಯವು ಅದರ ಆಧುನಿಕ ಸ್ವರೂಪಕ್ಕಿಂತ ಭಿನ್ನವಾಗಿರಬೇಕು.

ಪ್ರಯೋಜನಗಳು

- ಶಿಕ್ಷಣ ಸಚಿವಾಲಯವು ಈ ಭಾಷೆಗಳನ್ನು ಉತ್ತೇಜಿಸಲು ಕೆಲವು ಪ್ರಯೋಜನಗಳನ್ನು ಒದಗಿಸುತ್ತದೆ:
- ಹೇಳಲಾದ ಭಾಷೆಗಳಲ್ಲಿ ಶ್ರೇಷ್ಠ ವಿದ್ವಾಂಸರಿಗೆ ಎರಡು ಪ್ರಮುಖ ವಾರ್ಷಿಕ ಅಂತರರಾಷ್ಟ್ರೀಯ ಪ್ರಶಸ್ತಿಗಳು
- ಶಾಸ್ತ್ರೀಯ ಭಾಷೆಯ ಅಧ್ಯಯನಕ್ಕಾಗಿ ವಿಶೇಷ ಅಧ್ಯಯನ ಕೇಂದ್ರವನ್ನು ಸ್ಥಾಪಿಸಲಾಗಿದೆ,
- ವಿಶ್ವವಿದ್ಯಾನಿಲಯ ಅನುದಾನ ಆಯೋಗವು ಕೇಂದ್ರೀಯ ವಿಶ್ವವಿದ್ಯಾಲಯಗಳಲ್ಲಿ ಶಾಸ್ತ್ರೀಯ ಭಾಷೆಗಾಗಿ ನಿರ್ದಿಷ್ಟ ಸಂಖ್ಯೆಯ ಪೀಠಗಳನ್ನು ಸ್ಥಾಪಿಸಬೇಕೆಂದು ಮನವಿ ಮಾಡಿದೆ.

Insolvency and Bankruptcy Board of India (IBBI)

News

- The Insolvency and Bankruptcy Board of India (IBBI) celebrated its Eighth Annual Day on 1st October, 2024.

Insolvency and Bankruptcy Board of India (IBBI)

- **Legal status** - It is a statutory body established on 1st October, 2016 under the Insolvency and Bankruptcy Code, 2016 (Code).
- **Functions:** Its primary role is to oversee the insolvency and bankruptcy processes in India.
- **Significance** - To ensure a more efficient resolution of financial distress and the protection of stakeholder interests.

Additional Information - Insolvency and Bankruptcy Code 2016

- It provides a time-bound process for resolving insolvency in companies and among individuals.
- **Insolvency definition** - It is a situation where individuals or companies are unable to repay their outstanding debt.
- **Bankruptcy definition** - It is a situation whereby a court of competent jurisdiction has declared a person or other entity insolvent, having passed appropriate orders to resolve it and protect the rights of the creditors. It is a legal declaration of one's inability to pay off debts.
- **Significance** - It aims to remove bottlenecks, streamline the corporate insolvency resolution process and protect the last mile funding in order to boost investment in financially distressed sectors.

Adjudicating authority

- National Company Law Tribunal (NCLT) for companies and LLPs.
- Debt Recovery Tribunal (DRT) for individuals and partnership firms.

National Company Law Tribunal (NCLT)

- **Established under** - It is a quasi-judicial body constituted under section 408 of the Companies Act, 2013 in 2016.
- **Recommendation** - The tribunal was established based on the recommendation of the **V. Balakrishna Eradi committee**.
- **Objective** - The tribunal deals with matters mainly related to companies Act and insolvency law.

ಭಾರತದ ಸಾಲಗೇಡಿತನ ಮತ್ತು ದಿವಾಳಿತನ ಮಂಡಳಿ (IBBI)

ಸುದ್ದಿ

- ಭಾರತದ ಸಾಲಗೇಡಿತನ ಮತ್ತು ದಿವಾಳಿತನ ಮಂಡಳಿ (Insolvency and Bankruptcy Board of India) ತನ್ನ ಎಂಟನೇ ವಾರ್ಷಿಕ ದಿನಾಚರಣೆಯನ್ನು 1ನೆಯ ಅಕ್ಟೋಬರ್, 2024 ರಂದು ಆಚರಿಸಿತು.

ಭಾರತದ ಸಾಲಗೇಡಿತನ ಮತ್ತು ದಿವಾಳಿತನ ಮಂಡಳಿ (IBBI)

- ಇದು ಸಾಲಗೇಡಿತನ ಮತ್ತು ದಿವಾಳಿತನ ಕೋಡ್, 2016ರ ಅಡಿಯಲ್ಲಿ 1 ನೆಯ ಅಕ್ಟೋಬರ್, 2016 ರಂದು ಸ್ಥಾಪಿಸಲಾದ ಶಾಸನಬದ್ಧ ಸಂಸ್ಥೆಯಾಗಿದೆ.
- **ಕಾರ್ಯಗಳು:** ಭಾರತದಲ್ಲಿ ಸಾಲಗೇಡಿತನ ಮತ್ತು ದಿವಾಳಿತನ ಪ್ರಕ್ರಿಯೆಗಳನ್ನು ಮೇಲ್ವಿಚಾರಣೆ ಮಾಡುವುದು ಇದರ ಪ್ರಾಥಮಿಕ ಪಾತ್ರವಾಗಿದೆ.
- **ಮಹತ್ವ** - ಅರ್ಥಿಕ ಸಂಕಷ್ಟಗಳನ್ನು ಪರಿಣಾಮಕಾರಿಯಾಗಿ ಬಗೆಹರಿಸುವುದರೊಂದಿಗೆ ಭಾಗೀದಾರರ ಹಿತಾಸಕ್ತಿಗಳ ರಕ್ಷಣೆ ಇದರ ಉದ್ದೇಶ.

ಹೆಚ್ಚುವರಿ ಮಾಹಿತಿ - ಸಾಲಗೇಡಿತನ ಮತ್ತು ದಿವಾಳಿತನ ಕೋಡ್ 2016

- ದಿವಾಳಿಯಾಗಿರುವ ಕಂಪನಿ ಮತ್ತು ವ್ಯಕ್ತಿಗಳಿಗೆ ನಿರ್ದಿಷ್ಟ ಸಮಯದ ಪರಿಧಿಯಲ್ಲಿ ಸಮಸ್ಯೆ ಬಗೆಹರಿಸುವ ಪ್ರಕ್ರಿಯೆ.
- **ಸಾಲಗೇಡಿತನ ವ್ಯಾಖ್ಯಾನ** - ಇದು ವ್ಯಕ್ತಿಗಳು ಅಥವಾ ಕಂಪನಿಗಳು ತಮ್ಮ ಬಾಕಿ ಸಾಲವನ್ನು ಮರುಪಾವತಿಸಲು ಸಾಧ್ಯವಾಗದ ಪರಿಸ್ಥಿತಿಯಾಗಿದೆ.
- **ದಿವಾಳಿತನದ ವ್ಯಾಖ್ಯಾನ** - ನ್ಯಾಯಾಲಯವು ಒಂದು ವ್ಯಕ್ತಿ ಅಥವಾ ಒಂದು ಸಂಸ್ಥೆಯನ್ನು 'ದಿವಾಳಿ' ಎಂದು ಘೋಷಿಸಿ ಸಾಲಗಾರರ ಹಿತಾಸಕ್ತಿಗಳನ್ನು ರಕ್ಷಿಸುವುದು. ಇದು ಸಾಲವನ್ನು ಪಾವತಿಸಲು ಒಬ್ಬರ ಅಸಮರ್ಥತೆಯ ಕಾನೂನಾತ್ಮಕ ಘೋಷಣೆಯಾಗಿದೆ.
- **ಪ್ರಾಮುಖ್ಯತೆ** - ಕಾರ್ಪೊರೇಟ್ ದಿವಾಳಿತನ ಕಾನೂನಾತ್ಮಕ ಪ್ರಕ್ರಿಯೆಯಲ್ಲಿನ ಅಡಚಣೆಗಳನ್ನು ನಿವಾರಿಸಿ ಪರಿಹಾರ ಕ್ರಮಗಳನ್ನು ಸುಗಮಗೊಳಿಸುವುದು ಮತ್ತು ಅರ್ಥಿಕವಾಗಿ ಸಂಕಷ್ಟದಲ್ಲಿರುವ ವಲಯಗಳಲ್ಲಿ ಹೂಡಿಕೆಯನ್ನು ಹೆಚ್ಚಿಸಲು ಪುಷ್ಟಿ ನೀಡುವುದು.

ತೀರ್ಪು ನೀಡುವ ಅಧಿಕಾರ

- ಕಂಪನಿಗಳು ಮತ್ತು LLP ಗಳ ಕುರಿತು ರಾಷ್ಟ್ರೀಯ ಕಂಪನಿ ಕಾನೂನು ನ್ಯಾಯಮಂಡಳಿ (NCLT).
- ವ್ಯಕ್ತಿಗಳು ಮತ್ತು ಪಾಲುದಾರಿಕೆ ಸಂಸ್ಥೆಗಳ ಕುರಿತು ಸಾಲ ವಸೂಲಾತಿ ನ್ಯಾಯಮಂಡಳಿ (DRT).

ರಾಷ್ಟ್ರೀಯ ಕಂಪನಿ ಕಾನೂನು ನ್ಯಾಯಮಂಡಳಿ (NCLT)

- ಇದು 2016 ರಲ್ಲಿ ಕಂಪನಿಗಳ ಕಾಯಿದೆ, 2013 ರ ಸೆಕ್ಷನ್ 408 ರ ಅಡಿಯಲ್ಲಿ ರಚಿತವಾದ ನ್ಯಾಯಾಂಗ ಸದೃಶ(ಅರೆ-ನ್ಯಾಯಾಂಗಿಕ) ಸಂಸ್ಥೆಯಾಗಿದೆ.
- **ಶಿಫಾರಸು** - ವಿ.ಬಾಲಕೃಷ್ಣ ಎರಾಡಿ ಸಮಿತಿಯ ಶಿಫಾರಸಿನ ಆಧಾರದ ಮೇಲೆ ನ್ಯಾಯಮಂಡಳಿಯನ್ನು ಸ್ಥಾಪಿಸಲಾಗಿದೆ.
- **ಉದ್ದೇಶ** - ಮುಖ್ಯವಾಗಿ ಕಂಪನಿಗಳ ಕಾಯಿದೆ ಮತ್ತು ದಿವಾಳಿತನ ಕಾನೂನಿಗೆ ಸಂಬಂಧಿಸಿದ ವಿಷಯಗಳೊಂದಿಗೆ ಟ್ರಿಬ್ಯೂನಲ್ ವ್ಯವಹರಿಸುತ್ತದೆ.

Jal Hi AMRIT Program

News

- 'Jal hi Amrit' initiative is being launched under AMRUT 2.0 reforms of the GOI.

Jal Hi Amrit Program

- **Objective** - To incentivise State & UTs to manage the used water from treatment plants efficiently.
- Clean Water Credits will be awarded to Sewage Treatment Plants (STPs) based on their performance in treating water.

Additional Information - AMRUT 2.0

- **Launched in** - It was launched on 01st October, 2021
- **Period** - 2021-22 to 2025-26.
- **Objective** - To provide universal coverage of water supply through functional taps to all households in all the statutory towns in the country.

AMRUT 1.0 (Atal Mission for Rejuvenation and Urban Transformation)

- **Launched in** - 2015
- **Objective** - To ensure that every household in selected cities and towns has access to basic civic amenities to improve their quality of life.

Anna Darpan

News

- The Food Corporation of India (FCI) has embarked on a digital transformation initiative ('Anna Darpan') to modernize its existing supply chain management system, known as the 'Depot Online System'.

Food Corporation of India (FCI)

- It was set up under the Food Corporations Act 1964.

Objectives

- To provide effective price support operations for safeguarding the interests of the farmers.
- To distribute the food grains throughout the country for the public distribution system(PDS).
- Maintaining a satisfactory level of operational and buffer stocks of foodgrains to ensure National Food Security Since its inception.

ಜಲ ಹಿ ಅಮೃತ್ ಕಾರ್ಯಕ್ರಮ

ಸುದ್ದಿ

- ಕೇಂದ್ರ ಸರ್ಕಾರದ ಅಮೃತ್ 2.0 ಸುಧಾರಣೆಗಳ ಅಡಿಯಲ್ಲಿ 'ಜಲ ಹಿ ಅಮೃತ್' ಉಪಕ್ರಮವನ್ನು ಪ್ರಾರಂಭಿಸಲಾಗುತ್ತಿದೆ.

ಜಲ ಹಿ ಅಮೃತ್ ಕಾರ್ಯಕ್ರಮ

- **ಉದ್ದೇಶ** - ಸಂಸ್ಕರಣಾ ಘಟಕಗಳಿಂದ ಪಡೆದ ಸಂಸ್ಕರಿಸಿದ ಜಲವನ್ನು ಸಮರ್ಥವಾಗಿ ನಿರ್ವಹಿಸಲು ರಾಜ್ಯ ಮತ್ತು ಕೇಂದ್ರಗಳಿಗೆ ಪ್ರದೇಶಗಳನ್ನು ಉತ್ತೇಜಿಸುವುದು.
- ಜಲ ಸಂಸ್ಕರಣೆ ಕಾರ್ಯಕ್ರಮತೆಯ ಆಧಾರದ ಮೇಲೆ ಕೊಳಚೆನೀರಿನ ಸಂಸ್ಕರಣಾ ಘಟಕಗಳಿಗೆ (STPs) ಶುದ್ಧ ಜಲ ಕ್ರೆಡಿಟ್‌ಗಳನ್ನು (Clean Water Credits) ನೀಡಲಾಗುತ್ತದೆ.

ಹೆಚ್ಚುವರಿ ಮಾಹಿತಿ - ಅಮೃತ್ 2.0

- **ಪ್ರಾರಂಭ** - ಇದನ್ನು 01st ಅಕ್ಟೋಬರ್ 2021 ರಂದು ಪ್ರಾರಂಭಿಸಲಾಯಿತು.
- **ಕಾರ್ಯದ ಅವಧಿ** - 2021-22 ರಿಂದ 2025-26.
- **ಉದ್ದೇಶ** - ದೇಶದ ಪಟ್ಟಣಗಳಲ್ಲಿನ ಎಲ್ಲಾ ಗೃಹಗಳಿಗೆ ನಲ್ಲಿಗಳ ಮೂಲಕ ಶುದ್ಧ ಜಲ ಪೂರೈಸುವುದು.

ಅಮೃತ್ 1.0 (ಪುನರುಜ್ಜೀವನ ಮತ್ತು ನಗರ ಪರಿವರ್ತನೆಗಾಗಿ ಅಟಲ್ ಮಿಷನ್)(Atal Mission for Rejuvenation and Urban Transformation)

- **ಪ್ರಾರಂಭ** - 2015
- **ಉದ್ದೇಶ** - ಆಯ್ದ ನಗರಗಳು ಮತ್ತು ಪಟ್ಟಣಗಳಲ್ಲಿನ ಜನರ ಜೀವನ ಮಟ್ಟ ಸುಧಾರಿಸಲು ಪ್ರತಿ ಮನೆಗೆ ಮೂಲಭೂತ ನಾಗರಿಕ ಸೌಕರ್ಯಗಳನ್ನು ಒದಗಿಸುವುದು.

ಅನ್ನ ದರ್ಪಣ

ಸುದ್ದಿ

- ಭಾರತೀಯ ಆಹಾರ ನಿಗಮ (ಎಫ್‌ಸಿಐ) ತನ್ನ ಪೂರೈಕೆ ಸರಪಳಿ ನಿರ್ವಹಣಾ ವ್ಯವಸ್ಥೆಯಾದ 'ಡಿಪೋ ಆನ್‌ಲೈನ್ ಸಿಸ್ಟಮ್' ಅನ್ನು ಆಧುನೀಕರಿಸಲು, ಡಿಜಿಟಲ್ ರೂಪಾಂತರ ಉಪಕ್ರಮವಾದ 'ಅನ್ನ ದರ್ಪಣ್' ಅನ್ನು ಪ್ರಾರಂಭಿಸಿದೆ.

ಭಾರತೀಯ ಆಹಾರ ನಿಗಮ (FCI)

- ಇದನ್ನು ಆಹಾರ ನಿಗಮಗಳ ಕಾಯಿದೆ 1964 ರ ಅಡಿಯಲ್ಲಿ ಸ್ಥಾಪಿಸಲಾಯಿತು.

ಉದ್ದೇಶಗಳು

- ರೈತರ ಹಿತಾಸಕ್ತಿಗಳನ್ನು ಕಾಪಾಡಲು ಪರಿಣಾಮಕಾರಿ ಬೆಂಬಲ ಬೆಲೆ ವ್ಯವಸ್ಥೆ ಜಾರಿಗೊಳಿಸುವುದು.
- ಸಾರ್ವಜನಿಕ ವಿತರಣಾ ವ್ಯವಸ್ಥೆ ಅಡಿಯಲ್ಲಿ (Public Distribution System) ದೇಶದಾದ್ಯಂತ ಆಹಾರ ಧಾನ್ಯಗಳ ವಿತರಣೆ.
- ರಾಷ್ಟ್ರೀಯ ಆಹಾರ ಭದ್ರತೆಗಾಗಿ ಆಹಾರ ಧಾನ್ಯಗಳ ಬಫರ್ ದಾಸ್ತಾನುಗಳನ್ನು ನಿರ್ವಹಿಸುವುದು.

Prime Minister's Internship Scheme

News

- The Union government has launched the Prime Minister's Internship Scheme.

Prime Minister's Internship Scheme

- Objective:** To provide internship opportunities to youth in leading companies, bridging the gap between academic knowledge and practical skills.
- Ministry:** Ministry of Corporate Affairs
- Duration:** The internship lasts for 12 months.
- Stipend:** Interns will receive a monthly stipend of ₹5,000 for the entire year.
- Eligibility Criteria:** Must be an Indian citizen.
 - Must be aged between 21-24 years.
 - Should not be employed full-time or engaged in full-time education.

Assam's 'co-district' Initiative

News

- Assam has introduced a unique administrative reform with the launch of "co-districts", effectively replacing the existing system of civil sub-divisions.

Assam's 'co-district' Initiative

- Co-districts are smaller administrative units below districts, headed by an officer of the rank of Assistant District Commissioner.
- They are tasked with carrying out powers and responsibilities similar to those of District Commissioners.
- The move is aimed at addressing administrative challenges and improving the efficiency of governance, with a focus on the vision of minimum government, maximum governance.
- This is expected to decentralize governance, enhance citizen-centric services, and streamline development efforts across the state.

ಪ್ರಧಾನ ಮಂತ್ರಿಗಳ ಪ್ರಶಿಕ್ಷಣ ಯೋಜನೆ

ಸುದ್ದಿ

- ಕೇಂದ್ರ ಸರ್ಕಾರವು ಪ್ರಧಾನ ಮಂತ್ರಿ ಪ್ರಶಿಕ್ಷಣ(Internship) ಯೋಜನೆಯನ್ನು ಪ್ರಾರಂಭಿಸಿದೆ.

ಪ್ರಧಾನ ಮಂತ್ರಿಗಳ ಪ್ರಶಿಕ್ಷಣ ಯೋಜನೆ

- ಉದ್ದೇಶ:** ಪ್ರಮುಖ ಕಂಪನಿಗಳಲ್ಲಿ ಯುವಕರಿಗೆ ಪ್ರಶಿಕ್ಷಣ ಅವಕಾಶಗಳನ್ನು ಒದಗಿಸುವುದು, ಶೈಕ್ಷಣಿಕ, ಜ್ಞಾನ ಮತ್ತು ಪ್ರಾಯೋಗಿಕ ಕೌಶಲ್ಯಗಳ ನಡುವಿನ ಅಂತರವನ್ನು ಕಡಿಮೆ ಮಾಡುವುದು.
- ಸಚಿವಾಲಯ:** ಕಾರ್ಪೊರೇಟ್ ವ್ಯವಹಾರಗಳ ಸಚಿವಾಲಯ
- ಅವಧಿ:** ಪ್ರಶಿಕ್ಷಣ 12 ತಿಂಗಳವರೆಗೆ ಇರುತ್ತದೆ.
- ಸ್ವೈಪೆಂಡ್:** ಪ್ರಶಿಕ್ಷಣಾರ್ಥಿಗಳು ವರ್ಷಾವಧಿ ಮಾಸಿಕ ₹5,000 ಸ್ವೈಫಂಡ್ ಪಡೆಯುತ್ತಾರೆ.
- ಅರ್ಹತೆಯ ಮಾನದಂಡ:** ಭಾರತೀಯ ಪ್ರಜೆಯಾಗಿರಬೇಕು.
 - 21-24 ವರ್ಷ ವಯಸ್ಸಿನವರಾಗಿರಬೇಕು.
 - ಪೂರ್ಣಾವಧಿಯ ಉದ್ಯೋಗದಲ್ಲಿರಬಾರದು ಅಥವಾ ಪೂರ್ಣ ಸಮಯದ ಶಿಕ್ಷಣದಲ್ಲಿ ತೊಡಗಿರಬಾರದು.

ಅಸ್ಸಾಂನ 'ಸಹ-ಜಿಲ್ಲೆ' ಉಪಕ್ರಮ

ಸುದ್ದಿ

- ಅಸ್ಸಾಂ ಪ್ರಸ್ತುತ ಜಾಲಿಯಲ್ಲಿರುವ ನಾಗರಿಕ ಉಪ-ವಿಭಾಗಗಳ ವ್ಯವಸ್ಥೆಯ ಬದಲಾಗಿ "ಸಹ-ಜಿಲ್ಲೆ" ಉಪಕ್ರಮವನ್ನು ಪ್ರಾರಂಭಿಸುವುದರೊಂದಿಗೆ ವಿಶಿಷ್ಟವಾದ ಆಡಳಿತ ಸುಧಾರಣೆಯನ್ನು ಪರಿಚಯಿಸಿದೆ.

ಅಸ್ಸಾಂನ 'ಸಹ-ಜಿಲ್ಲೆ' ಉಪಕ್ರಮ

- ಸಹ-ಜಿಲ್ಲೆಗಳು ಜಿಲ್ಲೆಗಳಿಗಿಂತ ಸಣ್ಣ ಆಡಳಿತ ಘಟಕಗಳಾಗಿವೆ. ಇದು ಸಹಾಯಕ ಜಿಲ್ಲಾಧಿಕಾರಿ ಶ್ರೇಣಿಯ ಅಧಿಕಾರಿಯ ನೇತೃತ್ವದಲ್ಲಿರುತ್ತದೆ.
- ಜಿಲ್ಲಾಧಿಕಾರಿಗಳಂತೆಯೇ ಸಹಾಯಕ ಜಿಲ್ಲಾಧಿಕಾರಿಗಳಿಗೂ ಕೂಡ ಅಧಿಕಾರ ಮತ್ತು ಜವಾಬ್ದಾರಿಗಳನ್ನು ನಿರ್ವಹಿಸುವ ಕಾರ್ಯವನ್ನು ವಹಿಸಲಾಗಿದೆ.
- ಈ ಕ್ರಮವು 'ಕನಿಷ್ಠ ಸರ್ಕಾರ, ಗರಿಷ್ಠ ಆಡಳಿತ'ದ ದೃಷ್ಟಿಕೋನವನ್ನು ಪುಷ್ಟೀಕರಿಸುವ ಮೂಲಕ ಆಡಳಿತಾತ್ಮಕ ಸವಾಲುಗಳನ್ನು ಎದುರಿಸಲು ಮತ್ತು ಆಡಳಿತದ ಕಾರ್ಯಕ್ಷಮತೆಯನ್ನು ಸುಧಾರಿಸುವ ಗುರಿಯನ್ನು ಹೊಂದಿದೆ.
- ಇದು ಆಡಳಿತವನ್ನು ವಿಕೇಂದ್ರೀಕರಿಸುವ, ನಾಗರಿಕ-ಕೇಂದ್ರಿತ ಸೇವೆಗಳನ್ನು ಹೆಚ್ಚಿಸುವ ಮತ್ತು ರಾಜ್ಯದಾದ್ಯಂತ ಅಭಿವೃದ್ಧಿ ಪ್ರಯತ್ನಗಳನ್ನು ಸುಗಮಗೊಳಿಸುವ ಗುರಿಯನ್ನು ಹೊಂದಿದೆ.

National Agriculture Code (NAC)

News

- The Bureau of Indian Standards (BIS) has begun the process of formulating a National Agriculture Code (NAC), on the lines of the existing National Building Code and National Electrical Code.

Bureau of Indian Standards (BIS)

- It is the national body which sets standards for different products across various economic sectors.

National Agriculture Code (NAC)

- It contains standards for machinery (tractors, harvesters, etc.) and various inputs (fertilizers, pesticides, etc.)
- The NAC will serve as a guide for farmers, agriculture universities, and officials involved in the field.

Draft National Sports Policy 2024

News

- The ministry of youth affairs and sports has unveiled the draft National Sports Policy 2024 for public feedback.

Key Points of the Policy

- A **National Sports Education Board(NSEB)** to enhance the recognition and attractiveness of sports as a career option will be founded.
- It calls for policies and schemes to actively encourage extensive participation from the private sector in sports development.

Reforms taken by the Government in the sports sector

- Khelo India Program** : Launched in 2017, this ambitious program identifies and nurtures young talent at the grassroots level through scholarships, training camps, and competitions across various sports.
- Target Olympic Podium Scheme (TOPS)**: Provides dedicated financial and logistical support to elite athletes with potential to win medals at the Olympic Games.
- National Sports Awards**: Recognizes and rewards outstanding achievements of athletes, coaches, and administrators.
- Sports Authority of India (SAI)**: Revamped infrastructure and coaching staff at SAI training centers across the country.

ರಾಷ್ಟ್ರೀಯ ಕೃಷಿ ಸಂಹಿತೆ (NAC)

ಸುದ್ದಿ

- ಭಾರತೀಯ ಮಾನದಂಡಗಳ ಬ್ಯೂರೋ (BIS), ರಾಷ್ಟ್ರೀಯ ಕಟ್ಟಡ ಸಂಹಿತೆ ಮತ್ತು ರಾಷ್ಟ್ರೀಯ ವಿದ್ಯುಚ್ಛಕ್ತಿ ಸಂಹಿತೆಯ ರೀತಿಯಲ್ಲಿ ರಾಷ್ಟ್ರೀಯ ಕೃಷಿ ಸಂಹಿತೆ(NAC) ಯನ್ನು ರೂಪಿಸುವ ಪ್ರಕ್ರಿಯೆಯನ್ನು ಪ್ರಾರಂಭಿಸಿದೆ.

ಭಾರತೀಯ ಮಾನದಂಡಗಳ ಬ್ಯೂರೋ(BIS)

- ಇದು ವಿವಿಧ ಆರ್ಥಿಕ ವಲಯಗಳಲ್ಲಿ ವಿವಿಧ ಉತ್ಪನ್ನಗಳಿಗೆ ಮಾನದಂಡಗಳನ್ನು ನಿಗದಿಪಡಿಸುವ ರಾಷ್ಟ್ರೀಯ ಸಂಸ್ಥೆಯಾಗಿದೆ.

ರಾಷ್ಟ್ರೀಯ ಕೃಷಿ ಸಂಹಿತೆ (NAC)

- ಇದು ಯಂತ್ರೋಪಕರಣಗಳಿಗೆ (ಟ್ರಾಕ್ಟರ್‌ಗಳು, ಕೊಯ್ಲು ಯಂತ್ರಗಳು, ಇತ್ಯಾದಿ) ಮತ್ತು ವಿವಿಧ ಹೂಡುವಳಿ ಘಟಕಗಳಿಗೆ(ಗೊಬ್ಬರಗಳು, ಕೀಟನಾಶಕಗಳು, ಇತ್ಯಾದಿ) ಮಾನದಂಡಗಳನ್ನು ನಿಗದಿಪಡಿಸುತ್ತದೆ.
- ರೈತರು, ಕೃಷಿ ವಿಶ್ವವಿದ್ಯಾಲಯಗಳು ಮತ್ತು ತತ್ಸಂಬಂಧಿ ಕ್ಷೇತ್ರದಲ್ಲಿ ತೊಡಗಿಸಿಕೊಂಡಿರುವ ಅಧಿಕಾರಿಗಳಿಗೆ NAC ಮಾರ್ಗದರ್ಶಿಯಾಗಿ ಕಾರ್ಯನಿರ್ವಹಿಸುತ್ತದೆ.

ರಾಷ್ಟ್ರೀಯ ಕ್ರೀಡಾ ನೀತಿ 2024 ಕರಡು ಪ್ರತಿ

ಸುದ್ದಿ

- ಯುವ ವ್ಯವಹಾರ ಮತ್ತು ಕ್ರೀಡಾ ಸಚಿವಾಲಯವು ಸಾರ್ವಜನಿಕ ಪ್ರತಿಕ್ರಿಯೆಗಾಗಿ **ರಾಷ್ಟ್ರೀಯ ಕ್ರೀಡಾ ನೀತಿ 2024**ರ ಕರಡು ಪ್ರತಿಯನ್ನು ಅನಾವರಣಗೊಳಿಸಿದೆ.

ನೀತಿಯ ಪ್ರಮುಖ ಅಂಶಗಳು

- ಕ್ರೀಡೆಯ ಬಗ್ಗೆ ಆಸಕ್ತಿ ಹಾಗೂ ಅದನ್ನು ವೃತ್ತಿಯಾಗಿ ಪರಿಗಣಿಸಲು ಯುವಜನತೆಯನ್ನು ಪ್ರೋತ್ಸಾಹಿಸಲು **ರಾಷ್ಟ್ರೀಯ ಕ್ರೀಡಾ ಶಿಕ್ಷಣ ಮಂಡಳಿಯನ್ನು** ಸ್ಥಾಪಿಸಲಾಗುವುದು.
- ಕ್ರೀಡಾ ಅಭಿವೃದ್ಧಿಯಲ್ಲಿ ಖಾಸಗಿ ವಲಯ ಸಕ್ರಿಯವಾಗಿ ಭಾಗವಹಿಸುವಂತೆ ಪ್ರೋತ್ಸಾಹಿಸಲು, ನೀತಿ ಮತ್ತು ಯೋಜನೆಗಳ ರಚನೆಗೆ ಇದು ಒತ್ತು ನೀಡುತ್ತದೆ.

ಕ್ರೀಡಾ ಕ್ಷೇತ್ರದಲ್ಲಿ ಸರ್ಕಾರ ಕೈಗೊಂಡಿರುವ ಸುಧಾರಣೆಗಳು

- ಖೇಲೋ ಇಂಡಿಯಾ ಕಾರ್ಯಕ್ರಮ**: 2017 ರಲ್ಲಿ ಪ್ರಾರಂಭವಾದ ಈ ಮಹತ್ವಾಕಾಂಕ್ಷೆಯ ಕಾರ್ಯಕ್ರಮವು ವಿದ್ಯಾರ್ಥಿವೇತನ, ತರಬೇತಿ ಶಿಬಿರ ಮತ್ತು ವಿವಿಧ ಕ್ರೀಡಾ ಸ್ಪರ್ಧೆಗಳ ಮೂಲಕ ತಳಮಟ್ಟದಲ್ಲಿ ಯುವ ಪ್ರತಿಭೆಗಳನ್ನು ಗುರುತಿಸಿ, ಪ್ರೋತ್ಸಾಹಿಸುತ್ತದೆ.
- ಟಾಪ್‌ಟಾ ಒಲಂಪಿಕ್ ಪ್ರೋಡಿಯಂ ಸ್ಕೀಮ್ (TOPS)**: ಒಲಂಪಿಕ್ ಕ್ರೀಡಾಕೂಟದಲ್ಲಿ ಪದಕಗಳನ್ನು ಗೆಲ್ಲುವ ಸಾಮರ್ಥ್ಯವನ್ನು ಹೊಂದಿರುವ ಪ್ರತಿಭಾನ್ವಿತ ಕ್ರೀಡಾಪಟುಗಳಿಗೆ ಅವಶ್ಯಕವಾದ ಆರ್ಥಿಕ ಮತ್ತು ಇತರ ವ್ಯವಸ್ಥಾ ಬೆಂಬಲವನ್ನು ಒದಗಿಸುತ್ತದೆ.
- ರಾಷ್ಟ್ರೀಯ ಕ್ರೀಡಾ ಪ್ರಶಸ್ತಿಗಳು**: ಕ್ರೀಡಾಪಟುಗಳು, ತರಬೇತುದಾರರು ಮತ್ತು ಕ್ರೀಡಾ ನಿರ್ವಾಹಕರ ಅತ್ಯುತ್ತಮ ಸಾಧನೆಗಳನ್ನು ಗುರುತಿಸಿ, ಪುರಸ್ಕರಿಸುತ್ತದೆ.
- ಭಾರತೀಯ ಕ್ರೀಡಾ ಪ್ರಾಧಿಕಾರ (SAI)**: ದೇಶದಾದ್ಯಂತ SAI ತರಬೇತಿ ಕೇಂದ್ರಗಳಲ್ಲಿ ಮೂಲಸೌಕರ್ಯ ಮತ್ತು ತರಬೇತಿ ಸಿಬ್ಬಂದಿ ಸಾಮರ್ಥ್ಯವನ್ನು ಉತ್ತಮಗೊಳಿಸಲಾಗಿದೆ.

Infrastructure Development

- **Khelo India Youth Games:** Annual national sports competitions for young athletes, utilizing upgraded infrastructure and facilities since 2018.
- **Development of Sports Infrastructure Scheme:** Provides financial assistance to states and sports bodies for upgrading existing and building new sports infrastructure.

Governance and Policy Reforms

- **National Anti-Doping Agency (NADA):** Strengthens anti-doping measures and implements stringent regulations to promote clean and fair competition.
- **National Sports Development Code of India:** Provides a framework for governance, funding, and development of sports in India.
- **Empowering National Sports Federations (NSFs):** Reforms NSFs to ensure transparency, accountability, and autonomy in their operations.

ಮೂಲಸೌಕರ್ಯ ಅಭಿವೃದ್ಧಿ

- **ಖೇಲೋ ಇಂಡಿಯಾ ಯುವ ಕ್ರೀಡಾಕೂಟ:** ನವೀಕರಿಸಿದ ಮೂಲಸೌಕರ್ಯ ಮತ್ತು ಸೌಲಭ್ಯಗಳನ್ನು ಸಮರ್ಥವಾಗಿ ಬಳಸಿಕೊಂಡು ಯುವ ಕ್ರೀಡಾಪಟುಗಳಿಗಾಗಿ 2018 ರಿಂದ ವಾರ್ಷಿಕ ರಾಷ್ಟ್ರೀಯ ಕ್ರೀಡಾ ಸ್ಪರ್ಧೆಗಳನ್ನು ಆಯೋಜಿಸುತ್ತಿದೆ.
- **ಕ್ರೀಡಾ ಮೂಲಸೌಕರ್ಯ ಯೋಜನೆಯ ಅಭಿವೃದ್ಧಿ:** ಅಸ್ತಿತ್ವದಲ್ಲಿರುವ ಮೂಲಸೌಕರ್ಯಗಳನ್ನು ನವೀಕರಿಸಲು ಮತ್ತು ಹೊಸ ಕ್ರೀಡಾ ಮೂಲಸೌಕರ್ಯಗಳನ್ನು ನಿರ್ಮಿಸಲು ರಾಜ್ಯಗಳು ಮತ್ತು ಕ್ರೀಡಾ ಸಂಸ್ಥೆಗಳಿಗೆ ಹಣಕಾಸಿನ ನೆರವು ನೀಡುತ್ತದೆ.

ಆಡಳಿತ ಮತ್ತು ನೀತಿ ಸುಧಾರಣೆಗಳು

- **ರಾಷ್ಟ್ರೀಯ ಉದ್ದೇಶನ ನಿರೋಧಕ ಸಂಸ್ಥೆ (NADA):** ಉದ್ದೇಶನ ಮದ್ದುಗಳ ಸೇವನೆಯನ್ನು ತಡೆಗಟ್ಟುವ ಕ್ರಮಗಳನ್ನು ಬಲಪಡಿಸುತ್ತದೆ ಮತ್ತು ನಿಯಮಾನುಸಾರ ನ್ಯಾಯೋಚಿತ ಸ್ಪರ್ಧೆಯನ್ನು ಉತ್ತೇಜಿಸಲು ಕಟ್ಟುನಿಟ್ಟಾದ ನಿಯಮಗಳನ್ನು ಜಾರಿಗೊಳಿಸುತ್ತದೆ.
- **ಭಾರತದ ರಾಷ್ಟ್ರೀಯ ಕ್ರೀಡಾ ಅಭಿವೃದ್ಧಿ ಸಂಹಿತೆ:** ಭಾರತದಲ್ಲಿ ಆಡಳಿತ, ಧನಸಹಾಯ ಮತ್ತು ಕ್ರೀಡೆಗಳ ಅಭಿವೃದ್ಧಿಗೆ ಚೌಕಟ್ಟನ್ನು ಒದಗಿಸುತ್ತದೆ.
- **ರಾಷ್ಟ್ರೀಯ ಕ್ರೀಡಾ ಒಕ್ಕೂಟಗಳನ್ನು (NSFs)** ಸಬಲೀಕರಣಗೊಳಿಸುವುದು: ತಮ್ಮ ಕಾರ್ಯಾಚರಣೆಗಳಲ್ಲಿ ಪಾರದರ್ಶಕತೆ, ಹೊಣೆಗಾರಿಕೆ ಮತ್ತು ಸ್ವಾಯತ್ತತೆಯನ್ನು ಖಚಿತಪಡಿಸಿಕೊಳ್ಳಲು NSF ಗಳನ್ನು ಸುಧಾರಿಸುತ್ತದೆ.

MLALAD Fund

News

- The Delhi Cabinet approved a proposal to increase the annual MLA Local Area Development (MLALAD) fund from ₹10 crore to ₹15 crore.

MLALAD fund

- It allows Members of the Legislative Assembly (MLAs) to allocate funds for development works within their respective constituencies.
- **Purpose:** These funds are meant to address local needs, promote infrastructure development, and enhance the quality of life for residents.
- **Significance** - They are issued to MLAs for local development such as repairing roads, and streetlights, developing parks, and laying sewer lines in colonies.

MLALAD ನಿಧಿ

ಸುದ್ದಿ

- ವಾರ್ಷಿಕ ಶಾಸಕರ ಸ್ಥಳೀಯ ಪ್ರದೇಶಾಭಿವೃದ್ಧಿ (MLAAD) ನಿಧಿಯನ್ನು ₹10 ಕೋಟಿಯಿಂದ ₹15 ಕೋಟಿಗೆ ಹೆಚ್ಚಿಸುವ ಪ್ರಸ್ತಾವನೆಗೆ ದೆಹಲಿ ಸಚಿವ ಸಂಪುಟ ಅನುಮೋದನೆ ನೀಡಿದೆ.

MLALAD ನಿಧಿ

- ಇದು ವಿಧಾನಸಭೆಯ ಸದಸ್ಯರು (ಎಂಎಲ್ಎ) ತಮ್ಮ ಕ್ಷೇತ್ರಗಳ ವ್ಯಾಪ್ತಿಯಲ್ಲಿ ಅಭಿವೃದ್ಧಿ ಕಾರ್ಯಗಳಿಗೆ ಹಣವನ್ನು ವಿನಿಯೋಗಿಸಲು ಅನುವು ಮಾಡಿಕೊಡುತ್ತದೆ.
- **ಉದ್ದೇಶ:** ಈ ನಿಧಿಯ ಬಳಕೆಯನ್ನು ಸ್ಥಳೀಯ ಅಗತ್ಯಗಳನ್ನು ಪೂರೈಸಲು, ಮೂಲಸೌಕರ್ಯ ಅಭಿವೃದ್ಧಿಯನ್ನು ಉತ್ತೇಜಿಸಲು ಮತ್ತು ನಿವಾಸಿಗಳ ಜೀವನದ ಗುಣಮಟ್ಟವನ್ನು ಹೆಚ್ಚಿಸಲು ಉದ್ದೇಶಿಸಲಾಗಿದೆ.
- **ಪ್ರಾಮುಖ್ಯತೆ** - ರಸ್ತೆಗಳು ಮತ್ತು ಬೀದಿ ದೀಪಗಳನ್ನು ದುರಸ್ತಿ ಮಾಡುವುದು, ಉದ್ಯಾನವನಗಳನ್ನು ಅಭಿವೃದ್ಧಿಪಡಿಸುವುದು ಮತ್ತು ಕಾಲೋನಿಗಳಲ್ಲಿ ಒಳಚರಂಡಿ ವ್ಯವಸ್ಥೆ ನಿರ್ಮಿಸಲು ಮುಂತಾದ ಸ್ಥಳೀಯ ಅಭಿವೃದ್ಧಿಗಾಗಿ ಶಾಸಕರಿಗೆ ನೀಡಲಾಗುತ್ತದೆ.

National Commission for Backward Classes (NCBC)

News

- The National Commission for Backward Classes (NCBC) tenders advice to the Union Government for inclusion of certain Castes/Communities from Maharashtra, in the Central List of OBCs.

National Commission for Backward Classes

- **Background** - It was initially constituted by the Central Govt by the National Commission for Backward Classes Act, 1993.
- **Legal status** - The present Commission has been accorded Constitutional Status and constituted through "The Constitution (One Hundred and Second Amendment) Act, 2018".
- **Article 338B** has been inserted, forming a Commission for the socially and educationally backward classes to be known as National Commission for Backward Classes.
- **Composition** - It consists of a Chairperson, Vice-Chairperson and three other Members in the rank & pay of to the Govt of India.
- **Article 340** of the Constitution provides for the appointment of a Commission to investigate the conditions of and the difficulties faced by the socially and educationally backward classes.

National Commission for Protection of Child Rights (NCPCR)

News

- The National Commission for Protection of Child Rights (NCPCR) has urged the state to halt funding for madrasas unless they adhere to the Right to Education (RTE) Act.

National Commission for Protection of Child Rights (NCPCR)

- **Established in** - NCPCR is a statutory body established in 2007 under the Protection of Child Rights Act (PCRA), 2005.
- **Established under** - It is under the administrative control of the Ministry of Women & Child Development.
- **Function** - It safeguards the children's rights under existing laws and also suggests measures for implementing them effectively.

ಹಿಂದುಳಿದ ವರ್ಗಗಳ ರಾಷ್ಟ್ರೀಯ ಆಯೋಗ (NCBC)

ಸುದ್ದಿ

- ಹಿಂದುಳಿದ ವರ್ಗಗಳ ರಾಷ್ಟ್ರೀಯ ಆಯೋಗವು (NCBC) ಮಹಾರಾಷ್ಟ್ರದ ಕೆಲವು ಜಾತಿಗಳು/ಸಮುದಾಯಗಳನ್ನು OBCಗಳ ಕೇಂದ್ರೀಯ ಪಟ್ಟಿಗೆ ಸೇರಿಸಲು ಕೇಂದ್ರ ಸರ್ಕಾರಕ್ಕೆ ಸಲಹೆಯನ್ನು ನೀಡಿದೆ.

ಹಿಂದುಳಿದ ವರ್ಗಗಳ ರಾಷ್ಟ್ರೀಯ ಆಯೋಗ

- **ಹಿನ್ನೆಲೆ** - ಇದನ್ನು ಆರಂಭದಲ್ಲಿ ಹಿಂದುಳಿದ ವರ್ಗಗಳ ರಾಷ್ಟ್ರೀಯ ಆಯೋಗದ ಕಾಯಿದೆ, 1993 ಮೂಲಕ ಕೇಂದ್ರ ಸರ್ಕಾರ ಸ್ಥಾಪಿಸಿತು.
- **ಕಾನೂನು ಸ್ಥಾನಮಾನ** - ಪ್ರಸ್ತುತ ಆಯೋಗಕ್ಕೆ ಸಾಂವಿಧಾನಿಕ ಸ್ಥಾನಮಾನವನ್ನು ನೀಡಲಾಗಿದೆ ಮತ್ತು "ಸಂವಿಧಾನ (ನೂರಾ ಮತ್ತು ಎರಡನೇ ತಿದ್ದುಪಡಿ) ಕಾಯಿದೆ, 2018" ಮೂಲಕ ರಚಿಸಲಾಗಿದೆ.
- ಕಲಂ 338B ಅನ್ನು ಸೇರಿಸಲಾಗಿದ್ದು, ಸಾಮಾಜಿಕವಾಗಿ ಮತ್ತು ಶೈಕ್ಷಣಿಕವಾಗಿ ಹಿಂದುಳಿದ ವರ್ಗಗಳ ಹಿತಕ್ಕಾಗಿ ರಾಷ್ಟ್ರೀಯ ಹಿಂದುಳಿದ ವರ್ಗಗಳ ಆಯೋಗವನ್ನು ರಚಿಸಲಾಗಿದೆ.
- **ಸಂಯೋಜನೆ** - ಇದು ಅಧ್ಯಕ್ಷರು, ಉಪಾಧ್ಯಕ್ಷರು ಮತ್ತು ಭಾರತ ಸರ್ಕಾರದ ಕಾರ್ಯದರ್ಶಿ ಶ್ರೇಣಿಯ ಮೂರು ಇತರ ಸದಸ್ಯರನ್ನು ಒಳಗೊಂಡಿರುತ್ತದೆ.
- ಸಂವಿಧಾನದ 340 ನೇ ವಿಧಿಯು ಸಾಮಾಜಿಕವಾಗಿ ಮತ್ತು ಶೈಕ್ಷಣಿಕವಾಗಿ ಹಿಂದುಳಿದ ವರ್ಗಗಳ ಪರಿಸ್ಥಿತಿಗಳು ಮತ್ತು ಅವರು ಎದುರಿಸುತ್ತಿರುವ ತೊಂದರೆಗಳನ್ನು ತನಿಖೆ ಮಾಡಲು ಆಯೋಗವನ್ನು ನೇಮಿಸುವ ಅನುಶಾಸನ ರೂಪಿಸಿದೆ.

ಮಕ್ಕಳ ಹಕ್ಕುಗಳ ರಕ್ಷಣೆಗಾಗಿ ರಾಷ್ಟ್ರೀಯ ಆಯೋಗ (NCPCR)

ಸುದ್ದಿ

- ಶಿಕ್ಷಣ ಹಕ್ಕು ಕಾಯ್ದೆಗೆ (RTE) ಬದ್ಧವಾಗಿರದ ಹೊರತು ಮದರಸಾಗಳಿಗೆ ಸರ್ಕಾರದಿಂದ ಧನಸಹಾಯವನ್ನು ನಿಲ್ಲಿಸುವಂತೆ ಮಕ್ಕಳ ಹಕ್ಕುಗಳ ರಕ್ಷಣೆಗಾಗಿ ರಾಷ್ಟ್ರೀಯ ಆಯೋಗವು (NCPCR) ಒತ್ತಾಯಿಸಿದೆ.

ಮಕ್ಕಳ ಹಕ್ಕುಗಳ ರಕ್ಷಣೆಗಾಗಿ ರಾಷ್ಟ್ರೀಯ ಆಯೋಗ (NCPCR)

- **ಸ್ಥಾಪನೆ** - NCPCR ಎಂಬುದು ಮಕ್ಕಳ ಹಕ್ಕುಗಳ ಸಂರಕ್ಷಣಾ ಕಾಯ್ದೆ (PCRA), 2005 ರ ಅಡಿಯಲ್ಲಿ 2007 ರಲ್ಲಿ ಸ್ಥಾಪಿಸಲಾದ ಶಾಸನಬದ್ಧ ಸಂಸ್ಥೆಯಾಗಿದೆ.
- **ಸಚಿವಾಲಯ** - ಇದು ಮಹಿಳಾ ಮತ್ತು ಮಕ್ಕಳ ಅಭಿವೃದ್ಧಿ ಸಚಿವಾಲಯದ ಆಡಳಿತಾತ್ಮಕ ನಿಯಂತ್ರಣದಲ್ಲಿದೆ.
- **ಕಾರ್ಯ** - ಇದು ಅಸ್ತಿತ್ವದಲ್ಲಿರುವ ಕಾನೂನುಗಳ ಅಡಿಯಲ್ಲಿ ಮಕ್ಕಳ ಹಕ್ಕುಗಳನ್ನು ರಕ್ಷಿಸುತ್ತದೆ ಮತ್ತು ಅವುಗಳನ್ನು ಪರಿಣಾಮಕಾರಿಯಾಗಿ ಅನುಷ್ಠಾನಗೊಳಿಸಲು ಕ್ರಮಗಳನ್ನು ಸೂಚಿಸುತ್ತದೆ.

Bail Provisions Under BNSS for Undertrial Prisoners

News

- The Union Ministry of Home Affairs (MHA) has advised all states and Union Territories (UTs) to implement Section 479 of the Bharatiya Nagarik Suraksha Sanhita, 2023 (BNSS), which aims to provide significant relief to undertrial prisoners.

Provisions of bail under BNSS, 2023

- Under Section 479, prisoners who have completed half the maximum imprisonment period prescribed for their alleged offense are now eligible for bail.
- The first-time offenders are entitled to release on a personal bond if they have served one-third of the maximum sentence.

Other initiatives taken by government

- Model Prison Manual, 2016:** It aims at improving prison administration with a focus on prisoners' welfare, rehabilitation, and the protection of their rights.
- Legal Aid for Prisoners:** The National Legal Services Authority (NALSA) provides free legal aid to undertrials and convicts who cannot afford legal representation.
- All India Committee on Jail Reforms (Mulla Committee) 1980:** The committee recommended measures to expedite trials and decongest prisons. It also focuses on rehabilitation and reintegration, programs for skill development, education, and mental health support for inmates.
- Support for Poor Prisoners Scheme 2024 -** It allocates ₹20 crore to provide financial assistance to poor prisoners who are unable to afford bail or sureties.
- e-Prisons portal - It aims to assist** prison authorities in quick identification of eligible prisoners in the following ways -
- Types of offenses that prisoners have been charged with,
- The maximum sentence for the offense committed,

ವಿಚಾರಣಾಧೀನ ಕೈದಿಗಳಿಗೆ BNSS ಅಡಿಯಲ್ಲಿ ಜಾಮೀನು ನಿಬಂಧನೆಗಳು

ಸುದ್ದಿ

- ಕೇಂದ್ರ ಗೃಹ ಸಚಿವಾಲಯವು (MHA) ಎಲ್ಲಾ ರಾಜ್ಯಗಳು ಮತ್ತು ಕೇಂದ್ರಾಡಳಿತ ಪ್ರದೇಶಗಳಿಗೆ (UTs) ಭಾರತೀಯ ನಾಗರಿಕ ಸುರಕ್ಷಾ ಸಂಹಿತಾ, 2023 (BNSS) ನ ಸೆಕ್ಷನ್ 479 ಅನ್ನು ಜಾರಿಗೊಳಿಸಲು ಸಲಹೆ ನೀಡಿದೆ. ಇದು ವಿಚಾರಣಾಧೀನ ಕೈದಿಗಳಿಗೆ ಗಮನಾರ್ಹ ಪರಿಹಾರವನ್ನು ಒದಗಿಸುವ ಗುರಿಯನ್ನು ಹೊಂದಿದೆ.

BNSS, 2023 ರ ಅಡಿಯಲ್ಲಿ ಜಾಮೀನಿನ ನಿಬಂಧನೆಗಳು

- ಸೆಕ್ಷನ್ 479 ರ ಅಡಿಯಲ್ಲಿ, ತಮ್ಮ ಆಪಾದಿತ ಅಪರಾಧಕ್ಕಾಗಿ ಸೂಚಿಸಲಾದ ಗರಿಷ್ಠ ಜೈಲು ಶಿಕ್ಷೆಯ ಅರ್ಧದಷ್ಟು ಅವಧಿಯನ್ನು ಪೂರ್ಣಗೊಳಿಸಿದ ಕೈದಿಗಳು ಈಗ ಜಾಮೀನಿಗೆ ಅರ್ಹರಾಗಿದ್ದಾರೆ.
- ಮೊದಲ ಬಾರಿಗೆ ಅಪರಾಧ ಮಾಡಿದ ಅಪರಾಧಿಗಳು, ಗರಿಷ್ಠ ಶಿಕ್ಷೆಯ ಮೂರನೇ ಒಂದು ಭಾಗವನ್ನು ಪೂರೈಸಿದ್ದರೆ ವೈಯಕ್ತಿಕ ಬಾಂಡ್ ಮೂಲಕ ಬಿಡುಗಡೆ ಹೊಂದಲು ಅರ್ಹರಾಗಿರುತ್ತಾರೆ.

ಸರ್ಕಾರ ಕೈಗೊಂಡ ಇತರ ಉಪಕ್ರಮಗಳು

- ಮಾದರಿ ಜೈಲು ಕೈಪಿಡಿ, 2016:** ಇದು ಕೈದಿಗಳ ಕಲ್ಯಾಣ, ಪುನರ್ವಸತಿ ಮತ್ತು ಅವರ ಹಕ್ಕುಗಳ ರಕ್ಷಣೆಯ ಮೇಲೆ ಕೇಂದ್ರೀಕರಿಸಿ ಜೈಲು ಆಡಳಿತವನ್ನು ಸುಧಾರಿಸುವ ಗುರಿಯನ್ನು ಹೊಂದಿದೆ.
- ಕೈದಿಗಳಿಗೆ ಕಾನೂನು ನೆರವು:** ರಾಷ್ಟ್ರೀಯ ಕಾನೂನು ಸೇವೆಗಳ ಪ್ರಾಧಿಕಾರ (NALSA) ಕಾನೂನು ಪ್ರಾತಿನಿಧ್ಯವನ್ನು ಪಡೆಯಲು ಸಾಧ್ಯವಾಗದ ವಿಚಾರಣಾಧೀನ ಕೈದಿಗಳಿಗೆ ಮತ್ತು ಅಪರಾಧಿಗಳಿಗೆ ಉಚಿತ ಕಾನೂನು ನೆರವು ನೀಡುತ್ತದೆ.
- ಜೈಲು ಸುಧಾರಣೆಗಳ ಅಖಿಲ ಭಾರತ ಸಮಿತಿ (ಮುಲ್ಲಾ ಸಮಿತಿ) 1980:** ಸಮಿತಿಯು ವಿಚಾರಣೆಗಳನ್ನು ತ್ವರಿತಗೊಳಿಸಲು ಮತ್ತು ಕಾರಾಗೃಹಗಳ ದಟ್ಟಣೆಯನ್ನು ಕಡಿಮೆ ಮಾಡಲು ಕ್ರಮಗಳನ್ನು ಶಿಫಾರಸು ಮಾಡಿದೆ. ಇದು ಪುನರ್ವಸತಿ ಮತ್ತು ಪುನರ್ ಏಕೀಕರಣ, ಕೌಶಲ್ಯ ಅಭಿವೃದ್ಧಿ ಕಾರ್ಯಕ್ರಮಗಳು, ಶಿಕ್ಷಣ ಮತ್ತು ಕೈದಿಗಳಿಗೆ ಮಾನಸಿಕ ಆರೋಗ್ಯ ಬೆಂಬಲದ ಮೇಲೆ ಕೇಂದ್ರೀಕರಿಸುತ್ತದೆ.
- ಬಡ ಕೈದಿಗಳ ಯೋಜನೆ 2024 :** ಜಾಮೀನು ಅಥವಾ ಜಾಮೀನು ಪಡೆಯಲು ಸಾಧ್ಯವಾಗದ ಬಡ ಕೈದಿಗಳಿಗೆ ಹಣಕಾಸಿನ ನೆರವು ನೀಡಲು ₹20 ಕೋಟಿಯನ್ನು ಇದು ಮೀಸಲಿಡುತ್ತದೆ.
- ಇ-ಜೈಲುಗಳ ಪೋರ್ಟಲ್ -** ಇದು ಕೆಳಗಿನ ವಿಧಾನಗಳಲ್ಲಿ ಅರ್ಹ ಕೈದಿಗಳನ್ನು ತ್ವರಿತವಾಗಿ ಗುರುತಿಸುವಲ್ಲಿ ಜೈಲು ಅಧಿಕಾರಿಗಳಿಗೆ ಸಹಾಯ ಮಾಡುವ ಗುರಿಯನ್ನು ಹೊಂದಿದೆ -
 - ಕೈದಿಗಳ ಮೇಲೆ ಆರೋಪ ಹೊರಿಸಲಾದ ಅಪರಾಧಗಳ ವಿಧಗಳು
 - ಮಾಡಿದ ಅಪರಾಧಕ್ಕೆ ಗರಿಷ್ಠ ಶಿಕ್ಷೆ

PM YASASVI Scheme

ಪಿ ಎಮ್ ಯಶಸ್ವಿ ಯೋಜನೆ

News

- PM YASASVI Scheme empowers students to reach their full potential and contribute to society.

PM YASASVI

- YASASVI acronym** - Young Achievers Scholarship Award Scheme for Vibrant India.
- Objective** - To uplift students from Other Backward Classes (OBC), Economically Backward Classes (EBC), and Denotified Tribes (DNT) by providing access to quality education.
- Implementation** - Ministry of Social Justice and Empowerment,

Features -

- It integrates previous scholarship initiatives to create a streamlined support system for disadvantaged students.
- Selection Process:** Candidates are selected based on the YASASVI Entrance Test (YET), conducted by the National Testing Agency (NTA).

Scholarship Types

- Pre-Matric Scholarships:** For students in classes 9 and 10, offering an annual allowance of ₹4,000 for families earning below ₹2.5 lakh.
- Post-Matric Scholarships:** For higher education, with allowances ranging from ₹5,000 to ₹20,000 based on the course.
- Top Class Education:** Support for meritorious students in top schools and colleges covering tuition and other expenses.
- Hostel Construction:** Facilities for OBC students to improve access to education.

ಸುದ್ದಿ

- PM ಯಶಸ್ವಿ ಯೋಜನೆಯು ವಿದ್ಯಾರ್ಥಿಗಳು ತಮ್ಮ ಸಂಪೂರ್ಣ ಸಾಮರ್ಥ್ಯವನ್ನು ಅರಿತುಕೊಳ್ಳುವುದರ ಮೂಲಕ ಸಮಾಜಕ್ಕೆ ಕೊಡುಗೆ ನೀಡಲು ಸಾಧ್ಯವಾಗುವಂತೆ ಮಾಡುತ್ತದೆ.

PM YASASVI

- YASASVI ವಿಸ್ತೃತ ರೂಪ** - Young Achievers Scholarship Award Scheme for Vibrant India.
- ಉದ್ದೇಶ** - ಗುಣಮಟ್ಟದ ಶಿಕ್ಷಣವನ್ನು ಒದಗಿಸುವ ಮೂಲಕ ಇತರ ಹಿಂದುಳಿದ ವರ್ಗಗಳು (OBC), ಆರ್ಥಿಕವಾಗಿ ಹಿಂದುಳಿದ ವರ್ಗಗಳು (EBC), ಮತ್ತು ಡಿನೋಟಿಫೈಡ್ ಬುಡಕಟ್ಟುಗಳ (DNT) ವಿದ್ಯಾರ್ಥಿಗಳನ್ನು ಸಬಲೀಕರಿಸುವುದು.
- ಅನುಷ್ಠಾನ** - ಸಾಮಾಜಿಕ ನ್ಯಾಯ ಮತ್ತು ಸಬಲೀಕರಣ ಸಚಿವಾಲಯ

ವೈಶಿಷ್ಟ್ಯಗಳು

- ಹಿಂದುಳಿದ ವಿದ್ಯಾರ್ಥಿಗಳಿಗೆ ಸುವ್ಯವಸ್ಥಿತ ಬೆಂಬಲ ವ್ಯವಸ್ಥೆಯ ಮೂಲಕ ಇದು ಹಿಂದಿನ ವಿದ್ಯಾರ್ಥಿವೇತನ ಸಂಬಂಧಿ ಉಪಕ್ರಮಗಳನ್ನು ಪುಷ್ಟೀಕರಿಸುತ್ತದೆ.
- ಆಯ್ಕೆ ಪ್ರಕ್ರಿಯೆ: ನ್ಯಾಷನಲ್ ಟೆಸ್ಟಿಂಗ್ ಏಜೆನ್ಸಿ (NTA) ನಡೆಸುವ YASASVI ಪ್ರವೇಶ ಪರೀಕ್ಷೆ (YET) ಆಧಾರದ ಮೇಲೆ ಅಭ್ಯರ್ಥಿಗಳನ್ನು ಆಯ್ಕೆ ಮಾಡಲಾಗುತ್ತದೆ.

ವಿದ್ಯಾರ್ಥಿವೇತನದ ವಿಧಗಳು

- ಮೆಟ್ರಿಕ್ ಪೂರ್ವ ಸ್ಕಾಲರ್‌ಶಿಪ್‌ಗಳು:** ₹2.5 ಲಕ್ಷಕ್ಕಿಂತ ಕಡಿಮೆ ಆದಾಯವಿರುವ ಕುಟುಂಬಗಳ 9 ಮತ್ತು 10 ನೇ ತರಗತಿಯ ವಿದ್ಯಾರ್ಥಿಗಳಿಗೆ ವಾರ್ಷಿಕ ₹4,000 ಭತ್ಯೆಯನ್ನು ನೀಡುತ್ತದೆ.
- ಮೆಟ್ರಿಕ್ ನಂತರದ ವಿದ್ಯಾರ್ಥಿವೇತನಗಳು:** ಉನ್ನತ ಶಿಕ್ಷಣಕ್ಕಾಗಿ, ಕೋರ್ಸ್‌ನ ಆಧಾರದ ಮೇಲೆ ₹ 5,000 ರಿಂದ ₹ 20,000 ವರೆಗಿನ ಭತ್ಯೆ.
- ಉನ್ನತ ದರ್ಜೆಯ ಶಿಕ್ಷಣ:** ಬೋಧನೆ ಮತ್ತು ಇತರ ವೆಚ್ಚಗಳನ್ನು ಒಳಗೊಂಡ ಉನ್ನತ ಶಾಲೆಗಳು ಮತ್ತು ಕಾಲೇಜುಗಳಲ್ಲಿ ಪ್ರತಿಭಾವಂತ ವಿದ್ಯಾರ್ಥಿಗಳಿಗೆ ಬೆಂಬಲ.
- ಹಾಸ್ಟೆಲ್ ನಿರ್ಮಾಣ:** OBC ವಿದ್ಯಾರ್ಥಿಗಳಿಗೆ ಶಿಕ್ಷಣದ ಲಭ್ಯತೆಯನ್ನು ಸುಧಾರಿಸಲು ಸೌಲಭ್ಯಗಳು.

PM SHRI Scheme

ಪಿ ಎಂ ಶ್ರೀ ಯೋಜನೆ

News

- The Delhi Government has officially adopted the PM-SHRI (Prime Minister's Schools for Rising India) scheme.

PM SHRI Schools

- Abbreviation** - PM Schools for Rising India (PM SHRI)
- Nodal Ministry** - Ministry of Education
- Type** - Centrally Sponsored Scheme

ಸುದ್ದಿ

- ದೆಹಲಿ ಸರ್ಕಾರವು ಪಿ ಎಂ ಶ್ರೀ (ಉದಯೋನ್ಮುಖ ಭಾರತಕ್ಕಾಗಿ ಪ್ರಧಾನಮಂತ್ರಿ ಶಾಲೆಗಳು) ಯೋಜನೆಯನ್ನು ಅಧಿಕೃತವಾಗಿ ಅಳವಡಿಸಿಕೊಂಡಿದೆ.

ಪಿ ಎಂ ಶ್ರೀ ಶಾಲೆಗಳು

- PM Schools for Rising India (PM SHRI)
- ನೋಡಲ್ ಸಚಿವಾಲಯ** - ಶಿಕ್ಷಣ ಸಚಿವಾಲಯ
- ಪ್ರಕಾರ** - ಕೇಂದ್ರ ಪ್ರಾಯೋಜಿತ ಯೋಜನೆ

- **Aim** - To upgrade and develop more than 14,500 Schools across the country by strengthening the selected existing schools from amongst schools managed by Central Government/ State/ UT Government/ local bodies.

Features

- PM-SHRI schools will have a modern, transformational and holistic method of imparting education.
- The focus of these schools will be on modern infrastructure including latest technology, smart classrooms, sports and more.
- They will also be developed as "green schools" with water conservation, waste recycling, energy-efficient infrastructure and integration of an organic lifestyle in the curriculum.
- Hence, these schools will showcase all components of the National Education Policy 2020 and act as exemplar schools and also offer mentorship to other schools in their vicinity.

Competency Model for Civil Servants

News

- The Capacity Building Commission (CBC), has developed the Karmayogi Competency Model for civil servants.
- It is a framework of behavioral and functional competencies designed to aid their transition from a karmachari (employee) to a karmayogi (dedicated worker).

Mission Karmayogi

- **Launched in** - 2020
- **Objective** - to enhance governance through Civil Service Capacity Building..
- **Significance** - It aims to prepare civil service officers for the future by making them more "creative, constructive, imaginative, innovative, proactive, professional, progressive, energetic, enabling, transparent and technology-enabled."

- **ಗುರಿ** - ಕೇಂದ್ರ ಸರ್ಕಾರ/ ರಾಜ್ಯ/ ಕೇಂದ್ರಾಡಳಿತ ಪ್ರದೇಶ ಸರ್ಕಾರ/ ಸ್ಥಳೀಯ ಸಂಸ್ಥೆಗಳು ನಿರ್ವಹಿಸುವ ಶಾಲೆಗಳಲ್ಲಿ ಆಯ್ದ ಶಾಲೆಗಳನ್ನು ಬಲಪಡಿಸುವ ಮೂಲಕ ದೇಶಾದ್ಯಂತ 14,500 ಕ್ಕೂ ಹೆಚ್ಚು ಶಾಲೆಗಳನ್ನು ಉನ್ನತೀಕರಿಸುವುದು ಮತ್ತು ಅಭಿವೃದ್ಧಿಪಡಿಸುವುದು.

ವೈಶಿಷ್ಟ್ಯಗಳು

- PM-SHRI ಶಾಲೆಗಳು ಆಧುನಿಕ, ಪರಿವರ್ತನಾತ್ಮಕ ಮತ್ತು ಸಮಗ್ರ ಶಿಕ್ಷಣ ವಿಧಾನವನ್ನು ಹೊಂದಿರುತ್ತವೆ.
- ಈ ಶಾಲೆಗಳು ಇತ್ತೀಚಿನ ತಂತ್ರಜ್ಞಾನ, ಸ್ಮಾರ್ಟ್ ತರಗತಿಗಳು, ಕ್ರೀಡೆಗಳು ಇತ್ಯಾದಿ ಆಧುನಿಕ ಮೂಲಸೌಕರ್ಯಗಳ ಮೇಲೆ ಗಮನ ಕೇಂದ್ರೀಕರಿಸುತ್ತವೆ.
- ಜಲ ಸಂಪನ್ಮೂಲ ಸಂರಕ್ಷಣೆ, ತ್ಯಾಜ್ಯ ಮರುಬಳಕೆ, ಮೂಲಸೌಕರ್ಯ ಅಭಿವೃದ್ಧಿಯಲ್ಲಿ ಶಕ್ತಿಯ ದಕ್ಷ ಬಳಕೆ ಮತ್ತು ಪಠ್ಯಕ್ರಮದಲ್ಲಿ ಸಾವಯವ ಜೀವನಶೈಲಿಯ ಉತ್ತೇಜನದೊಂದಿಗೆ ಅವುಗಳನ್ನು "ಹಸಿರು ಶಾಲೆಗಳು" ಎಂದು ಅಭಿವೃದ್ಧಿಪಡಿಸಲಾಗುತ್ತದೆ.
- ಆದ್ದರಿಂದ, ಈ ಶಾಲೆಗಳು ರಾಷ್ಟ್ರೀಯ ಶಿಕ್ಷಣ ನೀತಿ 2020 ರ ಎಲ್ಲಾ ಅಂಶಗಳನ್ನು ಪ್ರದರ್ಶಿಸುತ್ತವೆ ಮತ್ತು ಮಾದರಿ ಶಾಲೆಗಳಾಗಿ ಕಾರ್ಯನಿರ್ವಹಿಸುತ್ತವೆ. ತಮ್ಮ ಸುತ್ತಮುತ್ತಲಿನ ಇತರ ಶಾಲೆಗಳಿಗೆ ಮಾರ್ಗದರ್ಶನ ನೀಡುತ್ತವೆ.

ನಾಗರಿಕ ಸೇವೆಯಲ್ಲಿರುವ

ಅಧಿಕಾರಿಗಳಿಗೆ ಸಕ್ಷಮತೆಯ ಮಾದರಿ

ಸುದ್ದಿ

- ಕೆಪಾಸಿಟಿ ಬಿಲ್ಡಿಂಗ್ ಕಮಿಷನ್ (ಸಿಬಿಸಿ), ನಾಗರಿಕ ಸೇವಕರಿಗೆ ಕರ್ಮಯೋಗಿ ಸಕ್ಷಮತೆಯ ಮಾದರಿಯನ್ನು ಅಭಿವೃದ್ಧಿಪಡಿಸಿದೆ.
- ಇದು ಕರ್ಮಚಾರಿ (ಉದ್ಯೋಗಿ) ಯಿಂದ ಕರ್ಮಯೋಗಿ (ಸಮರ್ಥ ಕೆಲಸಗಾರ) ಆಗಿ ಪರಿವರ್ತನೆಗೊಳ್ಳಲು ಸಹಾಯ ಮಾಡಲು ವಿನ್ಯಾಸಗೊಳಿಸಲಾದ ವರ್ತನೆಯ ಮತ್ತು ಕ್ರಿಯಾತ್ಮಕ ಸಾಮರ್ಥ್ಯಗಳ ಮಾದರಿಯಾಗಿದೆ.

ಮಿಷನ್ ಕರ್ಮಯೋಗಿ

- 2020 ರಲ್ಲಿ ಪ್ರಾರಂಭಿಸಲಾಯಿತು
- **ಉದ್ದೇಶ** - ನಾಗರಿಕ ಸೇವಾ ಸಾಮರ್ಥ್ಯ ವರ್ಧನೆಯ ಮೂಲಕ ಆಡಳಿತವನ್ನು ಸಕ್ಷಮಗೊಳಿಸುವುದು.
- **ಪ್ರಾಮುಖ್ಯತೆ** - ನಾಗರಿಕ ಸೇವಾ ಅಧಿಕಾರಿಗಳನ್ನು ಹೆಚ್ಚು "ಸೃಜನಶೀಲ, ರಚನಾತ್ಮಕ, ಕಾಲ್ಪನಿಕ, ನವೀನ, ವೃತ್ತಿಪರ, ಪ್ರಗತಿಶೀಲ, ಶಕ್ತಿಯುತ, ಸಕ್ರಿಯ, ಪಾರದರ್ಶಕ ಮತ್ತು ತಂತ್ರಜ್ಞಾನ ಬಳಕೆಯ ಸಾಮರ್ಥ್ಯ ವರ್ಧನೆ" ಮೂಲಕ ಭವಿಷ್ಯದ ಅವಶ್ಯಕತೆಗಳಿಗೆ ಗುರಿಯನ್ನು ಇದು ಹೊಂದಿದೆ.

Monetary Policy Committee (MPC)

News

- The Union government appointed new monetary policy committee members with immediate effect.

Monetary Policy Committee (MPC)

- **Established under** - The Monetary Policy Committee (MPC) constituted by the Central Government under **Section 45ZB of the Reserve Bank of India (RBI) Act, 1934.**
- **Meeting** - The MPC is required to **meet at least four times in a year.**
- **Composition:** The committee comprises **six members.**

Out of the six members, **three are internal -including the RBI governor who chairs the committee.**

- **RBI's deputy governor is the second internal member.**
- The **third member is one RBI official who is nominated by the central board of RBI.** Usually, it is the executive director in-charge of monetary policy.
- The **other three are external members who are appointed for four years.**
- **Voting:** Each member of the MPC has one vote, and in the event of an equality of votes, the **Governor has a second or casting vote.**
- **Significance of constituting the MPC:** MPC was set up consequent to the agreement reached between Government and RBI **to task RBI with the responsibility for price stability and inflation targeting.**
 - The Reserve Bank of India and Government of India signed the **Monetary Policy Framework Agreement.**
- **Functions:** The MPC determines the policy repo rate required to achieve the inflation target. It acts as a benchmark for all other interest rates in the economy.

ಹಣಕಾಸು ನೀತಿ ಸಮಿತಿ (MPC)

ಸುದ್ದಿ

- ಕೇಂದ್ರ ಸರ್ಕಾರವು ತಕ್ಷಣವೇ ಜಾರಿಗೆ ಬರುವಂತೆ ಹೊಸ ಹಣಕಾಸು ನೀತಿ ಸಮಿತಿ ಸದಸ್ಯರನ್ನು ನೇಮಿಸಿದೆ.

ಹಣಕಾಸು ನೀತಿ ಸಮಿತಿ (MPC)

- **ಸ್ಥಾಪನೆ** - ಭಾರತೀಯ ರಿಸರ್ವ್ ಬ್ಯಾಂಕ್ (RBI) ಕಾಯಿದೆ, 1934 ರ ಸೆಕ್ಷನ್ 45ZB ಅಡಿಯಲ್ಲಿ ಕೇಂದ್ರ ಸರ್ಕಾರದಿಂದ ರಚನೆ..
- **ಸಭೆ** - ಎಂಪಿಸಿಯು ವರ್ಷದಲ್ಲಿ ಕನಿಷ್ಠ ನಾಲ್ಕು ಬಾರಿ ಭೇಟಿಯಾಗಬೇಕಾಗುತ್ತದೆ.
- **ರಚನೆ:** ಸಮಿತಿಯು ಆರು ಸದಸ್ಯರನ್ನು ಒಳಗೊಂಡಿದೆ.
- ಆರು ಸದಸ್ಯರಲ್ಲಿ, ಸಮಿತಿಯ ಅಧ್ಯಕ್ಷರಾಗಿರುವ ಆರ್‌ಬಿಐ ಗವರ್ನರ್ ಸೇರಿದಂತೆ ಮೂವರು ಆಂತರಿಕ ಸದಸ್ಯರು.
 - ಆರ್‌ಬಿಐನ ಡೆಪ್ಯೂಟಿ ಗವರ್ನರ್ ಎರಡನೇ ಆಂತರಿಕ ಸದಸ್ಯರಾಗಿದ್ದಾರೆ.
 - ಮೂರನೇ ಸದಸ್ಯ ಆರ್‌ಬಿಐನ ಕೇಂದ್ರೀಯ ಮಂಡಳಿಯಿಂದ ನಾಮನಿರ್ದೇಶನಗೊಂಡ ಒಬ್ಬ ಆರ್‌ಬಿಐ ಅಧಿಕಾರಿ. ಸಾಮಾನ್ಯವಾಗಿ, ಇದು ವಿತ್ತೀಯ ನೀತಿಯ ಉಸ್ತುವಾರಿ ಕಾರ್ಯನಿರ್ವಾಹಕ ನಿರ್ದೇಶಕರಾಗಿರುತ್ತದೆ.
 - ಉಳಿದ ಮೂವರು ಬಾಹ್ಯ ಸದಸ್ಯರಾಗಿದ್ದು ಅವರನ್ನು ನಾಲ್ಕು ವರ್ಷಗಳ ಅವಧಿಗೆ ನೇಮಕ ಮಾಡಲಾಗುತ್ತದೆ.
- **ಮತದಾನ:** MPC ಯ ಪ್ರತಿಯೊಬ್ಬ ಸದಸ್ಯರು ಒಂದು ಮತವನ್ನು ಹೊಂದಿದ್ದಾರೆ ಮತ್ತು ಸಮಾನ ಮತಗಳ ಸಂದರ್ಭದಲ್ಲಿ, ಆರ್‌ಬಿಐ ಗವರ್ನರ್ ಎರಡನೇ ಬಾರಿ ಮತ ಚಲಾಯಿಸುತ್ತಾರೆ.
- **ಎಂಪಿಸಿ ರಚನೆಯ ಮಹತ್ವ:** ಬೆಲೆ ಸ್ಥಿರತೆ ಮತ್ತು ಹಣದುಬ್ಬರ ನಿಭಾಯಿಸುವ ಜವಾಬ್ದಾರಿಯನ್ನು ಆರ್‌ಬಿಐಗೆ ವಹಿಸಲು ಸರ್ಕಾರ ಮತ್ತು ಆರ್‌ಬಿಐ ನಡುವಿನ ಒಪ್ಪಂದದ ಪರಿಣಾಮವಾಗಿ ಎಂಪಿಸಿಯನ್ನು ಸ್ಥಾಪಿಸಲಾಯಿತು.
 - ಭಾರತೀಯ ರಿಸರ್ವ್ ಬ್ಯಾಂಕ್ ಮತ್ತು ಭಾರತ ಸರ್ಕಾರವು ವಿತ್ತೀಯ ನೀತಿ ಒಪ್ಪಂದಕ್ಕೆ ಸಹಿ ಹಾಕಿದೆ.
- **ಕಾರ್ಯಗಳು:** ಹಣದುಬ್ಬರ ನಿಭಾಯಿಸುವ ಅಗತ್ಯವಿರುವ ಪಾಲಿಸಿ ರೇಪೋ ದರವನ್ನು MPC ನಿರ್ಧರಿಸುತ್ತದೆ. ಇದು ಆರ್ಥಿಕತೆಯ ಎಲ್ಲಾ ಇತರ ಬಡ್ಡಿದರಗಳಿಗೆ ಮಾನದಂಡವಾಗಿ ಕಾರ್ಯನಿರ್ವಹಿಸುತ್ತದೆ.

National Mission on Edible Oils-Oilseeds (NMEO-Oilseeds)

News

- The Union Cabinet approved the National Mission on Edible Oils-Oilseeds (NMEO-Oilseeds) to increase domestic oilseed production and achieve self-sufficiency in edible oils.

National Mission on Edible Oils-Oilseeds (NMEO-Oilseeds)

- Duration** - 2024-25 to 2030-31.
- Objective** - It will focus on enhancing the production of oilseed crops such as Rapeseed-Mustard, Groundnut, Soybean, Sunflower, and Sesamum.
- Significance** - To increase primary oilseed production from 39 million tonnes (2022-23) to 69.7 million tonnes by 2030-31.

Oil Seed Production in India

- Production** - India is the fourth largest oilseeds producer in the world, behind the USA, China, and Brazil.
- Cultivation area** - India has 20.8% of the total area under cultivation globally, accounting for 10% of global production.
- States with highest production** - Rajasthan, Madhya Pradesh, Gujarat, Maharashtra, Haryana, Uttar Pradesh, West Bengal, Karnataka, Tamil Nadu, and Telangana.

PM E-DRIVE Scheme

News

- The government has launched the PM E-DRIVE Scheme, for faster adoption of electric vehicles

PM E-DRIVE Scheme

- Objective** - To set up charging infrastructure and development of EV manufacturing ecosystem in India.
- Duration** - The scheme shall be implemented from October 1, 2024 to March 31, 2026.
- e-Vouchers**: Ministry of Heavy Industries is introducing e-vouchers for EV buyers to avail demand incentives under the scheme.
- Charging Stations**: The scheme addresses range anxiety of EV buyers by promoting in a big way the installation of electric vehicle public charging stations (EVPCS).

ಖಾದ್ಯ ತೈಲಗಳು-ಎಣ್ಣೆಕಾಳುಗಳ ರಾಷ್ಟ್ರೀಯ ಯೋಜನೆ (NMEO-ಎಣ್ಣೆಕಾಳುಗಳು)

ಸುದ್ದಿ

- ದೇಶಾದ್ಯಂತ ಎಣ್ಣೆಬೀಜಗಳ ಉತ್ಪಾದನೆಯನ್ನು ಹೆಚ್ಚಿಸಲು ಮತ್ತು ಖಾದ್ಯ ತೈಲಗಳ ಉತ್ಪಾದನೆಯಲ್ಲಿ ಸ್ವಾವಲಂಬನೆಯನ್ನು ಸಾಧಿಸಲು ಖಾದ್ಯ ತೈಲಗಳು-ಎಣ್ಣೆಕಾಳುಗಳ ರಾಷ್ಟ್ರೀಯ ಯೋಜನೆ(NMEO-ಎಣ್ಣೆಕಾಳುಗಳು) ಗೆ ಕೇಂದ್ರ ಸಚಿವ ಸಂಪುಟ ಅನುಮೋದನೆ ನೀಡಿದೆ.

ಖಾದ್ಯ ತೈಲಗಳು-ಎಣ್ಣೆಕಾಳುಗಳ ರಾಷ್ಟ್ರೀಯ ಯೋಜನೆ (NMEO-ಎಣ್ಣೆಕಾಳುಗಳು)

- ಅವಧಿ** - 2024-25 ರಿಂದ 2030-31.
- ಉದ್ದೇಶ** - ಇದು ಎಣ್ಣೆಬೀಜಗಳಾದ ಸಾಸಿವೆ, ನೆಲಗಡಲೆ, ಸೋಯಾಬೀನ್, ಸೂರ್ಯಕಾಂತಿ ಮತ್ತು ಎಳ್ಳು ಕಾಳುಗಳ ಉತ್ಪಾದನೆಯನ್ನು ಹೆಚ್ಚಿಸುವತ್ತ ಗಮನಹರಿಸುತ್ತದೆ.
- ಮಹತ್ವ** - 2030-31ರ ವೇಳೆಗೆ ಎಣ್ಣೆಬೀಜಗಳ ಉತ್ಪಾದನೆಯನ್ನು 39 ಮಿಲಿಯನ್ ಟನ್‌ಗಳಿಂದ (2022-23) 69.7 ಮಿಲಿಯನ್ ಟನ್‌ಗಳಿಗೆ ಹೆಚ್ಚಿಸುವುದು.

ಭಾರತದಲ್ಲಿ ಎಣ್ಣೆ ಬೀಜ ಉತ್ಪಾದನೆ

- ಉತ್ಪಾದನೆ** - ಯುಎಸ್‌ಎ, ಚೀನಾ ಮತ್ತು ಬ್ರೆಜಿಲ್‌ನ ನಂತರ ಭಾರತವು ವಿಶ್ವದ ನಾಲ್ಕನೇ ಅತಿದೊಡ್ಡ ಎಣ್ಣೆಕಾಳು ಉತ್ಪಾದಕ ರಾಷ್ಟ್ರವಾಗಿದೆ.
- ಸಾಗುವಳಿ ಪ್ರದೇಶ** - ಭಾರತವು ಜಾಗತಿಕವಾಗಿ ಎಣ್ಣೆಕಾಳುಗಳ ಸಾಗುವಳಿ ಪ್ರದೇಶದಲ್ಲಿನ ಶೇ 20.8% ರಷ್ಟು ಪ್ರದೇಶವನ್ನು ಹೊಂದಿದೆ. ಜಾಗತಿಕ ಉತ್ಪಾದನೆಯ ಶೇ 10% ರಷ್ಟು ಉತ್ಪಾದಿಸುತ್ತದೆ
- ಹೆಚ್ಚಿನ ಉತ್ಪಾದನೆಯನ್ನು ಹೊಂದಿರುವ ರಾಜ್ಯಗಳು** - ರಾಜಸ್ಥಾನ, ಮಧ್ಯಪ್ರದೇಶ, ಗುಜರಾತ್, ಮಹಾರಾಷ್ಟ್ರ, ಹರಿಯಾಣ, ಉತ್ತರ ಪ್ರದೇಶ, ಪಶ್ಚಿಮ ಬಂಗಾಳ, ಕರ್ನಾಟಕ, ತಮಿಳುನಾಡು ಮತ್ತು ತೆಲಂಗಾಣ.

PM ಇ-ಡ್ರೈವ್ ಯೋಜನೆ

ಸುದ್ದಿ

- ಎಲೆಕ್ಟ್ರಿಕ್ ವಾಹನಗಳ ತ್ವರಿತ ಅಳವಡಿಕೆಗಾಗಿ ಸರ್ಕಾರವು PM E-DRIVE ಯೋಜನೆಯನ್ನು ಪ್ರಾರಂಭಿಸಿದೆ

PM ಇ-ಡ್ರೈವ್ ಯೋಜನೆ

- ಉದ್ದೇಶ** - ಚಾರ್ಜಿಂಗ್ ಮೂಲಸೌಕರ್ಯ ಮತ್ತು ಭಾರತದಲ್ಲಿ ಇವಿ ಉತ್ಪಾದನಾ ವ್ಯವಸ್ಥೆ ಅಭಿವೃದ್ಧಿ ಪಡಿಸುವುದು
- ಅವಧಿ** - ಈ ಯೋಜನೆಯನ್ನು ಅಕ್ಟೋಬರ್ 1, 2024 ರಿಂದ ಮಾರ್ಚ್ 31, 2026 ರವರೆಗೆ ಜಾರಿಗೊಳಿಸಲಾಗುವುದು.
- ಇ-ವೋಚರ್** : ಭಾರೀ ಕೈಗಾರಿಕೆಗಳ ಸಚಿವಾಲಯವು ಈ ಯೋಜನೆಯಡಿಯಲ್ಲಿ ಇವಿ ಖರೀದಿದಾರರಿಗೆ ಪ್ರೋತ್ಸಾಹ ನೀಡಲು ಇ-ವೋಚರ್‌ಗಳನ್ನು ಪರಿಚಯಿಸುತ್ತಿದೆ.
- ಚಾರ್ಜಿಂಗ್ ಸ್ಟೇಷನ್‌ಗಳು**: ಬಹು ಪ್ರಮಾಣದಲ್ಲಿ ಸಾರ್ವಜನಿಕ ಎಲೆಕ್ಟ್ರಿಕ್ ವಾಹನಗಳ ಚಾರ್ಜಿಂಗ್ ನಿಲ್ದಾಣಗಳ (Electric vehicle public charging stations) ಸ್ಥಾಪನೆಯನ್ನು ಉತ್ತೇಜಿಸುವ ಮೂಲಕ ಯೋಜನೆಯು EV ಖರೀದಿದಾರರ ಮೂಲಭೂತ ಸೌಕರ್ಯ ಲಭ್ಯತೆಯ ಬಗೆಗಿನ ಆತಂಕವನ್ನು ಪರಿಹರಿಸುತ್ತದೆ.

Additional Information

- **India's Electric Vehicle Policy** - To achieve the ambitious target of having EV sales penetration of 30% of private cars, 70% of commercial cars, 40% of buses and 80% of two and three-wheelers by 2030.
- **National Electric Mobility Mission Plan (NEMMP):** The NEMMP was launched in 2013 with the goal of achieving national fuel security by promoting hybrid and electric vehicles.
- **FAME India Scheme:** The Faster Adoption and Manufacture of Electric Vehicles (FAME) India scheme was launched in 2015 to promote the manufacturing and adoption of EVs.

B-READY Index

News

- India is aligning its state business readiness rankings with the World Bank's B-READY index as part of the government's efforts to improve the country's ease of doing business.

Business-Ready (B-Ready) Index

- **Published by** - The B-READY Index is an upcoming global ease of doing business ranking system developed by the World Bank.
- **Mandate** - It will assess and compare the business environment and regulatory framework across different countries.

Important Points

- **India's Previous Performance:** India saw an improvement in its Ease of Doing Business Index ranking, moving from 142nd place in 2014 to 63rd in 2020.
- **Recent Business Reforms Action Plan (BRAP) Rankings:** The government recently released the BRAP 2022 rankings, with Andhra Pradesh and Kerala emerging as the top performers.

ಹೆಚ್ಚುವರಿ ಮಾಹಿತಿ

- **ಭಾರತದ ಎಲೆಕ್ಟ್ರಿಕ್ ವಾಹನ ನೀತಿ** - 2030 ರ ವೇಳೆಗೆ ಭಾರತದಲ್ಲಿ 30% ಖಾಸಗಿ ಕಾರುಗಳು, 70% ವಾಣಿಜ್ಯ ಕಾರುಗಳು, 40% ಬಸ್‌ಗಳು ಮತ್ತು 80% ದ್ವಿಚಕ್ರ ಮತ್ತು ತ್ರಿಚಕ್ರ ವಾಹನಗಳು, EV ವಾಹನಗಳಾಗಿರಬೇಕೆಂಬ ಮಹತ್ವಾಕಾಂಕ್ಷೆಯ ಗುರಿಯನ್ನು ಸಾಧಿಸಲು ಕಾರ್ಯ ತಂತ್ರವನ್ನು ರೂಪಿಸುತ್ತದೆ.
- **ರಾಷ್ಟ್ರೀಯ ಎಲೆಕ್ಟ್ರಿಕ್ ಮೊಬಿಲಿಟಿ ಮಿಷನ್ ಯೋಜನೆ (NEMMP):** ಹೈಬ್ರಿಡ್ ಮತ್ತು ಎಲೆಕ್ಟ್ರಿಕ್ ವಾಹನಗಳನ್ನು ಉತ್ತೇಜಿಸುವ ಮೂಲಕ ರಾಷ್ಟ್ರೀಯ ಇಂಧನ ಭದ್ರತೆಯನ್ನು ಸಾಧಿಸುವ ಗುರಿಯೊಂದಿಗೆ NEMMP ಅನ್ನು 2013 ರಲ್ಲಿ ಪ್ರಾರಂಭಿಸಲಾಯಿತು.
- **ಫೇಮ್ ಇಂಡಿಯಾ ಯೋಜನೆ:** ಇವಿಗಳ ಉತ್ಪಾದನೆ ಮತ್ತು ತ್ವರಿತ ಅಳವಡಿಕೆಯನ್ನು ಉತ್ತೇಜಿಸಲು 2015 ರಲ್ಲಿ Faster Adoption and Manufacture of Electric Vehicles (FAME) ಇಂಡಿಯಾ ಯೋಜನೆಯನ್ನು ಪ್ರಾರಂಭಿಸಲಾಯಿತು.

ಬಿ-ರೆಡಿ ಸೂಚ್ಯಂಕ

ಸುದ್ದಿ

- ಉದ್ಯಮಶೀಲತೆಗೆ ಅನುಕೂಲಕರವಾದ ವಾತಾವರಣ ಸೃಷ್ಟಿಸುವ ಸರ್ಕಾರದ ಪ್ರಯತ್ನಗಳ ಭಾಗವಾಗಿ, ಭಾರತವು ತನ್ನ ರಾಜ್ಯಗಳ ವ್ಯಾಪಾರ ಸಿದ್ಧತೆ ಶ್ರೇಯಾಂಕವನ್ನು ವಿಶ್ವಬ್ಯಾಂಕ್‌ನ ಬಿ-ರೆಡಿ ಸೂಚ್ಯಂಕದೊಂದಿಗೆ ಹೊಂದಾಣಿಕೆಯಾಗುವಂತೆ ಮಾಡುತ್ತಿದೆ.

ಬಿ-ರೆಡಿ ಸೂಚ್ಯಂಕ

- **ಪ್ರಕಟಿಸಿದವರು** - B-READY ಸೂಚ್ಯಂಕವು ವಿಶ್ವಬ್ಯಾಂಕ್ ಅಭಿವೃದ್ಧಿಪಡಿಸಿದ ಜಾಗತಿಕ ಸುಗಮ ವ್ಯಾಪಾರ ಶ್ರೇಯಾಂಕ ವ್ಯವಸ್ಥೆಯಾಗಿದೆ.
- **ಆದೇಶ** - ಇದು ಜಾಗತಿಕವಾಗಿ ವಿವಿಧ ದೇಶಗಳಲ್ಲಿರುವ ವ್ಯಾಪಾರ ವ್ಯವಸ್ಥೆ ಮತ್ತು ನಿಯಂತ್ರಕ ನಿಯಮಗಳನ್ನು ನಿರ್ಣಯಿಸುತ್ತದೆ ಮತ್ತು ಹೋಲಿಸುತ್ತದೆ.

ಪ್ರಮುಖ ಅಂಶಗಳು

- **ಭಾರತದ ಹಿಂದಿನ ಕಾರ್ಯಕ್ಷಮತೆ:** ಭಾರತವು ಸುಗಮ ವ್ಯಾಪಾರ ಸೂಚ್ಯಂಕದ ಶ್ರೇಯಾಂಕದಲ್ಲಿ ಸುಧಾರಣೆಯನ್ನು ಕಂಡು, 2014 ರಲ್ಲಿ 142 ನೇ ಸ್ಥಾನದಿಂದ 2020 ರಲ್ಲಿ 63 ನೇ ಸ್ಥಾನಕ್ಕೆ ಏರಿತು.
- **ಇತ್ತೀಚಿನ Business Reforms Action Plan (BRAP) ಶ್ರೇಯಾಂಕಗಳು:** ಸರ್ಕಾರವು ಇತ್ತೀಚೆಗೆ BRAP 2022 ಶ್ರೇಯಾಂಕಗಳನ್ನು ಬಿಡುಗಡೆ ಮಾಡಿತು. ಅಂಧ್ರಪ್ರದೇಶ ಮತ್ತು ಕೇರಳ ಅತ್ಯುತ್ತಮ ಪ್ರದರ್ಶನ ನೀಡಿದ ರಾಜ್ಯಗಳಾಗಿವೆ.

PM GatiShakti National Master Plan

News

- The PM GatiShakti National Master Plan (NMP) for multimodal connectivity, launched in 2021 has completed three years of implementation.

PM Gati Shakti

- Launched in** - 2021.
- Objective** - It is a digital platform that brings together 16 Ministries, including railways and roadways together for integrated planning and coordinated implementation of infrastructure connectivity projects.
- Implementation** - NHAI.

Products Used by Assam Tribe Granted GI tag

News

- The Geographical Indications Registry in Chennai has granted GI tags to eight products from Assam, including traditional food items and rice beer varieties.

Products granted GI tag

- Rice Beer Varieties**
 - Bodo Jou Gwran:** Highest alcohol content (about 16.11%); unique to the Bodo community.
 - Maibra Jou Bidwi:** Known as a welcome drink, made from half-cooked rice and yeast (amao).
 - Bodo Jou Gishi:** Another traditionally fermented rice beer with historical significance.
- Traditional Food Products**
 - Bodo Napham:** Fermented fish dish prepared anaerobically over two to three months; includes preservation techniques like smoking and drying.
 - Bodo Ondla:** Rice powder curry flavored with garlic, ginger, salt, and alkali.
 - Bodo Gwkha:** Dish prepared during the Bwisagu festival, known locally as 'Gwka Gwkhí'.
 - Bodo Narzi:** Semi-fermented food made with jute leaves, rich in Omega 3 fatty acids and essential minerals.
- Bodo Aronai:** A traditional cloth (1.5-2.5 meters long and 0.5 meter wide) receives a GI tag through the Association of Traditional Bodo Weavers.

ಪ್ರಧಾನಮಂತ್ರಿ ಗತಿಶಕ್ತಿ ರಾಷ್ಟ್ರೀಯ ಮಹಾ ಯೋಜನೆ

ಸುದ್ದಿ

- ಮಲ್ಟಿಮೋಡಲ್ ಸಂಪರ್ಕ ಅಭಿವೃದ್ಧಿಗಾಗಿ 2021 ರಲ್ಲಿ ಪ್ರಾರಂಭವಾದ PM ಗತಿಶಕ್ತಿ ರಾಷ್ಟ್ರೀಯ ಮಾಸ್ಟರ್ ಪ್ಲಾನ್ (NMP) ಮೂರು ವರ್ಷಗಳ ಅನುಷ್ಠಾನವನ್ನು ಪೂರ್ಣಗೊಳಿಸಿದೆ.

PM ಗತಿ ಶಕ್ತಿ

- 2021 ರಲ್ಲಿ ಪ್ರಾರಂಭವಾಯಿತು.
- ಉದ್ದೇಶ** - ಇದು ಡಿಜಿಟಲ್ ಪ್ಲಾಟ್‌ಫಾರ್ಮ್ ಆಗಿದ್ದು, ರೈಲ್ವೆ ಮತ್ತು ರಸ್ತೆಮಾರ್ಗಗಳನ್ನು ಒಳಗೊಂಡಂತೆ 16 ಸಚಿವಾಲಯಗಳನ್ನು ಒಟ್ಟುಗೂಡಿಸಿ ಸಮಗ್ರ ಯೋಜನೆ ಮತ್ತು ಮೂಲಸೌಕರ್ಯ ಸಂಪರ್ಕ ಯೋಜನೆಗಳ ಸಂಘಟಿತ ಅನುಷ್ಠಾನಕ್ಕಾಗಿ ಒಟ್ಟಿಗೆ ತರುತ್ತದೆ.
- ಅನುಷ್ಠಾನ** - NHAI

ಅಸ್ಸಾಂ ಬುಡಕಟ್ಟು ಜನಾಂಗ ಬಳಸುವ ಉತ್ಪನ್ನಗಳಿಗೆ GI ಟ್ಯಾಗ್

ಸುದ್ದಿ

- ಚೆನ್ನೈನಲ್ಲಿರುವ ಭೌಗೋಳಿಕ ಸೂಚನೆಗಳ ನೋಂದಣಿ ಸಂಸ್ಥೆಯು ಸಾಂಪ್ರದಾಯಿಕ ಆಹಾರ ಪದಾರ್ಥಗಳು ಮತ್ತು ಅಕ್ಕಿ ಬಿಯರ್ ಪ್ರಭೇದಗಳು ಸೇರಿದಂತೆ ಅಸ್ಸಾಂನ ಎಂಟು ಉತ್ಪನ್ನಗಳಿಗೆ ಭೌಗೋಳಿಕ ಸೂಚಕವನ್ನು ನೀಡಿದೆ.

ಅಕ್ಕಿ ಬಿಯರ್ ವಿಧಗಳು

- ಬೋಡೋ ಜೌ ಗ್ರಾನ್(Bodo Jou Gwran):** ಅತಿ ಹೆಚ್ಚು ಆಲ್ಕೋಹಾಲ್ ಅಂಶ (ಸುಮಾರು 16.11%); ಬೋಡೋ ಸಮುದಾಯಕ್ಕೆ ವಿಶಿಷ್ಟವಾಗಿದೆ.
- ಮೈಬ್ರಾ ಜೌ ಬಿಡ್ವಿ(Maibra Jou Bidwi):** ಅರ್ಧ ಬೇಯಿಸಿದ ಅಕ್ಕಿ ಮತ್ತು ಯೀಸ್ಟ್ (ಅಮಾವೊ) ನಿಂದ ತಯಾರಿಸಿದ ಸ್ವಾಗತ ಪಾನೀಯ ಎಂದು ಕರೆಯಲಾಗುತ್ತದೆ.
- ಬೋಡೋ ಜೌ ಗಿಶಿ(Bodo Jou Gishi):** ಐತಿಹಾಸಿಕ ಪ್ರಾಮುಖ್ಯತೆಯೊಂದಿಗೆ ಸಾಂಪ್ರದಾಯಿಕವಾಗಿ ಹುದುಗಿಸಿದ ಅಕ್ಕಿ ಬಿಯರ್.

ಸಾಂಪ್ರದಾಯಿಕ ಆಹಾರ ಉತ್ಪನ್ನಗಳು

- ಬೋಡೋ ನಾಫಮ್(Bodo Napham):** ಮೀನನ್ನು ಆಮ್ಲಜನಕರಹಿತ ಪರಿಸರದಲ್ಲಿ ಎರಡರಿಂದ ಮೂರು ತಿಂಗಳವರೆಗೆ ಹುದುಗಿಸಿ ತಯಾರಿಸುವ ಖಾದ್ಯ. ಇದರಲ್ಲಿ ಮೀನನ್ನು ಕೆಂಡದಲ್ಲಿ ಸುಡುವುದು, ಒಣಗಿಸುವುದಂತಹ ಸಂರಕ್ಷಣಾ ವಿಧಾನಗಳನ್ನು ಬಳಸಲಾಗುತ್ತದೆ.
- ಬೋಡೋ ಒಂಡ್ಲಾ(Bodo Ondla):** ಬೆಳ್ಳುಳ್ಳಿ, ಶುಂಠಿ, ಉಪ್ಪು ಮತ್ತು ಕ್ಷಾರದೊಂದಿಗೆ ಸುವಾಸನೆಯ ಅಕ್ಕಿ ಪುಡಿಯ ಮೇಲೋಗರ.
- ಬೋಡೋ ಗ್ವಕಾ(Bodo Gwkha):** ಬಿಸಾಗು ಹಬ್ಬದ ಸಮಯದಲ್ಲಿ ತಯಾರಿಸಲಾದ ಭಕ್ಷ್ಯವನ್ನು ಸ್ಥಳೀಯವಾಗಿ 'ಗ್ವಾ ಗ್ವಿ'('Gwka Gwkhí') ಎಂದು ಕರೆಯಲಾಗುತ್ತದೆ.

Connect with the basics - Geographical Indication or GI Tag

- It is a name or a sign given to certain products related to a specific geographical location or origins like a region, town, or country.
- **A certification for unique products** - GI Tag may be regarded as a certification for a particular product with certain specific qualities or has a specific reputation because of its geographical origin.
- **GI Tags can be issued** for wine and spirit drinks, foodstuffs, agricultural products, handicrafts, and industrial products.
- **Trade-Related Aspects of Intellectual Property Rights (TRIPS)** - At the International level, GI is governed by the World Trade Organisation's (WTO's) Agreement on Trade-Related Aspects of Intellectual Property Rights (TRIPS).
- **Geographical Indications of Goods (Registration and Protection) Act** - In India, Geographical Indications registration is administered by the Geographical Indications of Goods (Registration and Protection) Act, 1999, which came into force in September 2003.
- **Darjeeling tea** - The first product in India to be accorded with the GI tag was Darjeeling tea in 2004-05.

Dry Port

News

- Telangana is set to introduce dry port facilities to enhance logistics services for its industries.

Dry Port

- **Definition** - A dry port is an inland terminal that is meant to provide connectivity to a sea port by rail or road, thus serving as a trans-shipping hub for sea cargo.
- An exporter can complete all customs formalities at the dry dock, saving time and cost.
- **Example:** Navi Mumbai Dry Port, connects to the Jawaharlal Nehru Port Trust (JNPT), one of India's largest ports.

- **ಬೋಡೋ ನಾರ್ಜಿ(Bodo Narzi):** ಸೆಣಬಿನ ಎಲೆಗಳಿಂದ ಮಾಡಿದ ಅರೆ-ಹುದುಗಿಸಿದ ಆಹಾರ, ಒಮ್ಮೆ 3 ಕೊಬ್ಬಿನಾಮ್ಲಗಳು ಮತ್ತು ಅಗತ್ಯ ಖನಿಜಗಳಲ್ಲಿ ಸಮೃದ್ಧವಾಗಿದೆ.
- **ಬೋಡೋ ಅರೋನ್ಯೆ:** ಸಾಂಪ್ರದಾಯಿಕ ಬಟ್ಟೆ (1.5-2.5 ಮೀಟರ್ ಉದ್ದ ಮತ್ತು 0.5 ಮೀಟರ್ ಅಗಲ) ಸಾಂಪ್ರದಾಯಿಕ ಬೋಡೋ ನೇಕಾರರ ಸಂಘದ ಮೂಲಕ GI ಟ್ಯಾಗ್ ಅನ್ನು ಪಡೆಯುತ್ತದೆ.

Connect with the basics - ಭೌಗೋಳಿಕ ಸೂಚನೆ ಅಥವಾ GI ಟ್ಯಾಗ್

- ಇದು ನಿರ್ದಿಷ್ಟ ಭೌಗೋಳಿಕ ಸ್ಥಳ ಅಥವಾ ಪ್ರದೇಶ, ಪಟ್ಟಣ ಅಥವಾ ದೇಶದಂತಹ ಮೂಲಗಳಿಗೆ ಸಂಬಂಧಿಸಿದ ಕೆಲವು ಉತ್ಪನ್ನಗಳಿಗೆ ನೀಡಲಾದ ಹೆಸರು ಅಥವಾ ಸಂಕೇತವಾಗಿದೆ.
- **ವಿಶಿಷ್ಟ ಉತ್ಪನ್ನಗಳಿಗೆ ಪ್ರಮಾಣೀಕರಣ** - GI ಟ್ಯಾಗ್ ಒಂದು ಪ್ರದೇಶದಲ್ಲಿನ ಉತ್ಪನ್ನ ತನ್ನ ವಿಶಿಷ್ಟ ಗುಣಗಳಿಂದಾಗಿ ಅಥವಾ ಅದರ ವಿಖ್ಯಾತಿಯಿಂದಾಗಿ ಸಿಗುವ ಪ್ರಮಾಣೀಕರಣವೆಂದು ಪರಿಗಣಿಸಬಹುದು.
- ವೈನ್ ಮತ್ತು ಸ್ಪಿರಿಟ್ ಪಾನೀಯಗಳು, ಆಹಾರ ಪದಾರ್ಥಗಳು, ಕೃಷಿ ಉತ್ಪನ್ನಗಳು, ಕರಕುಶಲ ವಸ್ತುಗಳು ಮತ್ತು ಕೈಗಾರಿಕಾ ಉತ್ಪನ್ನಗಳಿಗೆ GI ಟ್ಯಾಗ್‌ಗಳನ್ನು ನೀಡಬಹುದು.
- **ಬೌದ್ಧಿಕ ಆಸ್ತಿ ಹಕ್ಕುಗಳ ವ್ಯಾಪಾರ-ಸಂಬಂಧಿತ ಅಂಶಗಳು (ಟ್ರಿಪ್ಸ್)** - ಅಂತರಾಷ್ಟ್ರೀಯ ಮಟ್ಟದಲ್ಲಿ, ಬೌದ್ಧಿಕ ಆಸ್ತಿ ಹಕ್ಕುಗಳ (ಟ್ರಿಪ್ಸ್) ವ್ಯಾಪಾರ-ಸಂಬಂಧಿತ ಅಂಶಗಳ ಮೇಲಿನ ವಿಶ್ವ ವ್ಯಾಪಾರ ಸಂಸ್ಥೆಯ (ಡಬ್ಲ್ಯು ಟಿಒ) ಒಪ್ಪಂದದಿಂದ ಜಿಐ ನಿಯಂತ್ರಿಸಲ್ಪಡುತ್ತದೆ.
- **ಸರಕುಗಳ ಭೌಗೋಳಿಕ ಸೂಚನೆಗಳು (ನೋಂದಣಿ ಮತ್ತು ರಕ್ಷಣೆ) ಕಾಯಿದೆ** - ಭಾರತದಲ್ಲಿ, ಭೌಗೋಳಿಕ ಸೂಚನೆಗಳ ನೋಂದಣಿಯನ್ನು ಸೆಪ್ಟೆಂಬರ್ 2003 ರಲ್ಲಿ ಜಾರಿಗೆ ಬಂದ ಸರಕುಗಳ (ನೋಂದಣಿ ಮತ್ತು ರಕ್ಷಣೆ) ಕಾಯಿದೆ, 1999 ರ ಭೌಗೋಳಿಕ ಸೂಚನೆಗಳ ಮೂಲಕ ನಿರ್ವಹಿಸಲಾಗುತ್ತದೆ.
- **ಡಾರ್ಜಿಲಿಂಗ್ ಚಹಾ** - 2004-05ರಲ್ಲಿ ಜಿಐ ಟ್ಯಾಗ್‌ನೊಂದಿಗೆ ಭಾರತದಲ್ಲಿ ಮೊದಲ ಉತ್ಪನ್ನ ಡಾರ್ಜಿಲಿಂಗ್ ಚಹಾವಾಗಿತ್ತು.

ಒಣ ಬಂದರು

ಸುದ್ದಿ

- ತೆಲಂಗಾಣ ತನ್ನ ಕೈಗಾರಿಕೆಗಳಿಗೆ ಲಾಜಿಸ್ಟಿಕ್ಸ್ ಸೇವೆಗಳನ್ನು ಹೆಚ್ಚಿಸಲು ಡ್ರೈ ಪೋರ್ಟ್ ಸೌಲಭ್ಯಗಳನ್ನು ಪರಿಚಯಿಸಲು ಸಜ್ಜಾಗಿದೆ.

ಒಣ ಬಂದರು

- **ವ್ಯಾಖ್ಯಾನ** - ಒಣ ಬಂದರು ಒಂದು ಒಳನಾಡಿನ ನಿಲ್ದಾಣ ಘಟಕವಾಗಿದ್ದು, ಇದು ರೈಲು ಅಥವಾ ರಸ್ತೆಯ ಮೂಲಕ ಸಮುದ್ರ ಬಂದರಿಗೆ ಸಂಪರ್ಕವನ್ನು ಒದಗಿಸುವ ಉದ್ದೇಶವನ್ನು ಹೊಂದಿದೆ, ಹೀಗಾಗಿ ಸಮುದ್ರ ಸರಕುಗಳಿಗೆ ಟ್ರಾನ್ಸ್-ಶಿಪ್ಪಿಂಗ್ ಕೇಂದ್ರವಾಗಿ ಕಾರ್ಯನಿರ್ವಹಿಸುತ್ತದೆ.
- ರಘುದಾರರು ಎಲ್ಲಾ ಸೀಮಾ ತೆರಿಗೆ ಸಂಬಂಧಿತ ಕಾರ್ಯಗಳನ್ನು ಡ್ರೈ ಡಾಕ್‌ನಲ್ಲಿ ಪೂರ್ಣಗೊಳಿಸಬಹುದು, ಸಮಯ ಮತ್ತು ವೆಚ್ಚವನ್ನು ಉಳಿಸಬಹುದು.
- ಉದಾಹರಣೆ: ನವಿ ಮುಂಬೈ ಡ್ರೈ ಪೋರ್ಟ್, ಭಾರತದ ಅತಿದೊಡ್ಡ ಬಂದರುಗಳಲ್ಲಿ ಒಂದಾದ ಜವಾಹರಲಾಲ್ ನೆಹರು ಬಂದರು ಮಂಡಳಿ (ಜಿಎನ್‌ಪಿಟಿ) ಗೆ ಸಂಪರ್ಕ ಕಲ್ಪಿಸುತ್ತದೆ.

Fair Work India Ratings 2024

News

- The report titled 'Fairwork India Ratings 2024: Labour Standards in the Platform Economy' was released recently.

Fair Work India Ratings 2024

- Conducted by** - Fairwork India Team in association with Oxford University.
- Mandate** - It analyses the work conditions of platform workers on digital labour platforms in India.
- Platform workers are those whose work is based on online software apps or digital platforms.

Gig Workers

- Non-standard or gig work consists of income-earning activities outside of standard, long-term employer-employee relationships.
- It relies heavily on temporary and part-time positions filled by independent contractors and freelancers rather than full-time permanent employees.
- Examples include ride-hailing apps, food delivery apps, and holiday rental apps.

India and Gig Economy

- In 2020, 7.7 million workers were engaged in the gig economy.
- The gig workforce is expected to expand to 23.5 million workers by 2029-30.
- At present about 47% of the gig work is in medium skilled jobs, about 22% in high skilled, and about 31% in low skilled jobs.

e-Shram Portal

- The Government has also launched an e-Shram portal in 2021 for registration and creation of a Comprehensive National Database of Unorganized Workers including gig workers and platform workers.

ಫೇರ್ ವರ್ಕ್ ಇಂಡಿಯಾ ರೇಟಿಂಗ್ಸ್ 2024

ಸುದ್ದಿ

- 'ಫೇರ್‌ವರ್ಕ್ ಇಂಡಿಯಾ ರೇಟಿಂಗ್ಸ್ 2024: ಪ್ಲಾಟ್‌ಫಾರ್ಮ್ ಏಕಾನಮಿಯಲ್ಲಿ ಕಾರ್ಮಿಕ ಮಾನದಂಡಗಳು' ಎಂಬ ವರದಿಯನ್ನು ಇತ್ತೀಚೆಗೆ ಬಿಡುಗಡೆ ಮಾಡಲಾಗಿದೆ.

ಫೇರ್ ವರ್ಕ್ ಇಂಡಿಯಾ ರೇಟಿಂಗ್ಸ್ 2024

- ನೀಡಿದವರು** - ಆಕ್ಸ್‌ಫರ್ಡ್ ವಿಶ್ವವಿದ್ಯಾಲಯದ ಸಹಯೋಗದೊಂದಿಗೆ ಫೇರ್‌ವರ್ಕ್ ಇಂಡಿಯಾ ತಂಡ.
- ಆದೇಶ** - ಇದು ಭಾರತದಲ್ಲಿನ ಡಿಜಿಟಲ್ ಕಾರ್ಮಿಕ ಪ್ಲಾಟ್‌ಫಾರ್ಮ್ ಗಳಲ್ಲಿ ಸೃಷ್ಟಿಯಾಗಿರುವ ಕೆಲಸಗಳನ್ನು ಆಧರಿಸಿರುವ ಉದ್ಯೋಗಿಗಳ ಸ್ಥಿತಿಗತಿಗಳನ್ನು ವಿಶ್ಲೇಷಿಸುತ್ತದೆ.
- ಆನ್‌ಲೈನ್ ಸಾಫ್ಟ್‌ವೇರ್ ಅಪ್ಲಿಕೇಶನ್‌ಗಳು ಅಥವಾ ಡಿಜಿಟಲ್ ಪ್ಲಾಟ್‌ಫಾರ್ಮ್‌ಗಳನ್ನು ಆಧರಿಸಿದ ಉದ್ಯೋಗಿಗಳನ್ನು 'ಪ್ಲಾಟ್‌ಫಾರ್ಮ್ ಉದ್ಯೋಗಿಗಳು' ಎಂದು ಕರೆಯಲಾಗುತ್ತದೆ.

ಗಿಗ್ ವರ್ಕರ್ಸ್ (Gig Workers)

- ಗಿಗ್ ಕೆಲಸವು ಪ್ರಮಾಣಿತ, ದೀರ್ಘಾವಧಿಯ ಉದ್ಯೋಗದಾತ-ಉದ್ಯೋಗಿ ಸಂಬಂಧಗಳ ಹೊರಗಿನ ಆದಾಯ-ಗಳಿಕೆಯ ಚಟುವಟಿಕೆಗಳನ್ನು ಒಳಗೊಂಡಿರುತ್ತದೆ.
- ಇದು ಪೂರ್ಣ ಸಮಯದ ಖಾಯಂ ಉದ್ಯೋಗಿಗಳಿಗಿಂತ ಹೆಚ್ಚಾಗಿ ಸ್ವತಂತ್ರ ಗುತ್ತಿಗೆದಾರರು ಮತ್ತು ಸ್ವತಂತ್ರೋದ್ಯೋಗಿಗಳಿಂದ ಕೂಡಿದ ತಾತ್ಕಾಲಿಕ ಮತ್ತು ಅರಿಕಾಲಿಕ ಸ್ಥಾನಗಳ ಮೇಲೆ ಹೆಚ್ಚು ಅವಲಂಬಿತವಾಗಿದೆ.
- ಉದಾಹರಣೆಗಳಲ್ಲಿ ಟ್ಯಾಕ್ಸಿ ಅಪ್ಲಿಕೇಶನ್‌ಗಳು, ಆಹಾರ ವಿತರಣಾ ಅಪ್ಲಿಕೇಶನ್‌ಗಳು ಮತ್ತು ಹಾಲಿಡೇ ರೆಂಟಲ್ ಅಪ್ಲಿಕೇಶನ್‌ಗಳು ಸೇರಿವೆ.

ಭಾರತ ಮತ್ತು ಗಿಗ್ ಆರ್ಥಿಕತೆ

- 2020 ರಲ್ಲಿ 7.7 ಮಿಲಿಯನ್ ಉದ್ಯೋಗಿಗಳು ಗಿಗ್ ಆರ್ಥಿಕತೆಯಲ್ಲಿ ತೊಡಗಿಸಿಕೊಂಡಿದ್ದಾರೆ.
- ಗಿಗ್ ಕಾರ್ಯಪಡೆಯು 2029-30 ರ ವೇಳೆಗೆ 23.5 ಮಿಲಿಯನ್ ಉದ್ಯೋಗಿಗಳಿಗೆ ವಿಸ್ತರಿಸುವ ನಿರೀಕ್ಷೆಯಿದೆ.
- ಪ್ರಸ್ತುತ ಗಿಗ್ ವರ್ಕ್‌ನ ಅವಕಾಶಗಳು ಸುಮಾರು 47% ಮಧ್ಯಮ ಕೌಶಲ್ಯದ ಉದ್ಯೋಗಗಳಲ್ಲಿದೆ, ಸುಮಾರು 22% ಹೆಚ್ಚಿನ ಕೌಶಲ್ಯ ಹೊಂದಿರುವ ಮತ್ತು ಸುಮಾರು 31% ಕಡಿಮೆ ಕೌಶಲ್ಯದ ಉದ್ಯೋಗಗಳಲ್ಲಿದೆ.

ಇ-ಶ್ರಮ್ ಪೋರ್ಟಲ್

- ಗಿಗ್ ಉದ್ಯೋಗಿಗಳು ಮತ್ತು ಪ್ಲಾಟ್‌ಫಾರ್ಮ್ ಉದ್ಯೋಗಿಗಳು ಸೇರಿದಂತೆ ಅಸಂಘಟಿತ ಕಾರ್ಮಿಕರ ಸಮಗ್ರ ರಾಷ್ಟ್ರೀಯ ಡೇಟಾಬೇಸ್‌ನ ನೋಂದಣಿ ಮತ್ತು ರಚನೆಗಾಗಿ ಸರ್ಕಾರವು 2021 ರಲ್ಲಿ ಇ-ಶ್ರಮ್ ಪೋರ್ಟಲ್ ಅನ್ನು ಪ್ರಾರಂಭಿಸಿದೆ.

Textile Industry of India

ಭಾರತದ ಜವಳಿ ಉದ್ಯಮ

News

- India's textile industry faced a challenging period, raising doubts about achieving the target of \$350 billion annually by 2030.

Initiatives by Government of India for the Growth of the Textile Industry

National Technical Textile Mission (NTTM)

- Launched in - It was launched in 2020.**
- Objective -** To position India as a global leader in technical textiles by promoting research, innovation, and the use of technical textiles in various sectors.
- Production Linked Incentive (PLI) scheme** for textiles was introduced to encourage domestic manufacturing of technical textiles.
- PM MITRA Parks scheme:** The project focuses on the development of integrated large-scale and modern industrial infrastructure on the entire textile value chain.
- Scheme for Capacity Building in Textile Sector (SAMARTH):** To address the skilled manpower requirement across the textile sector.

Humsafar Policy

News

- The Union Minister for Road Transport and Highways launched the 'Humsafar Policy'.

Humsafar Policy

- Objective -** It is a comprehensive initiative aimed at enhancing facilities along India's national highways.
- Significance -** The policy seeks to improve the convenience, safety, and comfort of highway travelers by providing a wide range of services at key locations along the road network.
- Key features:** The following essential facilities will be introduced across national highways;
 - Hygienic and well-maintained toilets;
 - Dedicated rooms for baby care and wheelchair provisions,
 - EV charging stations at strategic points,
 - Restaurants and food courts at regular intervals,
 - Dormitories at fuel stations to provide short-term accommodation.

ಸುದ್ದಿ

- ಭಾರತದ ಜವಳಿ ಉದ್ಯಮಕ್ಕೆ ಈ ಕೆಲವು ವರ್ಷಗಳು ಸವಾಲಿನ ಅವಧಿಯಾಗಿದ್ದು 2030 ರ ವೇಳೆಗೆ ವಾರ್ಷಿಕ \$350 ಶತಕೋಟಿ ಆದಾಯ ಗಳಿಸುವ ಗುರಿಯನ್ನು ಸಾಧಿಸುವುದು ಅನುಮಾನಾಸ್ಪದವಾಗಿದೆ.

ಜವಳಿ ಉದ್ಯಮ ಬೆಳವಣಿಗೆಗಾಗಿ ಭಾರತ ಸರ್ಕಾರ ಕೈಗೊಂಡ ಕ್ರಮಗಳು

ರಾಷ್ಟ್ರೀಯ ತಾಂತ್ರಿಕ ಜವಳಿ ಯೋಜನೆ (NTTM)

- ಪ್ರಾರಂಭ -** ಇದನ್ನು 2020 ರಲ್ಲಿ ಪ್ರಾರಂಭಿಸಲಾಯಿತು.
- ಉದ್ದೇಶ -** ಸಂಶೋಧನೆ, ನಾವೀನ್ಯತೆ ಮತ್ತು ವಿವಿಧ ವಲಯಗಳಲ್ಲಿ ತಾಂತ್ರಿಕ ಜವಳಿ ಉತ್ಪನ್ನಗಳ ಬಳಕೆಯನ್ನು ಉತ್ತೇಜಿಸುವ ಮೂಲಕ ತಾಂತ್ರಿಕ ಜವಳಿ ಕ್ಷೇತ್ರದಲ್ಲಿ ಭಾರತವನ್ನು ಜಾಗತಿಕ ನಾಯಕನನ್ನಾಗಿ ಮಾಡುವುದು.
- ತಾಂತ್ರಿಕ ಜವಳಿ ಉತ್ಪನ್ನಗಳ ದೇಶೀಯ ಉತ್ಪಾದನೆಯನ್ನು ಉತ್ತೇಜಿಸಲು ಪ್ರೊಡಕ್ಷನ್ ಲಿಂಕ್ಡ್ ಇನ್ಸೆಂಟಿವ್ (ಉತ್ಪಾದನಾ ಸಂಬಂಧಿತ ಪ್ರೋತ್ಸಾಹ ಯೋಜನೆ) ಯೋಜನೆಯನ್ನು ಪರಿಚಯಿಸಲಾಯಿತು.
- ಪ್ರಧಾನ ಮಂತ್ರಿ ಮಿತ್ರ ಉದ್ಯಾನ ಯೋಜನೆ:** ಈ ಯೋಜನೆಯು ಜವಳಿ ಉತ್ಪನ್ನಗಳ ಮೌಲ್ಯ ಸರಪಳಿಯಲ್ಲಿ ಸಮಗ್ರ, ಬೃಹತ್-ಪ್ರಮಾಣದ ಮತ್ತು ಆಧುನಿಕ ಕೈಗಾರಿಕಾ ಮೂಲಸೌಕರ್ಯಗಳ ಅಭಿವೃದ್ಧಿಯ ಮೇಲೆ ಕೇಂದ್ರೀಕರಿಸುತ್ತದೆ.
- ಜವಳಿ ವಲಯದಲ್ಲಿ ಸಾಮರ್ಥ್ಯ ವೃದ್ಧಿ ಯೋಜನೆ (ಸಮರ್ಥ):** ಜವಳಿ ವಲಯದಾದ್ಯಂತ ನುರಿತ ಮಾನವ ಸಂಪನ್ಮೂಲ ಕೊರತೆ ನೀಗಿಸುವುದು.

ಹಮ್ಮಫರ್ ನೀತಿ

ಸುದ್ದಿ

- ಕೇಂದ್ರ ರಸ್ತೆ ಸಾರಿಗೆ ಮತ್ತು ಹೆದ್ದಾರಿ ಸಚಿವರು 'ಹಮ್ಮಫರ್ ನೀತಿ'ಯನ್ನು ಹೊರತಂದರು.

ಹಮ್ಮಫರ್ ನೀತಿ

- ಉದ್ದೇಶ -** ಇದು ಭಾರತದ ರಾಷ್ಟ್ರೀಯ ಹೆದ್ದಾರಿಗಳ ಉದ್ದಕ್ಕೂ ಸೌಲಭ್ಯಗಳನ್ನು ಹೆಚ್ಚಿಸುವ ಗುರಿಯನ್ನು ಹೊಂದಿರುವ ಸಮಗ್ರ ಉಪಕ್ರಮವಾಗಿದೆ.
- ಮಹತ್ವ -** ನೀತಿಯು ರಸ್ತೆ ಜಾಲದ ಪ್ರಮುಖ ಸ್ಥಳಗಳಲ್ಲಿ ಸೇವೆಗಳನ್ನು ಒದಗಿಸುವ ಮೂಲಕ ಹೆದ್ದಾರಿ ಪ್ರಯಾಣಿಕರ ಅನುಕೂಲತೆ, ಸುರಕ್ಷತೆ ಮತ್ತು ಸೌಕರ್ಯವನ್ನು ಸುಧಾರಿಸಲು ಪ್ರಯತ್ನಿಸುತ್ತದೆ.
- ಪ್ರಮುಖ ಲಕ್ಷಣಗಳು:** ರಾಷ್ಟ್ರೀಯ ಹೆದ್ದಾರಿಗಳಲ್ಲಿ ಈ ಕೆಳಗಿನ ಅಗತ್ಯ ಸೌಲಭ್ಯಗಳನ್ನು ಪರಿಚಯಿಸಲಾಗುವುದು;
 - ನೈರ್ಮಲ್ಯಕ್ಕಾಗಿ ಉತ್ತಮವಾಗಿ ನಿರ್ವಹಿಸಲ್ಪಟ್ಟ ಶೌಚಾಲಯಗಳು
 - ಮಗುವಿನ ಆರೈಕೆಗಾಗಿ ಮೀಸಲಾದ ಕೊಠಡಿಗಳು ಮತ್ತು ಗಾಲಿಕುರ್ಚಿ ಗಳನ್ನು ಒದಗಿಸುವುದು
 - ಆಯಕಟ್ಟಿನ ನೋಡ್ ಗಳಲ್ಲಿ EV ಚಾರ್ಜಿಂಗ್ ಕೇಂದ್ರಗಳು
 - ನಿಯಮಿತ ಅಂತರದಲ್ಲಿ ರೆಸ್ಟೋರೆಂಟ್ ಮತ್ತು ಫುಡ್ ಕೋರ್ಟ್‌ಗಳು
 - ಅಲ್ಪಾವಧಿಯ ಸೌಕರ್ಯಗಳನ್ನು ಒದಗಿಸಲು ಇಂಧನ ಕೇಂದ್ರಗಳಲ್ಲಿ ವಸತಿ ನಿಲಯಗಳು.

Indian Institute of Skills (IIS)

News

- Prime Minister Narendra Modi inaugurated various development projects in Maharashtra worth over Rs 7600 crore via video conference.

Indian Institute of Skills (IIS)

- **Location** - It was inaugurated in Mumbai.
- **Objective** - To enhance the employability of Indian youth for national and global opportunities.
- **Implementation** - It was established through a Public-Private Partnership (PPP) between the Ministry of Skill Development and Tata Trusts.
- **Key Training Areas:** Focuses on factory automation, digital manufacturing, mechatronics, artificial intelligence, data analytics, and additive manufacturing.
- **Importance** : It is aimed at creating a skilled, resilient workforce to drive economic growth and prosperity. IIS is pivotal for India's vision as the "Skill Capital of the World."

PMECRG & MAHA-EV Initiatives

News

- The Anusandhaan National Research Foundation announced the launch of the Prime Minister Early Career Research Grant (PMECRG) and the Mission for Advancement in High-Impact Areas -Electric Vehicle (MAHA- EV) Mission.

Prime Minister Early Career Research Grant (PMECRG)

- It invites early career researchers to join the country's transformative journey and contribute to the advancement of India's scientific excellence and innovation.

Mission for Advancement in High-Impact Areas - Electric Vehicle (MAHA- EV) Mission.

- It is designed to build a robust research and development ecosystem for Electric Vehicle (EV) components, particularly Battery Cells, Power Electronics, Machines, and Drives (PEMD) and Charging Infrastructure.
- **Significance:** Both initiatives aim to play a transformative role in bridging the gap between academic research and industrial application.

ಇಂಡಿಯನ್ ಇನ್‌ಸ್ಟಿಟ್ಯೂಟ್

ಆಫ್ ಸ್ಕಿಲ್ಸ್ (IIS)

ಸುದ್ದಿ

- ಪ್ರಧಾನಿ ನರೇಂದ್ರ ಮೋದಿ ಅವರು ವಿಡಿಯೋ ಕಾನ್ಫರೆನ್ಸ್ ಮೂಲಕ ಮಹಾರಾಷ್ಟ್ರದಲ್ಲಿ 7600 ಕೋಟಿ ರೂ.ಗಳ ವಿವಿಧ ಅಭಿವೃದ್ಧಿ ಯೋಜನೆಗಳನ್ನು ಉದ್ಘಾಟಿಸಿದರು.

ಇಂಡಿಯನ್ ಇನ್‌ಸ್ಟಿಟ್ಯೂಟ್ ಆಫ್ ಸ್ಕಿಲ್ಸ್ (IIS)

- **ಸ್ಥಳ** - ಇದನ್ನು ಮುಂಬೈನಲ್ಲಿ ಉದ್ಘಾಟಿಸಲಾಯಿತು.
- **ಉದ್ದೇಶ** - ರಾಷ್ಟ್ರೀಯ ಹಾಗೂ ಜಾಗತಿಕ ಮಟ್ಟದಲ್ಲಿ ಸೃಷ್ಟಿಯಾಗುವ ಉದ್ಯೋಗಾವಕಾಶಗಳಿಗೆ ಪೂರಕವಾಗುವಂತೆ ಭಾರತೀಯ ಯುವ ಜನರ ಉದ್ಯೋಗ ಸಾಮರ್ಥ್ಯ ಹೆಚ್ಚಿಸುವುದು.
- **ಅನುಷ್ಠಾನ** - ಇದನ್ನು ಕೌಶಲ್ಯ ಅಭಿವೃದ್ಧಿ ಸಚಿವಾಲಯ ಮತ್ತು ಟಾಟಾ ಟ್ರಸ್ಟ್‌ಗಳ ನಡುವಿನ ಸಾರ್ವಜನಿಕ-ಖಾಸಗಿ ಸಹಭಾಗಿತ್ವದ (PPP) ಮೂಲಕ ಸ್ಥಾಪಿಸಲಾಗಿದೆ.
- **ಪ್ರಮುಖ ತರಬೇತಿ ಕ್ಷೇತ್ರಗಳು:** ಫ್ಯಾಕ್ಟರಿ ಯಾಂತ್ರೀಕರಣ, ಡಿಜಿಟಲ್ ತಯಾರಿಕೆ, ಮೆಕಾಟ್ರಾನಿಕ್ಸ್, ಕೃತಕ ಬುದ್ಧಿಮತ್ತೆ, ದತ್ತಾಂಶ ವಿಶ್ಲೇಷಣೆ ಮತ್ತು ಹೆಚ್ಚುವರಿ ಉತ್ಪಾದನೆ ಮೇಲೆ ಕೇಂದ್ರೀಕರಿಸುತ್ತದೆ.
- **ಪ್ರಾಮುಖ್ಯತೆ:** ಇದು ಆರ್ಥಿಕ ಬೆಳವಣಿಗೆ ಮತ್ತು ಸಮೃದ್ಧಿಯನ್ನು ಹೆಚ್ಚಿಸಲು ನುರಿತ ಕಾರ್ಯಪಡೆಯನ್ನು ರಚಿಸುವ ಗುರಿಯನ್ನು ಹೊಂದಿದೆ. "ವಿಶ್ವದ ಕೌಶಲ್ಯ ರಾಜಧಾನಿ" ಯಾಗಬೇಕೆಂಬ ಭಾರತದ ದೃಷ್ಟಿಕೋನಕ್ಕೆ IIS ಪ್ರಮುಖ ಸಹಾಯವಾಗಲಿದೆ.

PMECRG ಮತ್ತು MAHA-EV

ಉಪಕ್ರಮಗಳು

ಸುದ್ದಿ

- ಅನುಸಂಧಾನ ರಾಷ್ಟ್ರೀಯ ಸಂಶೋಧನಾ ಪ್ರತಿಷ್ಠಾನವು, ಪ್ರಧಾನ ಮಂತ್ರಿ ಆರಂಭಿಕ ವೃತ್ತಿ ಸಂಶೋಧನಾ ಅನುದಾನ (Prime Minister Early Career Research Grant - PMECRG) ಮತ್ತು ಹೆಚ್ಚಿನ ಕಾರ್ಯಸಾಧ್ಯತೆಯುಳ್ಳ ಕ್ಷೇತ್ರಗಳಲ್ಲಿ ಪ್ರಗತಿಗಾಗಿ ಮಿಷನ್-ಎಲೆಕ್ಟ್ರಿಕ್ ವೆಹಿಕಲ್ (Mission for Advancement in High-Impact Areas -Electric Vehicle- MAHA- EV) ಮಿಷನ್ ಅನ್ನು ಪ್ರಾರಂಭಿಸುವುದಾಗಿ ಘೋಷಿಸಿತು.

ಪ್ರಧಾನ ಮಂತ್ರಿ ಆರಂಭಿಕ ವೃತ್ತಿ ಸಂಶೋಧನಾ ಅನುದಾನ (PMECRG)

- ಇದು ವೃತ್ತಿಜೀವನದ ಆರಂಭಿಕ ಸಂಶೋಧಕರನ್ನು ಭಾರತದ ವೈಜ್ಞಾನಿಕ ಉತ್ಕೃಷ್ಟತೆ ಮತ್ತು ನಾವೀನ್ಯತೆಯ ಪ್ರಗತಿಗೆ ಕೊಡುಗೆ ನೀಡಲು ಆಹ್ವಾನಿಸುತ್ತದೆ.

ಹೆಚ್ಚಿನ ಕಾರ್ಯಸಾಧ್ಯತೆಯುಳ್ಳ ಕ್ಷೇತ್ರಗಳಲ್ಲಿ ಪ್ರಗತಿಗಾಗಿ ಮಿಷನ್-ಎಲೆಕ್ಟ್ರಿಕ್ ವೆಹಿಕಲ್ (MAHA- EV) ಮಿಷನ್.

- ಎಲೆಕ್ಟ್ರಿಕ್ ವೆಹಿಕಲ್ (ಇವಿ) ಘಟಕಗಳಿಗೆ, ನಿರ್ದಿಷ್ಟವಾಗಿ ಬ್ಯಾಟರಿ ಸೆಲ್‌ಗಳು, ಪವರ್ ಎಲೆಕ್ಟ್ರಾನಿಕ್ಸ್, ಯಂತ್ರಗಳು ಮತ್ತು ಡ್ರೈವ್‌ಗಳು (PEMD) ಮತ್ತು ಚಾರ್ಜಿಂಗ್ ಇನ್‌ಫ್ರಾಸ್ಟ್ರಕ್ಚರ್‌ಗಾಗಿ ದೃಢವಾದ ಸಂಶೋಧನೆ ಮತ್ತು ಅಭಿವೃದ್ಧಿ ಪರಿಸರ ವ್ಯವಸ್ಥೆಯನ್ನು ನಿರ್ಮಿಸಲು ಇದನ್ನು ವಿನ್ಯಾಸಗೊಳಿಸಲಾಗಿದೆ.

Anusandhan National Research Foundation (ANRF)

- **Background:** ANRF has been established with the Anusandhan National Research Foundation (ANRF) 2023 Act.
- **Objective** - To seed, grow and promote research and development (R&D). It also fosters a culture of research and innovation throughout India's universities, colleges, research institutions, and R&D laboratories.

Samarth (Scheme for Capacity Building in Textiles Sector)

News

- The Union government **extended the Samarth Scheme for two years** (FY 2024-25 and 2025-26) with a budget of Rs. 495 Crore to train 3 lakh persons in textile-related skills.

Samarth Scheme

- **Objective** - To encourage and support the industry in **creating jobs in the organized textile and related sectors**.
- It covers the entire value chain of textiles, excluding Spinning and Weaving.
- The scheme also provides upskilling/reskilling programs to improve the productivity of existing workers in Apparel & Garmenting segments.

Textile Industry of India

- **Share in Domestic Trade:** The domestic apparel & textile industry in India contributes approx. **2.3 % to the country's GDP, 13% to industrial production and 12% to exports**.
- **Share in Global Trade:** India has a 4% share of the global trade in textiles and apparel.
- **Export:** In FY22, India was the **third largest textile exporter globally**, enjoying a 5.4% share.
- **Production of Raw Material:** India is one of the **largest producers of cotton and jute in the world**. India is also the **2nd largest producer of silk in the world** and 95% of the world's hand-woven fabric comes from India.
- **Employment Generation:** The industry is the **2nd largest employer in the country providing direct employment** to 45 million people and 100 million people in the allied sector.

- **ಮಹತ್ವ:** ಎರಡೂ ಉಪಕ್ರಮಗಳು ಶೈಕ್ಷಣಿಕ ಸಂಶೋಧನೆ ಮತ್ತು ಕೈಗಾರಿಕಾ ಅನ್ವಯಗಳ ನಡುವಿನ ಅಂತರವನ್ನು ಕಡಿಮೆ ಮಾಡುವಲ್ಲಿ ಪರಿವರ್ತಕ ಪಾತ್ರವನ್ನು ವಹಿಸುವ ಗುರಿಯನ್ನು ಹೊಂದಿವೆ.

ಅನುಸಂಧಾನ್ ರಾಷ್ಟ್ರೀಯ ಸಂಶೋಧನಾ ಪ್ರತಿಷ್ಠಾನ (ANRF)

- **ಹಿನ್ನೆಲೆ:** ಅನುಸಂಧಾನ್ ನ್ಯಾಷನಲ್ ರಿಸರ್ಚ್ ಫೌಂಡೇಶನ್ (ANRF) 2023 ಕಾಯಿದೆಯೊಂದಿಗೆ ANRF ಅನ್ನು ಸ್ಥಾಪಿಸಲಾಗಿದೆ.
- **ಉದ್ದೇಶ** - ಸಂಶೋಧನೆ ಮತ್ತು ಅಭಿವೃದ್ಧಿಯನ್ನು ಉತ್ತೇಜಿಸುವುದು (R&D). ಇದು ಭಾರತದ ವಿಶ್ವವಿದ್ಯಾನಿಲಯಗಳು, ಕಾಲೇಜುಗಳು, ಸಂಶೋಧನಾ ಸಂಸ್ಥೆಗಳು ಮತ್ತು R&D ಪ್ರಯೋಗಾಲಯಗಳಾದ್ಯಂತ ಸಂಶೋಧನೆ ಮತ್ತು ನಾವೀನ್ಯತೆಯ ಸಂಸ್ಕೃತಿಯನ್ನು ಪೋಷಿಸುತ್ತದೆ.

ಸಮರ್ಥ (ಜವಳಿ ವಲಯದಲ್ಲಿ ಸಾಮರ್ಥ್ಯ ನಿರ್ಮಾಣ ಯೋಜನೆ)

ಸುದ್ದಿ

- ಕೇಂದ್ರ ಸರ್ಕಾರವು ಸಮರ್ಥ ಯೋಜನೆಯನ್ನು ಎರಡು ವರ್ಷಗಳವರೆಗೆ ವಿಸ್ತರಿಸಿತು (2024-25 ಮತ್ತು 2025-26). 3 ಲಕ್ಷ ಜನರಿಗೆ ಜವಳಿ ಸಂಬಂಧಿತ ಕೌಶಲ್ಯಗಳಲ್ಲಿ ತರಬೇತಿ ನೀಡಲು 495 ಕೋಟಿ ರೂ. ಅನುದಾನ ನಿಗದಿಪಡಿಸಿದೆ.

ಸಮರ್ಥ ಯೋಜನೆ

- **ಉದ್ದೇಶ** - ಸಂಘಟಿತ ಜವಳಿ ಮತ್ತು ಸಂಬಂಧಿತ ವಲಯಗಳಲ್ಲಿ ಉದ್ಯೋಗಗಳನ್ನು ಸೃಷ್ಟಿಸಲು ಉದ್ಯಮವನ್ನು ಪ್ರೋತ್ಸಾಹಿಸುವುದು ಮತ್ತು ಬೆಂಬಲಿಸುವುದು
- ಇದು ನೂಲುವ ಮತ್ತು ನೇಯ್ಗೆಯ ವಲಯಗಳನ್ನು ಹೊರತುಪಡಿಸಿ, ಜವಳಿ ಉದ್ಯಮದ ಸಂಪೂರ್ಣ ಮೌಲ್ಯ ಸರಪಳಿಯನ್ನು ಒಳಗೊಂಡಿದೆ.
- ಈ ಯೋಜನೆಯು ಸಿದ್ಧ ಉಡುಪು ಮತ್ತು ಇತರ ಬಟ್ಟೆಬರೆ ವಿಭಾಗಗಳಲ್ಲಿ ಕಾರ್ಮಿಕರ ಉತ್ಪಾದಕತೆಯನ್ನು ಸುಧಾರಿಸಲು ಕೌಶಲ್ಯ/ಮರುಕೌಶಲ ಕಾರ್ಯಕ್ರಮಗಳನ್ನು ಒದಗಿಸುತ್ತದೆ.

ಭಾರತದ ಜವಳಿ ಉದ್ಯಮ

- **ದೇಶೀಯ ವ್ಯಾಪಾರದಲ್ಲಿ ಪಾಲು:** ಭಾರತದಲ್ಲಿನ ದೇಶೀಯ ಉಡುಪು ಮತ್ತು ಜವಳಿ ಉದ್ಯಮವು ದೇಶದ ಜಿಡಿಪಿಗೆ 2.3%, ಕೈಗಾರಿಕಾ ಉತ್ಪಾದನೆಗೆ 13% ಮತ್ತು ರಫ್ತಿಗೆ 12% ಕೊಡುಗೆ ನೀಡುತ್ತದೆ. .
- **ಜಾಗತಿಕ ವ್ಯಾಪಾರದಲ್ಲಿ ಪಾಲು:** ಜವಳಿ ಮತ್ತು ಉಡುಪುಗಳ ಜಾಗತಿಕ ವ್ಯಾಪಾರದಲ್ಲಿ ಭಾರತವು 4% ಪಾಲನ್ನು ಹೊಂದಿದೆ.
- **ರಫ್ತು:** FY22 ರಲ್ಲಿ, ಭಾರತವು ಜಾಗತಿಕವಾಗಿ ಮೂರನೇ ಅತಿದೊಡ್ಡ ಜವಳಿ ರಫ್ತುದಾರನಾಗಿದ್ದು, 5.4% ಪಾಲನ್ನು ಹೊಂದಿದೆ.
- **ಕಚ್ಚಾ ವಸ್ತುಗಳ ಉತ್ಪಾದನೆ:** ಭಾರತವು ವಿಶ್ವದ ಹತ್ತಿ ಮತ್ತು ಸೆಣಬಿನ ಅತಿದೊಡ್ಡ ಉತ್ಪಾದಕ ರಾಷ್ಟ್ರಗಳಲ್ಲಿ ಒಂದಾಗಿದೆ. ಭಾರತವು ವಿಶ್ವದಲ್ಲಿ 2 ನೇ ಅತಿ ದೊಡ್ಡ ರೇಷ್ಮೆ ಉತ್ಪಾದಕವಾಗಿದೆ ಮತ್ತು ಪ್ರಪಂಚದ ಶೇ 95% ಕೈಯಿಂದ ನೇಯ್ಗೆ ಬಟ್ಟೆಯ ಉತ್ಪಾದನೆಯು ಭಾರತದಲ್ಲಾಗುತ್ತದೆ.
- **ಉದ್ಯೋಗ ಸೃಷ್ಟಿ:** ಉದ್ಯಮವು 45 ಮಿಲಿಯನ್ ಜನರಿಗೆ ನೇರ ಉದ್ಯೋಗ ಮತ್ತು 100 ಮಿಲಿಯನ್ ಜನರಿಗೆ ತತ್ಸಂಬಂಧಿ ಉದ್ಯೋಗವನ್ನು ಒದಗಿಸುವುದರ ಮೂಲಕ ದೇಶದ 2 ನೇ ಅತಿದೊಡ್ಡ ಉದ್ಯೋಗದಾತ ಉದ್ಯಮವಾಗಿದೆ.

- **Regions:** Andhra Pradesh, Telangana, Haryana, Jharkhand, and Gujarat are the top textile and clothing manufacturing states in India.

- **ಪ್ರದೇಶಗಳು:** ಆಂಧ್ರಪ್ರದೇಶ, ತೆಲಂಗಾಣ, ಹರಿಯಾಣ, ಜಾರ್ಖಂಡ್ ಮತ್ತು ಗುಜರಾತ್ ಭಾರತದ ಅಗ್ರ ಜವಳಿ ಮತ್ತು ಬಟ್ಟೆ ಉತ್ಪಾದನಾ ರಾಜ್ಯಗಳಾಗಿವೆ.

8 Years of Regional Connectivity Scheme (RCS) – UDAN

8 ವರ್ಷಗಳ ಪ್ರಾದೇಶಿಕ ಸಂಪರ್ಕ ಯೋಜನೆ (RCS) - UDAN

News

- The UDAN scheme has completed 8 years of Implementation.

ಸುದ್ದಿ

- ಉಡಾನ್ ಯೋಜನೆಯು 8 ವರ್ಷಗಳ ಅನುಷ್ಠಾನವನ್ನು ಪೂರ್ಣಗೊಳಿಸಿದೆ.

Regional Connectivity Scheme (RCS) – UDAN (Ude Desh Ka Aam Nagrik)

ಪ್ರಾದೇಶಿಕ ಸಂಪರ್ಕ ಯೋಜನೆ (RCS) - UDAN (ಉಡೇ ದೇಶ್ ಕಾ ಆಮ್ ನಾಗರಿಕ್)

- **Launched in - 2016**
- **Launched by - Ministry of Civil Aviation (MoCA) in 2016**, with a 10-year vision.
- **Objective - It aims to improve infrastructure and connectivity in India, especially in remote and underserved regions.**
- **Note -** The first UDAN flight took off in 2017, connecting Shimla to New Delhi.

- 2016 ರಲ್ಲಿ ಪ್ರಾರಂಭಿಸಲಾಯಿತು
- 10 ವರ್ಷಗಳ ದೂರದೃಷ್ಟಿಯೊಂದಿಗೆ 2016 ರಲ್ಲಿ ನಾಗರಿಕ ವಿಮಾನಯಾನ ಸಚಿವಾಲಯ (MoCA) ಪ್ರಾರಂಭಿಸಿದೆ.
- **ಉದ್ದೇಶ -** ಇದು ಭಾರತದಲ್ಲಿ ವಿಶೇಷವಾಗಿ ದೂರದ ಪ್ರದೇಶಗಳಲ್ಲಿ ಮೂಲಸೌಕರ್ಯ ಮತ್ತು ಸಂಪರ್ಕವನ್ನು ಸುಧಾರಿಸುವ ಗುರಿಯನ್ನು ಹೊಂದಿದೆ.
- **ಗಮನಿಸಿ -** 2017 ರಲ್ಲಿ ಮೊದಲ UDAN ವಿಮಾನವು ಶಿಮ್ಲಾದಿಂದ ನವದೆಹಲಿಗೆ ಸಂಪರ್ಕ ಕಲ್ಪಿಸಿತು.

Pradhan Mantri Bhartiya Janaushadhi Pariyojana (PMBJP)

ಪ್ರಧಾನ ಮಂತ್ರಿ ಭಾರತೀಯ ಜನೌಷಧಿ ಪರಿಯೋಜನಾ (PMBJP)

News

- Pradhan Mantri Bhartiya Janaushadhi Pariyojana has reached a remarkable milestone by achieving sales worth one thousand crore rupees.

ಸುದ್ದಿ

- ಪ್ರಧಾನ ಮಂತ್ರಿ ಭಾರತೀಯ ಜನೌಷಧಿ ಪರಿಯೋಜನಾ ಒಂದು ಸಾವಿರ ಕೋಟಿ ರೂಪಾಯಿ ಮೌಲ್ಯದ ಮಾರಾಟವನ್ನು ಸಾಧಿಸುವ ಮೂಲಕ ಗಮನಾರ್ಹ ಮೈಲಿಗಲ್ಲನ್ನು ತಲುಪಿದೆ.

Basic term - Generic medicine

- Generic medicines and vaccinations are copies of originally researched drugs, but at much lower prices.
- For example, Aspirin and Paracetamol are generic drugs that are often sold under brand names like Disprin and Crocin.
- The dosage, composition, method of intake, benefits, quality, and even side effects of generic medicines are similar to the brand-name version of the drugs.
- Just because generics have a significantly lower price tag, it does not mean that these medications are less effective.

ಪದಗಳ ಅರ್ಥ - ಜೆನೆರಿಕ್ ಔಷಧ

- ಜೆನೆರಿಕ್ ಔಷಧಿಗಳು ಮತ್ತು ವ್ಯಾಕ್ಸಿನೇಷನ್‌ಗಳು ಮೂಲತಃ ಸಂಶೋಧನೆ ಮಾಡಿದ ಔಷಧಿಗಳ ಪ್ರತಿಗಳಾಗಿವೆ, ಆದರೆ ಕಡಿಮೆ ಬೆಲೆಯಲ್ಲಿ.
- ಉದಾಹರಣೆಗೆ, ಅಸ್ಪಿರಿನ್ ಮತ್ತು ಪ್ಯಾರಾಸಿಟಮಾಲ್ ಜೆನೆರಿಕ್ ಔಷಧಿಗಳಾಗಿದ್ದು, ಇದನ್ನು ಡಿಸ್ಪ್ರಿನ್ ಮತ್ತು ಕ್ರೋಸಿನ್ ನಂತಹ ಬ್ರ್ಯಾಂಡ್ ಹೆಸರುಗಳಲ್ಲಿ ಹೆಚ್ಚಾಗಿ ಮಾರಾಟ ಮಾಡಲಾಗುತ್ತದೆ.
- ಜೆನೆರಿಕ್ ಔಷಧಿಗಳ ಡೋಸೇಜ್, ಸಂಯೋಜನೆ, ಸೇವನೆಯ ವಿಧಾನ, ಪ್ರಯೋಜನಗಳು, ಗುಣಮಟ್ಟ ಮತ್ತು ಅಡ್ಡಪರಿಣಾಮಗಳು ಸಹ ಔಷಧಿಗಳ ಬ್ರ್ಯಾಂಡ್-ಹೆಸರು ಆವೃತ್ತಿಯನ್ನು ಹೋಲುತ್ತವೆ.
- ಜೆನೆರಿಕ್ ಗಣನೀಯವಾಗಿ ಕಡಿಮೆ ಬೆಲೆಯನ್ನು ಹೊಂದಿರುವುದರಿಂದ, ಈ ಔಷಧಿಗಳು ಕಡಿಮೆ ಪರಿಣಾಮಕಾರಿ ಎಂದು ಅರ್ಥವಲ್ಲ.

Pradhan Mantri Bhartiya Janaushadhi Pariyojana (PMBJP)

ಪ್ರಧಾನ ಮಂತ್ರಿ ಭಾರತೀಯ ಜನೌಷಧಿ ಪರಿಯೋಜನಾ (PMBJP)

- **Launched in -** It was launched in 2008.
- **Launched by -** It was by the Department of Pharmaceuticals, Ministry of Chemicals and Fertilizers.

- **ಪ್ರಾರಂಭ -** ಇದನ್ನು 2008 ರಲ್ಲಿ ಪ್ರಾರಂಭಿಸಲಾಯಿತು.
- **ಸಚಿವಾಲಯ -** ಇದು ಫಾರ್ಮಾಸ್ಯೂಟಿಕಲ್ಸ್ ಇಲಾಖೆ, ರಾಸಾಯನಿಕಗಳು ಮತ್ತು ರಸಗೊಬ್ಬರಗಳ ಸಚಿವಾಲಯ.

- **Objective - To bring down the healthcare budget of citizens of India by providing generic quality medicines at affordable prices** through Pradhan Mantri Bhartiya Jan Aushadhi Kendra.
- **Nodal agency for Implementation** - Bureau of Pharma PSUs of India (BPPI) is the implementing agency.

Additional information - Janaushadhi Diwas 2023

- **Observed on** - It is observed on **March 7th** all over the country.
- **Objective - To create more awareness about Janaushadhi (Generic medicines).**
- **Janaushadhi Week - 1st March to 7th March** is being celebrated as Jan Aushadhi Week.
- **Theme 2024 - Need for generic medicines in India**

ICTP Galathea Bay

News

- **The mega international container transshipment port (ICTP) at Galathea Bay has been notified as the 13th major port.**

Galathea Bay

- **Location** - It is located in the **Great Nicobar island in the Bay of Bengal.**

Great Nicobar Island

- It is a part of the **Union territory of Andaman and Nicobar islands, and is 40 nautical miles from Malacca Strait.**
- **Malacca Strait** is the international shipping **channel catering to about 35 percent** of the annual global sea trade.

Significance of International container

transshipment port (ICTP) at Galathea Bay

- It will be strategically located on the East-West international trade and shipping route in proximity to transshipment terminals like **Singapore, Klang and Colombo.**
- It will capture transshipment cargo from Indian east coast ports, as also Bangladesh and Myanmar.
- The ICTP at Galathea Bay can save Indian ports \$200-220 million each year in transshipment charges.

- **ಉದ್ದೇಶ** - ಪ್ರಧಾನ ಮಂತ್ರಿ ಭಾರತೀಯ ಜನಾಷ್ಠಿ ಕೇಂದ್ರದ ಮೂಲಕ ಕೈಗೆಟುಕುವ ಬೆಲೆಯಲ್ಲಿ ಜಿನೆರಿಕ್ ಗುಣಮಟ್ಟದ ಔಷಧಿಗಳನ್ನು ಒದಗಿಸುವ ಮೂಲಕ ಭಾರತದ ನಾಗರಿಕರ ಆರೋಗ್ಯದ ಬಜೆಟ್ ಅನ್ನು ತಗ್ಗಿಸುವುದು.
- **ಅನುಷ್ಠಾನಕ್ಕೆ ನೋಡಲ್ ಏಜೆನ್ಸಿ** - ಬ್ಯೂರೋ ಆಫ್ ಫಾರ್ಮಾ PSUs of India (BPPI) ಅನುಷ್ಠಾನ ಏಜೆನ್ಸಿಯಾಗಿದೆ.

ಹೆಚ್ಚುವರಿ ಮಾಹಿತಿ - ಜನಾಷ್ಠಿ ದಿವಸ್ 2024

- ಇದನ್ನು ಮಾರ್ಚ್ 7 ರಂದು ದೇಶದಾದ್ಯಂತ ಆಚರಿಸಲಾಗುತ್ತದೆ.
- **ಉದ್ದೇಶ** - ಜನಾಷ್ಠಿ (ಜನರಿಕ್ ಔಷಧಿಗಳು) ಬಗ್ಗೆ ಹೆಚ್ಚಿನ ಅರಿವು ಮೂಡಿಸುವುದು.
- **ಜನಾಷ್ಠಿ ಸಪ್ತಾಹ** - ಮಾರ್ಚ್ 1 ರಿಂದ ಮಾರ್ಚ್ 7 ರವರೆಗೆ ಜನಾಷ್ಠಿ ವಾರ ಎಂದು ಆಚರಿಸಲಾಗುತ್ತದೆ.
- **ಥೀಮ್ 2024** - ಭಾರತದಲ್ಲಿ ಜಿನೆರಿಕ್ ಔಷಧಿಗಳ ಅವಶ್ಯಕತೆ

ICTP ಗಲಾಥಿಯಾ ಕೊಲ್ಲಿ

ಸುದ್ದಿ

- ಗಲಾಥಿಯಾ ಕೊಲ್ಲಿಯಲ್ಲಿರುವ ಮೆಗಾ ಇಂಟರ್ನಾಷನಲ್ ಕಂಟೈನರ್ ಟ್ರಾನ್ಸ್‌ಶಿಪ್‌ಮೆಂಟ್ ಪೋರ್ಟ್ (ICTP) ಅನ್ನು 13 ನೇ ಪ್ರಮುಖ ಬಂದರು ಎಂದು ಸೂಚಿಸಲಾಗಿದೆ.

ಗಲಾಥಿಯಾ ಕೊಲ್ಲಿ

- **ಸ್ಥಳ** - ಇದು ಬಂಗಾಳ ಕೊಲ್ಲಿಯ ಗ್ರೇಟ್ ನಿಕೋಬಾರ್ ದ್ವೀಪದಲ್ಲಿದೆ.
- **ಗ್ರೇಟ್ ನಿಕೋಬಾರ್ ದ್ವೀಪ**
- ಇದು ಅಂಡಮಾನ್ ಮತ್ತು ನಿಕೋಬಾರ್ ದ್ವೀಪಗಳ ಕೇಂದ್ರಾಡಳಿತ ಪ್ರದೇಶದ ಒಂದು ಭಾಗವಾಗಿದೆ ಮತ್ತು ಮಲಕ್ಯಾ ಜಲಸಂಧಿಯಿಂದ 40 ನಾಟಿಕಲ್ ಮೈಲುಗಳಷ್ಟು ದೂರದಲ್ಲಿದೆ.
- ಮಲಕ್ಯಾ ಜಲಸಂಧಿಯ ವಾರ್ಷಿಕ ಜಾಗತಿಕ ಸಮುದ್ರ ವ್ಯಾಪಾರದ ಸುಮಾರು 35 ಪ್ರತಿಶತವನ್ನು ಪೂರೈಸುವ ಅಂತರರಾಷ್ಟ್ರೀಯ ಹಡಗು ಮಾರ್ಗವಾಗಿದೆ.

ಗಲಾಥಿಯಾ ಕೊಲ್ಲಿಯಲ್ಲಿ ಅಂತರರಾಷ್ಟ್ರೀಯ ಕಂಟೈನರ್

ಟ್ರಾನ್ಸ್‌ಶಿಪ್‌ಮೆಂಟ್ ಪೋರ್ಟ್ (ICTP) ಮಹತ್ವ

- ಇದು ಆಯಕಟ್ಟಿನ ಪೂರ್ವ-ಪಶ್ಚಿಮ ಅಂತರರಾಷ್ಟ್ರೀಯ ವ್ಯಾಪಾರ ಮತ್ತು ಶಿಪ್ಪಿಂಗ್ ಮಾರ್ಗದಲ್ಲಿ ಸಿಂಗಾಪುರ್, ಕ್ಲಾಂಗ್ ಮತ್ತು ಕೊಲಂಬೊಗಳಂತಹ ಟ್ರಾನ್ಸ್‌ಶಿಪ್‌ಮೆಂಟ್ ಟರ್ಮಿನಲ್‌ಗಳಿಗೆ ಸಮೀಪದಲ್ಲಿದೆ.
- ಇದು ಬಾಂಗ್ಲಾದೇಶ ಮತ್ತು ಮ್ಯಾನ್ಮಾರ್‌ನಿಂದ ಭಾರತದ ಪೂರ್ವ ಕರಾವಳಿ ಬಂದರುಗಳಿಂದ ಟ್ರಾನ್ಸ್‌ಶಿಪ್‌ಮೆಂಟ್ ಸರಕುಗಳನ್ನು ಸೆರೆಹಿಡಿಯುತ್ತದೆ.
- ಗಲಾಥಿಯಾ ಕೊಲ್ಲಿಯಲ್ಲಿರುವ ICTP ಭಾರತೀಯ ಬಂದರುಗಳಿಗೆ ಪ್ರತಿ ವರ್ಷ \$200-220 ಮಿಲಿಯನ್ ಅನ್ನು ಟ್ರಾನ್ಸ್‌ಶಿಪ್‌ಮೆಂಟ್ ಶುಲ್ಕಗಳಲ್ಲಿ ಉಳಿಸಬಹುದು.

National Electricity Plan (Transmission)

News

- **The National Electricity Plan (Transmission), launched by the Union Cabinet.**

National Electricity Plan (Transmission)

- **Developed by - Central Electricity Authority (CEA)**

Objectives and Need

- Power demand is expected to surge to 388 GW by 2031-32, necessitating enhanced transmission infrastructure.
- **It aims to facilitate the transmission of 500 GW of renewable energy by 2030 and over 600 GW by 2032.**

Central Electricity Authority (CEA)

- **Functions under** - Ministry of Power,
- **Legal status** - It is a **statutory organization** established through the **Electricity Act, 2003.**
- **Mandate** - It provides advice related to **electricity generation, transmission, and distribution.**

India's Semiconductor Market

News

- **India's semiconductor market is set to exceed 100 billion dollars by 2030.**

Semiconductor Chips

- These are materials which have a **conductivity between conductors and insulators.**
- **Example** - They can be pure elements, **silicon or germanium or compounds; gallium, arsenide or cadmium selenide.**
- **Significance of Semiconductor Chips** - They are the basic building blocks that serve as the **heart and brain of all modern electronics** and information and communication technology products.
- **Applications** - These chips are now an integral part of contemporary automobiles, household gadgets and essential medical devices such as ECG machines.

India Semiconductor Mission (ISM)

- **Launched by - Ministry of Electronics and Information Technology.**
- **Aim** - To build a vibrant semiconductor manufacturing ecosystem to enable India's emergence as a global hub for electronics manufacturing and design.

ರಾಷ್ಟ್ರೀಯ ವಿದ್ಯುತ್ ಯೋಜನೆ (ಪ್ರಸರಣ)

ಸುದ್ದಿ

- ಕೇಂದ್ರ ಸಚಿವ ಸಂಪುಟ ರಾಷ್ಟ್ರೀಯ ವಿದ್ಯುಚ್ಛಕ್ತಿ ಯೋಜನೆ (ಪ್ರಸರಣ), ಯನ್ನು ಪ್ರಾರಂಭಿಸಿದೆ.

ರಾಷ್ಟ್ರೀಯ ವಿದ್ಯುಚ್ಛಕ್ತಿ ಯೋಜನೆ (ಪ್ರಸರಣ)

- **ಅಭಿವೃದ್ಧಿಪಡಿಸಿದವರು** - ಕೇಂದ್ರೀಯ ವಿದ್ಯುಚ್ಛಕ್ತಿ ಪ್ರಾಧಿಕಾರ (CEA)

ಉದ್ದೇಶಗಳು ಮತ್ತು ಅಗತ್ಯ

- 2031-32 ರ ವೇಳೆಗೆ ವಿದ್ಯುತ್ ಬೇಡಿಕೆಯು 388 GW ಗೆ ಏರುವ ನಿರೀಕ್ಷೆಯಿದೆ. ಈ ಬೇಡಿಕೆಯಲ್ಲಿನ ಏರಿಕೆಯನ್ನು ಪೂರೈಸಲು ವಿದ್ಯುತ್ ಪ್ರಸರಣ ಮೂಲಸೌಕರ್ಯ ಅಭಿವೃದ್ಧಿ ಅತ್ಯಗತ್ಯ.
- ಆದ್ದರಿಂದ, ಯೋಜನೆಯು 2030 ರ ವೇಳೆಗೆ 500 GW ಮತ್ತು 2032 ರ ವೇಳೆಗೆ 600 GW ನಷ್ಟು ನವೀಕರಿಸಬಹುದಾದ ವಿದ್ಯುಚ್ಛಕ್ತಿ ಪ್ರಸರಣ ಸಾಮರ್ಥ್ಯವನ್ನು ಸಾಧಿಸುವ ಗುರಿಯನ್ನು ಹೊಂದಿದೆ.

ಕೇಂದ್ರೀಯ ವಿದ್ಯುಚ್ಛಕ್ತಿ ಪ್ರಾಧಿಕಾರ (CEA)

- ವಿದ್ಯುತ್ ಸಚಿವಾಲಯದ ಅಡಿಯಲ್ಲಿ ಕಾರ್ಯ ನಿರ್ವಹಿಸುತ್ತದೆ.
- **ಕಾನೂನು ಸ್ಥಾನಮಾನ** - ಇದು ವಿದ್ಯುಚ್ಛಕ್ತಿ ಕಾಯಿದೆ, 2003 ರ ಅಡಿಯಲ್ಲಿ ಸ್ಥಾಪಿಸಲಾದ ಶಾಸನಬದ್ಧ ಸಂಸ್ಥೆಯಾಗಿದೆ.
- **ಆದೇಶ** - ಇದು ವಿದ್ಯುತ್ ಉತ್ಪಾದನೆ, ಪ್ರಸರಣ ಮತ್ತು ವಿತರಣೆಗೆ ಸಂಬಂಧಿಸಿದ ಸಲಹೆಯನ್ನು ನೀಡುತ್ತದೆ.

ಭಾರತದ ಸೆಮಿಕಂಡಕ್ಟರ್ ಮಾರುಕಟ್ಟೆ

ಸುದ್ದಿ

- ಭಾರತದ ಸೆಮಿಕಂಡಕ್ಟರ್ ಮಾರುಕಟ್ಟೆಯು 2030 ರ ವೇಳೆಗೆ 100 ಬಿಲಿಯನ್ ಡಾಲರ್‌ಗಳನ್ನು ಮೀರಲಿದೆ.

ಸೆಮಿಕಂಡಕ್ಟರ್ ಚಿಪ್ಸ್

- ಇವು ವಾಹಕಗಳು ಮತ್ತು ಅವಾಹಕಗಳ ನಡುವಿನ ವಾಹಕತೆಯನ್ನು ಹೊಂದಿರುವ ವಸ್ತುಗಳು.
- **ಉದಾಹರಣೆ** - ಅವು ಸಿಲಿಕಾನ್ ಅಥವಾ ಜರ್ಮೇನಿಯಮ್ ನ ಮೂಲಧಾತು ಅಥವಾ ಸಂಯುಕ್ತಗಳಾಗಿರಬಹುದು; ಗ್ಯಾಲಿಯಂ, ಆರ್ಸೆನೈಡ್ ಅಥವಾ ಕ್ಯಾಡ್ಮಿಯಮ್ ಸೆಲೆನೈಡ್ ಆಗಿರಬಹುದು.
- **ಸೆಮಿಕಂಡಕ್ಟರ್ ಚಿಪ್ಸ್ ಮಹತ್ವ** - ಅವು ಎಲ್ಲಾ ಆಧುನಿಕ ಎಲೆಕ್ಟ್ರಾನಿಕ್ಸ್ ಮತ್ತು ಮಾಹಿತಿ ಹಾಗೂ ಸಂವಹನ ತಂತ್ರಜ್ಞಾನ ಉತ್ಪನ್ನಗಳ ಹೃದಯ ಮತ್ತು ಮೆದುಳಿನಂತೆ ಕಾರ್ಯನಿರ್ವಹಿಸುವ ಮೂಲಭೂತ ಘಟಕಗಳಾಗಿವೆ.
- **ಬಳಕೆ** - ಈ ಚಿಪ್‌ಗಳು ಈಗ ಸಮಕಾಲೀನ ಆಟೋಮೊಬೈಲ್‌ಗಳು, ಗೃಹೋಪಯೋಗೀ ಯಂತ್ರೋಪಕರಣಗಳು ಮತ್ತು ECG ಯಂತ್ರಗಳಂತಹ ಅಗತ್ಯ ವೈದ್ಯಕೀಯ ಸಾಧನಗಳ ಅವಿಭಾಜ್ಯ ಅಂಗವಾಗಿವೆ.

ಭಾರತ ಸೆಮಿಕಂಡಕ್ಟರ್ ಮಿಷನ್ (ISM)

- **ಪ್ರಾರಂಭಿಸಿದ್ದು** - ಎಲೆಕ್ಟ್ರಾನಿಕ್ಸ್ ಮತ್ತು ಮಾಹಿತಿ ತಂತ್ರಜ್ಞಾನ ಸಚಿವಾಲಯ
- **ಗುರಿ** - ಭಾರತವನ್ನು ಎಲೆಕ್ಟ್ರಾನಿಕ್ಸ್ ಉತ್ಪಾದನೆ ಮತ್ತು ವಿನ್ಯಾಸಕ್ಕಾಗಿ ಜಾಗತಿಕ ಕೇಂದ್ರವಾಗಿಸುವ ಗುರಿಯೊಂದಿಗೆ ಸುಭದ್ರ ಸೆಮಿಕಂಡಕ್ಟರ್ ಉತ್ಪಾದನಾ ಪರಿಸರವನ್ನು ನಿರ್ಮಿಸುವುದು.

'Zero Defect, Zero Effect' Initiative

News

- The Union Minister of Commerce & Industry, during the Indian Foundation for Quality Management (IFQM) Symposium, emphasized the importance of the 'Zero Defect and Zero Effect' initiative.

'Zero Defect and Zero Effect' initiative

- Launched by** - It is an integrated and comprehensive certification system, **launched in 2016 by the Ministry of MSME.**
- Objectives**
 - Encourage and enable MSMEs for **manufacturing of quality products using the latest technology.**
 - Encourage MSMEs to achieve higher ZED Certification levels through graded incentives
 - To support the "Make in India" campaign.**

'ಶೂನ್ಯ ದೋಷ, ಶೂನ್ಯ ಪರಿಣಾಮ' ಉಪಕ್ರಮ

ಸುದ್ದಿ

- ಕೇಂದ್ರ ವಾಣಿಜ್ಯ ಮತ್ತು ಕೈಗಾರಿಕಾ ಸಚಿವರು, ಇಂಡಿಯನ್ ಫೌಂಡೇಶನ್ ಫಾರ್ ಕ್ವಾಲಿಟಿ ಮ್ಯಾನೇಜ್‌ಮೆಂಟ್ (IFQM) ವಿಚಾರ ಸಂಕಿರಣದ ಸಂದರ್ಭದಲ್ಲಿ, 'ಶೂನ್ಯ ದೋಷ ಮತ್ತು ಶೂನ್ಯ ಪರಿಣಾಮ' ಉಪಕ್ರಮದ ಮಹತ್ವವನ್ನು ಒತ್ತಿ ಹೇಳಿದರು.

'ಶೂನ್ಯ ದೋಷ, ಶೂನ್ಯ ಪರಿಣಾಮ' ಉಪಕ್ರಮ

- ಪ್ರಾರಂಭಿಸಿದವರು** - ಇದು ಸಮಗ್ರ ಮತ್ತು ವ್ಯಾಪಕ ಪ್ರಮಾಣೀಕರಣ ವ್ಯವಸ್ಥೆಯಾಗಿದ್ದು, MSME ಸಚಿವಾಲಯವು 2016 ರಲ್ಲಿ ಪ್ರಾರಂಭಿಸಿತು.
- ಉದ್ದೇಶಗಳು**
 - ಇತ್ತೀಚಿನ ತಂತ್ರಜ್ಞಾನವನ್ನು ಬಳಸಿಕೊಂಡು ಗುಣಮಟ್ಟದ ಉತ್ಪನ್ನಗಳ ತಯಾರಿಕೆಗಾಗಿ MSME ಗಳನ್ನು ಪ್ರೋತ್ಸಾಹಿಸುವುದು.
 - ಶ್ರೇಣೀಕೃತ ಬೆಂಬಲದ ಮೂಲಕ ಹೆಚ್ಚಿನ ZED ಪ್ರಮಾಣೀಕರಣ ಮಟ್ಟವನ್ನು ಸಾಧಿಸಲು MSME ಗಳನ್ನು ಪ್ರೋತ್ಸಾಹಿಸುವುದು.
 - "ಮೇಕ್ ಇನ್ ಇಂಡಿಯಾ" ಅಭಿಯಾನವನ್ನು ಬೆಂಬಲಿಸುವುದು.

Minimum Support Price For Rabi Crops

News

- The Cabinet Committee on Economic Affairs (CCEA) chaired by the Prime Minister, has approved the increase in the Minimum Support Prices (MSP) for all mandated Rabi Crops for Marketing Season 2025-26.

Minimum Support Prices (MSP)

- Definition** - It is a form of market intervention by the Government of India to insure agricultural producers against any sharp fall in farm prices.
- Announcement and Recommendation** - The Cabinet Committee of Economic Affairs announces the MSP at the start of each sowing season, taking into account the recommendations of the Commission for Agricultural Costs and Prices (CACP)
- Significance** - MSP protects the producer- farmers against distress sale during bumper production years.

Crops Covered

- The Centre announces the MSP (which is not legally guaranteed) for 22 mandated crops and Fair & Remunerative Price for sugarcane.

ರಾಬಿ ಬೆಳೆಗಳಿಗೆ ಕನಿಷ್ಠ ಬೆಂಬಲ ಬೆಲೆ

ಸುದ್ದಿ

- ಪ್ರಧಾನ ಮಂತ್ರಿಯವರ ಅಧ್ಯಕ್ಷತೆಯ ಅಧಿಕ ವ್ಯವಹಾರಗಳ ಕ್ಯಾಬಿನೆಟ್ ಸಮಿತಿಯು (CCEA) 2025-26 ರ ವ್ಯಾಪಾರ ಋತುವಿನಲ್ಲಿ ಎಲ್ಲಾ ರಾಬಿ ಬೆಳೆಗಳಿಗೆ ಕನಿಷ್ಠ ಬೆಂಬಲ ಬೆಲೆಗಳನ್ನು (MSP) ಏರಿಸುವ ನಿರ್ಣಯವನ್ನು ಅನುಮೋದಿಸಿದೆ.

ಕನಿಷ್ಠ ಬೆಂಬಲ ಬೆಲೆ (MSP)

- ವ್ಯಾಖ್ಯಾನ** - ತೀವ್ರ ಬೆಲೆ ಕುಸಿತದಿಂದ ಆಗುವ ನಷ್ಟದಿಂದ ಕೃಷಿ ಬೆಳೆಗಾರರ ಹಿತಾಸಕ್ತಿಯನ್ನು ರಕ್ಷಿಸಲು ಭಾರತ ಸರ್ಕಾರ ಧನಾತ್ಮಕವಾಗಿ ಮಧ್ಯ ಪ್ರವೇಶಿಸುವ ಒಂದು ವಿಧಾನವಾಗಿದೆ.
- ಪ್ರಕಟಣೆ ಮತ್ತು ಶಿಫಾರಸು** - ಅಧಿಕ ವ್ಯವಹಾರಗಳ ಕ್ಯಾಬಿನೆಟ್ ಸಮಿತಿಯು ಪ್ರತಿ ಬಿತ್ತನೆ ಋತುವಿನ ಆರಂಭದಲ್ಲಿ ಕೃಷಿ ವೆಚ್ಚಗಳು ಮತ್ತು ಬೆಲೆಗಳ ಆಯೋಗದ (CACP) ಶಿಫಾರಸುಗಳನ್ನು ಗಣನೆಗೆ ತೆಗೆದುಕೊಂಡು MSP ಅನ್ನು ಘೋಷಿಸುತ್ತದೆ.
- ಮಹತ್ವ** - MSP ಬಂಪರ್ ಉತ್ಪಾದನಾ ವರ್ಷಗಳಲ್ಲಿ ವ್ಯಾಪಾರ ನಷ್ಟ ಅನುಭವಿಸದಂತೆ ರೈತರನ್ನು ರಕ್ಷಿಸುತ್ತದೆ.

ವ್ಯಾಪ್ತಿಗೆ ಬರುವ ಬೆಳೆಗಳು

- ಕೇಂದ್ರವು 22 ಕಡ್ಡಾಯ ಬೆಳೆಗಳಿಗೆ MSP (ಕಾನೂನುಬದ್ಧ ಖಾತರಿಯಲ್ಲ) ಮತ್ತು ಕಬ್ಬಿಗೆ ನ್ಯಾಯಯುತ ಮತ್ತು ಲಾಭದಾಯಕ ಬೆಲೆಯನ್ನು ಘೋಷಿಸುತ್ತದೆ.

These include

- **14 kharif crops** - paddy, jowar, bajra, maize, ragi, tur/arhar, moong, urad, groundnut, soyabean, sunflower, sesamum, niger seed, cotton,
- **6 rabi crops** - wheat, barley, gram, masur/lentil, rapeseed and mustard, and safflower
- **2 commercial crops** - Jute and Copra

Third Phase of the Amazon Future Engineer Program

News

- National Education Society for Tribal Students (NESTS) launched the Third Phase of the 'Amazon Future Engineer Program'.

Future Engineer Program

- **Launched by** - National Education Society for Tribal Students (NESTS)
- **Objective** - It serves as a stepping stone in creating Computer awareness for the tribal students of Eklavya Model Residential Schools (EMRS).

National Education Society for Tribal Students (NESTS)

- **Mandate** - It fosters technological literacy and modernizing education for tribal students across the nation.
- **Significance** - It aims to ensure that tribal students are well-prepared for future careers in STEM fields, contributing to India's technological advancement.

First Dry Port in Bihar

News

- Bihar got its first dry port at Bihta, a town near state capital Patna.

First Dry Port in Bihar

- A dry port is also called an inland container depot (ICD).
- It provides a logistics facility away from a seaport or airport for cargo handling, storage, and transportation.
- It acts as a bridge between sea/air ports and inland regions, facilitating efficient movement of goods.
- Bihar is a major producer of fruits and vegetables such as potato, tomato, banana, litchi and makhana (fox nuts).

- **14 ಖಾರಿಫ್ ಬೆಳೆಗಳು** - ಭತ್ತ, ಜೋಳ, ಸಜ್ಜೆ, ಜೋಳ, ರಾಗಿ, ತೊಗರಿ, ಹೆಸರು, ಉದ್ದು, ನೆಲಗಡಲೆ, ಸೋಯಾಬೀನ್, ಸೂರ್ಯಕಾಂತಿ, ಎಳ್ಳು, ನೈಜರ್ ಬೀಜ, ಹತ್ತಿ.
- **6 ರಾಬಿ ಬೆಳೆಗಳು** - ಗೋಧಿ, ಬಾರ್ಲಿ, ಕಡಲೆ, ಮಸೂರ್/ಲಿಂಟಿಲ್, ಸಾಸಿವೆ, ಮತ್ತು ಕುಸುಬೆ
- **2 ವಾಣಿಜ್ಯ ಬೆಳೆಗಳು** - ಸೆಣಬು ಮತ್ತು ಕೊಬ್ಬರಿ
- ಇದರ ಜೊತೆಗೆ, ಟೋರಿಯಾ ಮತ್ತು ಸಿಪ್ಪೆ ಸುಲಿದ ತೆಂಗಿನಕಾಯಿಗೆ MSP ಅನ್ನು ರೇಪ್ಲೀಡ್ /ಸಾಸಿವೆ ಮತ್ತು ಕೊಬ್ಬರಿ MSP ಗಳ ಆಧಾರದ ಮೇಲೆ ನಿಗದಿಪಡಿಸಲಾಗಿದೆ.

ಅಮೆಜಾನ್ ಫ್ಯೂಚರ್ ಇಂಜಿನಿಯರ್

ಕಾರ್ಯಕ್ರಮದ ಮೂರನೇ ಹಂತ

ಸುದ್ದಿ

- ನ್ಯಾಷನಲ್ ಎಜುಕೇಶನ್ ಸೊಸೈಟಿ ಫಾರ್ ಟ್ರೈಬಲ್ ಸ್ಟೂಡೆಂಟ್ಸ್ (NESTS) 'ಅಮೆಜಾನ್ ಫ್ಯೂಚರ್ ಇಂಜಿನಿಯರ್ ಕಾರ್ಯಕ್ರಮ'ದ ಮೂರನೇ ಹಂತವನ್ನು ಪ್ರಾರಂಭಿಸಿತು.

ಭವಿಷ್ಯದ ಇಂಜಿನಿಯರ್ ಕಾರ್ಯಕ್ರಮ

- **ಪ್ರಾರಂಭಿಸಿದವರು** - ಬುಡಕಟ್ಟು ವಿದ್ಯಾರ್ಥಿಗಳ ರಾಷ್ಟ್ರೀಯ ಶಿಕ್ಷಣ ಸೊಸೈಟಿ (NESTS)
- **ಉದ್ದೇಶ** - ಇದು ಏಕಲವ್ಯ ಮಾದರಿ ವಸತಿ ಶಾಲೆಗಳ (EMRS) ಬುಡಕಟ್ಟು ವಿದ್ಯಾರ್ಥಿಗಳಿಗೆ ಕಂಪ್ಯೂಟರ್ ಅರಿವು ಮೂಡಿಸುವ ಉದ್ದೇಶ ಹೊಂದಿದೆ .

ಬುಡಕಟ್ಟು ವಿದ್ಯಾರ್ಥಿಗಳ ರಾಷ್ಟ್ರೀಯ ಶಿಕ್ಷಣ ಸೊಸೈಟಿ (NESTS)

- ಇದು ತಾಂತ್ರಿಕ ಸಾಕ್ಷರತೆಯನ್ನು ಬೆಳೆಸುತ್ತದೆ ಮತ್ತು ರಾಷ್ಟ್ರದಾದ್ಯಂತ ಬುಡಕಟ್ಟು ವಿದ್ಯಾರ್ಥಿಗಳಿಗೆ ಆಧುನಿಕ ಶಿಕ್ಷಣ ಕೈಗೆಟುಕುವಂತೆ ಮಾಡುತ್ತದೆ.
- **ಪ್ರಾಮುಖ್ಯತೆ** - ಇದು ಬುಡಕಟ್ಟು ವಿದ್ಯಾರ್ಥಿಗಳನ್ನು STEM ಕ್ಷೇತ್ರಗಳಲ್ಲಿ ಭವಿಷ್ಯದ ವೃತ್ತಿಜೀವನಕ್ಕೆ ಉತ್ತಮವಾಗಿ ಸಿದ್ಧಪಡಿಸುವ ಗುರಿಯನ್ನು ಹೊಂದಿದೆ. ಇದು ಭಾರತದ ತಾಂತ್ರಿಕ ಪ್ರಗತಿಗೆ ಕೊಡುಗೆ ನೀಡುತ್ತದೆ.

ಬಿಹಾರದ ಮೊದಲ ಶುಷ್ಕಬಂದರು

ಸುದ್ದಿ

- ಬಿಹಾರ ತನ್ನ ಮೊದಲ ಶುಷ್ಕ ಬಂದರನ್ನು ರಾಜ್ಯ ರಾಜಧಾನಿ ಪಾಟ್ನಾ ಬಳಿಯ ಬಿಹ್ತಾ ಎಂಬ ಪಟ್ಟಣದಲ್ಲಿ ನಿರ್ಮಿಸುತ್ತಿದೆ.

ಬಿಹಾರದ ಮೊದಲ ಒಣ ಬಂದರು

- ಡೈ ಪೋರ್ಟ್ ಅನ್ನು ಇನ್‌ಲ್ಯಾಂಡ್ ಕಂಟೇನರ್ ಡಿಪೋ (ICD) ಎಂದೂ ಕರೆಯಲಾಗುತ್ತದೆ.
- ಇದು ಸರಕು ನಿರ್ವಹಣೆ, ಸಂಗ್ರಹಣೆ ಮತ್ತು ಸಾರಿಗೆಗಾಗಿ ಬಂದರು ಅಥವಾ ವಿಮಾನ ನಿಲ್ದಾಣದಿಂದ ಲಾಜಿಸ್ಟಿಕ್ಸ್ ಸೌಲಭ್ಯವನ್ನು ಒದಗಿಸುತ್ತದೆ.
- ಇದು ಸಮುದ್ರ/ವಾಯು ಬಂದರುಗಳು ಮತ್ತು ಒಳನಾಡಿನ ಪ್ರದೇಶಗಳ ನಡುವಿನ ಸೇತುವೆಯಾಗಿ ಕಾರ್ಯನಿರ್ವಹಿಸುತ್ತದೆ, ಸರಕುಗಳ ಸಮರ್ಥ ಸಾಗಣೆಯನ್ನು ಸುಗಮಗೊಳಿಸುತ್ತದೆ.
- ಬಿಹಾರವು ಆಲೂಗಡ್ಡೆ, ಟೊಮೆಟೊ, ಬಾಳೆಹಣ್ಣು, ಲಿಚಿ ಮತ್ತು ಮಖಾನ ದಂತಹ ಹಣ್ಣುಗಳು ಮತ್ತು ತರಕಾರಿಗಳ ಪ್ರಮುಖ ಉತ್ಪಾದಕವಾಗಿದೆ.

India's Ethanol Push

News

- India is taking significant steps toward securing its energy future by embracing sustainable practices like ethanol blending.
- The government's proactive approach to **ethanol blending is evident in its decision to advance the target of 20% ethanol blending from 2030 to 2025.**

Ethanol

- Chemical formula** - C₂H₅OH.
- It can be produced from **sugarcane, maize, wheat, etc** which are having high starch content.
- In India, ethanol is mainly produced from sugarcane molasses by fermentation process.
- It can be mixed with gasoline to form different blends.
- Application:** It is widely used not only as an alternative fuel source but also in various industries as a chemical solvent and in the synthesis of organic compounds.
- Ethanol also has medical applications as an antiseptic and disinfectant, adding to its versatile uses.

Pradhan Mantri Mudra Yojana (PMMY)

News

- The government has doubled the loan limit under the Pradhan Mantri Mudra Yojana (PMMY) to ₹20 lakh to enhance entrepreneurship in India.

Pradhan Mantri MUDRA Yojana (PMMY)

- Launched in** - April 8, 2015
- Objective** - To for providing loans up to Rs.10 Lakh to the non-corporate, non-farm small/micro enterprises
- Significance** - It aims to provide financial inclusiveness and support to the marginalized and hitherto socio-economically neglected classes.
- Categories** : MUDRA loans are offered in three categories namely, 'Shishu', 'Kishore And 'Tarun' which signifies the stage of growth or development and funding needs of the borrowers:-
 - Shishu:** covering loans upto Rs. 50,000/-
 - Kishore:** covering loans above Rs. 50,000/- and up to Rs. 5 lakhs
 - Tarun:** covering loans above Rs. 5 lakh and up to Rs. 10 lakh.

ಭಾರತದಲ್ಲಿ ಎಥೆನಾಲ್ ಬಳಕೆಗೆ ಉತ್ತೇಜನ

ಸುದ್ದಿ

- ಎಥೆನಾಲ್ ಮಿಶ್ರಣದಂತಹ ಸುಸ್ಥಿರ ಅಭ್ಯಾಸಗಳನ್ನು ಅಳವಡಿಸಿಕೊಳ್ಳುವ ಮೂಲಕ ಭಾರತವು ಭವಿಷ್ಯದಲ್ಲಿ ಇಂಧನ ಶಕ್ತಿಯ ಲಭ್ಯತೆಯನ್ನು ಭದ್ರಪಡಿಸಿಕೊಳ್ಳುವತ್ತ ಮಹತ್ವದ ಕ್ರಮಗಳನ್ನು ತೆಗೆದುಕೊಳ್ಳುತ್ತಿದೆ.
- ಭಾರತ ಸರ್ಕಾರ 20% ಎಥೆನಾಲ್ ಮಿಶ್ರಣದ ಗುರಿಯನ್ನು 2030 ರ ಬದಲಾಗಿ 2025 ಕ್ಕೆ ಸಾಧಿಸಬೇಕೆಂಬ ನಿರ್ಧಾರ ತೆಗೆದುಕೊಂಡಿದೆ.

ಎಥೆನಾಲ್

- ರಾಸಾಯನಿಕ ಸೂತ್ರ** - C₂H₅OH.
- ಹೆಚ್ಚಿನ ಶರ್ಕರ ಪಿಷ್ಟ (Starch) ಅಂಶವನ್ನು ಹೊಂದಿರುವ ಕಬ್ಬು, ಜೋಳ, ಗೋಧಿ ಇತ್ಯಾದಿಗಳಿಂದ ಇದನ್ನು ಉತ್ಪಾದಿಸಬಹುದು.
- ಭಾರತದಲ್ಲಿ, ಎಥೆನಾಲ್ ಅನ್ನು ಮುಖ್ಯವಾಗಿ ಕಬ್ಬಿನ ಕಾಕಂಬಿಯಿಂದ ಹುದುಗುವಿಕೆಯ ಪ್ರಕ್ರಿಯೆಯ ಮೂಲಕ ಉತ್ಪಾದಿಸಲಾಗುತ್ತದೆ.
- ವಿಭಿನ್ನ ಮಿಶ್ರಣಗಳನ್ನು ರೂಪಿಸಲು ಇದನ್ನು ಗ್ಯಾಸೋಲಿನ್‌ನೊಂದಿಗೆ ಬೆರೆಸಬಹುದು.
- ಅಪ್ಲಿಕೇಶನ್:** ಇದನ್ನು ಪರ್ಯಾಯ ಇಂಧನ ಮೂಲವಾಗಿ ಮಾತ್ರವಲ್ಲದೆ ವಿವಿಧ ಕೈಗಾರಿಕೆಗಳಲ್ಲಿ ರಾಸಾಯನಿಕ ದ್ರಾವಕವಾಗಿ ಮತ್ತು ಸಾವಯವ ಸಂಯುಕ್ತಗಳ ಸಂಶ್ಲೇಷಣೆಯಲ್ಲಿ ವ್ಯಾಪಕವಾಗಿ ಬಳಸಲಾಗುತ್ತದೆ.
- ಎಥೆನಾಲ್ ಒಂದು ನಂಜುನಿರೋಧಕ ಮತ್ತು ಸೋಂಕುನಿವಾರಕವಾಗಿ ವೈದ್ಯಕೀಯ ಕ್ಷೇತ್ರದಲ್ಲಿ ಉಪಯುಕ್ತಕರ.

ಪ್ರಧಾನ ಮಂತ್ರಿ ಮುದ್ರಾ ಯೋಜನೆ (PMMY)

ಸುದ್ದಿ

- ಭಾರತದಲ್ಲಿ ಉದ್ಯಮಶೀಲತೆಯನ್ನು ಹೆಚ್ಚಿಸಲು ಸರ್ಕಾರವು ಪ್ರಧಾನ ಮಂತ್ರಿ ಮುದ್ರಾ ಯೋಜನೆ (ಪಿಎಂಎಂವೈ) ಅಡಿಯಲ್ಲಿ ಸಾಲದ ಮಿತಿಯನ್ನು ₹20 ಲಕ್ಷಕ್ಕೆ ದ್ವಿಗುಣಗೊಳಿಸಿದೆ.

ಪ್ರಧಾನ ಮಂತ್ರಿ ಮುದ್ರಾ ಯೋಜನೆ (PMMY)

- ಪ್ರಾರಂಭ** - ಏಪ್ರಿಲ್ 8, 2015
- ಉದ್ದೇಶ** - ಅಸಂಘಟಿತ ವಲಯದ ಕೃಷಿಯೇತರ ಸಣ್ಣ/ಸೂಕ್ಷ್ಮ ಉದ್ಯಮಗಳಿಗೆ ರೂ.10 ಲಕ್ಷದವರೆಗೆ ಸಾಲವನ್ನು ಒದಗಿಸುವುದು
- ಮಹತ್ವ** - ಇದು ಹಿಂದುಳಿದ ಮತ್ತು ಇಲ್ಲಿಯವರೆಗೆ ಸಾಮಾಜಿಕ-ಆರ್ಥಿಕವಾಗಿ ನಿರ್ಲಕ್ಷಿಸಲ್ಪಟ್ಟ ವರ್ಗಗಳಿಗೆ ಹಣಕಾಸಿನ ಬೆಂಬಲವನ್ನು ಒದಗಿಸುವ ಗುರಿಯನ್ನು ಹೊಂದಿದೆ.
- ವರ್ಗಗಳು:** ಮುದ್ರಾ ಸಾಲಗಳನ್ನು ಮೂರು ವಿಭಾಗಗಳಲ್ಲಿ ನೀಡಲಾಗುತ್ತದೆ, ಅವುಗಳೆಂದರೆ 'ಶಿಶು', 'ಕಿಶೋರ್ ಮತ್ತು 'ತರುಣ್'. ಇದು ಸಾಲಗಾರರ ಬೆಳವಣಿಗೆ ಅಥವಾ ಅಭಿವೃದ್ಧಿಯ ಹಂತ ಮತ್ತು ಹಣಕಾಸಿನ ಅಗತ್ಯಗಳನ್ನು ಸೂಚಿಸುತ್ತದೆ:-
 - ಶಿಶು:** ರೂ.50,000/- ವರೆಗಿನ ಸಾಲಗಳನ್ನು ಒಳಗೊಂಡಿದೆ
 - ಕಿಶೋರ್:** ರೂ. 50,000/- ಕ್ಕಿಂತ ಹೆಚ್ಚಿನ ಮತ್ತು ರೂ. 5 ಲಕ್ಷ/- ವರೆಗಿನ ಸಾಲಗಳನ್ನು
 - ತರುಣ್:** ರೂ. 5 ಲಕ್ಷಕ್ಕಿಂತ ಹೆಚ್ಚಿನ ಮತ್ತು ರೂ. 10 ಲಕ್ಷ ವರೆಗಿನ ಸಾಲಗಳನ್ನು ಒಳಗೊಂಡಿದೆ.

- **Latest Developments** : A new "Tarun Plus" category will be introduced for loans ranging from ₹10 lakh to ₹20 lakh, specifically for eligible entrepreneurs.

Mormugao Port

News

- Mormugao Port Authority has received global recognition as an incentive provider on the Environmental Ship Index (ESI) portal, acknowledged by the International Association of Ports and Harbours (IAPH)

Mormugao Port

- Location - It was established in 1885 on Goa's west coast.
- It is one of India's oldest ports with a natural, protected harbour at the mouth of the Zuari River.
- It supports Goa's export industry and became a major national port in 1964.
- It is India's first to introduce Green Ship Incentives through the Environmental Ship Index (ESI).

NAFED

News

- The Appointments Committee of the Cabinet (ACC) chaired by PM has appointed Deepak Agarwal as the new Managing Director of the National Agriculture Cooperative Marketing Federation of India Ltd (NAFED).

NAFED

- It was established on October 2, 1958.
- **Objective** - to promote Cooperative marketing of agricultural produce to benefit the farmers.
- **Functions under** - Ministry of Agriculture.

- **ಇತ್ತೀಚಿನ ಬೆಳವಣಿಗೆಗಳು** : ಅರ್ಹ ಉದ್ಯಮಿಗಳಿಗೆ ₹10 ಲಕ್ಷದಿಂದ ₹20 ಲಕ್ಷದವರೆಗಿನ ಸಾಲಗಳಿಗೆ ವಿಶೇಷವಾಗಿ ಹೊಸ "ತರುಣ್ ಪ್ಲಸ್" ವರ್ಗವನ್ನು ಪರಿಚಯಿಸಲಾಗುವುದು.

ಮರ್ಮಗಾವ್ ಬಂದರು

ಸುದ್ದಿ

- ಮರ್ಮಗಾವ್ ಬಂದರು ಪ್ರಾಧಿಕಾರವು ಪರಿಸರ ಶಿಪ್ ಸೂಚ್ಯಂಕ (ESI) ಪೋರ್ಟಲ್‌ನಲ್ಲಿ ಪ್ರೋತ್ಸಾಹಕ ಪೂರೈಕೆದಾರರಾಗಿ ಜಾಗತಿಕ ಮನ್ನಣೆಯನ್ನು ಪಡೆದಿದೆ, ಇದನ್ನು ಇಂಟರ್ನ್ಯಾಷನಲ್ ಅಸೋಸಿಯೇಶನ್ ಆಫ್ ಪೋರ್ಟ್ಸ್ ಅಂಡ್ ಹಾರ್ಬರ್ಸ್ (IAPH) ಅಂಗೀಕರಿಸಿದೆ.

ಮರ್ಮಗಾವ್ ಬಂದರು

- **ಸ್ಥಳ** - ಇದನ್ನು 1885 ರಲ್ಲಿ ಗೋವಾದ ಪಶ್ಚಿಮ ಕರಾವಳಿಯಲ್ಲಿ ಸ್ಥಾಪಿಸಲಾಯಿತು.
- ಇದು ಭಾರತದ ಅತ್ಯಂತ ಹಳೆಯ ಬಂದರುಗಳಲ್ಲಿ ಒಂದಾಗಿದೆ. ಜುವಾರಿ ನದಿಯ ಮುಖಭಾಗದಲ್ಲಿರುವ ನೈಸರ್ಗಿಕ, ಸುರಕ್ಷಿತ ಬಂದರು.
- 1964 ರಲ್ಲಿ ಪ್ರಮುಖ ರಾಷ್ಟ್ರೀಯ ಬಂದರಾಯಿತು. ಇದು ಗೋವಾದ ರಫ್ತು ಉದ್ಯಮಕ್ಕೆ ಉತ್ತೇಜನ ನೀಡುತ್ತದೆ.
- ಪರಿಸರ ಹಡಗು ಸೂಚ್ಯಂಕ (ESI) ಮೂಲಕ ಶಿಪ್ಪಿಂಗ್ ಉದ್ಯಮದಲ್ಲಿ ಪರಿಸರ ಸ್ನೇಹಿ ಯೋಜನೆಗಳಿಗೆ ಉತ್ತೇಜನ ನೀಡುತ್ತಿರುವ ದೇಶಗಳಲ್ಲಿ ಭಾರತ ಮೊದಲನೆಯದು.

NAFED

ಸುದ್ದಿ

- ಪ್ರಧಾನ ಮಂತ್ರಿಯವರ ಅಧ್ಯಕ್ಷತೆಯ ಕ್ಯಾಬಿನೆಟ್ ನೇಮಕಾತಿ ಸಮಿತಿ (ಎನ್‌ಸಿ) ದೀಪಕ್ ಅಗರ್ವಾಲ್ ಅವರನ್ನು ನ್ಯಾಷನಲ್ ಅಗ್ರಿಕಲ್ಚರ್ ಕೋಆಪರೇಟಿವ್ ಮಾರ್ಕೆಟಿಂಗ್ ಫೆಡರೇಶನ್ ಆಫ್ ಇಂಡಿಯಾ ಲಿಮಿಟೆಡ್ (NAFED) ನ ಹೊಸ ವ್ಯವಸ್ಥಾಪಕ ನಿರ್ದೇಶಕರನ್ನಾಗಿ ನೇಮಿಸಿದೆ.

NAFED

- ಇದನ್ನು ಅಕ್ಟೋಬರ್ 2, 1958 ರಂದು ಸ್ಥಾಪಿಸಲಾಯಿತು.
- **ಉದ್ದೇಶ** - ರೈತರಿಗೆ ಅನುಕೂಲವಾಗುವಂತೆ ಕೃಷಿ ಉತ್ಪನ್ನಗಳ ಸಹಕಾರಿ ಮಾರುಕಟ್ಟೆಯನ್ನು ಉತ್ತೇಜಿಸುವುದು.
- ಕೃಷಿ ಸಚಿವಾಲಯದ ಅಡಿಯಲ್ಲಿ ಕಾರ್ಯನಿರ್ವಹಿಸುತ್ತದೆ.

HEALTH & SOCIETY

Dharti Aaba Janjatiya Gram Utkarsh Abhiyan (DAJGUA)

News

- The Prime Minister launched the Dharti Aaba Janjatiya Gram Utkarsh Abhiyan (DAJGUA).

Dharti Aaba Janjatiya Gram Utkarsh Abhiyan (DAJGUA)

- Objective** - The scheme is launched for improving the socio-economic condition of tribal communities by adopting tribal families in tribal-majority villages and aspirational districts.
- It envisions saturation of critical gaps in social infrastructure, health, education and livelihood.

Universal Health Coverage (UHC)

News

- The Union Health Minister said that "India's health system embraces a "whole of government" and "whole of society" approach to achieve Universal Health Coverage (UHC).

Universal Health Coverage

- It means that all people have access to the full range of quality health services without financial hardship.

Recent steps Taken by the Government for the Growth of Healthcare Sector

National Digital Health Mission (NDHM)

- Launched in** - 2020
- Objective** - To create a digital health ecosystem, including health IDs for citizens and the establishment of a national digital health infrastructure.

Ayushman Bharat Pradhan Mantri Jan Arogya Yojana (AB-PMJAY)

- Launched in** - 2018
- It is a national health protection scheme that provides financial protection to over 100 million families for secondary and tertiary care hospitalisation.
- National Health Policy 2017** - To achieve the highest possible level of health and well-being for all and emphasises preventive and promotive healthcare.

ಆರೋಗ್ಯ ಮತ್ತು ಸಮಾಜ

ಧರ್ತಿ ಆಬ ಜನಜಾತಿಯ ಗ್ರಾಮ ಉತ್ಕರ್ಷ ಅಭಿಯಾನ (DAJGUA)

ಸುದ್ದಿ

- ಪ್ರಧಾನಮಂತ್ರಿಯವರು ಧರ್ತಿ ಆಬ ಜನಜಾತಿಯ ಗ್ರಾಮ ಉತ್ಕರ್ಷ ಅಭಿಯಾನಕ್ಕೆ (DAJGUA) ಚಾಲನೆ ನೀಡಿದರು.

ಧರ್ತಿ ಆಬ ಜನಜಾತಿಯ ಗ್ರಾಮ ಉತ್ಕರ್ಷ ಅಭಿಯಾನ (DAJGUA)

- ಉದ್ದೇಶ** - ಬುಡಕಟ್ಟು ಜನಾಂಗಗಳು ಬಹುಸಂಖ್ಯಾತರಾಗಿರುವ ಗ್ರಾಮಗಳು ಮತ್ತು ಮಹತ್ವಾಕಾಂಕ್ಷೆಯ ಜಿಲ್ಲೆಗಳಲ್ಲಿ ಬುಡಕಟ್ಟು ಕುಟುಂಬಗಳನ್ನು ದತ್ತು ತೆಗೆದುಕೊಳ್ಳುವ ಮೂಲಕ ಅವರ ಸಾಮಾಜಿಕ-ಆರ್ಥಿಕ ಸ್ಥಿತಿಯನ್ನು ಸುಧಾರಿಸುವುದು.
- ಇದು ಸಾಮಾಜಿಕ ಮೂಲಸೌಕರ್ಯ, ಆರೋಗ್ಯ, ಶಿಕ್ಷಣದ ಮೂಲಕ ಜೀವನ ಮಟ್ಟದಲ್ಲಿನ ಅಂತರವನ್ನು ಸಮತೋಲನಕ್ಕೆ ತರುವುದು.

ಸಾರ್ವತ್ರಿಕ ಆರೋಗ್ಯ ರಕ್ಷಣೆ (UHC)

ಸುದ್ದಿ

- "ಭಾರತದ ಆರೋಗ್ಯ ವ್ಯವಸ್ಥೆಯು ಸಾರ್ವತ್ರಿಕ ಆರೋಗ್ಯ ರಕ್ಷಣೆ (UHC) ಯ ಗುರಿಯನ್ನು ಸಾಧಿಸಲು "ಸಮಗ್ರ ಸರ್ಕಾರ" ಮತ್ತು "ಸಮಗ್ರ ಸಮಾಜದ" ವಿಧಾನವನ್ನು ಅಳವಡಿಸಿಕೊಂಡಿದೆ ಎಂದು ಕೇಂದ್ರ ಆರೋಗ್ಯ ಸಚಿವರು ಹೇಳಿದರು.

ಸಾರ್ವತ್ರಿಕ ಆರೋಗ್ಯ ರಕ್ಷಣೆ (UHC)

- ಎಲ್ಲಾ ಸ್ವರದ ಜನರಿಗೂ ಆರ್ಥಿಕ ಸ್ಥಿತಿಗತಿಗಳ ನಿರ್ಬಂಧವಿಲ್ಲದೆ ಎಲ್ಲಾ ರೀತಿಯ ಉತ್ತಮ ಆರೋಗ್ಯ ಸೇವೆಗಳು ಸಿಗುವಂತೆ ಮಾಡುವುದು.

ಆರೋಗ್ಯ ಕ್ಷೇತ್ರದ ಬೆಳವಣಿಗೆಗೆ ಸರ್ಕಾರ ತೆಗೆದುಕೊಂಡಿರುವ

ಇತ್ತೀಚಿನ ಕ್ರಮಗಳು

ರಾಷ್ಟ್ರೀಯ ಡಿಜಿಟಲ್ ಆರೋಗ್ಯ ಯೋಜನೆ (NDHM)

- ಪ್ರಾರಂಭ** - 2020
- ಉದ್ದೇಶ** - ನಾಗರಿಕರಿಗೆ ಆರೋಗ್ಯ ಗುರುತು ಚೀಟಿಗಳು ಮತ್ತು ರಾಷ್ಟ್ರೀಯ ಡಿಜಿಟಲ್ ಆರೋಗ್ಯ ಮೂಲಸೌಕರ್ಯ ಅಭಿವೃದ್ಧಿ ಸೇರಿದಂತೆ ಡಿಜಿಟಲ್ ಆರೋಗ್ಯ ವ್ಯವಸ್ಥೆಯನ್ನು ರೂಪಿಸುವುದು.

ಆಯುಷ್ಮಾನ್ ಭಾರತ್ ಪ್ರಧಾನ ಮಂತ್ರಿ ಜನ ಆರೋಗ್ಯ ಯೋಜನೆ (AB-PMJAY)

- ಪ್ರಾರಂಭ** - 2018
- ಇದು ರಾಷ್ಟ್ರೀಯ ಆರೋಗ್ಯ ರಕ್ಷಣಾ ಯೋಜನೆಯಾಗಿದ್ದು, 100 ಮಿಲಿಯನ್ ಕುಟುಂಬಗಳಿಗೆ ಸಾಮಾನ್ಯ ಹಾಗೂ ತುರ್ತು ಚಿಕಿತ್ಸೆಗಳನ್ನು ಪಡೆಯಲು ಆರ್ಥಿಕ ರಕ್ಷಣೆ ನೀಡುತ್ತದೆ.
- ರಾಷ್ಟ್ರೀಯ ಆರೋಗ್ಯ ನೀತಿ 2017** : ಎಲ್ಲರಿಗೂ ಸಾಧ್ಯವಾದಷ್ಟು ಉನ್ನತ ಮಟ್ಟದ ಆರೋಗ್ಯ ಮತ್ತು ಯೋಗಕ್ಷೇಮವನ್ನು ಸಾಧಿಸಲು ಇದನ್ನು ರೂಪಿಸಲಾಗಿದೆ. ರೋಗಗಳನ್ನು ತಡೆಗಟ್ಟುವ ಹಾಗೂ ಸ್ವಾಸ್ಥ್ಯವನ್ನು ಪ್ರೋತ್ಸಾಹಿಸುವ ವಿಧಾನಗಳಿಗೆ ಒತ್ತು ನೀಡುತ್ತದೆ.

- **Health and Wellness Centers (HWCs):** The government is working towards transforming primary health centres into HWCs to provide comprehensive primary healthcare services, including preventive and promotive care.
- **Pradhan Mantri Swasthya Suraksha Yojana (PMSSY):** PMSSY aims to enhance tertiary care capacities and strengthen medical education in the country by setting up new AIIMS (All India Institutes of Medical Sciences) institutions and upgrading existing government medical colleges.
- **National Medical Commission (NMC) Act:** The NMC Act, passed in 2019, aims to bring reforms in medical education and practice by replacing the Medical Council of India (MCI) and promoting transparency and accountability.
- **Jan Aushadhi Scheme:** The Pradhan Mantri Bhartiya Janaushadhi Pariyojana (PMBJP) aims to provide quality generic medicines at affordable prices through Jan Aushadhi Kendras.

Ayushman Bharat Pradhan Mantri Jan Aarogya Yojana

News

- Ayushman Bharat-Pradhan Mantri Jan Arogya Yojana (AB-PMJAY) is likely to cover the treatment of Alzheimer's, dementia and other illnesses that mainly affect the elderly.

Ayushman Bharat

- **Launched in** - It was launched in 2018
- **Objective** - To achieve universal health coverage.

It has two key components

1. Ayushman Bharat Pradhan Mantri- Jan Arogya Yojana (AB PM-JAY)
2. Ayushman Arogya Mandir

Ayushman Arogya Mandir

- **Launched in** - The Government of India in 2018 announced the creation of 1,50,000 Health and Wellness Centres (HWCs) by transforming existing Sub Centres and Primary Health Centres.

- **ಆರೋಗ್ಯ ಮತ್ತು ಸ್ವಾಸ್ಥ್ಯ ಕೇಂದ್ರಗಳು (HWCs):** ರೋಗಗಳನ್ನು ತಡೆಗಟ್ಟುವ ಹಾಗೂ ಸ್ವಾಸ್ಥ್ಯವನ್ನು ಪೋಷಿಸುವ ಅರೈಕೆ ಸೇರಿದಂತೆ ಸಮಗ್ರ ಪ್ರಾಥಮಿಕ ಆರೋಗ್ಯ ಸೇವೆಗಳನ್ನು ಒದಗಿಸಲು ಪ್ರಾಥಮಿಕ ಆರೋಗ್ಯ ಕೇಂದ್ರಗಳನ್ನು, ಆರೋಗ್ಯ ಮತ್ತು ಸ್ವಾಸ್ಥ್ಯ ಕೇಂದ್ರಗಳಾಗಿ ಪರಿವರ್ತಿಸುವ ನಿಟ್ಟಿನಲ್ಲಿ ಸರ್ಕಾರವು ಕಾರ್ಯನಿರ್ವಹಿಸುತ್ತಿದೆ.
- **ಪ್ರಧಾನ ಮಂತ್ರಿ ಸ್ವಾಸ್ಥ್ಯ ಸುರಕ್ಷಾ ಯೋಜನೆ (PMSSY):** PMSSY ಹೊಸ AIIMS (All India Institutes of Medical Sciences) ಸಂಸ್ಥೆಗಳನ್ನು ಸ್ಥಾಪಿಸುವ ಮೂಲಕ ಮತ್ತು ಅಸ್ತಿತ್ವದಲ್ಲಿರುವ ಸರ್ಕಾರಿ ವೈದ್ಯಕೀಯ ಕಾಲೇಜುಗಳನ್ನು ಉನ್ನತೀಕರಿಸುವ ಮೂಲಕ ತುರ್ತು ಚಿಕಿತ್ಸಾ ಸಾಮರ್ಥ್ಯವನ್ನು ಹೆಚ್ಚಿಸುವ ಮತ್ತು ವೈದ್ಯಕೀಯ ಶಿಕ್ಷಣವನ್ನು ಬಲಪಡಿಸುವ ಗುರಿಯನ್ನು ಹೊಂದಿದೆ.
- **ರಾಷ್ಟ್ರೀಯ ವೈದ್ಯಕೀಯ ಆಯೋಗ (NMC) ಕಾಯಿದೆ:** 2019 ರಲ್ಲಿ ಅಂಗೀಕರಿಸಲ್ಪಟ್ಟ NMC ಕಾಯಿದೆಯು ವೈದ್ಯಕೀಯ ಶಿಕ್ಷಣ ಮತ್ತು ಅಭ್ಯಾಸದಲ್ಲಿ ಸುಧಾರಣೆಗಳನ್ನು ತರಲು ಭಾರತೀಯ ವೈದ್ಯಕೀಯ ಮಂಡಳಿಯನ್ನು (MCI) ಬದಲಾಯಿಸುವ ಮೂಲಕ ಪಾರದರ್ಶಕತೆ ಮತ್ತು ಹೊಣೆಗಾರಿಕೆಯನ್ನು ಉತ್ತೇಜಿಸುವ ಗುರಿಯನ್ನು ಹೊಂದಿದೆ.
- **ಜನಾಂಶಧಿ ಯೋಜನೆ:** ಪ್ರಧಾನ ಮಂತ್ರಿ ಭಾರತೀಯ ಜನಾಂಶಧಿ ಪರಿಯೋಜನಾ (PMBJP) ಜನಾಂಶಧಿ ಕೇಂದ್ರಗಳ ಮೂಲಕ ಗುಣಮಟ್ಟದ ಜೆನೆರಿಕ್ ಔಷಧಿಗಳನ್ನು ಕೈಗೆಟುಕುವ ಬೆಲೆಯಲ್ಲಿ ಒದಗಿಸುವ ಗುರಿಯನ್ನು ಹೊಂದಿದೆ.

ಆಯುಷ್ಮಾನ್ ಭಾರತ್ ಪ್ರಧಾನ ಮಂತ್ರಿ ಜನ ಆರೋಗ್ಯ ಯೋಜನೆ

ಸುದ್ದಿ

- ಆಯುಷ್ಮಾನ್ ಭಾರತ್-ಪ್ರಧಾನ ಮಂತ್ರಿ ಜನ ಆರೋಗ್ಯ ಯೋಜನೆಯ ವ್ಯಾಪ್ತಿಯನ್ನು (AB-PMJAY) ಮುಖ್ಯವಾಗಿ ವೃದ್ಧರ ಮೇಲೆ ಪರಿಣಾಮ ಬೀರುವ ಆಲ್ಝೈಮರ್, ಬುದ್ಧಿಮಾಂದ್ಯತೆ ಮತ್ತು ಇತರ ಕಾಯಿಲೆಗಳ ಚಿಕಿತ್ಸೆಗಳಿಗೆ ವಿಸ್ತರಿಸುವ ಸಾಧ್ಯತೆಯಿದೆ.

ಆಯುಷ್ಮಾನ್ ಭಾರತ್

- ಇದನ್ನು 2018 ರಲ್ಲಿ ಪ್ರಾರಂಭಿಸಲಾಯಿತು
- **ಉದ್ದೇಶ** - ಸಾರ್ವತ್ರಿಕ ಆರೋಗ್ಯ ಸಂರಕ್ಷಣೆಯ ಗುರಿಯನ್ನು ಸಾಧಿಸುವುದು.

ಇದು ಎರಡು ಪ್ರಮುಖ ಘಟಕಗಳನ್ನು ಹೊಂದಿದೆ;

1. ಆಯುಷ್ಮಾನ್ ಭಾರತ್ ಪ್ರಧಾನ ಮಂತ್ರಿ- ಜನ ಆರೋಗ್ಯ ಯೋಜನೆ (AB PM-JAY)
2. ಆಯುಷ್ಮಾನ್ ಆರೋಗ್ಯ ಮಂದಿರ

ಆಯುಷ್ಮಾನ್ ಆರೋಗ್ಯ ಮಂದಿರ

- **ಪ್ರಾರಂಭ** - 2018 ರಲ್ಲಿ ಭಾರತ ಸರ್ಕಾರವು ಪ್ರಸ್ತುತ ಅಸ್ತಿತ್ವದಲ್ಲಿರುವ ಪ್ರಾಥಮಿಕ ಹಾಗೂ ಉಪ ಆರೋಗ್ಯ ಕೇಂದ್ರಗಳನ್ನು 1,50,000 ಆರೋಗ್ಯ ಮತ್ತು ಸ್ವಾಸ್ಥ್ಯ ಕೇಂದ್ರಗಳಾಗಿ (HWCs) ಪರಿವರ್ತಿಸುವ ಯೋಜನೆಯನ್ನು ಘೋಷಿಸಿತು.

- **Functions** - These centres would deliver Comprehensive Primary Health Care (CPHC) bringing healthcare closer to the homes of people covering both maternal and child health services and non-communicable diseases, including free essential drugs and diagnostic services.

Pradhan Mantri Jan Arogya Yojana (PM-JAY)

- **Objective** - The world's largest health insurance/assurance scheme fully financed by the government.
- **Feature** - It provides cover of Rs 5 lakhs per family per year, for secondary and tertiary care hospitalization across public and private empaneled hospitals in India.
- **Coverage** - Over 10.74 crore poor and vulnerable entitled families (approximately 50 crore beneficiaries) are eligible for these benefits.
- **Implementation** - The National Health Authority (NHA) is the nodal agency responsible for the nationwide roll-out and implementation of the AB-PMJAY scheme.
- **Financing** - This scheme is a Centrally sponsored scheme with some Central sector components.

India Eliminated Trachoma

News

- The World Health Organisation (WHO) has declared that India has eliminated Trachoma as a public health problem, becoming the third country in the South-East Asia Region to achieve this milestone.

Trachoma

- **Caused by** - It is a **tropical eye disease caused by bacteria called Chlamydia trachomatis.**
- **Transmission** - Trachoma spreads through **personal contact (via hands, clothes or bedding). It is also transmitted by flies that come in contact with the discharge of the eyes or nose of an infected person.**
- **Vulnerable Group** - Trachoma mainly affects children.

Impacts

- Repeated infections in childhood lead to **scarring of the inner side of the upper eyelids.**
- This will result in the **inward turning of the eyelid margin. This painful condition is known as trachomatous trichiasis.**

- **ಕಾರ್ಯಗಳು** - ಈ ಕೇಂದ್ರಗಳು ಸಮಗ್ರ ಪ್ರಾಥಮಿಕ ಆರೋಗ್ಯ ರಕ್ಷಣಾ ಉದ್ದೇಶದ ಅಡಿಯಲ್ಲಿ ಉಚಿತ ಅಗತ್ಯ ಔಷಧಿಗಳು, ತಾಯಿಯ ಹಾಗೂ ಮಕ್ಕಳ ಆರೋಗ್ಯ ಸೇವೆಗಳು, ಸಾಂಕ್ರಾಮಿಕವಲ್ಲದ ರೋಗಗಳು ಮತ್ತು ರೋಗನಿರ್ಣಯ ಸೇವೆಗಳು ಸೇರಿದಂತೆ ಪ್ರಮುಖ ಸೇವೆಗಳಿಗೆ ಒತ್ತುಕೊಡುವ ಮೂಲಕ ಆರೋಗ್ಯ ಸೇವೆಯನ್ನು ಜನರಿಗೆ ಸುಲಭವಾಗಿ ತಲುಪಿಸುತ್ತವೆ.

ಪ್ರಧಾನ ಮಂತ್ರಿ ಜನ ಆರೋಗ್ಯ ಯೋಜನೆ (PM-JAY)

- **ಉದ್ದೇಶ** - ಸಂಪೂರ್ಣವಾಗಿ ಸರ್ಕಾರದ ಹಣಕಾಸು ಬೆಂಬಲದಿಂದ ರೂಪಿಸಲಾಗಿರುವ ವಿಶ್ವದ ಅತಿದೊಡ್ಡ ಆರೋಗ್ಯ ವಿಮೆ/ಭರವಸೆ ಯೋಜನೆ.
- **ವೈಶಿಷ್ಟ್ಯ** - ಒಂದು ಕುಟುಂಬಕ್ಕೆ ಪ್ರತಿ ವರ್ಷ ಸಾಮಾನ್ಯ ಮತ್ತು ತುರ್ತು ಚಿಕಿತ್ಸಾ ಸೇವೆಗಳಿಗೆ ಭಾರತದಲ್ಲಿನ ಸಾರ್ವಜನಿಕ ಮತ್ತು ಖಾಸಗಿ ಆಸ್ಪತ್ರೆಗಳಾದ್ಯಂತ 5 ಲಕ್ಷ ರೂಪಾಯಿಗಳ ವಿಮೆಯನ್ನು ಒದಗಿಸುತ್ತದೆ.
- **ವ್ಯಾಪ್ತಿ** - 10.74 ಕೋಟಿಗೂ ಹೆಚ್ಚು ಬಡ ಮತ್ತು ದುರ್ಬಲ ವರ್ಗದ ಕುಟುಂಬಗಳು (ಅಂದಾಜು 50 ಕೋಟಿ ಫಲಾನುಭವಿಗಳು) ಈ ಪ್ರಯೋಜನಗಳಿಗೆ ಅರ್ಹರಾಗಿದ್ದಾರೆ.
- **ಅನುಷ್ಠಾನ** - ರಾಷ್ಟ್ರೀಯ ಆರೋಗ್ಯ ಪ್ರಾಧಿಕಾರ(NHA) ಈ ಯೋಜನೆಯ ಜಾರಿ ಹಾಗೂ ಅನುಷ್ಠಾನದ ಜವಾಬ್ದಾರಿ ಹೊಂದಿರುವ ನೋಡಲ್ ಏಜೆನ್ಸಿಯಾಗಿದೆ.
- **ಹಣಕಾಸು** - ಈ ಯೋಜನೆಯು ಕೇಂದ್ರ ಪ್ರಾಯೋಜಿತ ಯೋಜನೆಯಾಗಿದೆ.

ಭಾರತದಲ್ಲಿ ಟ್ರಾಕೋಮಾ ನಿವಾರಣೆ

ಸುದ್ದಿ

- ವಿಶ್ವ ಆರೋಗ್ಯ ಸಂಸ್ಥೆ (WHO), ಭಾರತವು ಟ್ರಾಕೋಮಾವನ್ನು ಸಾರ್ವಜನಿಕ ಆರೋಗ್ಯ ಸಮಸ್ಯೆಯಾಗಿ ನಿವಾರಿಸಿದೆ ಎಂದು ಘೋಷಿಸಿದೆ. ಈ ಮೈಲಿಗಲ್ಲನ್ನು ಸಾಧಿಸಿದ ಆಗ್ನೇಯ ಏಷ್ಯಾದ ಮೂರನೇ ರಾಷ್ಟ್ರವಾಗಿದೆ.

ಟ್ರಾಕೋಮಾ

- **ಕಾರಣ** - ಇದು ಉಷ್ಣವಲಯದ ಪ್ರದೇಶಗಳಲ್ಲಿ ಕಂಡುಬರುವ 'ಕ್ಲಮೈಡಿಯ ಟ್ರಾಕೋಮಾಟಿಸ್' ಎಂಬ ಬ್ಯಾಕ್ಟೀರಿಯಾದಿಂದ ಉಂಟಾಗುವ ಕಣ್ಣಿನ ಕಾಯಿಲೆಯಾಗಿದೆ.
- **ಪ್ರಸರಣ** - ಟ್ರಾಕೋಮಾ ವೈಯಕ್ತಿಕ ಸಂಪರ್ಕದ ಮೂಲಕ ಹರಡುತ್ತದೆ (ಕೈಗಳು, ಬಟ್ಟೆ ಅಥವಾ ಹಾಸಿಗೆಯ ಮೂಲಕ). ಸೋಂಕಿತ ವ್ಯಕ್ತಿಯ ಕಣ್ಣು ಅಥವಾ ಮೂಗಿನ ವಿಸರ್ಜನೆಯ ಸಂಪರ್ಕಕ್ಕೆ ಬರುವ ನೋಣಗಳಿಂದಲೂ ಇದು ಹರಡುತ್ತದೆ.
- ಟ್ರಾಕೋಮಾ ಮುಖ್ಯವಾಗಿ ಮಕ್ಕಳ ಮೇಲೆ ಪರಿಣಾಮ ಬೀರುತ್ತದೆ.

ಪರಿಣಾಮಗಳು

- ಬಾಲ್ಯದಲ್ಲಿ ಪದೇ ಪದೇ ಈ ಸೋಂಕಿಗೆ ಗುರಿಯಾದಲ್ಲಿ ಮೇಲಿನ ಕಣ್ಣುರೇಪೆಗಳ ಒಳಭಾಗದಲ್ಲಿ ಶಾಶ್ವತವಾಗಿ ಕಲೆ ಉಳಿಯುತ್ತದೆ.
- ಇದು ಕಣ್ಣಿನ ರೆಪ್ಪೆಯ ಅಂಚು ಒಳಮುಖವಾಗಿ ತಿರುಗಲು ಕಾರಣವಾಗುತ್ತದೆ. ಈ ನೋವಿನ ಸ್ಥಿತಿಯನ್ನು 'ಟ್ರಾಕೋಮಾಟಿಸ್ ಟ್ರಿಚಿಯಾಸಿಸ್' ಎಂದು ಕರೆಯಲಾಗುತ್ತದೆ.

- If left untreated, this condition **can result in visual impairment and blindness.**

Additional information

Elimination of Trachoma by the year 2020 (GET2020)

- **Launched by** - World Health Organisation
- **Objective** - It supports countries to implement the SAFE strategy in Trachoma elimination.

SAFE Strategy

- **Adopted in** - WHO adopted the SAFE strategy in **1993.**
- WHO-SAFE strategy was implemented throughout the country wherein SAFE stands for Surgery adoption, Antibiotics, Facial hygiene, Environmental cleanliness etc.

Ni-Kshay Poshan Yojana (NPY)

News

- The Union Health Ministry has doubled the monthly nutrition support under Ni-Kshay Poshan Yojana (NPY) for tuberculosis (TB) patients from existing Rs. 500 per month/patient to Rs. 1,000 per month per patient for the entire duration of the treatment.

Ni-Kshay Poshan Yojana (NPY)

- **Financing** - It is a centrally sponsored scheme.
- **Targeted beneficiary** - Tuberculosis patients.
- **Implementation** - It was launched in 2018 and is implemented by the Ministry of Health and Family Welfare.
- **Objective** - The monetary assistance scheme is expected to aid nutritional recovery, improve response to treatment and outcomes and reduce mortality due to TB in India.
- **Elimination Target** - India has set the target of 2025 in eliminating Tuberculosis.

Additional Information - Tuberculosis

- **Caused by** - It is caused by bacteria called Mycobacterium tuberculosis.
- **Transmission** - It spreads from person to person through the air when people cough, sneeze or spit.
- **Symptoms** - Cough, chest pain, weakness, weight loss, fever, and night sweats.
- **Treatment** - TB is a treatable and curable disease by antimicrobial drugs.

- ಚಿಕಿತ್ಸೆ ನೀಡದೆ ಬಿಟ್ಟರೆ, ಈ ಸ್ಥಿತಿಯು ದೃಷ್ಟಿಹೀನತೆ ಮತ್ತು ಕುರುಡುತನಕ್ಕೆ ಕಾರಣವಾಗಬಹುದು.

ಹೆಚ್ಚುವರಿ ಮಾಹಿತಿ

2020 ರ ವೇಳೆಗೆ ಟ್ರಾಕೋಮಾದ ನಿರ್ಮೂಲನೆ (GET2020)

- **ಪ್ರಾರಂಭಿಸಿದ್ದು** - ವಿಶ್ವ ಆರೋಗ್ಯ ಸಂಸ್ಥೆ
- **ಉದ್ದೇಶ** - ಇದು ಟ್ರಾಕೋಮಾ ನಿರ್ಮೂಲನೆಗೆ ಸೇಫ್ ತಂತ್ರವನ್ನು ಕಾರ್ಯಗತಗೊಳಿಸಲು ದೇಶಗಳನ್ನು ಬೆಂಬಲಿಸುತ್ತದೆ.

ಸೇಫ್ ತಂತ್ರ

- WHO 1993 ರಲ್ಲಿ ಸೇಫ್ ತಂತ್ರವನ್ನು ಅಳವಡಿಸಿಕೊಂಡಿದೆ.
- WHO-ಸೇಫ್ ತಂತ್ರವನ್ನು ದೇಶದಾದ್ಯಂತ ಅಳವಡಿಸಲಾಗಿದೆ, ಇದರಲ್ಲಿ SAFE ಎಂದರೆ ಶಸ್ತ್ರಚಿಕಿತ್ಸೆ ಅಳವಡಿಕೆ, ಪ್ರತಿಜೀವಕಗಳು, ಮುಖದ ನೈರ್ಮಲ್ಯ, ಪರಿಸರ ಸ್ವಚ್ಛತೆ ಇತ್ಯಾದಿ. (Surgery adoption, Antibiotics, Facial hygiene, Environmental cleanliness etc)

ನಿ-ಕ್ಷಯ ಪೋಷಣ್ ಯೋಜನೆ (NPY)

ಸುದ್ದಿ

- ಕೇಂದ್ರ ಆರೋಗ್ಯ ಸಚಿವಾಲಯವು ಕ್ಷಯರೋಗ ಹೊಂದಿರುವ (ಟಿಬಿ) ರೋಗಿಗಳಿಗೆ ನಿ-ಕ್ಷಯ ಪೋಷಣ್ ಯೋಜನೆ (ಎನ್‌ಪಿವೈ) ಅಡಿಯಲ್ಲಿ, ಮಾಸಿಕ ಪೌಷ್ಟಿಕಾಂಶ ಬೆಂಬಲದ ಮೌಲ್ಯವನ್ನು ರೋಗಿಗಿ ತಿಂಗಳಿಗೆ ರೂ. 500 ನಿಂದ ರೂ. 1000 ಕ್ಕೆ ಏರಿಸಿದೆ.

ನಿ-ಕ್ಷಯ ಪೋಷಣ್ ಯೋಜನೆ (NPY)

- **ಹಣಕಾಸು** - ಇದು ಕೇಂದ್ರ ಪ್ರಾಯೋಜಿತ ಯೋಜನೆಯಾಗಿದೆ.
- **ಉದ್ದೇಶಿತ ಫಲಾನುಭವಿ** - ಕ್ಷಯ ರೋಗಿಗಳು.
- **ಅನುಷ್ಠಾನ** - ಇದನ್ನು 2018 ರಲ್ಲಿ ಪ್ರಾರಂಭಿಸಲಾಯಿತು ಮತ್ತು ಇದನ್ನು ಆರೋಗ್ಯ ಮತ್ತು ಕುಟುಂಬ ಕಲ್ಯಾಣ ಸಚಿವಾಲಯವು ಜಾರಿಗೆ ತಂದಿದೆ.
- **ಉದ್ದೇಶ** - ಇದು ಹಣಕಾಸು ಬೆಂಬಲ ನೀಡುವ ಯೋಜನೆಯಾಗಿದೆ. ಪೌಷ್ಟಿಕಾಂಶ ಹೆಚ್ಚಿಸಲು ಉತ್ತೇಜನ ಕೊಡುವುದರೊಂದಿಗೆ ಚಿಕಿತ್ಸೆಗಳಿಗೆ ಸ್ಪಂದಿಸುವ ಮಟ್ಟದಲ್ಲಿ ಸುಧಾರಣೆ ತರುವುದು ಹಾಗೂ ಭಾರತದಲ್ಲಿ TB ಯಿಂದ ಉಂಟಾಗುವ ಮರಣಗಳ ಸಂಖ್ಯೆಯನ್ನು ಕಡಿಮೆ ಮಾಡುವುದು.
- **ನಿರ್ಮೂಲನೆಯ ಲಕ್ಷ್ಯ** - ಭಾರತವು 2025 ಕ್ಕೆ ಕ್ಷಯರೋಗವನ್ನು ಸಂಪೂರ್ಣವಾಗಿ ನಿರ್ಮೂಲನೆ ಮಾಡುವ ಗುರಿಯನ್ನು ಹೊಂದಿದೆ.

ಹೆಚ್ಚುವರಿ ಮಾಹಿತಿ - ಕ್ಷಯರೋಗ

- **ಕಾರಣ** - ಇದು ಮೈಕೋಬ್ಯಾಕ್ಟೀರಿಯಂ ಟ್ಯೂಬರ್ಕ್ಯುಲೋಸಿಸ್ ಎಂಬ ಬ್ಯಾಕ್ಟೀರಿಯಾದಿಂದ ಉಂಟಾಗುತ್ತದೆ.
- **ಪ್ರಸರಣ** - ಜನರು ಕೆಮ್ಮಿದಾಗ, ಸೀನಿದಾಗ ಅಥವಾ ಉಗುಳಿದಾಗ ಇದು ಗಾಳಿಯ ಮೂಲಕ ವ್ಯಕ್ತಿಯಿಂದ ವ್ಯಕ್ತಿಗೆ ಹರಡುತ್ತದೆ.
- **ರೋಗಲಕ್ಷಣಗಳು** - ಕೆಮ್ಮು, ಎದೆ ನೋವು, ದೌರ್ಬಲ್ಯ, ತೂಕ ನಷ್ಟ, ಜ್ವರ ಮತ್ತು ರಾತ್ರಿಯಲ್ಲಿ ಬೆವರುವುದು.
- **ಚಿಕಿತ್ಸೆ** - ಟಿಬಿಯು ಆಂಟಿಬಯೋಟಿಕ್‌ಗಳ ಜೊತೆಗೆ ಗುಣಪಡಿಸಬಹುದಾದ ರೋಗವಾಗಿದೆ.

- **Multidrug-resistant tuberculosis (MDR-TB)** is a form of TB caused by bacteria that do not respond to isoniazid and rifampicin, the two most powerful, first-line anti-TB drugs. MDR-TB is treatable and curable by using second-line drugs.

Atal Pension Yojana (APY)

News

- Total enrolments under Atal Pension Yojana (APY) have crossed 7 crore, with over 56 lakh enrolments in FY 2024-25.

Atal Pension Yojana

- **Launched in - May, 2015**
- **Objective** - To create a universal social security system for all Indians, especially the poor, the under-privileged and the workers in the unorganised sector.
- **Administered By** - PFRDA through NPS.
- **Eligibility** - Any citizen of India can join the APY scheme. The age of the subscriber should be between 18-40 years.

Benefits

- It provides a minimum guaranteed pension ranging from Rs 1000 to Rs 5000 on attaining 60 years of age.
- The amount of pension is guaranteed for lifetime to the spouse on the death of the subscriber.
- In the event of death of both the subscriber and the spouse, the entire pension corpus is paid to the nominee.

World Mental Health Day

News

- World Mental Health Day is observed annually on October 10th.

Initiatives by Government of India to promote mental health -

- **National Mental Health Programme (1982)** : This program aims to improve mental health services through community-based approaches. It also enhances mental health care at primary, secondary and tertiary levels.
- **Mental Healthcare Act, 2017** : The act decriminalised suicide attempts in India and also included WHO guidelines in the categorisation of mental illnesses.

- **ಮಲ್ಟಿಡ್ರಗ್-ರೆಸಿಸ್ಟೆಂಟ್ ಕ್ಷಯರೋಗವು (MDR-TB)** ಎರಡು ಅತ್ಯಂತ ಶಕ್ತಿಶಾಲಿ ಟಿಬಿ ವಿರೋಧಿ ಔಷಧಿಗಳಾದ ಐಸೋನಿಯಾಜಿಡ್ ಮತ್ತು ರಿಫಾಂಪಿಸಿನ್ ಗಳಿಗೆ ಪ್ರತಿಕ್ರಿಯಿಸದ, ಬ್ಯಾಕ್ಟೀರಿಯಾದಿಂದ ಉಂಟಾಗುವ ಟಿಬಿಯ ಒಂದು ರೂಪವಾಗಿದೆ. MDR-TBಯನ್ನು ಸೆಕೆಂಡ್ ಲೈನ್ ಔಷಧಿಗಳನ್ನು ಬಳಸಿಕೊಂಡು ಗುಣಪಡಿಸಬಹುದಾಗಿದೆ.

ಅಟಲ್ ಪಿಂಚಣಿ ಯೋಜನೆ (APY)

ಸುದ್ದಿ

- ಅಟಲ್ ಪಿಂಚಣಿ ಯೋಜನೆ (APY) ಅಡಿಯಲ್ಲಿ ಒಟ್ಟು ದಾಖಲಾತಿಗಳು 7 ಕೋಟಿ ದಾಟಿದೆ, FY 2024-25 ರಲ್ಲಿ 56 ಲಕ್ಷಕ್ಕೂ ಹೆಚ್ಚು ದಾಖಲಾತಿಗಳಿವೆ.

ಅಟಲ್ ಪಿಂಚಣಿ ಯೋಜನೆ (APY)

- ಮೇ, 2015 ರಲ್ಲಿ ಪ್ರಾರಂಭವಾಯಿತು.
- **ಉದ್ದೇಶ** - ಎಲ್ಲಾ ಭಾರತೀಯರಿಗೆ, ವಿಶೇಷವಾಗಿ ಬಡವರು, ಹಿಂದುಳಿದವರು ಮತ್ತು ಅಸಂಘಟಿತ ವಲಯದ ಕಾರ್ಮಿಕರಿಗೆ ಸಾರ್ವತ್ರಿಕ ಸಾಮಾಜಿಕ ಭದ್ರತಾ ವ್ಯವಸ್ಥೆಯನ್ನು ರಚಿಸುವುದು.
- **ನಿರ್ವಹಣೆ** - NPS ಮೂಲಕ PFRDA.
- **ಅರ್ಹತೆ** - ಭಾರತದ ಯಾವುದೇ ನಾಗರಿಕರು APY ಯೋಜನೆಗೆ ಸೇರಬಹುದು. ಚಂದಾದಾರರ ವಯಸ್ಸು 18-40 ವರ್ಷಗಳ ನಡುವೆ ಇರಬೇಕು.

ಪ್ರಯೋಜನಗಳು

- ಇದು ವ್ಯಕ್ತಿ 60 ವರ್ಷಗಳನ್ನು ತಲುಪಿದಾಗ ರೂ 1000 ರಿಂದ ರೂ 5000 ರವರೆಗಿನ ಕನಿಷ್ಠ ಖಾತರಿ ಪಿಂಚಣಿಯನ್ನು ಒದಗಿಸುತ್ತದೆ.
- ಚಂದಾದಾರರ ಮರಣದ ನಂತರ ಸಂಗಾತಿಗೆ ಜೀವಿತಾವಧಿಯಲ್ಲಿ ಪಿಂಚಣಿ ಮೊತ್ತವನ್ನು ಖಾತರಿಪಡಿಸಲಾಗುತ್ತದೆ.
- ಚಂದಾದಾರರು ಮತ್ತು ಸಂಗಾತಿಯ ಮರಣದ ಸಂದರ್ಭದಲ್ಲಿ, ಸಂಪೂರ್ಣ ಪಿಂಚಣಿ ಮೊತ್ತವನ್ನು ನಾಮಿನಿಗೆ ಪಾವತಿಸಲಾಗುತ್ತದೆ.

ವಿಶ್ವ ಮಾನಸಿಕ ಆರೋಗ್ಯ ದಿನ

ಸುದ್ದಿ

- ವಿಶ್ವ ಮಾನಸಿಕ ಆರೋಗ್ಯ ದಿನವನ್ನು ವಾರ್ಷಿಕವಾಗಿ ಅಕ್ಟೋಬರ್ 10 ರಂದು ಆಚರಿಸಲಾಗುತ್ತದೆ.

ಮಾನಸಿಕ ಆರೋಗ್ಯವನ್ನು ಉತ್ತೇಜಿಸಲು ಭಾರತ ಸರ್ಕಾರದ ಉಪಕ್ರಮಗಳು

- **ರಾಷ್ಟ್ರೀಯ ಮಾನಸಿಕ ಆರೋಗ್ಯ ಕಾರ್ಯಕ್ರಮ (1982)** : ಈ ಕಾರ್ಯಕ್ರಮವು ಸಮುದಾಯ ಆಧಾರಿತ ವಿಧಾನಗಳ ಮೂಲಕ ಮಾನಸಿಕ ಆರೋಗ್ಯ ಸೇವೆಗಳನ್ನು ಸುಧಾರಿಸುವ ಗುರಿಯನ್ನು ಹೊಂದಿದೆ. ಇದು ಪ್ರಾಥಮಿಕ, ಮಾಧ್ಯಮಿಕ ಮತ್ತು ತೃತೀಯ ಹಂತಗಳಲ್ಲಿ ಮಾನಸಿಕ ಆರೋಗ್ಯ ರಕ್ಷಣೆಯನ್ನು ಉತ್ತಮಗೊಳಿಸುತ್ತದೆ.
- **ಮಾನಸಿಕ ಆರೋಗ್ಯ ಕಾಯಿದೆ, 2017**: ಈ ಕಾಯಿದೆಯು ಆತ್ಮಹತ್ಯೆಯ ಪ್ರಯತ್ನವನ್ನು ಅಪರಾಧವಲ್ಲ ಎಂದು ಘೋಷಿಸಿದೆ ಮತ್ತು ಮಾನಸಿಕ ಕಾಯಿಲೆಗಳ ವರ್ಗೀಕರಣದಲ್ಲಿ WHO ಮಾರ್ಗಸೂಚಿಗಳನ್ನು ಅಳವಡಿಸಿಕೊಂಡಿದೆ.

- It also restricted the use of electro-convulsive therapy (ECT), and banned its use on minors, finally introducing measures to tackle the stigma in Indian society.
- **Rights of Persons with Disabilities Act, 2017:** The Act acknowledges mental illness as a disability and seeks to enhance the Rights and Entitlements of the Disabled.
- **Manodarpan Initiative:** An initiative under Atmanirbhar Bharat Abhiyan, aims to provide psycho-social support to students for their mental health and well-being.
- **Kiran Helpline:** The helpline is a step towards suicide prevention, and can help with support and crisis management.
- **National Tele-Mental Health Programme (2022) -** This initiative aims to provide mental health services through telemedicine, expanding access to care, especially in underserved and remote areas.

- ಇದು ಎಲೆಕ್ಟ್ರೋ-ಕನ್ವಲ್ಸಿವ್ ಥೆರಪಿ (ECT) ಬಳಕೆಯನ್ನು ನಿರ್ಬಂಧಿಸಿತು ಮತ್ತು ಅಪ್ರಾಪ್ತ ವಯಸ್ಕರ ಮೇಲೆ ಅದರ ಬಳಕೆಯನ್ನು ನಿಷೇಧಿಸಿತು, ಅಂತಿಮವಾಗಿ ಭಾರತೀಯ ಸಮಾಜದಲ್ಲಿ ಮಾನಸಿಕ ಆರೋಗ್ಯದ ಬಗೆಗೆ ಇರುವ ತಪ್ಪು ಕಲ್ಪನೆಗಳನ್ನು ನಿಭಾಯಿಸಲು ಕ್ರಮಗಳನ್ನು ಪರಿಚಯಿಸಿತು.
- **ವಿಕಲಾಂಗ ವ್ಯಕ್ತಿಗಳ ಹಕ್ಕುಗಳ ಕಾಯಿದೆ, 2017:** ಈ ಕಾಯಿದೆಯು ಮಾನಸಿಕ ಅಸ್ವಸ್ಥತೆಯನ್ನು ಅಂಗವೈಕಲ್ಯವೆಂದು ಅಂಗೀಕರಿಸುತ್ತದೆ ಮತ್ತು ಅಂಗವಿಕಲರ ಹಕ್ಕು ಮತ್ತು ಬಾಧ್ಯತೆಯನ್ನು ರಕ್ಷಿಸಲು ಪ್ರಯತ್ನಿಸುತ್ತದೆ.
- **ಮನೋದರ್ಪಣ ಉಪಕ್ರಮ:** ಆತ್ಮನಿರ್ಭರ್ ಭಾರತ್ ಅಭಿಯಾನದ ಅಡಿಯಲ್ಲಿ ಈ ಉಪಕ್ರಮವು ವಿದ್ಯಾರ್ಥಿಗಳ ಮಾನಸಿಕ ಆರೋಗ್ಯ ಮತ್ತು ಯೋಗಕ್ಷೇಮಕ್ಕಾಗಿ ಮಾನಸಿಕ-ಸಾಮಾಜಿಕ ಬೆಂಬಲವನ್ನು ಒದಗಿಸುವ ಗುರಿಯನ್ನು ಹೊಂದಿದೆ.
- **ಕಿರಣ್ ಸಹಾಯವಾಣಿ:** ಸಹಾಯವಾಣಿಯು ಆತ್ಮಹತ್ಯೆ ತಡೆಯ ಕಡೆಗೆ ಒಂದು ಹೆಜ್ಜೆಯಾಗಿದೆ. ಇದರ ಮೂಲಕ ಮಾನಸಿಕ ಬೆಂಬಲ ಮತ್ತು ಮಾನಸಿಕ ಸಂದಿಗ್ಧತೆ ನಿರ್ವಹಣೆಗೆ ಸಹಾಯ ಮಾಡಬಹುದು.
- **ರಾಷ್ಟ್ರೀಯ ಟೆಲಿ-ಮೆಂಟಲ್ ಹೆಲ್ಪ್ ಪ್ರೋಗ್ರಾಂ (2022) -** ಈ ಉಪಕ್ರಮವು ಟೆಲಿಮೆಡಿಸಿನ್ ಮೂಲಕ ಮೂಲ ಸೌಕರ್ಯ ವ್ಯವಸ್ಥೆಗಳಿಲ್ಲದ ಹಾಗೂ ದೂರದ ಪ್ರದೇಶಗಳಲ್ಲಿ ಮಾನಸಿಕ ಆರೋಗ್ಯ ಸೇವೆಗಳನ್ನು ಒದಗಿಸುವ ಗುರಿಯನ್ನು ಹೊಂದಿದೆ.

Union Cabinet Approves Continuation Fortified Rice

News

- The Union Cabinet extends the rice fortification initiative across welfare schemes until 2028 to combat anemia and nutritional deficiencies.

Food fortification

- **Definition** - Food Fortification is the practice of increasing the content of one or more micronutrients (i.e., vitamins and minerals) in a food.
- **Significance** - To improve the nutritional quality of the food and provide a public health benefit with minimal risk to health.
- **Rice fortification** - It involves the addition of micronutrients (Iron, Folic Acid, Vitamin B 12).
- **Milk fortification** - It involves the addition of vitamins A and D, which helps in combating deficiencies linked to these vitamins.
- **Salt fortification** - It involves the addition of iodine (iodized salt) to prevent iodine deficiency disorders.

ಬಲವರ್ಧಿತ ಅಕ್ಕಿ

ಸುದ್ದಿ

- ರಕ್ತಹೀನತೆ ಮತ್ತು ಪೌಷ್ಟಿಕಾಂಶದ ಕೊರತೆಯನ್ನು ಎದುರಿಸಲು ಕೇಂದ್ರ ಸಚಿವ ಸಂಪುಟವು 2028 ರವರೆಗೆ ಎಲ್ಲಾ ಕಲ್ಯಾಣ ಯೋಜನೆಗಳಲ್ಲಿ ಬಲವರ್ಧಿತ ಅಕ್ಕಿ ಬಳಕೆ ಮಾಡಲು ಆದೇಶಿಸಿದೆ.

ಆಹಾರ ಬಲವರ್ಧನೆ

- **ವ್ಯಾಖ್ಯಾನ** - ಆಹಾರ ಬಲವರ್ಧನೆಯು ಆಹಾರದಲ್ಲಿ ಒಂದು ಅಥವಾ ಹೆಚ್ಚಿನ ಸೂಕ್ಷ್ಮ ಪೋಷಕಾಂಶಗಳ (ಅಂದರೆ, ಜೀವಸತ್ವಗಳು ಮತ್ತು ಖನಿಜಗಳು) ಅಂಶವನ್ನು ಹೆಚ್ಚಿಸುವ ಅಭ್ಯಾಸವಾಗಿದೆ.
- **ಪ್ರಾಮುಖ್ಯತೆ** - ಆಹಾರದ ಪೌಷ್ಟಿಕಾಂಶದ ಗುಣಮಟ್ಟವನ್ನು ಸುಧಾರಿಸುವುದು ಮತ್ತು ಸಾರ್ವಜನಿಕರಿಗೆ ಆರೋಗ್ಯ ಪ್ರಯೋಜನವನ್ನು ಒದಗಿಸುವುದು.
- **ಅಕ್ಕಿ ಬಲವರ್ಧನೆ** - ಇದು ಸೂಕ್ಷ್ಮ ಪೋಷಕಾಂಶಗಳನ್ನು (ಕಬ್ಬಿಣ, ಫೋಲಿಕ್ ಆಮ್ಲ, ವಿಟಮಿನ್ ಬಿ 12) ಸೇರಿಸುವ ಪ್ರಕ್ರಿಯೆ.
- **ಹಾಲು ಬಲವರ್ಧನೆ** - ಇದು ವಿಟಮಿನ್ ಎ ಮತ್ತು ಡಿ ಸೇರಿಸುವ ಪ್ರಕ್ರಿಯೆ. ಇದು ಈ ವಿಟಮಿನ್‌ಗಳಿಗೆ ಸಂಬಂಧಿಸಿದ ಕೊರತೆಗಳನ್ನು ಎದುರಿಸಲು ಸಹಾಯ ಮಾಡುತ್ತದೆ.
- **ಉಪ್ಪು ಬಲವರ್ಧನೆ** - ಇದು ಅಯೋಡಿನ್ ಕೊರತೆಯ ಅಸ್ವಸ್ಥತೆಗಳನ್ನು ತಡೆಗಟ್ಟಲು ಅಯೋಡಿನ್ (ಅಯೋಡಿಕರಿಸಿದ ಉಪ್ಪು) ಸೇರಿಸುವ ಪ್ರಕ್ರಿಯೆ.

NAMASTE Scheme

News

- The profiling of sewer and septic tank workers (SSWs) is being carried out by the Ministry of Social Justice and Empowerment as part of its NAMASTE programme.

NAMASTE Programme

- **Acronym**- National Action for Mechanised Sanitation Ecosystem (NAMASTE).
- **Launched by** - It is a joint initiative of the Department of Social Justice & Empowerment and the Ministry of Housing and Urban Affairs.

NAMASTE aims to achieve the following outcomes

- Zero fatalities in sanitation work in India;
- All sanitation work is performed by skilled workers;
- No sanitation workers to come in direct contact with human faecal matter;
- Sanitation workers are collectivised into SHGs and are empowered to run sanitation enterprises;
- All Sewer and Septic tank sanitation workers (SSWs) to have access to alternative livelihoods;

STARS Program

News

- The School Education Minister emphasized the importance of the education system under the STARS project.

STARS Program

- **Acronym - Strengthening Teaching-Learning and Results for States (STARS).**
- **Financing** - It is a centrally sponsored scheme.
- **Objective** - It supports reform to improve the quality and governance of school education in the states of Himachal Pradesh, Kerala, Madhya Pradesh, Maharashtra, Odisha, and Rajasthan.
- **Significance** - It focuses on strengthening early-years education, learning assessment systems, teacher performance and classroom practice, school-to-work transition and governance and decentralized management for improved service delivery.
- It is aligned with the Government of India's Samagra Shiksha scheme.
- It is supporting the operationalization of key tenets of the National Education Policy (NEP) 2020.

ನಮಸ್ತೆ ಯೋಜನೆ

ಸುದ್ದಿ

- ಒಳಚರಂಡಿ ಮತ್ತು ಸೆಪ್ಟಿಕ್ ಟ್ಯಾಂಕ್ ಕಾರ್ಮಿಕರ (Sewer and Septic tank workers) ಕುರಿತು ಮಾಹಿತಿ ಸಂಗ್ರಹ ಕಾರ್ಯವನ್ನು ಸಾಮಾಜಿಕ ನ್ಯಾಯ ಮತ್ತು ಸಬಲೀಕರಣ ಸಚಿವಾಲಯವು ತನ್ನ ನಮಸ್ತೆ ಕಾರ್ಯಕ್ರಮದ ಭಾಗವಾಗಿ ಕೈಗೊಳ್ಳುತ್ತಿದೆ.

ನಮಸ್ತೆ ಯೋಜನೆ

- **ಸಂಕ್ಷಿಪ್ತ ರೂಪ** - National Action for Mechanised Sanitation Ecosystem (NAMASTE).
- **ಪ್ರಾರಂಭ** - ಈ ಯೋಜನೆಯನ್ನು ವಸತಿ ಮತ್ತು ನಗರ ವ್ಯವಹಾರಗಳ ಸಚಿವಾಲಯ ಮತ್ತು ಸಾಮಾಜಿಕ ನ್ಯಾಯ ಮತ್ತು ಸಬಲೀಕರಣ ಸಚಿವಾಲಯ (MoSJE) ಜಂಟಿಯಾಗಿ ಕೈಗೊಳ್ಳುತ್ತಿದೆ.
- **ನಮಸ್ತೆ ಯೋಜನೆಯ ಗುರಿಗಳು**
 - ಭಾರತದಲ್ಲಿ ನೈರ್ಮಲ್ಯ ಕಾರ್ಯದಲ್ಲಿ ತೊಡಗಿರುವವರಲ್ಲಿ ಶೂನ್ಯ ಸಾವು
 - ನುರಿತ ಕಾರ್ಮಿಕರಿಂದ ಎಲ್ಲಾ ನೈರ್ಮಲ್ಯ ಕಾರ್ಯಗಳ ನಿರ್ವಹಣೆ
 - ನೈರ್ಮಲ್ಯ ಕಾರ್ಮಿಕರು ಮಾನವ ಮಲದೊಂದಿಗೆ ನೇರ ಸಂಪರ್ಕಕ್ಕೆ ಬರದಂತೆ ತಡೆಯುವುದು.
 - ನೈರ್ಮಲ್ಯ ಕಾರ್ಮಿಕರನ್ನು ಸ್ವಸಹಾಯ ಗುಂಪುಗಳಾಗಿ ಒಟ್ಟುಗೂಡಿಸಿ, ನೈರ್ಮಲ್ಯ ಉದ್ಯಮಗಳನ್ನು ನಡೆಸಲು ಉತ್ತೇಜನ ನೀಡಿಕೆ
 - ಎಲ್ಲಾ ಒಳಚರಂಡಿ ಮತ್ತು ಸೆಪ್ಟಿಕ್ ಟ್ಯಾಂಕ್ ನೈರ್ಮಲ್ಯ ಕಾರ್ಮಿಕರಿಗೆ ಪರ್ಯಾಯ ಜೀವನೋಪಾಯಗಳ ಅವಕಾಶ ಸೃಷ್ಟಿ.

ಸ್ವಾಸ್ಥ್ಯ ಪ್ರೋಗ್ರಾಂ

ಸುದ್ದಿ

- ಶಾಲಾ ಶಿಕ್ಷಣ ಸಚಿವರು ಸ್ವಾಸ್ಥ್ಯ ಯೋಜನೆಯಡಿ ಶಿಕ್ಷಣ ವ್ಯವಸ್ಥೆಯ ಮಹತ್ವವನ್ನು ಒತ್ತಿ ಹೇಳಿದರು.

ಸ್ವಾಸ್ಥ್ಯ ಪ್ರೋಗ್ರಾಂ

- **ಸಂಕ್ಷಿಪ್ತ ರೂಪ** - Strengthening Teaching-Learning and Results for States (STARS).
- **ಹಣಕಾಸು** - ಇದೊಂದು ಕೇಂದ್ರ ಪ್ರಾಯೋಜಿತ ಯೋಜನೆ.
- **ಉದ್ದೇಶ** - ಹಿಮಾಚಲ ಪ್ರದೇಶ, ಕೇರಳ, ಮಧ್ಯಪ್ರದೇಶ, ಮಹಾರಾಷ್ಟ್ರ, ಒಡಿಶಾ ಮತ್ತು ರಾಜಸ್ಥಾನ ರಾಜ್ಯಗಳಲ್ಲಿ ಶಾಲಾ ಶಿಕ್ಷಣದ ಗುಣಮಟ್ಟ ಮತ್ತು ಆಡಳಿತದಲ್ಲಿನ ಸುಧಾರಣೆ.
- **ಪ್ರಾಮುಖ್ಯತೆ** - ಇದು ಆರಂಭಿಕ-ವರ್ಷಗಳ ಶಿಕ್ಷಣ, ಕಲಿಕೆಯ ಮೌಲ್ಯಮಾಪನ ವ್ಯವಸ್ಥೆಗಳು, ಶಿಕ್ಷಕರ ಕಾರ್ಯಕ್ಷಮತೆ ಮತ್ತು ತರಗತಿಯ ಅಭ್ಯಾಸ, ವಿದ್ಯಾರ್ಥಿಗಳು ಶಾಲೆಯಿಂದ ಉದ್ಯಮಶಕ್ತಿ ಮಾನವ ಸಂಪನ್ಮೂಲಗಳಾಗಿ ಮಾರ್ಪಾಡು, ವಿಕೇಂದ್ರೀಕೃತ ಆಡಳಿತ ಮತ್ತು ಸುಧಾರಿತ ಸೇವಾನಿರ್ವಹಣೆಯನ್ನು ಬಲಪಡಿಸುವುದರ ಮೇಲೆ ಕೇಂದ್ರೀಕರಿಸುತ್ತದೆ.
- ಇದು ಭಾರತ ಸರ್ಕಾರದ ಸಮಗ್ರ ಶಿಕ್ಷಣ ಯೋಜನೆಗೆ ಪೂರಕವಾಗಿದೆ.
- ಇದು ರಾಷ್ಟ್ರೀಯ ಶಿಕ್ಷಣ ನೀತಿ (NEP) 2020 ರ ಪ್ರಮುಖ ತತ್ವಗಳನ್ನು ಅನುಷ್ಠಾನಗೊಳಿಸುತ್ತದೆ.

Global Hunger Index 2024

News

- India has been ranked 105th out of 127 countries in the Global Hunger Index (GHI) 2024, placing it in the "serious" category for hunger levels.

Global Hunger Index (GHI)

- Published by** - Concern Worldwide and Welthungerhilfe.
- Objective** - It is a tool for comprehensively measuring and tracking hunger at global, regional, and national levels.
- Parameters** - GHI scores are based on the values of four component indicators:
 - Undernourishment**: The share of the population with insufficient caloric intake.
 - Child stunting**: the share of children under age five who have low height for their age, reflecting chronic undernutrition.
 - Child wasting**: the share of children under age five who have low weight for their height, reflecting acute undernutrition.
 - Child mortality**: the share of children who die before their fifth birthday, partly reflecting the fatal mix of inadequate nutrition and unhealthy environments.
- India's rank** - India has been ranked 105th out of 127 countries

Initiatives by Government of India to address Hunger

- Mid Day Meal Programme**: It aims at enhancing enrolment, retention and attendance and simultaneously improving nutritional levels among children studying in Government schools.
- The National Food Security Act, 2013**: The Act provides **subsidized foodgrains under Targeted Public Distribution System (TPDS)**.
- Pradhan Mantri Garib Kalyan Anna Yojana (PMGKAY)** - To ensure sufficient food for the poor and needy during the coronavirus crisis.

ಜಾಗತಿಕ ಹಸಿವು ಸೂಚ್ಯಂಕ 2024

ಸುದ್ದಿ

- ಜಾಗತಿಕ ಹಸಿವು ಸೂಚ್ಯಂಕ (GHI) 2024 ರಲ್ಲಿ ಭಾರತವು 127 ದೇಶಗಳಲ್ಲಿ 105 ನೇ ಸ್ಥಾನದಲ್ಲಿದೆ. ಈ ಪಟ್ಟಿಯಲ್ಲಿ ಭಾರತವನ್ನು "ತೀವ್ರ" ಹಸಿವಿನ ಸಮಸ್ಯೆ ಹೊಂದಿರುವ ದೇಶಗಳ ದರ್ಜೆಗೆ ಸೇರಿಸಲಾಗಿದೆ.

ಜಾಗತಿಕ ಹಸಿವು ಸೂಚ್ಯಂಕ 2024

- ಪ್ರಕಟಿಸಿದವರು** - ಕನ್ಸರ್ನ್ ವರ್ಲ್ಡ್ವೈಡ್ ಮತ್ತು ವೆಲ್ಟುಂಗರ್‌ಹಿಲ್ಫ್.
- ಉದ್ದೇಶ** - ಇದು ಜಾಗತಿಕ, ಪ್ರಾದೇಶಿಕ ಮತ್ತು ರಾಷ್ಟ್ರೀಯ ಮಟ್ಟದಲ್ಲಿ ಹಸಿವನ್ನು ಸಮಗ್ರವಾಗಿ ಅಳಿಯುವ ಮತ್ತು ಪರಿಶೀಲಿಸುವ ಸಾಧನವಾಗಿದೆ.
- ಸೂಚಕಗಳು** - GHI ಅಂಕಗಳು ನಾಲ್ಕು ಘಟಕಗಳ ಮೌಲ್ಯಗಳನ್ನು ಆಧರಿಸಿವೆ:
 - ಅಪೌಷ್ಟಿಕತೆ**: ಸಾಕಷ್ಟು ಕ್ಯಾಲೊರಿಗಳನ್ನು ಸೇವಿಸದ ಜನಸಂಖ್ಯೆಯ ಶೇಕಡಾವಾರು.
 - ಮಕ್ಕಳ ಕುಂಠಿತ ಬೆಳವಣಿಗೆ**: ಅವರ ವಯಸ್ಸಿಗೆ ಕಡಿಮೆ ಎತ್ತರವನ್ನು ಹೊಂದಿರುವ ಐದು ವರ್ಷದೊಳಗಿನ ಮಕ್ಕಳ ಸಂಖ್ಯೆ. ಇದು ದೀರ್ಘಕಾಲದ ಅಪೌಷ್ಟಿಕತೆಯನ್ನು ಪ್ರತಿಬಿಂಬಿಸುತ್ತದೆ.
 - ಮಕ್ಕಳಲ್ಲಿ ಕ್ಷೀಣತೆ**: ಅವರ ಎತ್ತರಕ್ಕೆ ಕಡಿಮೆ ತೂಕವನ್ನು ಹೊಂದಿರುವ ಐದು ವರ್ಷಕ್ಕಿಂತ ಕಡಿಮೆ ವಯಸ್ಸಿನ ಮಕ್ಕಳ ಪಾಲು. ಇದು ತೀವ್ರವಾದ ಅಪೌಷ್ಟಿಕತೆಯನ್ನು ಪ್ರತಿಬಿಂಬಿಸುತ್ತದೆ.
 - ಮಕ್ಕಳ ಮರಣ**: ತಮ್ಮ ಐದನೇ ಹುಟ್ಟುಹಬ್ಬದ ಮೊದಲು ಮರಣ ಹೊಂದುವ ಮಕ್ಕಳ ಪಾಲು. ಅಸಮರ್ಪಕ ಪೋಷಣೆ ಮತ್ತು ಅನಾರೋಗ್ಯಕರ ಪರಿಸರದ ಮಾರಕ ಮಿಶ್ರಣವನ್ನು ಭಾಗಶಃ ಪ್ರತಿಬಿಂಬಿಸುತ್ತದೆ.
- ಭಾರತದ ಶ್ರೇಯಾಂಕ - ಭಾರತವು 127 ದೇಶಗಳಲ್ಲಿ 105 ನೇ ಸ್ಥಾನದಲ್ಲಿದೆ.

ಹಸಿವಿನ ಸಮಸ್ಯೆಯನ್ನು ಪರಿಹರಿಸಲು ಭಾರತ ಸರ್ಕಾರದ ಉಪಕ್ರಮಗಳು

- ಬಿಸಿಯೂಟ ಯೋಜನೆ** : ಇದು ಸರ್ಕಾರಿ ಶಾಲೆಗಳಲ್ಲಿ ಓದುತ್ತಿರುವ ಮಕ್ಕಳಲ್ಲಿ ದಾಖಲಾತಿ, ಹಾಜರಾತಿಯನ್ನು ಮತ್ತು ಪೌಷ್ಟಿಕಾಂಶದ ಮಟ್ಟವನ್ನು ಸುಧಾರಿಸುವ ಗುರಿಯನ್ನು ಹೊಂದಿದೆ.
- ರಾಷ್ಟ್ರೀಯ ಆಹಾರ ಭದ್ರತಾ ಕಾಯಿದೆ, 2013**: ಕಾಯಿದೆಯು ಉದ್ದೇಶಿತ ಸಾರ್ವಜನಿಕ ವಿತರಣಾ ವ್ಯವಸ್ಥೆ (TPDS) ಅಡಿಯಲ್ಲಿ ಸಬ್ಸಿಡಿ ಆಹಾರ ಧಾನ್ಯಗಳನ್ನು ಒದಗಿಸುತ್ತದೆ.
- ಪ್ರಧಾನ ಮಂತ್ರಿ ಗರಿಬ್ ಕಲ್ಯಾಣ್ ಅನ್ನ ಯೋಜನೆ (PMGKAY)** - ಕರೋನವೈರಸ್ ಬಿಕ್ಕಟ್ಟಿನ ಸಂದರ್ಭದಲ್ಲಿ ಬಡವರು ಮತ್ತು ನಿರ್ಗತಿಕರಿಗೆ ಅಗತ್ಯ ಆಹಾರದ ಲಭ್ಯತೆಯನ್ನು ಖಚಿತಪಡಿಸುವುದು.

Murine Typhus

News

- Recently, a Kerala man was diagnosed with the bacterial disease murine typhus.

Murine Typhus

- Responsible pathogen** - It is also known as endemic typhus caused by flea-borne bacteria Rickettsia typhi.
- Vector** - It is transmitted to humans through the bites of infected fleas.
- Transmission** - Murine typhus is not spread from one person to another.
- Symptoms:** Fever, chills, headache and rash.
- Treatment:** There is no vaccine currently available against the disease.

Treatment of Rare Diseases

News

- The Delhi High Court issued directions aimed at improving the availability of orphan drugs, which are medications used to treat rare diseases.

Rare Diseases

- Known as** - Rare diseases, also known as orphan diseases.
- Definition** - The World Health Organization (WHO) defines a rare disease as a condition that affects a small percentage of the population, typically fewer than 1 in 1,000 to 2,000 people.
- Examples** - Gaucher's disease, Lysosomal Storage Disorders (LSDs), and muscular dystrophy are classified as rare diseases in India.
- Preventive Measures** - The Government has launched National Policy for Rare Diseases (NPRD), 2021

ಮುರೈನ್ ಟೈಫಸ್

ಸುದ್ದಿ

- ಇತ್ತೀಚೆಗೆ ಕೇರಳದ ವ್ಯಕ್ತಿಯೊಬ್ಬರಿಗೆ 'ಮುರೈನ್ ಟೈಫಸ್' ಎಂಬ ಬ್ಯಾಕ್ಟೀರಿಯಾದ ಕಾಯಿಲೆ ಇರುವುದು ಪತ್ತೆಯಾಗಿತ್ತು.

ಮುರೈನ್ ಟೈಫಸ್

- ರೋಗಕಾರಕ** - ಇದು ಚಿಗಟದಿಂದ ಹರಡುವ, ಬ್ಯಾಕ್ಟೀರಿಯಾ 'ರಿಕೆಟ್ಸಿಯಾ ಟೈಫಿ'ಯಿಂದ ಉಂಟಾಗುವ ಸ್ಥಳೀಯ ಟೈಫಸ್ ಎಂದೂ ಕರೆಯಲ್ಪಡುತ್ತದೆ.
- ವೆಕ್ಟರ್** - ಇದು ಸೋಂಕಿತ ಚಿಗಟಗಳ ಕಡಿತದ ಮೂಲಕ ಮನುಷ್ಯರಿಗೆ ಹರಡುತ್ತದೆ.
- ಪ್ರಸರಣ** - ಮುರೈನ್ ಟೈಫಸ್ ಒಬ್ಬ ವ್ಯಕ್ತಿಯಿಂದ ಇನ್ನೊಬ್ಬರಿಗೆ ಹರಡುವುದಿಲ್ಲ.
- ಲಕ್ಷಣಗಳು** - ಜ್ವರ, ಶೀತ, ತಲೆನೋವು ಮತ್ತು ದಡ್ಡು.
- ಚಿಕಿತ್ಸೆ** - ಪ್ರಸ್ತುತ ರೋಗದ ವಿರುದ್ಧ ಯಾವುದೇ ಲಸಿಕೆ ಲಭ್ಯವಿಲ್ಲ.

ಅಪರೂಪದ ರೋಗಗಳ ಚಿಕಿತ್ಸೆ

ಸುದ್ದಿ

- ಅಪರೂಪದ ಕಾಯಿಲೆಗಳಿಗೆ ಚಿಕಿತ್ಸೆ ನೀಡಲು ಬಳಸುವ ಔಷಧಿಗಳಾದ 'ಅನಾಥ ಔಷಧಿ'ಗಳ (orphan drugs) ಲಭ್ಯತೆಯನ್ನು ಸುಧಾರಿಸಬೇಕು ಎಂದು ದೆಹಲಿ ಹೈಕೋರ್ಟ್ ಹೇಳಿದೆ.

ಅಪರೂಪದ ರೋಗಗಳು

- ಅಪರೂಪದ ಕಾಯಿಲೆಗಳನ್ನು, 'ಅನಾಥ ರೋಗ'ಗಳು ಎಂದೂ ಕರೆಯುತ್ತಾರೆ.
- ವ್ಯಾಖ್ಯಾನ** - ವಿಶ್ವ ಆರೋಗ್ಯ ಸಂಸ್ಥೆ (WHO) ಅಪರೂಪದ ರೋಗವನ್ನು ಜನಸಂಖ್ಯೆಯ ಒಂದು ಸಣ್ಣ ಶೇಕಡಾವಾರು ಮೇಲೆ ಪರಿಣಾಮ ಬೀರುವ ರೋಗ ಎಂದು ವ್ಯಾಖ್ಯಾನಿಸುತ್ತದೆ. (ಸಾಮಾನ್ಯವಾಗಿ 1,000 ರಿಂದ 2,000 ಜನರಲ್ಲಿ 1 ಕ್ಕಿಂತ ಕಡಿಮೆ).
- ಉದಾಹರಣೆಗಳು** - ಗೌಚರ್ ಕಾಯಿಲೆ, ಲೈಸೋಸೋಮಲ್ ಸ್ಟೋರೇಜ್ ಡಿಸಾರ್ಡರ್ಸ್ ಡಿಸಾರ್ಡರ್ಸ್ (ಎಲ್‌ಎನ್‌ಡಿಗಳು) ಮತ್ತು ಮಸ್ಕಲ್ ಡಿಸ್ಟ್ರೋಫಿಯನ್ನು ಭಾರತದಲ್ಲಿ ಅಪರೂಪದ ಕಾಯಿಲೆಗಳೆಂದು ವರ್ಗೀಕರಿಸಲಾಗಿದೆ.
- ತಡೆಗಟ್ಟುವ ಕ್ರಮಗಳು** - ಅಪರೂಪದ ರೋಗಗಳ ರಾಷ್ಟ್ರೀಯ ನೀತಿ (NPRD), 2021 ಅನ್ನು ಸರ್ಕಾರವು ಪ್ರಾರಂಭಿಸಿದೆ

GRASS ROOT ACADEMY
FOR CIVIL SERVICES EXAM

IAS - 2025

**PRELIMS
CUM MAINS
BATCH**

**Live online &
offline classes**



**STARTS FROM
02/12/2024**

**Live online &
offline classes**

**STARTS FROM
02/12/2024**

KAS - 2025

**PRELIMS
CUM MAINS
BATCH**

**BOTH IN KANNADA &
ENGLISH MEDIUM**

**FOR MORE INFORMATION
CALL - 7899678279**

International Day of Older Persons 2024

News

- The International Day of Older Persons, is commemorated on 1st October each year.

International Day of Older Persons 2024

- Observed on** - October 1
- Observed by** - UN General Assembly
- Objective** - To raise public awareness about the opportunities and challenges with aging populations.
- Theme for 2024** - 'Aging with Dignity'

Additional Information

Rashtriya Vayoshri Yojana (RVY)

- Funding** - It is a Central Sector Scheme funded by the Senior Citizens' Welfare Fund.
- Objective** - The scheme provides aids and assistive living devices to senior citizens belonging to BPL category or those who earn less than 15000/- per month.

Elderline (14567)

- The helpline has been launched across the country and offers services to senior citizens through a toll-free number.

Seniorcare Ageing Growth Engine (SAGE)

- It is an initiative launched in 2021.
- Objective** - To encourage innovative start-ups to develop products, processes, and services for the welfare of the elderly.

Poumai Naga Tribe

News

- The Poumai Naga tribe of Purul village in Manipur has banned hunting, trapping, and killing of wild animals and birds within their territory.

Poumai Naga Tribe

- Found in** - They are Tibeto-Burman ethnic groups that inhabit the Northeast Indian states of Manipur and Nagaland.
- Culture**: The tribe speaks the Poula language. They follow both Christianity and indigenous beliefs.
- Festival** - Laonii festival is celebrated on completion of paddy transplantation.

ಅಂತರಾಷ್ಟ್ರೀಯ ವೃದ್ಧರ ದಿನ 2024

ಸುದ್ದಿ

- ಪ್ರತಿ ವರ್ಷ ಅಕ್ಟೋಬರ್ 1, "ಅಂತರಾಷ್ಟ್ರೀಯ ವೃದ್ಧರ ದಿನ"ವೆಂದು ಘೋಷಿತವಾಗಿದೆ.

ಅಂತರಾಷ್ಟ್ರೀಯ ವೃದ್ಧರ ದಿನ 2024

- ಅಕ್ಟೋಬರ್ 1 ರಂದು ಆಚರಿಸಲಾಗುತ್ತದೆ.
- UN ಜನರಲ್ ಅಸೆಂಬ್ಲಿ ಈ ದಿನಾಂಕವನ್ನು ನಿಗದಿಪಡಿಸಿದೆ
- ಉದ್ದೇಶ** - ವೃದ್ಧಾಪ್ಯದಲ್ಲಿ ಎದುರಾಗುವ ಸಮಸ್ಯೆಗಳು ಮತ್ತು ಸವಾಲುಗಳ ಬಗ್ಗೆ ಸಾರ್ವಜನಿಕರಲ್ಲಿ ಜಾಗೃತಿ ಮೂಡಿಸುವುದು.
- 2024 ರ ಥೀಮ್** - 'ಗೌರವಪೂರ್ಣ ವೃದ್ಧಾಪ್ಯ'

ಹೆಚ್ಚುವರಿ ಮಾಹಿತಿ

ರಾಷ್ಟ್ರೀಯ ವಯೋಶ್ರೀ ಯೋಜನೆ (RVY)

- ಧನಸಹಾಯ** - ಇದು ಹಿರಿಯ ನಾಗರಿಕರ ಕಲ್ಯಾಣ ನಿಧಿಯಿಂದ ಧನಸಹಾಯ ಪಡೆಯುವ ಕೇಂದ್ರ ವಲಯದ ಯೋಜನೆಯಾಗಿದೆ.
- ಉದ್ದೇಶ** - ಈ ಯೋಜನೆಯು BPL ವರ್ಗಕ್ಕೆ ಸೇರಿದ ಹಿರಿಯ ನಾಗರಿಕರಿಗೆ ಅಥವಾ ತಿಂಗಳಿಗೆ 15000/- ಕ್ಕಿಂತ ಕಡಿಮೆ ಆದಾಯ ಹೊಂದಿರುವವರಿಗೆ ಸಹಾಯ ಮತ್ತು ಜೀವನೋಪಾಯಕ್ಕೆ ಅವಶ್ಯಕವಾದ ಸಾಧನಗಳನ್ನು ಒದಗಿಸುತ್ತದೆ.

ಎಲ್ಡರ್ಲೈನ್ (14567) - ಹಿರಿಯರ ಸಹಾಯವಾಣಿ

- ಈ ಸಹಾಯವಾಣಿಯನ್ನು ದೇಶಾದ್ಯಂತ ಪ್ರಾರಂಭಿಸಲಾಗಿದೆ ಮತ್ತು ಟೋಲ್-ಫ್ರೀ ಸಂಖ್ಯೆಯ ಮೂಲಕ ಹಿರಿಯ ನಾಗರಿಕರಿಗೆ ಸೇವೆಗಳನ್ನು ನೀಡುತ್ತದೆ.

ಸೀನಿಯರ್‌ಕೇರ್ ಎಜಿಂಗ್ ಗ್ರೋತ್ ಇಂಜಿನ್ (Seniorcare Ageing Growth Engine - SAGE)

- ಇದನ್ನು 2021 ರಲ್ಲಿ ಪ್ರಾರಂಭಿಸಲಾಗಿದೆ.
- ಉದ್ದೇಶ** - ವೃದ್ಧರ ಕಲ್ಯಾಣಕ್ಕೆ ಅವಶ್ಯಕವಾದ ಉತ್ಪನ್ನಗಳು, ಪ್ರಕ್ರಿಯೆಗಳು ಮತ್ತು ಸೇವೆಗಳನ್ನು ಅಭಿವೃದ್ಧಿಪಡಿಸಲು ನವೋದ್ಯಮಗಳಿಗೆ ಪ್ರೋತ್ಸಾಹ ನೀಡುವುದು.

ಪೌಮೈ ನಾಗ ಬುಡಕಟ್ಟು

ಸುದ್ದಿ

- ಮಣಿಪುರದ ಪುರುಲ್ ಗ್ರಾಮದ ಪೌಮೈ ನಾಗಾ ಬುಡಕಟ್ಟು ಜನಾಂಗದವರು ತಮ್ಮ ಪ್ರದೇಶದೊಳಗೆ ಕಾಡು ಪ್ರಾಣಿಗಳು ಮತ್ತು ಪಕ್ಷಿಗಳನ್ನು ಬೇಟೆಯಾಡುವುದನ್ನು ನಿಷೇಧಿಸಿದ್ದಾರೆ.

ಪೌಮೈ ನಾಗ ಬುಡಕಟ್ಟು

- ಇವರು ಟಿಬೆಟೋ-ಬರ್ಮನ್ ಜನಾಂಗೀಯ ಗುಂಪುಗಳಾಗಿದ್ದು, ಈಶಾನ್ಯ ಭಾರತದ ರಾಜ್ಯಗಳಾದ ಮಣಿಪುರ ಮತ್ತು ನಾಗಾಲ್ಯಾಂಡ್‌ಗಳಲ್ಲಿ ವಾಸಿಸುತ್ತಾರೆ.
- ಸಂಸ್ಕೃತಿ**: ಬುಡಕಟ್ಟು ಪೌಲಾ ಭಾಷೆಯನ್ನು ಇವರು ಮಾತನಾಡುತ್ತಾರೆ. ಇವರು ಕ್ರಿಶ್ಚಿಯನ್ ಧರ್ಮೀಯರಾಗಿದ್ದರೂ, ಸ್ಥಳೀಯ ನಂಬಿಕೆಗಳನ್ನೂ ಅನುಸರಿಸುತ್ತಾರೆ.
- ಹಬ್ಬ** - ಭತ್ತದ ನಾಟಿ ಮುಗಿದ ಮೇಲೆ ಇವರು ಲಾವೋನಿ ಹಬ್ಬವನ್ನು ಆಚರಿಸುತ್ತಾರೆ.

Diphtheria

News

- Recently, Children in the Deeg district of Rajasthan died due to diphtheria.

Diphtheria

- **Responsible pathogen** - It is an infectious disease caused by a bacterium called **Corynebacterium diphtheriae**.
- **Vulnerable group** - It affects children from newborns to 16 years of age. The bacteria most commonly infects the **respiratory system**.
- **Transmission** - It is highly contagious.
- **Symptoms: Sore throat, fever, chills, swollen lymph nodes, skin sores, and weakness.**
- **Treatments: Antibiotics and an antitoxin that neutralizes the diphtheria toxin..**

AMRIT Pharmacies

News

- South Eastern Coalfields Limited (SECL), subsidiary of Coal India, inaugurated the country's 216th AMRIT Pharmacy.

AMRIT Pharmacies

- **Abbreviation - Affordable Medicines and Reliable Implants for Treatment.**
- **Aim : To reduce the expenditure incurred by patients on treatment of cancer and heart diseases.**
- **Launched by** - It is a government initiative launched by the **Ministry of Health and Family Welfare in 2015.**
- **Objective** - It provides a wide range of **generic and life-saving branded drugs, implants, and surgical consumables at highly subsidized rates.**
- **Significance** - The pharmacies established under the AMRIT initiative complement the government's universal healthcare goals, alongside schemes like Ayushman Bharat.

ಡಿಪ್ಥೀರಿಯಾ

ಸುದ್ದಿ

- ಇತ್ತೀಚೆಗಷ್ಟೇ ರಾಜಸ್ಥಾನದ ದೀಗ್ ಜಿಲ್ಲೆಯಲ್ಲಿ ಮಕ್ಕಳು ಡಿಪ್ಥೀರಿಯಾದಿಂದ ಸಾವನ್ನಪ್ಪಿದ್ದರು.

ಡಿಪ್ಥೀರಿಯಾ

- **ರೋಗಕಾರಕ** - ಇದು ಕೊರಿನೆಬ್ಯಾಕ್ಟೀರಿಯಂ ಡಿಪ್ಥೀರಿಯಾ ಎಂಬ ಬ್ಯಾಕ್ಟೀರಿಯಾದಿಂದ ಉಂಟಾಗುವ ಸಾಂಕ್ರಾಮಿಕ ರೋಗವಾಗಿದೆ.
- **ದುರ್ಬಲ ಗುಂಪು** - ಇದು ನವಜಾತ ಶಿಶುಗಳಿಂದ ಹಿಡಿದು 16 ವರ್ಷ ವಯಸ್ಸಿನ ಮಕ್ಕಳ ಮೇಲೆ ಪರಿಣಾಮ ಬೀರುತ್ತದೆ. ಬ್ಯಾಕ್ಟೀರಿಯಾವು ಸಾಮಾನ್ಯವಾಗಿ ಉಸಿರಾಟದ ವ್ಯವಸ್ಥೆಯ ಸೋಂಕಿಗೆ ಕಾರಣವಾಗುತ್ತದೆ.
- **ಪ್ರಸರಣ** - ಇದು ವ್ಯಕ್ತಿಯಿಂದ ವ್ಯಕ್ತಿಗೆ ಪ್ರಸರಣಗೊಳ್ಳುವ ರೋಗವಾಗಿದೆ.
- **ಲಕ್ಷಣಗಳು:** ಗಂಟಲು ನೋವು, ಜ್ವರ, ಶೀತ, ದುಗ್ಡಕೋಶಗಳು ಉದಿಕ್ಕೊಳ್ಳುವುದು, ಚರ್ಮದ ಹುಣ್ಣುಗಳು ಮತ್ತು ದೌರ್ಬಲ್ಯ.
- **ಚಿಕಿತ್ಸೆಗಳು:** ಪ್ರತಿಜೀವಕಗಳು ಮತ್ತು ಡಿಪ್ಥಿರಿಯಾ ಟಾಕ್ಸಿನ್ ಅನ್ನು ತಟಸ್ಥಗೊಳಿಸುವ ಅಂಟಿಟಾಕ್ಸಿನ್.

ಅಮೃತ್ ಫಾರ್ಮಸಿಗಳು

ಸುದ್ದಿ

- ಕೋಲ್ ಇಂಡಿಯಾದ ಅಂಗಸಂಸ್ಥೆ ಸೌತ್ ಈಸ್ಟರ್ನ್ ಕೋಲ್ ಫೀಲ್ಡ್ಸ್ ಲಿಮಿಟೆಡ್ (SECL), ದೇಶದ 216ನೇ ಅಮೃತ್ ಫಾರ್ಮಸಿಯನ್ನು ಉದ್ಘಾಟಿಸಿದೆ.

ಅಮೃತ್ ಫಾರ್ಮಸಿಗಳು

- AMRUT - Affordable Medicines and Reliable Implants for Treatment.
- **ಪ್ರಾರಂಭಿಸಿದವರು** - ಇದು 2015 ರಲ್ಲಿ ಆರೋಗ್ಯ ಮತ್ತು ಕುಟುಂಬ ಕಲ್ಯಾಣ ಸಚಿವಾಲಯವು ಪ್ರಾರಂಭಿಸಿದ ಸರ್ಕಾರಿ ಉಪಕ್ರಮವಾಗಿದೆ.
- **ಗುರಿ** : ಕ್ಯಾನ್ಸರ್ ಮತ್ತು ಹೃದ್ರೋಗಗಳ ಚಿಕಿತ್ಸೆಗಾಗಿ ರೋಗಿಗಳು ಮಾಡುವ ವೆಚ್ಚವನ್ನು ಕಡಿಮೆ ಮಾಡುವುದು.
- **ಉದ್ದೇಶ** - ಇದು ಜಿನೆರಿಕ್, ಜೀವ ಉಳಿಸುವ ಬ್ರಾಂಡೆಡ್ ಔಷಧಿಗಳು, ಇಂಪ್ಲಾಂಟ್‌ಗಳು ಮತ್ತು ಶಸ್ತ್ರಚಿಕಿತ್ಸೆಯಲ್ಲಿ ಬಳಕೆಯಾಗುವ ವಸ್ತುಗಳನ್ನು ಸಬ್ಸಿಡಿ ದರದಲ್ಲಿ ಒದಗಿಸುತ್ತದೆ.
- **ಮಹತ್ವ** - ಈ ಉಪಕ್ರಮದ ಅಡಿಯಲ್ಲಿ ಸ್ಥಾಪಿಸಲಾದ ಔಷಧಾಲಯಗಳು ಆಯುಷ್ಮಾನ್ ಭಾರತನಂತಹ ಯೋಜನೆಗಳ ಜೊತೆಗೆ ಸರ್ಕಾರದ ಸಾರ್ವತ್ರಿಕ ಆರೋಗ್ಯ ರಕ್ಷಣೆ ಗುರಿಗಳಿಗೆ ಪೂರಕವಾಗಿವೆ.

2024 Global Multidimensional Poverty Index

2024 ಜಾಗತಿಕ ಬಹು ಆಯಾಮದ ಬಡತನ ಸೂಚ್ಯಂಕ

News

- The 2024 Global Multidimensional Poverty Index, is published with the theme of 'Poverty Amid Conflict'.

Multidimensional Poverty Index (MPI)

- Published by** - It has been jointly published by
 1. **Human Development Report Office (HDRO) of the United Nations Development Programme**
 2. **Oxford Poverty and Human Development Initiative**
- Objective** - It tells about how prevalent poverty is in the world and provides insights into the lives of poor people

Globally, the MPI uses 10 indicators covering three main areas:

1. **Health includes nutrition and child & adolescent mortality indicators.**
2. **Education includes years of schooling and school attendance indicators.**
3. **Standard of living includes six household-specific indicators:** housing, household assets, type of cooking fuel, access to sanitation, drinking water, and electricity.

The Indian MPI has two additional indicators:

- **Maternal Health (under the health dimension)**
- **Bank Accounts (under the standard of living dimension).**

Key Findings

- Across 112 countries and 6.3 billion people, 1.1 billion people (18.3 percent) live in acute multidimensional poverty.
- **Poor people live in rural areas:** 962 million (83.7 percent) live in rural areas.
- **The five countries with the largest number of people living in poverty are India (234 million), Pakistan (93 million), Ethiopia (86 million), Nigeria (74 million) and the Democratic Republic of the Congo (66 million).**

Government Steps for Poverty alleviation

- **National Food Security Act (NFSA), 2013:** It gives legal entitlement to 67% of the population (75% in rural areas and 50% in urban areas) to receive highly subsidized foodgrains.

ಸುದ್ದಿ

- 2024 ರ ಜಾಗತಿಕ ಬಹುಆಯಾಮದ ಬಡತನ ಸೂಚ್ಯಂಕವನ್ನು "ಸಂಘರ್ಷಗಳ ಕಾಲದಲ್ಲಿ ಬಡತನ" ಥೀಮ್ ನೊಂದಿಗೆ ಪ್ರಕಟಿಸಲಾಗಿದೆ.

ಬಹು ಆಯಾಮದ ಬಡತನ ಸೂಚ್ಯಂಕ (MPI)

- **ಪ್ರಕಟಿಸಿದವರು** - ಇದು ವಿಶ್ವಸಂಸ್ಥೆಯ ಅಭಿವೃದ್ಧಿ ಕಾರ್ಯಕ್ರಮದ ಮಾನವ ಅಭಿವೃದ್ಧಿ ವರದಿ ಕಛೇರಿ (HDRO) ಮತ್ತು ಆಕ್ಸ್‌ಫರ್ಡ್ ಬಡತನ ಮತ್ತು ಮಾನವ ಅಭಿವೃದ್ಧಿ ಉಪಕ್ರಮ ಸಂಸ್ಥೆಗಳ ಜಂಟಿ ಪ್ರಕಟಣೆ.
- **ಉದ್ದೇಶ** - ಇದು ಪ್ರಪಂಚದಲ್ಲಿ ಬಡತನ ಎಷ್ಟು ತೀವ್ರವಾಗಿದೆ ಮತ್ತು ಬಡ ಜನರ ಜೀವನದ ಒಳನೋಟಗಳನ್ನು ಒದಗಿಸುತ್ತದೆ.
- ಜಾಗತಿಕವಾಗಿ, MPI ಮೂರು ಪ್ರಮುಖ ಕ್ಷೇತ್ರಗಳನ್ನು ಒಳಗೊಂಡ 10 ಸೂಚಕಗಳನ್ನು ಬಳಸುತ್ತದೆ
 - **ಆರೋಗ್ಯ:** ಪೋಷಣೆ, ಮಕ್ಕಳ ಮತ್ತು ಹದಿಹರೆಯದವರ ಮರಣ ಸೂಚಕಗಳನ್ನು ಒಳಗೊಂಡಿದೆ.
 - **ಶಿಕ್ಷಣ:** ಶಾಲಾ ಶಿಕ್ಷಣ ಮತ್ತು ಶಾಲಾ ಹಾಜರಾತಿ ಸೂಚಕಗಳನ್ನು ಒಳಗೊಂಡಿದೆ.
 - **ಜೀವನ ಮಟ್ಟ:** ಆರು ಗೃಹ ಸಂಬಂಧಿ ಸೂಚಕಗಳನ್ನು ಒಳಗೊಂಡಿದೆ: ವಸತಿ, ಮನೆಯ ಸ್ವತ್ತುಗಳು, ಅಡುಗೆ ಇಂಧನದ ಪ್ರಕಾರ, ನೈರ್ಮಲ್ಯದ ಪರಿಸ್ಥಿತಿ, ಕುಡಿಯುವ ನೀರು ಮತ್ತು ವಿದ್ಯುತ್.
- ಭಾರತೀಯ MPI ಎರಡು ಹೆಚ್ಚುವರಿ ಸೂಚಕಗಳನ್ನು ಹೊಂದಿದೆ:
 - ತಾಯಿಯ ಆರೋಗ್ಯ (ಆರೋಗ್ಯ ಆಯಾಮದ ಅಡಿಯಲ್ಲಿ)
 - ಬ್ಯಾಂಕ್ ಖಾತೆಗಳು (ಜೀವನ ಮಾನದಂಡದ ಅಡಿಯಲ್ಲಿ)

ವರದಿಯ ಪ್ರಮುಖ ಅಂಶಗಳು

- 112 ದೇಶಗಳ, 6.3 ಶತಕೋಟಿ ಜನಸಂಖ್ಯೆಯಲ್ಲಿ, 1.1 ಶತಕೋಟಿ ಜನರು (18.3 ಪ್ರತಿಶತ) ತೀವ್ರ ಬಹುಆಯಾಮದ ಬಡತನದಲ್ಲಿ ವಾಸಿಸುತ್ತಿದ್ದಾರೆ.
- **ಬಡ ಜನರು ಗ್ರಾಮೀಣ ಪ್ರದೇಶಗಳಲ್ಲಿ ವಾಸಿಸುತ್ತಿದ್ದಾರೆ:** 962 ಮಿಲಿಯನ್ (83.7 ಪ್ರತಿಶತ) ಬಡ ಜನರು ಗ್ರಾಮೀಣ ಪ್ರದೇಶಗಳಲ್ಲಿ ವಾಸಿಸುತ್ತಿದ್ದಾರೆ.
- ಭಾರತ (234 ಮಿಲಿಯನ್), ಪಾಕಿಸ್ತಾನ (93 ಮಿಲಿಯನ್), ಇಥಿಯೋಪಿಯಾ (86 ಮಿಲಿಯನ್), ನೈಜೀರಿಯಾ (74 ಮಿಲಿಯನ್) ಮತ್ತು ಡೆಮಾಕ್ರಟಿಕ್ ರಿಪಬ್ಲಿಕ್ ಆಫ್ ಕಾಂಗೋ (66 ಮಿಲಿಯನ್) ಬಡತನದಲ್ಲಿ ವಾಸಿಸುವ ಹೆಚ್ಚಿನ ಸಂಖ್ಯೆಯ ಜನರನ್ನು ಹೊಂದಿರುವ ಐದು ದೇಶಗಳು.

ಬಡತನ ನಿರ್ಮೂಲನೆಗೆ ಸರ್ಕಾರದ ಕ್ರಮಗಳು

- **ರಾಷ್ಟ್ರೀಯ ಆಹಾರ ಭದ್ರತಾ ಕಾಯಿದೆ (NFSA), 2013:** ಇದು 67% ಜನಸಂಖ್ಯೆಗೆ (ಗ್ರಾಮೀಣ ಪ್ರದೇಶಗಳಲ್ಲಿ 75% ಮತ್ತು ನಗರ ಪ್ರದೇಶಗಳಲ್ಲಿ 50%) ಹೆಚ್ಚಿನ ಸಬ್ಸಿಡಿ ದರದಲ್ಲಿ ಆಹಾರ ಧಾನ್ಯಗಳನ್ನು ಪಡೆಯಲು ಕಾನೂನುಬದ್ಧ ಅರ್ಹತೆಯನ್ನು ನೀಡುತ್ತದೆ.

- **Pradhan Mantri Ujjwala Yojana (PMUY) (2016):** This initiative was introduced to provide LPG (liquefied petroleum gas) connections to women belonging to Below Poverty Line (BPL) families.
- **Ayushman Bharat scheme:** It offers health insurance coverage of up to ₹5 lakh per family per year to shield beneficiaries from the financial burden of expensive medical treatments.
- **National Nutrition Mission (POSHAN Abhiyaan):** It was launched in 2018 to reduce malnutrition by focusing on stunting, undernutrition, and anemia, especially among children, adolescent girls, pregnant women, and lactating mothers.
- **Right to Education Act (RTE):** The RTE Act, enacted in 2009, provides free and compulsory education for children between 6 and 14 years.
- **Swachh Bharat Mission:** The mission aims to achieve universal sanitation coverage by constructing toilets and promoting cleanliness.

Smart Insulin for Diabetes

News

- **Scientists have developed a "smart" insulin, named NNC2215, that responds in real-time to blood sugar changes**
- **Effectiveness: NNC2215 has shown to be as effective as human insulin in lowering blood glucose in animal trials (rats and pigs).**

Diabetes

- It is a Non-Communicable Disease (NCD)
- **Occurrence** - It occurs either when the pancreas does not produce enough insulin (a hormone that regulates blood sugar, or glucose) or when the body cannot effectively use the insulin it produces.

Types of Diabetes

Type I diabetes

- It is also known as juvenile diabetes (as it mostly affects children of age 14-16 years).
- It occurs when the body fails to produce sufficient insulin. People with type I diabetes are insulin-dependent which means they must take artificial insulin daily to stay alive.

- **ಪ್ರಧಾನ ಮಂತ್ರಿ ಉಜ್ವಲ ಯೋಜನೆ (PMUY) (2016):** ಬಡತನ ರೇಖೆಗಿಂತ ಕೆಳಗಿರುವ (BPL) ಕುಟುಂಬಗಳಿಗೆ ಸೇರಿದ ಮಹಿಳೆಯರಿಗೆ LPG (ದ್ರವೀಕೃತ ಪೆಟ್ರೋಲಿಯಂ ಅನಿಲ) ಸಂಪರ್ಕ ಒದಗಿಸಲು ಈ ಉಪಕ್ರಮವನ್ನು ಜಾರಿಗೊಳಿಸಲಾಗಿದೆ.
- **ಆಯುಷ್ಮಾನ್ ಭಾರತ್ ಯೋಜನೆ:** ದುಬಾರಿ ವೈದ್ಯಕೀಯ ಚಿಕಿತ್ಸೆಗಳ ಆರ್ಥಿಕ ಹೊರೆಯಿಂದ ಫಲಾನುಭವಿಗಳನ್ನು ರಕ್ಷಿಸಲು ಪ್ರತಿ ಕುಟುಂಬಕ್ಕೆ ವರ್ಷಕ್ಕೆ ₹ 5 ಲಕ್ಷದವರೆಗೆ ಆರೋಗ್ಯ ವಿಮೆ ರಕ್ಷಣೆ ನೀಡುತ್ತದೆ.
- **ರಾಷ್ಟ್ರೀಯ ಪೋಷಣೆ ಮಿಷನ್ (ಪೋಷಣೆ ಅಭಿಯಾನ):** ವಿಶೇಷವಾಗಿ ಮಕ್ಕಳು, ಹದಿಹರೆಯದ ಹುಡುಗಿಯರು, ಗರ್ಭಿಣಿಯರು ಮತ್ತು ಹಾಲುಣಿಸುವ ತಾಯಂದಿರಲ್ಲಿ ಕುರಿತ ಬೆಳವಣಿಗೆ, ಅಪೌಷ್ಟಿಕತೆ ಮತ್ತು ರಕ್ತಹೀನತೆಯ ಮೇಲೆ ಕೇಂದ್ರೀಕರಿಸುವ ಮೂಲಕ ಅಪೌಷ್ಟಿಕತೆಯನ್ನು ಕಡಿಮೆ ಮಾಡಲು 2018 ರಲ್ಲಿ ಪ್ರಾರಂಭಿಸಲಾಯಿತು.
- **ಶಿಕ್ಷಣ ಹಕ್ಕು ಕಾಯಿದೆ (RTE):** 2009 ರಲ್ಲಿ ಜಾರಿಗೆ ಬಂದ RTE ಕಾಯಿದೆಯು 6 ರಿಂದ 14 ವರ್ಷದೊಳಗಿನ ಮಕ್ಕಳಿಗೆ ಉಚಿತ ಮತ್ತು ಕಡ್ಡಾಯ ಶಿಕ್ಷಣವನ್ನು ಒದಗಿಸುತ್ತದೆ.
- **ಸ್ವಚ್ಛ ಭಾರತ್ ಮಿಷನ್:** ಶೌಚಾಲಯಗಳನ್ನು ನಿರ್ಮಿಸುವ ಮೂಲಕ ಮತ್ತು ಸ್ವಚ್ಛತೆಯನ್ನು ಉತ್ತೇಜಿಸುವ ಮೂಲಕ ಸಾರ್ವತ್ರಿಕ ನೈರ್ಮಲ್ಯ ವ್ಯಾಪ್ತಿಯನ್ನು ಸಾಧಿಸುವ ಗುರಿಯನ್ನು ಹೊಂದಿದೆ.

ಮಧುಮೇಹಕ್ಕೆ ಸ್ಮಾರ್ಟ್ ಇನ್ಸುಲಿನ್

ಸುದ್ದಿ

- ವಿಜ್ಞಾನಿಗಳು NNC2215 ಹೆಸರಿನ "ಸ್ಮಾರ್ಟ್" ಇನ್ಸುಲಿನ್ ಅನ್ನು ಅಭಿವೃದ್ಧಿಪಡಿಸಿದ್ದಾರೆ. ಇದು ರಕ್ತದಲ್ಲಿನ ಸಕ್ಕರೆ ಮಟ್ಟದ ಬದಲಾವಣೆಗಳಿಗೆ ಸಮಯೋಚಿತವಾಗಿ ಪ್ರತಿಕ್ರಿಯಿಸುತ್ತದೆ.
- NNC2215 ಪ್ರಾಣಿಗಳ ಮೇಲಿನ ಪ್ರಯೋಗಗಳಲ್ಲಿ (ಇಲಿಗಳು ಮತ್ತು ಹಂದಿಗಳು) ರಕ್ತದ ಗ್ಲೂಕೋಸ್ ಅನ್ನು ಕಡಿಮೆ ಮಾಡುವಲ್ಲಿ ಮಾನವ ಇನ್ಸುಲಿನ್‌ನಂತೆ ಪರಿಣಾಮಕಾರಿಯಾಗಿದೆ ಎಂದು ತೋರಿಸಿದೆ.

ಮಧುಮೇಹ

- ಇದು ಸಾಂಕ್ರಾಮಿಕವಲ್ಲದ ರೋಗ (NCD).
- ಮೇದೋಜ್ಜೀರಕ ಗ್ರಂಥಿಯು ಸಾಕಷ್ಟು ಇನ್ಸುಲಿನ್ ಅನ್ನು ಉತ್ಪಾದಿಸದಿದ್ದಾಗ (ರಕ್ತದಲ್ಲಿನ ಸಕ್ಕರೆ, ಅಥವಾ ಗ್ಲೂಕೋಸ್ ಅನ್ನು ನಿಯಂತ್ರಿಸುವ ಹಾರ್ಮೋನ್) ಅಥವಾ ದೇಹವು ಉತ್ಪಾದಿಸುವ ಇನ್ಸುಲಿನ್ ಅನ್ನು ಪರಿಣಾಮಕಾರಿಯಾಗಿ ಬಳಸಲು ಸಾಧ್ಯವಾಗದಿದ್ದಾಗ ಇದು ಸಂಭವಿಸುತ್ತದೆ.

ಮಧುಮೇಹದ ವಿಧಗಳು

ಟೈಪ್ I ಮಧುಮೇಹ

- ಇದನ್ನು ಜುವೆನೈಲ್ ಮಧುಮೇಹ ಎಂದೂ ಕರೆಯುತ್ತಾರೆ (ಇದು ಹೆಚ್ಚಾಗಿ 14-16 ವರ್ಷ ವಯಸ್ಸಿನ ಮಕ್ಕಳ ಮೇಲೆ ಪರಿಣಾಮ ಬೀರುತ್ತದೆ).
- ದೇಹವು ಸಾಕಷ್ಟು ಇನ್ಸುಲಿನ್ ಉತ್ಪಾದಿಸಲು ವಿಫಲವಾದಾಗ ಇದು ಸಂಭವಿಸುತ್ತದೆ. ಟೈಪ್ I ಮಧುಮೇಹ ಹೊಂದಿರುವ ಜನರು ಇನ್ಸುಲಿನ್-ಅವಲಂಬಿತರಾಗಿದ್ದಾರೆ. ಅರ್ಥಾತ್ ಅವರು ಜೀವಂತವಾಗಿರಲು ಪ್ರತಿದಿನ ಕೃತಕ ಇನ್ಸುಲಿನ್ ತೆಗೆದುಕೊಳ್ಳಬೇಕು.

Type 2 diabetes

- It occurs when the body doesn't produce enough insulin to function properly, or the body's cells don't react to insulin.
- This is also the most common type of diabetes, and it has strong links with obesity.

Gestational diabetes

- This type occurs in women during pregnancy when the body sometimes becomes less sensitive to insulin.

India's Progress for Eliminating Kala-azar Disease

News

- India is on track to eliminate Kala-azar as a public health problem.
- It has maintained case numbers below one per 10,000 people for two consecutive years, in line with WHO criteria for elimination certification.

Kala-azar

- Visceral leishmaniasis is commonly known as kala-azar.
- **Responsible pathogen** - It is a disease caused by the parasite called **Leishmania donovani** in India.
- **Transmission** - Leishmania parasites are transmitted by **phlebotomine sandflies**, which feed on blood to produce eggs.
- The term "kala-azar," meaning "black disease," refers to the skin discoloration associated with the infection.
- The parasite primarily affects the bone marrow, spleen, and liver.
- **Target** - The WHO now aims for its elimination by 2030.
- **Kala-azar Elimination Programme** - It is a centrally sponsored programme which envisaged kala-azar Elimination by 2010 which was revised later to 2015.

ಟೈಪ್ 2 ಮಧುಮೇಹ

- ದೇಹವು ಸರಿಯಾಗಿ ಕಾರ್ಯನಿರ್ವಹಿಸಲು ಸಾಕಷ್ಟು ಇನ್ಸುಲಿನ್ ಅನ್ನು ಉತ್ಪಾದಿಸದಿದ್ದಾಗ ಅಥವಾ ದೇಹದ ಜೀವಕೋಶಗಳು ಇನ್ಸುಲಿನ್‌ಗೆ ಪ್ರತಿಕ್ರಿಯಿಸದಿದ್ದಾಗ ಇದು ಸಂಭವಿಸುತ್ತದೆ.
- ಇದು ಮಧುಮೇಹದ ಅತ್ಯಂತ ಸಾಮಾನ್ಯ ವಿಧವಾಗಿದೆ ಮತ್ತು ಇದು ಸ್ಥೂಲತೆಯೊಂದಿಗೆ ಬಲವಾದ ಸಂಬಂಧವನ್ನು ಹೊಂದಿದೆ.

ಗರ್ಭಾವಸ್ಥೆಯ ಮಧುಮೇಹ

- ದೇಹವು ಕೆಲವೊಮ್ಮೆ ಇನ್ಸುಲಿನ್‌ಗೆ ಕಡಿಮೆ ಸಂವೇದನಾಶೀಲವಾದಾಗ ಗರ್ಭಾವಸ್ಥೆಯಲ್ಲಿ ಮಹಿಳೆಯರಲ್ಲಿ ಈ ರೀತಿಯ ಮಧುಮೇಹ ಸಂಭವಿಸುತ್ತದೆ.

ಕಾಲಾ-ಅಜರ್ ರೋಗ ನಿವಾರಣೆಗೆ ಭಾರತದ ಪ್ರಗತಿ

ಸುದ್ದಿ

- ಭಾರತವು ಕಾಲಾ-ಅಜರ್ ಅನ್ನು ಸಾರ್ವಜನಿಕ ಆರೋಗ್ಯ ಸಮಸ್ಯೆಯ ಪಟ್ಟಿಯಿಂದ ತೆಗೆದು ಹಾಕುವ ಹಾದಿಯಲ್ಲಿದೆ.
- WHO ಮಾನದಂಡಗಳಿಗೆ ಅನುಗುಣವಾಗಿ, ಸತತ ಎರಡು ವರ್ಷ ಪ್ರತಿ 10,000 ಜನರಲ್ಲಿ ಒಂದಕ್ಕಿಂತ ಕಡಿಮೆ ಪ್ರಕರಣ ಕಂಡು ಬಂದರೆ, ಆ ರೋಗವನ್ನು ಒಂದು ದೇಶವು ತನ್ನ ಸಾರ್ವಜನಿಕ ಆರೋಗ್ಯ ಸಮಸ್ಯೆಯ ಪಟ್ಟಿಯಿಂದ ತೆಗೆದು ಹಾಕಬಹುದು.

ಕಾಲಾ-ಅಜರ್

- ವಿಸ್ಕೆರಲ್ ಲೀಶ್ಮೇನಿಯಾಸಿಸ್ (Visceral leishmaniasis) ಅನ್ನು ಸಾಮಾನ್ಯವಾಗಿ ಕಾಲಾ-ಅಜರ್ ಎಂದು ಕರೆಯಲಾಗುತ್ತದೆ.
- **ರೋಗಕಾರಕ** - ಇದು ಭಾರತದಲ್ಲಿ ಲೀಶ್ಮೇನಿಯಾ ಡೊನೊವಾನಿ ಎಂಬ ಪರಾವಲಂಬಿಯಿಂದ ಉಂಟಾಗುವ ಕಾಯಿಲೆಯಾಗಿದೆ.
- **ಪ್ರಸರಣ** - ಲೀಶ್ಮೇನಿಯಾ ಪರಾವಲಂಬಿಗಳು ಫ್ಲೆಬೋಟೋಮೈನ್ ಸ್ಯಾಂಡ್‌ಫ್ಲೈಗಳಿಂದ ಹರಡುತ್ತವೆ, ಇವುಗಳಿಗೆ ಸಂತಾನೋತ್ಪತ್ತಿ ಮಾಡಲು ರಕ್ತವೇ ಆಹಾರ.
- "ಕಾಲಾ-ಅಜರ್" ಎಂಬ ಪದವು "ಕಪ್ಪು ರೋಗ" ಎಂದು ಅರ್ಥ ಹೊಂದಿದೆ. ಇದು ಸೋಂಕಿನೊಂದಿಗೆ ಸಂಬಂಧಿಸಿದ ಚರ್ಮದ ಬಣ್ಣವನ್ನು ಸೂಚಿಸುತ್ತದೆ.
- ಪರಾವಲಂಬಿ ಪ್ರಾಥಮಿಕವಾಗಿ ಮೂಳೆ ಮಜ್ಜೆ, ಗುಲ್ಮ ಮತ್ತು ಯಕೃತ್ತಿನ ಮೇಲೆ ಪರಿಣಾಮ ಬೀರುತ್ತದೆ.
- **ಗುರಿ** - WHO ಈಗ 2030 ರ ವೇಳೆಗೆ ನಿರ್ಮೂಲನೆ ಮಾಡುವ ಗುರಿಯನ್ನು ಹೊಂದಿದೆ.
- **ಕಾಲಾ-ಅಜರ್ ಎಲಿಮಿನೇಷನ್ ಪ್ರೋಗ್ರಾಂ** - ಇದು ಕೇಂದ್ರ ಪ್ರಾಯೋಜಿತ ಕಾರ್ಯಕ್ರಮವಾಗಿದ್ದು, 2010 ರ ವೇಳೆಗೆ ಕಾಲಾ-ಅಜರ್ ನಿರ್ಮೂಲನೆಯನ್ನು ಕಲ್ಪಿಸಲಾಗಿದೆ, ಇದನ್ನು ನಂತರ 2015 ಕ್ಕೆ ವಿಸ್ತರಿಸಲಾಯಿತು.

eShram-One Stop Solution

ಇ-ಶ್ರಮ್-ಒನ್ ಸ್ಟಾಪ್ ಪರಿಹಾರ

News

- The Union Minister of Labor & Employment and Youth Affairs & Sports launched the 'eShram-One Stop Solution' .

eShram-One Stop Solution

- It will act as a mediator to ensure that unorganized workers have easy access to a variety of Government schemes/programs.
- It will help unorganized workers become aware of the schemes designed for them.

e-Shram Portal

- Launched by - The Ministry of Labour and Employment.
- Objective - It aims to create a national database of unorganized workers and facilitate social security schemes for them.

Two billion Women Lack Social Protection: UN Women

News

- The World Survey on the 'Role of Women in Development' report released by 'UN Women' highlighting the widening gender gap in social protection.

Key findings of the report

- The report reveals that an alarming **two billion women and girls are without access to any form of social protection.**
- **Maternity protection** : Globally, over **63 percent of women still give birth without access to maternity benefits**, with the figure reaching 94 per cent in sub-Saharan Africa.

Government Initiatives

- **Beti Bachao Beti Padhao (BBBP)** : To address the declining child sex ratio and promote education of the girl child.
- **Pradhan Mantri Matru Vandana Yojana (PMMVY)**: A maternity benefit scheme providing financial assistance to pregnant and lactating mothers to ensure safe delivery and proper nutrition.
- **Ujjwala Scheme**: Provides free LPG connections to women from below poverty line (BPL) households.

ಸುದ್ದಿ

- ಕೇಂದ್ರ ಕಾರ್ಮಿಕ ಮತ್ತು ಉದ್ಯೋಗ ಹಾಗೂ ಯುವ ವ್ಯವಹಾರಗಳು ಮತ್ತು ಕ್ರೀಡಾ ಸಚಿವರು 'ಇ-ಶ್ರಮ್-ಒನ್ ಸ್ಟಾಪ್ ಪರಿಹಾರ'ವನ್ನು ಪ್ರಾರಂಭಿಸಿದರು.

ಇ-ಶ್ರಮ್-ಒನ್ ಸ್ಟಾಪ್ ಪರಿಹಾರ (eShram)

- ಅಸಂಘಟಿತ ಕಾರ್ಮಿಕರಿಗೆ ವಿವಿಧ ಸರ್ಕಾರಿ ಯೋಜನೆಗಳು/ಕಾರ್ಯಕ್ರಮಗಳು ಸುಲಭವಾಗಿ ಲಭ್ಯವಾಗಿಸಲು, ಇದು ಮಧ್ಯವರ್ತಿಯಾಗಿ ಕಾರ್ಯನಿರ್ವಹಿಸುತ್ತದೆ.
- ಅಸಂಘಟಿತ ಕಾರ್ಮಿಕರಿಗೆ ಅವರಿಗಾಗಿ ರೂಪಿಸಲಾದ ಯೋಜನೆಗಳ ಬಗ್ಗೆ ಅರಿವು ಮೂಡಿಸಲು ಇದು ಸಹಾಯ ಮಾಡುತ್ತದೆ.

ಇ-ಶ್ರಮ್ ಪೋರ್ಟಲ್

- **ಪ್ರಾರಂಭಿಸಿದ್ದು** - ಕಾರ್ಮಿಕ ಮತ್ತು ಉದ್ಯೋಗ ಸಚಿವಾಲಯ.
- **ಉದ್ದೇಶ** - ಇದು ಅಸಂಘಟಿತ ಕಾರ್ಮಿಕರ ರಾಷ್ಟ್ರೀಯ ದತ್ತಾಂಶವನ್ನು ರಚಿಸಲು ಮತ್ತು ಅವರಿಗೆ ಸಾಮಾಜಿಕ ಭದ್ರತಾ ಯೋಜನೆಗಳನ್ನು ಸುಗಮಗೊಳಿಸುವ ಗುರಿಯನ್ನು ಹೊಂದಿದೆ.

ಎರಡು ಶತಕೋಟಿ ಮಹಿಳೆಯರು ಸಾಮಾಜಿಕ ಭದ್ರತೆಯಿಂದ ವಂಚಿತ

ಸುದ್ದಿ

- 'ಯುಎನ್ ವುಮೆನ್' ಬಿಡುಗಡೆ ಮಾಡಿದ 'ಅಭಿವೃದ್ಧಿಯಲ್ಲಿ ಮಹಿಳೆಯರ ಪಾತ್ರದ ಕುರಿತು ವಿಶ್ವ ಸಮೀಕ್ಷೆ' ವರದಿಯು ಸಾಮಾಜಿಕ ಭದ್ರತಾ ಆಯಾಮಗಳಲ್ಲಿ ಹೆಚ್ಚುತ್ತಿರುವ ಲಿಂಗ ಅಸಮಾನತೆಯ ಬಗ್ಗೆ ಬೆಳಕು ಚೆಲ್ಲಿದೆ.

ವರದಿಯ ಪ್ರಮುಖ ಅಂಶಗಳು

- ಎರಡು ಬಿಲಿಯನ್ ಮಹಿಳೆಯರಿಗೆ ಯಾವುದೇ ರೀತಿಯ ಸಾಮಾಜಿಕ ಭದ್ರತೆಯಿಲ್ಲ ಎನ್ನುವ ಎಚ್ಚರಿಕೆಯ ವಿಚಾರವನ್ನು ವರದಿಯು ಬಹಿರಂಗಪಡಿಸುತ್ತದೆ.
- **ಹೆರಿಗೆ ಮತ್ತು ತಾಯನ ಸಂಬಂಧಿತ ಭದ್ರತೆ**: ಜಾಗತಿಕವಾಗಿ, 63 ಪ್ರತಿಶತದಷ್ಟು ಮಹಿಳೆಯರಿಗೆ ಮಾತೃತ್ವ ಸಹಾಯ/ಪ್ರಯೋಜನ ಸೇವೆಗಳು ಲಭ್ಯವಿಲ್ಲ.

ಸರ್ಕಾರದ ಉಪಕ್ರಮಗಳು

- **ಬೇಟಿ ಬಚಾವೋ ಬೇಟಿ ಪಡಾವೋ (BBBP)**: ಕುಸಿಯುತ್ತಿರುವ ಮಕ್ಕಳ ಲಿಂಗ ಅನುಪಾತವನ್ನು ಸರಿದೂಗಿಸಲು ಮತ್ತು ಹೆಣ್ಣು ಮಗುವಿನ ಶಿಕ್ಷಣವನ್ನು ಉತ್ತೇಜಿಸಲು ಈ ಯೋಜನೆ ಜಾರಿಯಲ್ಲಿದೆ.
- **ಪ್ರಧಾನ ಮಂತ್ರಿ ಮಾತೃ ವಂದನಾ ಯೋಜನೆ (PMMVY)**: ಸುರಕ್ಷಿತ ಹೆರಿಗೆ ಮತ್ತು ಸರಿಯಾದ ಪೋಷಣೆಯ ಲಭ್ಯತೆಯನ್ನು ಖಚಿತಪಡಿಸಿಕೊಳ್ಳಲು ಗರ್ಭಿಣಿ ಮತ್ತು ಹಾಲುಣಿಸುವ ತಾಯಂದಿರಿಗೆ ಆರ್ಥಿಕ ಸಹಾಯವನ್ನು ಒದಗಿಸುವ ಮಾತೃತ್ವ ಸಹಕಾರ ಯೋಜನೆ.
- **ಉಜ್ವಲಾ ಯೋಜನೆ**: ಬಡತನ ರೇಖೆಗಿಂತ ಕೆಳಗಿರುವ (BPL) ಕುಟುಂಬಗಳ ಮಹಿಳೆಯರಿಗೆ ಉಚಿತ LPG ಸಂಪರ್ಕವನ್ನು ಒದಗಿಸುತ್ತದೆ.

- **Poshan Abhiyaan:** This mission aims to improve nutrition outcomes for children, pregnant women and lactating mothers.
- **Digital Literacy Programme for Women:** It empowers women by providing access to e-governance services and financial platforms, thereby helping them participate in the digital economy.
- **One Stop Centre Scheme (Sakhi Centres)** aims to facilitate women affected by violence with a range of integrated services under one roof such as Police facilitation, medical aid, legal aid and legal counseling, psycho-social counseling, temporary shelter, etc.

Cobefny: New drug for Schizophrenia

News

- The U.S. Food and Drug Administration (FDA) approved Cobefny, a new drug for treating schizophrenia, which combines xanomeline and trospium chloride.

Schizophrenia

- It is a serious psychiatric disorder affecting about 1% of the population, often leading to social isolation and a significantly reduced life expectancy.
- **Causes :** The disorder is multifactorial, with strong genetic links and environmental factors.
- **Symptoms typically begin in late adolescence or early adulthood, and include :**
 - **Prodromal Symptoms:** Feelings of change, anxiety, social withdrawal.
 - **Clinical Symptoms:** Divided into positive symptoms (delusions, hallucinations), negative symptoms (apathy, reduced emotional expression), and disorganization (thought disorder, inappropriate behavior).
- **Effect: Cognitive Impairments:**
- **Treatment :** The approval of Cobefny marks a significant development in schizophrenia treatment, providing a new option with a different mechanism of action.
- Cobefny is a combination of xanomeline and trospium chloride.
- Cobefny's common side effects include nausea, indigestion, hypertension, tachycardia, and dizziness

- **ಪೋಷಣ್ ಅಭಿಯಾನ:** ಈ ಮಿಷನ್ ಮಕ್ಕಳು, ಗರ್ಭಿಣಿಯರು ಮತ್ತು ಹಾಲುಣಿಸುವ ತಾಯಂದಿರಲ್ಲಿ ಪೌಷ್ಟಿಕಾಂಶದ ಮಟ್ಟವನ್ನು ಸುಧಾರಿಸುವ ಗುರಿಯನ್ನು ಹೊಂದಿದೆ.
- **ಮಹಿಳೆಯರಿಗಾಗಿ ಡಿಜಿಟಲ್ ಸಾಕ್ಷರತಾ ಕಾರ್ಯಕ್ರಮ:** ಇದು ಇ-ಆಡಳಿತ ಸೇವೆಗಳು ಮತ್ತು ಪ್ಲಾಟ್ ಫಾರ್ಮ್ ಗಳು ನೀಡುವ ಅವಕಾಶಗಳನ್ನು ಸದುಪಯೋಗಪಡಿಸಿಕೊಳ್ಳಲು ಮಹಿಳೆಯರನ್ನು ಸಶಕ್ತಗೊಳಿಸುವುದರ ಮೂಲಕ ಡಿಜಿಟಲ್ ಆರ್ಥಿಕ ಬೆಳವಣಿಗೆಯಲ್ಲಿ ಮಹಿಳೆಯರು ಭಾಗವಹಿಸಲು ಸಹಾಯ ಮಾಡುತ್ತದೆ.
- **ಒನ್ ಸ್ಟಾಪ್ ಸೆಂಟರ್ ಸ್ಕೀಮ್ (ಸಖಿ ಕೇಂದ್ರಗಳು), ಪೊಲೀಸ್ ಸೌಲಭ್ಯ, ವೈದ್ಯಕೀಯ ನೆರವು, ಕಾನೂನು ನೆರವು ಮತ್ತು ಕಾನೂನು ಸಮಾಲೋಚನೆ, ಮಾನಸಿಕ-ಸಾಮಾಜಿಕ ಸಮಾಲೋಚನೆ, ತಾತ್ಕಾಲಿಕ ಆಶ್ರಯ, ಇತ್ಯಾದಿ ಸಮಗ್ರ ಸೇವೆಗಳ ವ್ಯಾಪ್ತಿಯೊಂದಿಗೆ ಹಿಂಸಾಚಾರ ಪೀಡಿತ ಮಹಿಳೆಯರಿಗೆ ಅನುಕೂಲ ಕಲ್ಪಿಸುವ ಗುರಿಯನ್ನು ಹೊಂದಿದೆ.**

ಕೊಬೆನ್ಸಿ: ಸ್ಕಿಜೋಫ್ರೇನಿಯಾಕ್ಕೆ ಹೊಸ ಔಷಧ

ಸುದ್ದಿ

- U.S. ಆಹಾರ ಮತ್ತು ಔಷಧ ಆಡಳಿತ (FDA) ಕೊಬೆನ್ಸಿ ಎಂಬ ಔಷಧವನ್ನು ಅನುಮೋದಿಸಿದೆ. ಇದು ಸ್ಕಿಜೋಫ್ರೇನಿಯಾ ಚಿಕಿತ್ಸೆಗಾಗಿ ಕ್ವಾನೋಮೆಲಿನ್ ಮತ್ತು ಟ್ರೋಸ್ಪಿಯಮ್ ಕ್ಲೋರೈಡ್ ಸಂಯುಕ್ತದಿಂದ ತಯಾರಾಗಿರುವ ಹೊಸ ಔಷಧ.

ಸ್ಕಿಜೋಫ್ರೇನಿಯಾ

- ಇದು ಗಂಭೀರ ಮನೋವೈದ್ಯಕೀಯ ಅಸ್ವಸ್ಥತೆಯಾಗಿದ್ದು, ಸಾಮಾನ್ಯವಾಗಿ ವ್ಯಕ್ತಿಯ ಸಾಮಾಜಿಕ ಪ್ರತ್ಯೇಕತೆಗೆ ಕಾರಣವಾಗುತ್ತದೆ ಮತ್ತು ಜೀವಿತಾವಧಿಯನ್ನು ಗಮನಾರ್ಹವಾಗಿ ಕಡಿಮೆ ಮಾಡುತ್ತದೆ. ಜಾಗತಿಕ ಜನಸಂಖ್ಯೆಯಲ್ಲಿ ಸುಮಾರು 1% ಜನ ಇದಕ್ಕೆ ತುತ್ತಾಗುತ್ತಾರೆ.
- **ಕಾರಣಗಳು:** ಈ ಅಸ್ವಸ್ಥತೆಗೆ ಹಲವಾರು ಕಾರಣಗಳಿವೆ. ಆನುವಂಶಿಕ ಸಂಬಂಧ ಮತ್ತು ಸುತ್ತಲಿನ ಪರಿಸ್ಥಿತಿಗಳು ಬಲವಾದ ಕಾರಣಗಳಾಗಿವೆ.
- ರೋಗಲಕ್ಷಣಗಳು ಸಾಮಾನ್ಯವಾಗಿ ಹದಿಹರೆಯದ ಕೊನೆಯಲ್ಲಿ ಅಥವಾ ಪ್ರೌಢಾವಸ್ಥೆಯಲ್ಲಿ ಪ್ರಾರಂಭವಾಗುತ್ತವೆ ಮತ್ತು ಈ ಕೆಳಗಿನ ಅಂಶಗಳನ್ನು ಕಾಣಬಹುದು:
 - **ಪ್ರೋಡ್ರೊಮಲ್ ಲಕ್ಷಣಗಳು:** ಭಾವನಾತ್ಮಕ ಪ್ರಕ್ಷುಬ್ಧತೆ, ಆತಂಕ, ಸಾಮಾಜಿಕ ಅನಾಸಕ್ತಿ.
 - **ವೈದ್ಯಕೀಯ ಲಕ್ಷಣಗಳು:** ಕೆಲವು ಧನಾತ್ಮಕ ಲಕ್ಷಣಗಳು (ಭ್ರಮೆಗಳು), ಋಣಾತ್ಮಕ ಲಕ್ಷಣಗಳು (ಉದಾಸೀನತೆ, ಕಡಿಮೆ ಭಾವನಾತ್ಮಕ ಅಭಿವ್ಯಕ್ತಿ), ಮತ್ತು ಅಸ್ವಸ್ಥತೆ (ಚಿಂತನೆ ಅಸ್ವಸ್ಥತೆ, ಅನುಚಿತ ನಡವಳಿಕೆ) ಎಂದು ವಿಂಗಡಿಸಲಾಗಿದೆ.
- **ಪರಿಣಾಮ:** ಅರಿವಿನ ದುರ್ಬಲತೆ
- **ಚಿಕಿತ್ಸೆ :** ಕೊಬೆನ್ಸಿಯ ಅನುಮೋದನೆಯು ಸ್ಕಿಜೋಫ್ರೇನಿಯಾ ಚಿಕಿತ್ಸೆಯಲ್ಲಿ ಗಮನಾರ್ಹ ಬೆಳವಣಿಗೆ ಯಾಗಿದೆ. ಇದು ವಿಭಿನ್ನ ಕಾರ್ಯವಿಧಾನದೊಂದಿಗೆ ಹೊಸ ಆಯ್ಕೆಯನ್ನು ಒದಗಿಸುತ್ತದೆ.
- ಕೊಬೆನ್ಸಿ ಕ್ವಾನೋಮೆಲಿನ್ ಮತ್ತು ಟ್ರೋಸ್ಪಿಯಮ್ ಕ್ಲೋರೈಡ್ ಸಂಯೋಜನೆಯಾಗಿದೆ.
- ಕೊಬೆನ್ಸಿಯ ಸಾಮಾನ್ಯ ಅಡ್ಡಪರಿಣಾಮಗಳು ವಾಕರಿಕೆ, ಅಜೀರ್ಣ, ಅಧಿಕ ರಕ್ತದೊತ್ತಡ, ಟಾಕಿಕಾರ್ಡಿಯಾ ಮತ್ತು ತಲೆತಿರುಗುವುದು.

E. coli Outbreak

News

- Several people were hospitalized in the US due to an E.coli infection after eating McDonald's burgers.

Escherichia coli (E. coli)

- E. coli are germs called bacteria.
- They are found in many places, including in the environment, foods, water, the intestines of people and animals.
- Most E. coli strains are harmless. Some strains, like Shiga toxin-producing E. coli (STEC), can cause severe food borne illnesses.
- **Transmission:** Primarily spread through contaminated foods, including:
 - Raw or undercooked ground meat
 - Raw milk
 - Contaminated raw vegetables and sprouts
- **Symptoms:** Fever, vomiting, diarrhea.
- **Treatment:** E. coli infections are treated with antibiotics.

Pink Cocaine

News

- Pink Cocaine, also known as 'tusi', is a recreational drug making headlines for its use among celebrities.

Pink Cocaine

- Despite its name, pink cocaine typically does not contain actual cocaine.
- It is a concoction of drugs, primarily ketamine, combined with other substances like methamphetamine, MDMA, and even opioids, often with a pink dye added.
- Pink cocaine is primarily used within the clubbing culture, either as a powder snorted or taken in pill form.
- The drug is linked to serious health risks, such as heart attacks, stroke, psychosis, and addiction.

E. ಕೋಲಿ ವಿಸ್ಫೋಟ

ಸುದ್ದಿ

- ಮೆಕ್‌ಡೊನಾಲ್ಡ್ ಬರ್ಗರ್‌ಗಳನ್ನು ಸೇವಿಸಿದ ನಂತರ ಇ.ಕೋಲಿ ಸೋಂಕಿನಿಂದ ಹಲವಾರು ಜನರು US ನಲ್ಲಿ ಆಸ್ಪತ್ರೆಗೆ ದಾಖಲಾಗಿದ್ದಾರೆ.

ಎಸ್ಕೆರಿಚಿಯಾ ಕೋಲಿ (E. coli)

- ಇ.ಕೋಲಿ ಬ್ಯಾಕ್ಟೀರಿಯಾ ಎಂದು ಕರೆಯಲ್ಪಡುವ ಸೂಕ್ಷ್ಮಜೀವಿಗಳು.
- ಅವು ಪರಿಸರ, ಆಹಾರ, ನೀರು, ಜನರು ಮತ್ತು ಪ್ರಾಣಿಗಳ ಕರುಳು ಸೇರಿದಂತೆ ಅನೇಕ ಸ್ಥಳಗಳಲ್ಲಿ ಕಂಡುಬರುತ್ತವೆ.
- ಹೆಚ್ಚಿನ E. ಕೋಲಿ ತಳಿಗಳು ನಿರುಪದ್ರವ ಜೀವಿಗಳು. ಶಿಗಾ ಟಾಕ್ಸಿನ್-ಉತ್ಪಾದಿಸುವ E. ಕೋಲಿ (STEC) ಯಂತಹ ಕೆಲವು ತಳಿಗಳು ತೀವ್ರವಾದ ಆಹಾರದಿಂದ ಹರಡುವ ಕಾಯಿಲೆಗಳಿಗೆ ಕಾರಣವಾಗಬಹುದು.
- **ಪ್ರಸಾರಣ:** ಪ್ರಾಥಮಿಕವಾಗಿ ಕಲುಷಿತ ಆಹಾರದ ಮೂಲಕ ಹರಡುತ್ತದೆ, ಅವುಗಳೆಂದರೆ:
 - ಹಸಿ ಅಥವಾ ಕಡಿಮೆ ಬೇಯಿಸಿದ ಮಾಂಸ
 - ಹಸಿ ಹಾಲು
 - ಕಲುಷಿತ ಹಸಿ ತರಕಾರಿಗಳು ಮತ್ತು ಮೊಳಕೆ ಕಾಳುಗಳು
- **ಲಕ್ಷಣಗಳು:** ಜ್ವರ, ವಾಂತಿ, ಅತಿಸಾರ.
- **ಚಿಕಿತ್ಸೆ:** ಇ.ಕೋಲಿ ಸೋಂಕುಗಳಿಗೆ ಪ್ರತಿಜೀವಕಗಳ ಮೂಲಕ ಚಿಕಿತ್ಸೆ ನೀಡಲಾಗುತ್ತದೆ.

ಪಿಂಕ್ ಕೋಕೇನ್

ಸುದ್ದಿ

- 'ಟುಸಿ' ಎಂದೂ ಕರೆಯಲ್ಪಡುವ ಪಿಂಕ್ ಕೋಕೇನ್, ಅನ್ನು ಸೆಲಿಬ್ರಿಟಿಗಳು ಮನರಂಜನಾ ಸಾಧನವಾಗಿ ಬಳಕೆ ಮಾಡುವುದು ವರದಿಯಾಗಿದೆ.

ಪಿಂಕ್ ಕೋಕೇನ್

- ಗುಲಾಬಿ ಕೋಕೇನ್ ನಿಜವಾದ ಕೋಕೇನ್ ಅನ್ನು ಹೊಂದಿರುವುದಿಲ್ಲ.
- ಇದು ರಾಸಾಯನಿಕಗಳ ಮಿಶ್ರಣವಾಗಿದೆ. ಪ್ರಾಥಮಿಕವಾಗಿ ಕೆಟಮೈನ್, ಮೆಥಾಂಫೆಟಮೈನ್, MDMA, ಮತ್ತು ಒಪಿಯಾಡ್‌ಗಳಂತಹ ಇತರ ರಾಸಾಯನಿಕಗಳೊಂದಿಗೆ ಸಂಯೋಜಿಸಲ್ಪಟ್ಟಿದೆ, ಆಗಾಗ್ಗೆ ಗುಲಾಬಿ ಬಣ್ಣವನ್ನು ಸೇರಿಸಲಾಗುತ್ತದೆ.
- ಪಿಂಕ್ ಕೋಕೇನ್ ಅನ್ನು ಪ್ರಾಥಮಿಕವಾಗಿ ಕ್ಲಬ್ ಗಳಲ್ಲಿ ಬಳಸಲಾಗುತ್ತದೆ. ಪುಡಿಯನ್ನು ಸೇರುವುದು ಅಥವಾ ಮಾತ್ರೆ ರೂಪದಲ್ಲಿ ತೆಗೆದುಕೊಳ್ಳಲಾಗುತ್ತದೆ.
- ಔಷಧವು ಹೃದಯಾಘಾತ, ಪಾರ್ಶ್ವವಾಯು, ಸೈಕೋಸಿಸ್ ಮತ್ತು ವ್ಯಸನದಂತಹ ಗಂಭೀರ ಆರೋಗ್ಯ ಅಪಾಯಗಳಿಗೆ ಕಾರಣವಾಗಬಹುದು.

World Polio Day

News

- Every year October 24 is observed as World Polio Day to commemorate the birth of Jonas Salk, who led the first team to develop the vaccine against the disease in the 1950s.

Poliomyelitis (polio)

- It is a highly infectious disease caused by a virus.
- It invades the nervous system and can cause total paralysis in a matter of hours.
- **Transmission** - The virus is transmitted by person-to-person, spread mainly through the faecal-oral route. However, the virus also spreads through a common medium such as contaminated water or food.
- **Vulnerability**: Mainly children under 5 years of age. However, anyone of any age who is unvaccinated can contract the disease.
- **Symptoms**: Fever, fatigue, headache, vomiting, stiffness of the neck and pain in the limbs.
- **Prevention and cure**: There is no cure for polio, it can only be prevented. There are two vaccines available: oral polio vaccine and inactivated polio vaccine.

Do you know?

- India was certified polio-free in March 2014 and continues to be so.
- In January 2011, India reported its last polio case, in West Bengal's Howrah.
- According to the World Health Organisation, Pakistan and Afghanistan are the only countries in the world where polio remains endemic.

ವಿಶ್ವ ಪೋಲಿಯೋ ದಿನ

ಸುದ್ದಿ

- 1950 ರ ದಶಕದಲ್ಲಿ ರೋಗದ ವಿರುದ್ಧ ಲಸಿಕೆಯನ್ನು ಅಭಿವೃದ್ಧಿಪಡಿಸಿದ ಮೊದಲ ತಂಡದ ನಾಯಕರಾಗಿದ್ದ ಜೋನಾಸ್ ಸಾಲ್ಕ್ ಅವರ ಜನ್ಮದಿನದ ನೆನಪಿಗಾಗಿ ಪ್ರತಿ ವರ್ಷ ಅಕ್ಟೋಬರ್ 24 ಅನ್ನು ವಿಶ್ವ ಪೋಲಿಯೋ ದಿನವಾಗಿ ಆಚರಿಸಲಾಗುತ್ತದೆ.

ಪೋಲಿಯೋಮೈಲಿಟಿಸ್ (ಪೋಲಿಯೋ)

- ಇದು ವೈರಸ್‌ನಿಂದ ಉಂಟಾಗುವ ಸಾಂಕ್ರಾಮಿಕ ಕಾಯಿಲೆಯಾಗಿದೆ.
- ಇದು ನರಮಂಡಲವನ್ನು ಆಕ್ರಮಿಸುತ್ತದೆ ಮತ್ತು ಕೆಲವೇ ಗಂಟೆಗಳಲ್ಲಿ ಸಂಪೂರ್ಣ ಪಾರ್ಶ್ವವಾಯುವಿಗೆ ಕಾರಣವಾಗಬಹುದು.
- **ಪ್ರಸರಣ** - ವೈರಸ್ ವ್ಯಕ್ತಿಯಿಂದ ವ್ಯಕ್ತಿಗೆ ಹರಡುತ್ತದೆ, ಮುಖ್ಯವಾಗಿ ಮಲ-ಮೌಖಿಕ ಮಾರ್ಗದ ಮೂಲಕ ಹರಡುತ್ತದೆ. ಹಾಗೂ, ಕಲುಷಿತ ನೀರು ಅಥವಾ ಆಹಾರದಂತಹ ಸಾಮಾನ್ಯ ಮಾಧ್ಯಮದ ಮೂಲಕ ಕೂಡ ವೈರಸ್ ಹರಡುತ್ತದೆ.
- ಲಸಿಕೆ ಹಾಕದ ಯಾವುದೇ ವಯಸ್ಸಿನವರು ಮುಖ್ಯವಾಗಿ 5 ವರ್ಷಕ್ಕಿಂತ ಕಡಿಮೆ ವಯಸ್ಸಿನ ಮಕ್ಕಳು ಈ ಕಾಯಿಲೆಗೆ ತುತ್ತಾಗಬಹುದು.
- **ರೋಗಲಕ್ಷಣಗಳು**: ಜ್ವರ, ಸುಸ್ತು, ತಲೆನೋವು, ವಾಂತಿ, ಕುತ್ತಿಗೆ ಬಿಗಿತ ಮತ್ತು ಕೈಕಾಲುಗಳಲ್ಲಿ ನೋವು.
- **ನಿರೋಧ ಮತ್ತು ಚಿಕಿತ್ಸೆ**: ಪೋಲಿಯೋಗೆ ಯಾವುದೇ ಚಿಕಿತ್ಸೆ ಇಲ್ಲ, ಅದನ್ನು ತಡೆಯಲು ಮಾತ್ರ ಸಾಧ್ಯ. ಎರಡು ಲಸಿಕೆಗಳು ಲಭ್ಯವಿವೆ: ಮೌಖಿಕ ಪೋಲಿಯೋ ಲಸಿಕೆ ಮತ್ತು ವೈರಸ್ ನಿಷ್ಕ್ರಿಯಗೊಂಡ ಪೋಲಿಯೋ ಲಸಿಕೆ.

ನಿಮಗೆ ಗೊತ್ತಾ?

- ಭಾರತವು ಮಾರ್ಚ್ 2014 ರಲ್ಲಿ ಪೋಲಿಯೋ ಮುಕ್ತ ಎಂದು ಪ್ರಮಾಣೀಕರಿಸಲ್ಪಟ್ಟಿದೆ ಮತ್ತು ಯಥಾಸ್ಥಿತಿಯನ್ನು ಕಾಯ್ದುಕೊಳ್ಳುತ್ತಿದೆ.
- ಜನವರಿ 2011 ರಲ್ಲಿ ಭಾರತವು ತನ್ನ ಕೊನೆಯ ಪೋಲಿಯೋ ಪ್ರಕರಣವನ್ನು ಪಶ್ಚಿಮ ಬಂಗಾಳದ ಹೌರಾದಲ್ಲಿ ವರದಿ ಮಾಡಿತು.
- ವಿಶ್ವ ಆರೋಗ್ಯ ಸಂಸ್ಥೆಯ ಪ್ರಕಾರ, ಪೋಲಿಯೋ ಉಳಿದಿರುವ ವಿಶ್ವದ ದೇಶಗಳು ಪಾಕಿಸ್ತಾನ ಮತ್ತು ಅಫಘಾನಿಸ್ತಾನ ಮಾತ್ರ.

GRASS ROOT ACADEMY
FOR CIVIL SERVICES EXAM

Reducing Inequality Index

News

- The Index is published by international non-governmental organisation Oxfam and Development Finance International (DFI), measuring 164 countries' commitment to reducing inequality.

Reducing Inequality Index

- **Released by** - Oxfam and Development Finance International (DFI)
- **Objective** - To evaluate the countries based on their commitment to reduce inequality.
- **Parameters** - Education, health and social protection, progressive taxation, and labour rights and wages .
- **The top performers** - These are all high-income countries, led by Norway, Canada, Australia, Germany and Finland.
- **The worst performers** - South Sudan, Nigeria, Zimbabwe, Uganda, Central African Republic, Liberia, Sierra Leone and Burundi.

Reducing Inequality Index

ಸುದ್ದಿ

- ಅಸಮಾನತೆಯನ್ನು ಕಡಿಮೆ ಮಾಡಲು 164 ದೇಶಗಳ ಬದ್ಧತೆಯನ್ನು ಅಳಿಯುವ ಅಂತರರಾಷ್ಟ್ರೀಯ ಸರ್ಕಾರೇತರ ಸಂಸ್ಥೆ ಆಕ್ಸ್‌ಫ್ಯಾಮ್ ಮತ್ತು ಡೆವಲಪ್‌ಮೆಂಟ್ ಫೈನಾನ್ಸ್ ಇಂಟರ್‌ನ್ಯಾಷನಲ್ (ಡಿಎಫ್‌ಐ) ಈ ಸೂಚ್ಯಂಕವನ್ನು ಪ್ರಕಟಿಸಿದೆ.

Reducing Inequality Index

- **ಬಿಡುಗಡೆ ಮಾಡಿದವರು** - ಆಕ್ಸ್‌ಫ್ಯಾಮ್ ಮತ್ತು ಡೆವಲಪ್‌ಮೆಂಟ್ ಫೈನಾನ್ಸ್ ಇಂಟರ್‌ನ್ಯಾಷನಲ್ (ಡಿಎಫ್‌ಐ)
- **ಉದ್ದೇಶ** - ಅಸಮಾನತೆಯನ್ನು ಕಡಿಮೆ ಮಾಡಲು ಅವುಗಳ ಬದ್ಧತೆಯ ಆಧಾರದ ಮೇಲೆ ದೇಶಗಳನ್ನು ಮೌಲ್ಯಮಾಪನ ಮಾಡುವುದು.
- **ಮಾನದಂಡಗಳು** - ಶಿಕ್ಷಣ, ಆರೋಗ್ಯ ಮತ್ತು ಸಾಮಾಜಿಕ ರಕ್ಷಣೆ, ಪ್ರಗತಿಪರ ತೆರಿಗೆ ವ್ಯವಸ್ಥೆ, ಕಾರ್ಮಿಕ ಹಕ್ಕುಗಳು ಮತ್ತು ವೇತನ.
- **ಅಗ್ರಸ್ಥಾನ** - ನಾರ್ವೆ, ಕೆನಡಾ, ಆಸ್ಟ್ರೇಲಿಯಾ, ಜರ್ಮನಿ ಮತ್ತು ಫಿನ್‌ಲ್ಯಾಂಡ್. ಇವೆಲ್ಲವೂ ತಲಾ ಆದಾಯ ಹೆಚ್ಚಿರುವ ದೇಶಗಳು.
- **ಕೊನೆ ಸ್ಥಾನ** - ದಕ್ಷಿಣ ಸುಡಾನ್, ನೈಜೀರಿಯಾ, ಜಿಂಬಾಬ್ವೆ, ಉಗಾಂಡಾ, ಸೆಂಟ್ರಲ್ ಆಫ್ರಿಕನ್ ರಿಪಬ್ಲಿಕ್, ಲೈಬೀರಿಯಾ, ಸಿಯೆರಾ ಲಿಯೋನ್ ಮತ್ತು ಬುರುಂಡಿ.

GRASS ROOT ACADEMY
FOR CIVIL SERVICES EXAM

GEOGRAPHY AND ENVIRONMENT

10 Years of Swachh Bharat Mission

News

- Swachh Bharat Mission completed the 10 years of implementation on 2nd October 2024.
- 2024 theme-** Swabhav Swachhata, Sanskaar Swachhata.

Swachh Bharat Abhiyaan

- Launched in - 2014**
- Objective** - to fulfill the vision of a cleaner India by **2 October 2019, as a tribute to Mahatma Gandhi on his 150th birth anniversary.**
- Significance** - It began with an aim **to make the country open defecation-free and also universal sanitation coverage.**
- Components:** The initiative was launched with
 - Swachh Bharat Mission (Gramin):** The Rural component of the Mission is implemented under the Department of Drinking Water and Sanitation.
 - Swachh Bharat Mission (Urban):** The urban component is being implemented by the Ministry of Housing and Urban Affairs.

Increase in the height of Mt Everest

News

- A recent study suggests that Mount Everest's height may be increasing due to the erosion of the Arun River, located near the base of the Himalayas.
- This erosion is linked to an isostatic rebound, a process that pushes the Earth's crust upward as material is removed, allowing Mount Everest and its neighboring peaks to grow.
- Everest is rising at a rate of about two millimeters per year.
- Role of Plate Tectonics:** The primary force behind the rise of Everest remains the tectonic collision between the Indian and Eurasian plates—an event that began around 40 to 50 million years ago.

Arun River

- Location** - It is a transboundary river in the Himalayas, flowing through Tibet, Nepal, and India.
- Origin** - It originates from the Tibet Autonomous Region of China, where it is known as the Phung Chu or Bum-chu River.

ಭೂಗೋಳಶಾಸ್ತ್ರ ಮತ್ತು ಪರಿಸರ

ಸ್ವಚ್ಛ ಭಾರತ್ ಮಿಷನ್ ಗೆ ದಶಕದ ಸಂಭ್ರಮ

ಸುದ್ದಿ

- 2ನೇ ಅಕ್ಟೋಬರ್ 2024 ರಂದು ಸ್ವಚ್ಛ ಭಾರತ್ ಮಿಷನ್ ಒಂದು ದಶಕದ ಅನುಷ್ಠಾನವನ್ನು ಪೂರ್ಣಗೊಳಿಸಿತು.
- 2024 ಥೀಮ್** - ಸ್ವಭಾವ ಸ್ವಚ್ಛತಾ, ಸಂಸ್ಕಾರ ಸ್ವಚ್ಛತಾ

ಸ್ವಚ್ಛ ಭಾರತ ಅಭಿಯಾನ

- 2014 ರಲ್ಲಿ ಪ್ರಾರಂಭಿಸಲಾಯಿತು
- ಉದ್ದೇಶ** - 2 ಅಕ್ಟೋಬರ್ 2019 ರೊಳಗೆ ಸ್ವಚ್ಛ ಭಾರತದ ಆಕಾಂಕ್ಷೆಯನ್ನು ಈಡೇರಿಸುವುದರ ಮೂಲಕ, ಮಹಾತ್ಮ ಗಾಂಧಿಯವರ 150 ನೇ ಜನ್ಮ ವಾರ್ಷಿಕೋತ್ಸವದಂದು ಅವರಿಗೆ ಗೌರವ ಸಲ್ಲಿಸುವುದು.
- ಪ್ರಾಮುಖ್ಯತೆ** - ಇದು ದೇಶವನ್ನು ಬಯಲು ಶೌಚ ಮುಕ್ತ ಮತ್ತು ಸಾರ್ವತ್ರಿಕ ನೈರ್ಮಲ್ಯ ವ್ಯಾಪ್ತಿಗೆ ತರುವ ಗುರಿಯೊಂದಿಗೆ ಪ್ರಾರಂಭವಾಗಿತ್ತು.
- ಯೋಜನೆಯ ಘಟಕಗಳು
 - ಸ್ವಚ್ಛ ಭಾರತ್ ಮಿಷನ್ (ಗ್ರಾಮೀಣ):** ಯೋಜನೆಯ ಗ್ರಾಮೀಣ ಘಟಕ ಕೇಂದ್ರದ ಕುಡಿಯುವ ನೀರು ಮತ್ತು ನೈರ್ಮಲ್ಯ ಇಲಾಖೆಯ ವ್ಯಾಪ್ತಿಯಲ್ಲಿದೆ.
 - ಸ್ವಚ್ಛ ಭಾರತ್ ಮಿಷನ್ (ನಗರ):** ನಗರ ಘಟಕ, ಕೇಂದ್ರದ ವಸತಿ ಮತ್ತು ನಗರ ವ್ಯವಹಾರಗಳ ಸಚಿವಾಲಯದ ವ್ಯಾಪ್ತಿಯಲ್ಲಿದೆ.

ಮೌಂಟ್ ಎವರೆಸ್ಟ್‌ನ ಎತ್ತರ ಹೆಚ್ಚಳ

ಸುದ್ದಿ

- ಹಿಮಾಲಯದ ತಪ್ಪಲಿನಲ್ಲಿ ಅರುಣ್ ನದಿಯ ಹರಿವಿನಿಂದ ಉಂಟಾಗುವ ಭೂ ಸವಕಳಿಯಿಂದ ಮೌಂಟ್ ಎವರೆಸ್ಟ್‌ನ ಎತ್ತರವು ಹೆಚ್ಚಾಗುತ್ತಿರಬಹುದು ಎಂದು ಇತ್ತೀಚಿನ ಅಧ್ಯಯನವು ಸೂಚಿಸಿದೆ.
- ಈ ಸವತೆವು ಐಸೊಸ್ಟಾಟಿಕ್ ರಿಬೌಂಡ್‌ಗೆ (Isostatic rebound) ಸಂಬಂಧಿಸಿದೆ. ಭೂ ಸವಕಳಿಯಿಂದ ಭೂಮಿಯ ಹೊರಪದರ ಮೇಲಕ್ಕೆ ಎತ್ತಲ್ಪಡುವ ಈ ಪ್ರಕ್ರಿಯೆಯು ಮೌಂಟ್ ಎವರೆಸ್ಟ್ ಮತ್ತು ಅದರ ನೆರೆಯ ಶಿಖರಗಳು ಬೆಳೆಯಲು ಅನುವು ಮಾಡಿಕೊಡುತ್ತದೆ.
- ಎವರೆಸ್ಟ್ ವರ್ಷಕ್ಕೆ ಸುಮಾರು ಎರಡು ಮಿಲಿಮೀಟರ್‌ಗಳಷ್ಟು ಬೆಳೆಯುತ್ತಿದೆ.
- ಪ್ಲೇಟ್ ಟೆಕ್ಟೋನಿಕ್ಸ್ ಪಾತ್ರ:** ಭಾರತೀಯ ಮತ್ತು ಯುರೇಷಿಯನ್ ಪ್ಲೇಟ್‌ಗಳ ನಡುವಿನ ಟೆಕ್ಟೋನಿಕ್ ಘರ್ಷಣೆ ಎವರೆಸ್ಟ್‌ನ ಬೆಳವಣಿಗೆಗೆ ಪ್ರಾಥಮಿಕ ಕಾರಣ. ಇದು ಸುಮಾರು 40 ರಿಂದ 50 ಮಿಲಿಯನ್ ವರ್ಷಗಳ ಹಿಂದೆ ಪ್ರಾರಂಭವಾದ ಪ್ರಕ್ರಿಯೆಯಾಗಿದೆ.

ಅರುಣ್ ನದಿ

- ಸ್ಥಳ** - ಇದು ಟಿಬೆಟ್, ನೇಪಾಳ ಮತ್ತು ಭಾರತದ ಮೂಲಕ ಹರಿಯುವ ಹಿಮಾಲಯದ ಸೀಮಾಂತರ ನದಿ.
- ಮೂಲ** - ಇದು ಚೀನಾದ ಟಿಬೆಟ್ ಸ್ವಾಯತ್ತ ಪ್ರದೇಶದಲ್ಲಿ ಹುಟ್ಟುತ್ತದೆ. ಅಲ್ಲಿ ಇದನ್ನು ಫುಂಗ್ ಚು ಅಥವಾ ಬಮ್-ಚು ನದಿ ಎಂದು ಕರೆಯಲಾಗುತ್ತದೆ.

- After flowing through Nepal, it joins the Kosi River, which eventually merges into the Ganges in India.

- ನೇಪಾಳದ ಮೂಲಕ ಹರಿದ ನಂತರ, ಇದು ಕೋಶಿ ನದಿಯನ್ನು ಸೇರುತ್ತದೆ; ಅಂತಿಮವಾಗಿ ಭಾರತದಲ್ಲಿ ಗಂಗಾನದಿಯಲ್ಲಿ ವಿಲೀನಗೊಳ್ಳುತ್ತದೆ.

EnviStats India 2024

News

- The Ministry of Statistics and Programme Implementation (MoSPI) released the 7th consecutive issue of the publication "EnviStats India 2024: Environment Accounts".

EnviStats India 2024

- **Mandate** - It includes information on the country's natural resources, environmental degradation, and government efforts to manage these issues.

Key Highlights

- **Mangrove cover** - The coverage of Mangroves, which is an important sub ecosystem of the ocean ecosystem, has increased around 8% over the years 2013 to 2021.
- **Protected area** - There has been a 16% increase in area for the Total Protected Area during the period 2000 to 2023.
- **Ocean Accounts**: This edition introduces Ocean Accounts, marking a new area of environmental reporting.

Proposed Eco-Sensitive Zone (ESZ) around Gir forest

News

- The Ministry of Environment, Forest and Climate Change (MoEFCC) proposed a 3,328 sq km Eco-Sensitive Zone (ESZ) around the Gir forest.
- Later, the area was reduced to 2,061 sq km to accommodate local community needs.

Eco Sensitive Zones

- **Notified by** - These are notified by the Ministry of Environment, Forest and Climate Change (MoEFCC) under the Environmental (Protection) Act, 1986.
- **Definition** - The land falling within 10 km of the boundaries of national parks and wildlife sanctuaries are notified as eco-fragile zones or Eco-Sensitive Zones (ESZs).

ಎನ್ವಿಸ್ಟಾಟ್ಸ್ ಇಂಡಿಯಾ 2024

ಸುದ್ದಿ

- ಅಂಕಿಅಂಶಗಳು ಮತ್ತು ಸಂಬಂಧಿತ ಕಾರ್ಯಕ್ರಮ ಅನುಷ್ಠಾನ ಸಚಿವಾಲಯ (MoSPI) "EnviStats India 2024: Environment Accounts" ಪ್ರಕಟಣೆಯ 7 ನೇ ಸಂಚಿಕೆಯನ್ನು ಬಿಡುಗಡೆ ಮಾಡಿದೆ.

ಎನ್ವಿಸ್ಟಾಟ್ಸ್ ಇಂಡಿಯಾ 2024

- **ಆದೇಶ** - ಇದು ದೇಶದ ನೈಸರ್ಗಿಕ ಸಂಪನ್ಮೂಲಗಳು, ಪರಿಸರದ ಗುಣಮಟ್ಟದಲ್ಲಿ ವ್ಯತ್ಯಯ ಮತ್ತು ಈ ಸಮಸ್ಯೆಗಳನ್ನು ನಿರ್ವಹಿಸಲು ಸರ್ಕಾರದ ಪ್ರಯತ್ನಗಳ ಬಗೆಗಿನ ಮಾಹಿತಿಯನ್ನು ಒಳಗೊಂಡಿದೆ.

ಪ್ರಮುಖ ಮುಖ್ಯಾಂಶಗಳು

- **ಮ್ಯಾಂಗ್ರೋವ್ ವ್ಯಾಪ್ತಿ** - ಸಾಗರ ಪರಿಸರ ವ್ಯವಸ್ಥೆಯ ಪ್ರಮುಖ ಉಪ ಪರಿಸರ ವ್ಯವಸ್ಥೆಯಾಗಿರುವ ಮ್ಯಾಂಗ್ರೋವ್‌ಗಳ ವ್ಯಾಪ್ತಿಯು 2013 ರಿಂದ 2021 ರ ವರ್ಷಗಳಲ್ಲಿ ಸುಮಾರು 8% ಹೆಚ್ಚಾಗಿದೆ.
- **ಸಂರಕ್ಷಿತ ಪ್ರದೇಶ** - 2000 ರಿಂದ 2023 ರ ಅವಧಿಯಲ್ಲಿ ಒಟ್ಟು ಸಂರಕ್ಷಿತ ಪ್ರದೇಶದ ಪ್ರದೇಶದಲ್ಲಿ 16% ಹೆಚ್ಚಳವಾಗಿದೆ.
- ಸಾಗರ ಖಾತೆಗಳು: ಈ ಆವೃತ್ತಿಯು ಸಾಗರ ಖಾತೆಗಳನ್ನು ಪರಿಚಯಿಸುವುದರ ಮೂಲಕ, ಪರಿಸರ ಸಂಬಂಧಿ ವರದಿಯಲ್ಲಿ ಹೊಸ ಮೈಲಿಗಲ್ಲು.

ಗಿರ್ ಅರಣ್ಯದ ಸುತ್ತ ಪ್ರಸ್ತಾವಿತ ಪರಿಸರ-ಸೂಕ್ಷ್ಮ ವಲಯ(ESZ)

ಸುದ್ದಿ

- ಪರಿಸರ, ಅರಣ್ಯ ಮತ್ತು ಹವಾಮಾನ ಬದಲಾವಣೆ ಸಚಿವಾಲಯ (MoEFCC) ಗಿರ್ ಅರಣ್ಯದ ಸುತ್ತಲೂ 3,328 ಚದರ ಕಿ.ಮೀ ಪರಿಸರ-ಸೂಕ್ಷ್ಮ ವಲಯ (ESZ) ವನ್ನು ರಚಿಸಬೇಕೆಂದು ಪ್ರಸ್ತಾಪಿಸಿತು.
- ನಂತರ, ಸ್ಥಳೀಯ ಸಮುದಾಯದ ಅಗತ್ಯಗಳಿಗೆ ಅವಕಾಶ ಕಲ್ಪಿಸಿಕೊಡಲು ಪ್ರದೇಶವನ್ನು 2,061 ಚದರ ಕಿ.ಮೀ.ಗೆ ಇಳಿಸಲಾಯಿತು.

ಪರಿಸರ ಸೂಕ್ಷ್ಮ ವಲಯಗಳು

- ಇವುಗಳನ್ನು ಪರಿಸರ, ಅರಣ್ಯ ಮತ್ತು ಹವಾಮಾನ ಬದಲಾವಣೆ ಸಚಿವಾಲಯವು (MoEFCC) ಪರಿಸರ (ರಕ್ಷಣೆ) ಕಾಯಿದೆ, 1986 ರ ಅಡಿಯಲ್ಲಿ ಸೂಚಿಸುತ್ತದೆ.
- **ವ್ಯಾಖ್ಯಾನ** - ರಾಷ್ಟ್ರೀಯ ಉದ್ಯಾನವನಗಳು ಮತ್ತು ವನ್ಯಜೀವಿ ಅಭಯಾರಣ್ಯಗಳ ಗಡಿಯಿಂದ 10 ಕಿಮೀ ವ್ಯಾಪ್ತಿಯಲ್ಲಿ ಬರುವ ಭೂಮಿಯನ್ನು ಪರಿಸರ-ಸೂಕ್ಷ್ಮ ವಲಯಗಳು (ESZs) ಎಂದು ಸೂಚಿಸಲಾಗುತ್ತದೆ.

Activities in ESZs

- **Prohibited Activities:** Commercial mining, saw mills, industries causing pollution (air, water, soil, noise etc), establishment of major hydroelectric projects (HEP), commercial use of wood.
- **Regulated Activities:** Felling of trees, establishment of hotels and resorts, commercial use of natural water, erection of electrical cables, drastic change of agriculture system.
- **Permitted Activities:** Ongoing agricultural or horticultural practices, rainwater harvesting, organic farming.

Additional Information - Gir Forest

- **Gir Protected Areas - They** include the Gir National Park, Gir Wildlife Sanctuary, Paniya Wildlife Sanctuary, and Mitiyala Wildlife Sanctuary.
- **Vegetation** - The Gir Forests is the largest compact tract of dry deciduous forests in semi-arid western India.
- **Significance** : It is the last natural habitat of the Asiatic lion (*Panthera leo persica*), an endangered species that was saved from extinction through conservation efforts.
- **Note** - The Maldharis, a pastoral community living in Gir, have a historical symbiotic relationship with the lions. Their settlements are known as "nesses."

ESZ ಗಳಲ್ಲಿ ಚಟುವಟಿಕೆಗಳು

- **ನಿಷೇಧಿತ ಚಟುವಟಿಕೆಗಳು:** ವಾಣಿಜ್ಯ ಗಣಿಗಾರಿಕೆ, ಮರದ ದಿಮ್ಮಿಗಳನ್ನು ಕತ್ತರಿಸುವ ಮಿಲ್ ಗಳು, ಮಾಲಿನ್ಯವನ್ನು ಉಂಟುಮಾಡುವ ಕೈಗಾರಿಕೆಗಳು (ಗಾಳಿ, ನೀರು, ಮಣ್ಣು, ಶಬ್ದ ಇತ್ಯಾದಿ), ಪ್ರಮುಖ ಜಲವಿದ್ಯುತ್ ಯೋಜನೆಗಳ ಸ್ಥಾಪನೆ (HEP), ಮರಗಳ ವಾಣಿಜ್ಯ ಬಳಕೆ.
- **ನಿಯಂತ್ರಿತ ಚಟುವಟಿಕೆಗಳು:** ಮರಗಳನ್ನು ಕಡಿಯುವುದು, ಹೋಟೆಲ್‌ಗಳು ಮತ್ತು ರೆಸಾರ್ಟ್‌ಗಳ ಸ್ಥಾಪನೆ, ನೈಸರ್ಗಿಕ ನೀರಿನ ವಾಣಿಜ್ಯ ಬಳಕೆ, ವಿದ್ಯುತ್ ಕೇಬಲ್‌ಗಳ ಸ್ಥಾಪನೆ, ಕೃಷಿ ವ್ಯವಸ್ಥೆಯಲ್ಲಿ ತೀವ್ರ ಬದಲಾವಣೆ.
- **ಅನುಮತಿಸಲಾದ ಚಟುವಟಿಕೆಗಳು:** ಚಾಲ್ತಿಯಲ್ಲಿರುವ ಕೃಷಿ ಅಥವಾ ತೋಟಗಾರಿಕೆ ಚಟುವಟಿಕೆಗಳು, ಮಳೆನೀರು ಕೊಯ್ಲು, ಸಾವಯವ ಕೃಷಿ.

ಹೆಚ್ಚುವರಿ ಮಾಹಿತಿ - ಗಿರ್ ಅರಣ್ಯ

- **ಗಿರ್ ಸಂರಕ್ಷಿತ ಪ್ರದೇಶಗಳು** - ಇದು ಗಿರ್ ರಾಷ್ಟ್ರೀಯ ಉದ್ಯಾನವನ, ಗಿರ್ ವನ್ಯಜೀವಿ ಅಭಯಾರಣ್ಯ, ಪನಿಯಾ ವನ್ಯಜೀವಿ ಅಭಯಾರಣ್ಯ ಮತ್ತು ಮಿಟಿಯಾಲ ವನ್ಯಜೀವಿ ಅಭಯಾರಣ್ಯಗಳನ್ನು ಒಳಗೊಂಡಿದೆ.
- **ಸಸ್ಯವರ್ಗ** - ಗಿರ್ ಅರಣ್ಯಗಳು ಪಶ್ಚಿಮ ಭಾರತದಲ್ಲಿ ಶುಷ್ಕ ಎಲೆ ಉದುರುವ ಸಸ್ಯಪ್ರಭೇದಗಳಿಂದ ಕೂಡಿದೆ.
- **ಪ್ರಾಮುಖ್ಯತೆ** - ಇದು ಅಳಿವಿನಂಚಿನಲ್ಲಿರುವ ಏಷ್ಯಾಟಿಕ್ ಸಿಂಹದ (ಪ್ರಾಂಥೆರಾ ಲಿಯೋ ಪರ್ಸಿಕಾ) ನೈಸರ್ಗಿಕ ಆವಾಸಸ್ಥಾನವಾಗಿದೆ.
- **ಗಮನಿಸಿ** - ಗಿರ್‌ನಲ್ಲಿ ವಾಸಿಸುವ, ಪಶುಸಂಗೋಪನೆಯಲ್ಲಿ ತೊಡಗಿರುವ ಸಮುದಾಯವಾದ ಮಾಲ್ಧಾರಿಗಳು ಸಿಂಹಗಳೊಂದಿಗೆ ಸಹಜೀವನದ ಸಂಬಂಧವನ್ನು ಹೊಂದಿದ್ದಾರೆ. ಅವರ ನೆಲೆಗಳನ್ನು "ನೆಸ್" ಎಂದು ಕರೆಯಲಾಗುತ್ತದೆ.

GRASS ROOT ACADEMY
FOR CIVIL SERVICES EXAM

Black Carbon

ಕಪ್ಪು ಕಾರ್ಬನ್

News

- India's potent black carbon emissions from kerosene lamps make up 10% of total residential emissions.

Black Carbon

- Definition** - It is a short-lived pollutant formed through incomplete combustion of fossil fuels, biofuels, and biomass.
- Impacts** - Unlike CO₂, it has a short atmospheric lifetime (days to weeks), but its warming potential is much higher.
- It causes respiratory and cardiovascular diseases due to fine particulate matter (PM2.5).

Greening of Antarctica

News

- Antarctica is undergoing a significant transformation, with vegetation cover on the Antarctic Peninsula increasing dramatically.
- The acceleration in vegetation growth coincides with a marked decrease in sea-ice extent in Antarctica between 2016 and 2021.
- The Antarctic Peninsula is warming faster than the global average, leading to more frequent extreme heat events.

Antarctica

- Antarctica is the world's southernmost and fifth largest continent.
- Uniqueness** - It is also the world's highest, driest, windiest, coldest and iciest continent.
- The continent is divided into East Antarctica (Greater Antarctica) and West Antarctica (Lesser Antarctica). They are separated by Transantarctic Mountains.
- East Antarctica is composed of older, igneous and metamorphic rocks whereas West Antarctica, is made up of younger, volcanic and sedimentary rock.
- West Antarctica, is part of the "Ring of Fire," a tectonically active area around the Pacific Ocean.
- Mount Erebus, located on Antarctica's Ross Island, is the southernmost active volcano on Earth.

ಸುದ್ದಿ

- ಭಾರತದ ಒಟ್ಟಾರೆ ಹತ್ತು ಪ್ರತಿಶತ ಸ್ಥಳೀಯ ಇಂಗಾಲದ ಹೊರಸೂಸುವಿಕೆ ಸೀಮೆ ಎಣ್ಣೆ ದೀಪಗಳಿಂದ ಉಂಟಾಗುತ್ತದೆ.

ಕಪ್ಪು ಕಾರ್ಬನ್

- ವ್ಯಾಖ್ಯಾನ** - ಇದು ಪಳೆಯುಳಿಕೆ ಇಂಧನಗಳು, ಜೈವಿಕ ಇಂಧನಗಳು ಮತ್ತು ಜೀವರಾಶಿಗಳ ಅಪೂರ್ಣ ದಹನದ ಮೂಲಕ ರೂಪುಗೊಂಡ ಅಲ್ಪಾವಧಿಯ ಮಾಲಿನ್ಯಕಾರಕವಾಗಿದೆ.
- ಪರಿಣಾಮಗಳು** - CO₂ ಗಿಂತ ಭಿನ್ನವಾಗಿ, ವಾಯುಮಂಡಲದಲ್ಲಿ ಇದರ ಜೀವಿತಾವಧಿ ಕಡಿಮೆಯಾದರೂ (ದಿನಗಳಿಂದ ವಾರಗಳು), ಅದರ ಪ್ರಚ್ಛನ್ನ ಉಷ್ಣತೆಯ ಸಾಮರ್ಥ್ಯ ಹೆಚ್ಚು.
- ಇದರಲ್ಲಿ ಸೂಕ್ಷ್ಮ ಕಣಗಳ (PM2.5) ಇರುವಿಕೆಯ ಕಾರಣದಿಂದಾಗಿ, ಉಸಿರಾಟ ಮತ್ತು ಹೃದಯರಕ್ತನಾಳದ ಕಾಯಿಲೆಗಳನ್ನು ಉಂಟುಮಾಡುತ್ತದೆ.

ಅಂಟಾರ್ಕ್ಟಿಕಾದ ಹಸಿರಿಕರಣ

ಸುದ್ದಿ

- ಅಂಟಾರ್ಕ್ಟಿಕಾದ ವಾತಾವರಣದಲ್ಲಿ ಗಮನಾರ್ಹವಾದ ರೂಪಾಂತರಗಳು ಕಂಡುಬರುತ್ತಿವೆ. ಅಂಟಾರ್ಕ್ಟಿಕ್ ಪರ್ಯಾಯ ದ್ವೀಪದಲ್ಲಿ ಸಸ್ಯಗಳ ಬೆಳವಣಿಗೆಯು ಅನಿರೀಕ್ಷಿತ ಪ್ರಮಾಣದಲ್ಲಿ ಹೆಚ್ಚುತ್ತಿದೆ.
- 2016 ರಿಂದ 2021 ರ ನಡುವಿನ ಸಸ್ಯವರ್ಗದ ಗಮನಾರ್ಹ ಬೆಳವಣಿಗೆ ಹಾಗೂ ಸಮುದ್ರಮಟ್ಟದಲ್ಲಿನ ಹಿಮಗಡ್ಡೆಗಳು ಕರಗುತ್ತಿರುವ ಘಟನೆಗಳು ಒಂದಕ್ಕೊಂದು ಸಮಾನಾಂತರ ಸಂಗತಿಗಳಾಗಿ ಗೋಚರಿಸುತ್ತಿವೆ.
- ಅಂಟಾರ್ಕ್ಟಿಕ್ ಪರ್ಯಾಯ ದ್ವೀಪದಲ್ಲಿ ಜಾಗತಿಕ ಸರಾಸರಿಗಿಂತ ವೇಗವಾಗಿ ತಾಪಮಾನ ಏರಿಕೆ ಉಂಟಾಗುತ್ತಿದೆ ಹಾಗೂ ಇದನ್ನು ಸೂಚಿಸುವ ಘಟನೆಗಳು ಆಗಾಗ್ಗೆ ನಡೆಯುತ್ತಿವೆ.

ಅಂಟಾರ್ಕ್ಟಿಕಾ

- ಅಂಟಾರ್ಕ್ಟಿಕಾ ವಿಶ್ವದ ದಕ್ಷಿಣದ ತುತ್ತ ತುದಿಯಲ್ಲಿರುವ ಮತ್ತು ಐದನೇ ಅತಿ ದೊಡ್ಡ ಖಂಡವಾಗಿದೆ.
- ವಿಶಿಷ್ಟತೆ** - ಇದು ವಿಶ್ವದ ಅತಿ ಎತ್ತರದಲ್ಲಿರುವ, ಶುಷ್ಕ, ಶೀತ ಮತ್ತು ಹಿಮಭರಿತ ವಾತಾವರಣ ಹೊಂದಿರುವ ಖಂಡವಾಗಿದೆ.
- ಖಂಡವನ್ನು ಪೂರ್ವ ಅಂಟಾರ್ಕ್ಟಿಕಾ (ಗ್ರೇಟರ್ ಅಂಟಾರ್ಕ್ಟಿಕಾ) ಮತ್ತು ಪಶ್ಚಿಮ ಅಂಟಾರ್ಕ್ಟಿಕಾ (ಲೆಸ್ಸರ್ ಅಂಟಾರ್ಕ್ಟಿಕಾ) ಎಂದು ವಿಂಗಡಿಸಲಾಗಿದೆ. ಅವು ಟ್ರಾನ್ಸ್‌ಅಂಟಾರ್ಕ್ಟಿಕ್ ಪರ್ವತಗಳಿಂದ ಬೇರ್ಪಡಿಸಲ್ಪಟ್ಟಿವೆ.
- ಪೂರ್ವ ಅಂಟಾರ್ಕ್ಟಿಕಾವು ಹಳೆಯ, ಅಗ್ನಿಶಿಲೆ ಮತ್ತು ಮೆಟಾಮಾರ್ಫಿಕ್ ಶಿಲೆಗಳಿಂದ ಕೂಡಿದೆ ಆದರೆ ಪಶ್ಚಿಮ ಅಂಟಾರ್ಕ್ಟಿಕಾ, ಜ್ವಾಲಾಮುಖಿ ಮತ್ತು ಸೆಡಿಮೆಂಟರಿ ಶಿಲೆಗಳಿಂದ ಕೂಡಿದೆ.
- ಪಶ್ಚಿಮ ಅಂಟಾರ್ಕ್ಟಿಕಾ, ಪೆಸಿಫಿಕ್ ಮಹಾಸಾಗರದ ಸುತ್ತಲಿನ ಜ್ವಾಲಾಮುಖಿಗಳು ಸಕ್ರಿಯವಾಗಿರುವ "ರಿಂಗ್ ಆಫ್ ಫೈರ್ (ಬೆಂಕಿಯ ಉಂಗುರ)" ವಲಯದ ಭಾಗವಾಗಿದೆ.

- **Longest River:** Onyx
- **Largest Lake:** Vostok

Additional Information - Conservation efforts

Global efforts

Antarctic Treaty

- The Treaty covers the area south of 60°S latitude.
- **It was signed at Washington D.C. in 1959 with the objective of the Demilitarisation of Antarctica.**
- The signatories are supposed to bring laws so that no activity in contravention of the treaty takes place.
- **India signed the treaty in 1983.**

Convention on the Conservation of Antarctic Marine Living Resources (CCAMLR)

- **Signed in - Canberra in 1980**
- **Objective** - To protect and preserve the Antarctic environment and, particularly, for the **preservation and conservation of marine living resources in Antarctica.**
- **India ratified the CCAMLR in 1985.**

The Protocol on the Environmental Protection to the Antarctic Treaty (Madrid Protocol)

- **Signed in** - Madrid in 1991.
- **Objective** - It aims to strengthen the Antarctic Treaty system and develop a comprehensive regime for the protection of the Antarctic environment and dependent and associated ecosystems.
- **India ratified the Madrid Protocol in 1998.**

Council of Managers of the National Antarctic Programme (COMNAP)

- **India is also a member of the COMNAP** which shows the significant position that India holds among the **nations involved in Antarctic research.**

- **ಉದ್ದವಾದ ನದಿ:** ಓನಿಕ್ಸ್
 - **ಅತಿದೊಡ್ಡ ಸರೋವರ:** ವೋಸ್ತಾಕ್
- ### ಹೆಚ್ಚುವರಿ ಮಾಹಿತಿ - ಸಂರಕ್ಷಣೆ ಪ್ರಯತ್ನಗಳು

ಅಂಟಾರ್ಕ್ಟಿಕ್ ಒಪ್ಪಂದ

- ಒಪ್ಪಂದವು 60°S ಅಕ್ಷಾಂಶದ ದಕ್ಷಿಣ ದಲ್ಲಿರುವ ಪ್ರದೇಶಕ್ಕೆ ಸಂಬಂಧಿಸಿದ್ದು.
- ಇದನ್ನು 1959 ರಲ್ಲಿ ವಾಷಿಂಗ್ಟನ್ ಡಿಸಿಯಲ್ಲಿ ಅಂಟಾರ್ಕ್ಟಿಕ್ ನಡವಳಿಗಳನ್ನು ನಿಷೇಧಿಸುವ ಉದ್ದೇಶದಿಂದ ಸಹಿ ಹಾಕಲಾಯಿತು.
- ಸಹಿ ಮಾಡಿದವರು ಒಪ್ಪಂದಕ್ಕೆ ವಿರುದ್ಧವಾಗಿ ಯಾವುದೇ ಚಟುವಟಿಕೆ ನಡೆಯದಂತೆ ಕಾನೂನುಗಳನ್ನು ತರಬೇಕು.
- ಭಾರತವು 1983 ರಲ್ಲಿ ಒಪ್ಪಂದಕ್ಕೆ ಸಹಿ ಹಾಕಿತು.

ಅಂಟಾರ್ಕ್ಟಿಕ್ ಸಮುದ್ರ ಜೀವನ ಸಂಪನ್ಮೂಲಗಳ ಸಂರಕ್ಷಣೆಯ ಸಮಾವೇಶ (CCAMLR)

- 1980 ರಲ್ಲಿ ಕ್ಯಾನ್ಬೆರಾದಲ್ಲಿ ಸಹಿ ಮಾಡಲಾಗಿದೆ
- **ಉದ್ದೇಶ** - ಅಂಟಾರ್ಕ್ಟಿಕ್ ಪ್ರದೇಶದ ಪರಿಸರವನ್ನು ಸಂರಕ್ಷಿಸುವುದು ಮತ್ತು ನಿರ್ದಿಷ್ಟವಾಗಿ, ಅಂಟಾರ್ಕ್ಟಿಕ್ ಸಮುದ್ರ ಜೀವಿ ಸಂಪನ್ಮೂಲಗಳ ಸಂರಕ್ಷಣೆ ಮಾಡುವುದು.
- ಭಾರತವು 1985 ರಲ್ಲಿ CCAMLR ಅನ್ನು ಅನುಮೋದಿಸಿತು.

ಅಂಟಾರ್ಕ್ಟಿಕ್ ಒಪ್ಪಂದಕ್ಕೆ ಸಂಬಂಧಿಸಿದಂತೆ ಪರಿಸರ ಸಂರಕ್ಷಣೆಯ ಕುರಿತಾದ ಶಿಷ್ಟಾಚಾರ (ಮ್ಯಾಡ್ರಿಡ್ ಶಿಷ್ಟಾಚಾರ)

- 1991 ರಲ್ಲಿ ಮ್ಯಾಡ್ರಿಡ್‌ನಲ್ಲಿ ಸಹಿ ಹಾಕಲಾಯಿತು.
- **ಉದ್ದೇಶ** - ಇದು ಅಂಟಾರ್ಕ್ಟಿಕ್ ಒಪ್ಪಂದ ವ್ಯವಸ್ಥೆಯನ್ನು ಬಲಪಡಿಸುವ ಗುರಿಯನ್ನು ಹೊಂದಿದೆ. ಅಂಟಾರ್ಕ್ಟಿಕ್ ಪರಿಸರ ಮತ್ತು ಅವಲಂಬಿತ ಮತ್ತು ಸಂಬಂಧಿತ ಪರಿಸರ ವ್ಯವಸ್ಥೆಗಳ ರಕ್ಷಣೆಗಾಗಿ ಸಮಗ್ರ ಆಡಳಿತವನ್ನು ಅಭಿವೃದ್ಧಿಪಡಿಸುತ್ತದೆ.
- ಭಾರತವು 1998 ರಲ್ಲಿ ಮ್ಯಾಡ್ರಿಡ್ ಒಡಂಬಡಿಕೆಯನ್ನು ಅನುಮೋದಿಸಿತು.

ರಾಷ್ಟ್ರೀಯ ಅಂಟಾರ್ಕ್ಟಿಕ್ ಕಾರ್ಯಕ್ರಮದ ವ್ಯವಸ್ಥಾಪಕರ ಮಂಡಳಿ (COMNAP)

- COMNAP ನ ಸದಸ್ಯರಲ್ಲಿ ಭಾರತವೂ ಸೇರಿದೆ. ಇದು ಅಂಟಾರ್ಕ್ಟಿಕ್ ಸಂಶೋಧನೆಯಲ್ಲಿ ತೊಡಗಿರುವ ರಾಷ್ಟ್ರಗಳಲ್ಲಿ ಭಾರತವು ಹೊಂದಿರುವ ಮಹತ್ವದ ಸ್ಥಾನವನ್ನು ತೋರಿಸುತ್ತದೆ.

GRASS ROOT ACADEMY
FOR CIVIL SERVICES EXAM

Red Panda

News

- The Red Panda Conservation Breeding and Augmentation Programme of the Padmaja Naidu Himalayan Zoological Park (PNHZP), Darjeeling, has been recognized as one of the top three finalists for the 2024 WAZA Conservation & Environmental Sustainability Awards.

Red Panda

- Scientific name** - *Ailurus fulgens*
- Habitat**: Temperate forests of the eastern Himalayas, including India, Nepal, Bhutan, Myanmar, and southwestern China.
- Indian distribution** - In India, the red panda is primarily found in Sikkim, Arunachal Pradesh, West Bengal (particularly Singalila National Park), and parts of Meghalaya.
- Physical Characteristics**: Slightly larger than a domestic cat, with reddish-brown fur, a long, bushy tail, and a waddling gait due to its short front legs.
- Primarily feeds on bamboo, though it also consumes fruits, berries, and occasionally small mammals and birds.
- Conservation Status**: Endangered (IUCN Red List)
- Threats**: Habitat loss due to deforestation, agricultural expansion, and human encroachment.

Halari Donkeys

News

- The Halari Donkey, native to the Halar region of Gujarat, is a rare and endangered breed with fewer than 500 individuals remaining.

Halari Donkeys

- Region**: Found mainly in Jamnagar and Dwarka districts of Gujarat's Saurashtra region.
- Appearance**: The Halari donkey is white in color, larger, and more resilient than other donkey breeds, making it well-suited to the semi-arid landscape.
- Uses**: Traditionally used in building dams, forts, and temples, the donkeys are known for their impressive ability to carry heavy loads of stone and sand.
- Economic Value**: Their milk, known for its sweetness, is in high demand, with milk powder fetching upwards of ₹7,000 per kg in the international market, especially for cosmetic uses.

ಕೆಂಪು ಪಾಂಡಾ

ಸುದ್ದಿ

- ಡಾರ್ಜಿಲಿಂಗ್‌ನ ಪದ್ಮಜಾ ನಾಯ್ಡು ಹಿಮಾಲಯನ್ ಪ್ರಾಣಿಗಳ ಉದ್ಯಾನವನದ (PNHZP) ಕೆಂಪು ಪಾಂಡಾ ಸಂರಕ್ಷಣಾ ಸಂತಾನೋತ್ಪತ್ತಿ ಮತ್ತು ವರ್ಧನೆ ಕಾರ್ಯಕ್ರಮವು, 2024 ರ WAZA ಸಂರಕ್ಷಣೆ ಮತ್ತು ಪರಿಸರ ಸುಸ್ಥಿರತೆ ಪ್ರಶಸ್ತಿಗಾಗಿ ಆಯ್ಕೆಯಾಗಿರುವ ಅಗ್ರ ಮೂರು ಫೈನಲಿಸ್ಟ್‌ಗಳಲ್ಲಿ ಒಂದಾಗಿದೆ.

ಕೆಂಪು ಪಾಂಡಾ

- ವೈಜ್ಞಾನಿಕ ಹೆಸರು** - *Ailurus fulgens*
- ಆವಾಸಸ್ಥಾನ**: ಭಾರತ, ನೇಪಾಳ, ಭೂತಾನ್, ಮ್ಯಾನ್ಮಾರ್ ಮತ್ತು ನೈಋತ್ಯ ಚೀನಾ ಸೇರಿದಂತೆ ಪೂರ್ವ ಹಿಮಾಲಯದ ಸಮಶೀತೋಷ್ಣ ಕಾಡುಗಳು.
- ಭಾರತದಲ್ಲಿ, ಕೆಂಪು ಪಾಂಡಾ ಪ್ರಾಥಮಿಕವಾಗಿ ಸಿಕ್ಕಿಂ, ಅರುಣಾಚಲ ಪ್ರದೇಶ, ಪಶ್ಚಿಮ ಬಂಗಾಳ (ವಿಶೇಷವಾಗಿ ಸಿಂಗಲಿಲಾ ರಾಷ್ಟ್ರೀಯ ಉದ್ಯಾನವನ), ಮತ್ತು ಮೇಘಾಲಯದ ಕೆಲವು ಭಾಗಗಳಲ್ಲಿ ಕಂಡುಬರುತ್ತದೆ.
- ಶಾರೀರಿಕ ಗುಣಲಕ್ಷಣಗಳು**: ಸಾಕು ಬೆಕ್ಕಿಗಿಂತ ಸ್ವಲ್ಪ ದೊಡ್ಡದಾಗಿದ್ದು, ಕೆಂಪು-ಕಂದು ಬಣ್ಣದ ತುಪ್ಪಳ, ಉದ್ದವಾದ, ಪೊದೆಯಂತಹ ಬಾಲ ಹೊಂದಿದ್ದು ಮುಂಭಾಗದ ಕಾಲುಗಳು ಕುಬ್ಜವಾಗಿರುವ ಕಾರಣದಿಂದಾಗಿ ವಾಲಾಡುವ ನಡಿಗೆ ಹೊಂದಿವೆ.
- ಇದರ ಪ್ರಾಥಮಿಕ ಆಹಾರ ಬಿದಿರು. ಕೆಲ ಸಂದರ್ಭಗಳಲ್ಲಿ ಹಣ್ಣು, ಸಣ್ಣ ಸಸ್ತನಿಗಳು ಹಾಗೂ ಪಕ್ಷಿಗಳನ್ನು ಸೇವಿಸುತ್ತದೆ.
- ಸಂರಕ್ಷಣಾ ಸ್ಥಿತಿ**: ಅಳಿವಿನಂಚಿನಲ್ಲಿರುವ (IUCN ಕೆಂಪು ಪಟ್ಟಿ) ಸಸ್ತನಿ
- ಅಪಾಯಗಳು**: ಅರಣ್ಯನಾಶ, ಕೃಷಿ ವಿಸ್ತರಣೆ ಮತ್ತು ಮಾನವ ಅತಿಕ್ರಮಣದಿಂದಾಗಿ ಆವಾಸಸ್ಥಾನದ ನಷ್ಟ.

ಹಲಾರಿ ಕತ್ತೆಗಳು

ಸುದ್ದಿ

- ಹಲಾರಿ ಕತ್ತೆ, ಗುಜರಾತ್‌ನ ಹಲಾರ್ ಪ್ರದೇಶದಲ್ಲಿ ಕಂಡುಬರುತ್ತದೆ. ಇದು ಅಪರೂಪದ ಮತ್ತು ಅಳಿವಿನಂಚಿನಲ್ಲಿರುವ ತಳಿಯಾಗಿದ್ದು, 500 ಕ್ಕಿಂತ ಕಡಿಮೆ ಕತ್ತೆಗಳು ಉಳಿದಿವೆ.

ಹಲಾರಿ ಕತ್ತೆಗಳು

- ಪ್ರದೇಶ**: ಮುಖ್ಯವಾಗಿ ಗುಜರಾತ್‌ನ ಸೌರಾಷ್ಟ್ರ ಪ್ರದೇಶದ ಜಾಮ್‌ನಗರ ಮತ್ತು ದ್ವಾರಕಾ ಜಿಲ್ಲೆಗಳಲ್ಲಿ ಕಂಡುಬರುತ್ತದೆ.
- ಹಲಾರಿ ಕತ್ತೆ ಬಿಳಿ ಬಣ್ಣ ಹೊಂದಿದ್ದು, ದೊಡ್ಡ ಗಾತ್ರದ್ದಾಗಿರುತ್ತದೆ. ಇತರ ಕತ್ತೆ ತಳಿಗಳಿಗಿಂತ ಹೆಚ್ಚು ಸ್ಥಿತಿಸ್ಥಾಪಕತ್ವವನ್ನು ಹೊಂದಿದೆ. ಇದು ಅರೆ-ಶುಷ್ಕ ಭೂ ಪ್ರದೇಶಕ್ಕೆ ಉತ್ತಮವಾಗಿ ಹೊಂದಿಕೊಳ್ಳುತ್ತದೆ.
- ಉಪಯೋಗಗಳು**: ಈ ತಳಿ ಭಾರವಾದ ಕಲ್ಲು ಮತ್ತು ಮರಳನ್ನು ಸಾಗಿಸುವ ಪ್ರಭಾವಶಾಲಿ ಸಾಮರ್ಥ್ಯಕ್ಕೆ ಹೆಸರುವಾಸಿಯಾಗಿದ್ದು ಸಾಂಪ್ರದಾಯಿಕವಾಗಿ ಅಣೆಕಟ್ಟುಗಳು, ಕೋಟೆಗಳು ಮತ್ತು ದೇವಾಲಯಗಳನ್ನು ನಿರ್ಮಿಸಲು ಬಳಸಲಾಗುತ್ತದೆ.
- ಆರ್ಥಿಕ ಮೌಲ್ಯ**: ಇದರ ಹಾಲಿನಲ್ಲಿ ಸಿಹಿಯ ಅಂಶ ಹೆಚ್ಚಾಗಿದ್ದು ಅಂತಾರಾಷ್ಟ್ರೀಯ ಮಾರುಕಟ್ಟೆಯಲ್ಲಿ ವಿಶೇಷವಾಗಿ ಸೌಂದರ್ಯ ವರ್ಧಕಗಳ ಬಳಕೆಯಲ್ಲಿ ಇದಕ್ಕೆ ಬೇಡಿಕೆಯಿದೆ. ಒಂದು ಕೆಜಿ ಗೆ ₹ 7,000 ಕ್ಕಿಂತ ಹೆಚ್ಚು ಬೆಲೆಯಲ್ಲಿ ಮಾರಾಟವಾಗುತ್ತದೆ.

Indian Wild Ass

ಭಾರತೀಯ ವನ್ಯ ಕತ್ತೆಗಳು

News

- The Indian Wild Ass population in Gujarat has increased by 26% over the last five years, reaching a total of 7,672.

Indian Wild Ass

- It is a subspecies of the Asian Wild Ass (Equus hemionus).
- Habitat** - It inhabits open dry deciduous forests. It is solitary and shy animal, present in low densities across its distribution range.
- Description**: It is identified by the presence of four horns present only in adult males.
- Climate** - It can survive extreme temperatures (45-50 degrees Celsius). It can run at speeds of 50 to 70 kilometres per hour.
- Food** - The primary food source is grass growing on desert islands.
- Distribution**: Historically, the species ranged from Southern India to southern Pakistan, Afghanistan, and southeastern Iran.
- Importance** : It plays a crucial role in conserving the biodiversity of the area. Its presence helps protect various habitats, benefiting other species like hyenas, wolves, chinkaras, and blackbucks.
- Threats** : The harsh climate and dynamic landscape present significant challenges to the survival of the Wild Ass

Conservation Status:

- Wildlife Protection Act** - Schedule I
- IUCN status** - Near Threatened

Living Planet Report

News

- The World Wildlife Fund's (WWF) Living Planet Report 2024 reveals a catastrophic 73% decline in monitored wildlife populations over the past 50 years (1970-2020)

Living Planet Report

- Published by** - World Wildlife Fund every two years
- It is a comprehensive study of trends in global biodiversity and the health of the planet.

ಸುದ್ದಿ

- ಕಳೆದ ಐದು ವರ್ಷಗಳಲ್ಲಿ ಗುಜರಾತ್‌ನಲ್ಲಿ ಭಾರತೀಯ ವನ್ಯ ಕತ್ತೆಗಳ ಸಂಖ್ಯೆಯು 26% ರಷ್ಟು ಹೆಚ್ಚಾಗಿ ಒಟ್ಟು 7,672 ಕ್ಕೆ ತಲುಪಿದೆ.

ಭಾರತೀಯ ವನ್ಯ ಕತ್ತೆಗಳು

- ಇದು ಏಷ್ಯನ್ ವೈಲ್ಡ್ ಆಸ್ (Equus hemionus) ನ ಉಪಜಾತಿಯಾಗಿದೆ.
- ಆವಾಸಸ್ಥಾನ** - ಇದು ಶುಷ್ಕ ಎಲಿ ಉದುರುವ ಕಾಡುಗಳಲ್ಲಿ ವಾಸಿಸುತ್ತದೆ. ಇದು ಒಂಟಿಯಾಗಿರುವ ಮತ್ತು ನಾಚಿಕೆ ಸ್ವಭಾವದ ಪ್ರಾಣಿಯಾಗಿದೆ.
- ವಿವರಣೆ**: ವಯಸ್ಕ ಕತ್ತೆಯಲ್ಲಿ ಮಾತ್ರ ಕಾಣಿಸಿಗುವ ನಾಲ್ಕು ಕೊಂಬುಗಳು ಇವುಗಳ ವಿಶಿಷ್ಟ ಗುರುತು .
- ವಾಯುಗುಣ** - ಇದು ತೀವ್ರವಾದ ತಾಪಮಾನದಲ್ಲಿ (45-50 ಡಿಗ್ರಿ ಸೆಲ್ಸಿಯಸ್) ಬದುಕಬಲ್ಲದು. ಇದು ಗಂಟೆಗೆ 50 ರಿಂದ 70 ಕಿಲೋಮೀಟರ್ ವೇಗದಲ್ಲಿ ಓಡಬಲ್ಲದು.
- ಆಹಾರ** - ಇದರ ಪ್ರಾಥಮಿಕ ಆಹಾರ ಮೂಲವೆಂದರೆ ಮರುಭೂಮಿಗಳಲ್ಲಿ ಬೆಳೆಯುವ ಹುಲ್ಲು.
- ಐತಿಹಾಸಿಕವಾಗಿ, ಈ ಜಾತಿಗಳು ದಕ್ಷಿಣ ಭಾರತದಿಂದ ಪ್ರಾರಂಭವಾಗಿ ದಕ್ಷಿಣ ಪಾಕಿಸ್ತಾನ, ಅಫ್ಘಾನಿಸ್ತಾನ ಮತ್ತು ಆಗ್ನೇಯ ಇರಾನ್‌ವರೆಗೆ ವ್ಯಾಪಿಸಿದ್ದವು.
- ಪ್ರಾಮುಖ್ಯತೆ**: ಈ ಪ್ರದೇಶದ ಜೀವವೈವಿಧ್ಯವನ್ನು ಸಂರಕ್ಷಿಸುವಲ್ಲಿ ಇದು ನಿರ್ಣಾಯಕ ಪಾತ್ರವನ್ನು ವಹಿಸುತ್ತದೆ. ಇದರ ಉಪಸ್ಥಿತಿಯು ವಿವಿಧ ಆವಾಸಸ್ಥಾನಗಳನ್ನು ರಕ್ಷಿಸಲು ಸಹಾಯ ಮಾಡುತ್ತದೆ. ಹೈನಾ, ತೋಳ, ಚಿಂಕಾರ ಮತ್ತು ಕೃಷ್ಣ ಮೃಗ ಗಳಂತಹ ಇತರ ಜಾತಿಗಳಿಗೆ ಪ್ರಯೋಜನಕಾರಿಯಾಗಿವೆ.
- ಅಪಾಯಗಳು** : ಕಠಿಣ ಹವಾಮಾನ ಮತ್ತು ಪ್ರಾದೇಶಿಕ ಪರಿಸರ ವೈಪರೀತ್ಯಗಳು ಕತ್ತೆಯ ಉಳಿವಿಗೆ ಗಮನಾರ್ಹ ಸವಾಲುಗಳನ್ನು ಒಡ್ಡುತ್ತವೆ.

ಸಂರಕ್ಷಣೆ ಸ್ಥಿತಿ

- ವನ್ಯಜೀವಿ ಸಂರಕ್ಷಣಾ ಕಾಯಿದೆ** - ಪಟ್ಟಿ I
- IUCN** - ಅಪಾಯದ ಹತ್ತಿರದಲ್ಲಿರುವ ಪ್ರಭೇದ

ಲಿವಿಂಗ್ ಪ್ಲಾನೆಟ್ ರಿಪೋರ್ಟ್

ಸುದ್ದಿ

- ವಿಶ್ವ ವನ್ಯಜೀವಿ ನಿಧಿಯ (WWF) ಲಿವಿಂಗ್ ಪ್ಲಾನೆಟ್ ರಿಪೋರ್ಟ್ 2024 ಕಳೆದ 50 ವರ್ಷಗಳಲ್ಲಿ (1970-2020) ಪರಿಶೀಲನೆಯಲ್ಲಿರುವ ವನ್ಯಜೀವಿಗಳ ಜನಸಂಖ್ಯೆಯಲ್ಲಿ 73% ಕುಸಿತವಾಗಿದೆ ಎಂಬ ಆಘಾತಕಾರಿ ವಸ್ತುಸ್ಥಿತಿಯನ್ನು ಬಹಿರಂಗಪಡಿಸಿದೆ.

ಲಿವಿಂಗ್ ಪ್ಲಾನೆಟ್ ರಿಪೋರ್ಟ್

- ಇದನ್ನು ವಿಶ್ವ ವನ್ಯಜೀವಿ ನಿಧಿ ಪ್ರತಿ ಎರಡು ವರ್ಷಗಳಿಗೊಮ್ಮೆ ಪ್ರಕಟಿಸುತ್ತದೆ.
- ಇದು ಜಾಗತಿಕ ಜೀವವೈವಿಧ್ಯ ಮತ್ತು ಜಾಗತಿಕ ಪರಿಸರ ವ್ಯವಸ್ಥೆಯ ಸ್ವಾಸ್ಥ್ಯದ ಸಮಗ್ರ ಅಧ್ಯಯನವಾಗಿದೆ.

Key Findings

- The Living Planet Index (LPI) tracks trends in nearly 35,000 populations of 5,495 species.
- Freshwater populations experienced the steepest decline at 85%, followed by terrestrial (69%) and marine (56%).
- **Regions wise** : It highlights significant declines in monitored wildlife populations across different regions:
 - **Latin America and the Caribbean**: 95% decline
 - **Africa**: 76% decline
 - **Asia-Pacific**: 60% decline
 - **North America**: 39% decline
 - **Europe and Central Asia**: 35% decline
- **Primary Threats: The main threats to wildlife include:**
 - Habitat loss and degradation
 - Overharvesting (mainly from the global food system)
 - Invasive species
 - Disease
 - Climate change

Sahara Desert

News

- The Sahara Desert in southeastern Morocco has experienced a rare deluge of rainfall, transforming it into a blue lagoon.

Sahara

- **Location**: It stretches from the Red Sea in the east and the Mediterranean in the north to the Atlantic Ocean in the west, where the landscape gradually changes from desert to coastal plains.
- **Vegetation** - To the south it is bounded by the Sahel, a belt of semi-arid tropical savanna.
- **Countries** - It stretches across countries, including Algeria, Egypt, Libya, Mali, Mauritania, Morocco, Niger, Western Sahara, Sudan, Chad, and Tunisia.
- **Mountains**: Ahaggar Mountains, Tibesti Mountains, Air Mountains.
- **Human Inhabitants**: It is home to nomadic groups like the Tuareg and Berbers.
- **Flora**: Date palms, tamarisk, and acacia trees.
- **Fauna**: Gazelles, Addax (antelope), Saharan silver ant etc.

ಪ್ರಮುಖ ಅಂಶಗಳು

- ಲಿವಿಂಗ್ ಪ್ಲಾನೆಟ್ ಇಂಡೆಕ್ಸ್ (LPI) 5,495 ಜಾತಿಗಳ ಸುಮಾರು 35,000 ಜನಸಂಖ್ಯಾ ಪ್ರವೃತ್ತಿಯ ಜಾಡನ್ನು ಪರಿಶೀಲಿಸುತ್ತದೆ.
- ಸಿಹಿನೀರಿನಲ್ಲಿ ವಾಸಿಸುವ ಜೀವಿಗಳ ಸಂಖ್ಯೆಯಲ್ಲಿ 85% ನಷ್ಟು, ಭೂಪ್ರದೇಶದಲ್ಲಿ ವಾಸಿಸುವ ಜೀವಿಗಳ ಜನಸಂಖ್ಯೆಯಲ್ಲಿ (69%) ಮತ್ತು ಸಮುದ್ರ ಜೀವಿಗಳ ಜನಸಂಖ್ಯೆಯಲ್ಲಿ (56%) ಕುಸಿತ ಕಂಡಿದೆ.
- ವಿವಿಧ ಪ್ರದೇಶಗಳಾದ್ಯಂತ ಪರಿಶೀಲನೆಯಲ್ಲಿರುವ ವನ್ಯಜೀವಿಗಳ ಸಂಖ್ಯೆಯಲ್ಲಿ ಗಮನಾರ್ಹ ಕುಸಿತವನ್ನು ತೋರಿಸುತ್ತದೆ:
 - **ಲ್ಯಾಟಿನ್ ಅಮೇರಿಕಾ ಮತ್ತು ಕೆರಿಬಿಯನ್**: 95% ಕುಸಿತ
 - **ಆಫ್ರಿಕಾ**: 76% ಕುಸಿತ
 - **ಏಷ್ಯಾ-ಪೆಸಿಫಿಕ್**: 60% ಕುಸಿತ
 - **ಉತ್ತರ ಅಮೇರಿಕಾ**: 39% ಕುಸಿತ
 - **ಯುರೋಪ್ ಮತ್ತು ಮಧ್ಯ ಏಷ್ಯಾ**: 35% ಕುಸಿತ
- **ಪ್ರಾಥಮಿಕ ಅಪಾಯಗಳು: ವನ್ಯಜೀವಿಗಳಿಗೆ ಮುಖ್ಯ ಅಪಾಯಗಳು:**
 - ಆವಾಸಸ್ಥಾನ ನಾಶ ಮತ್ತು ಅವನತಿ
 - ಅಧಿಕ ಘನಲು ಕೊಯ್ಲು(ಮುಖ್ಯವಾಗಿ ಜಾಗತಿಕ ಆಹಾರ ವ್ಯವಸ್ಥೆಯಿಂದ)
 - ಆಕ್ರಮಣಕಾರಿ ಪ್ರಭೇದಗಳು
 - ರೋಗ
 - ಹವಾಮಾನ ಬದಲಾವಣೆ

ಸಹಾರಾ ಮರುಭೂಮಿ

ಸುದ್ದಿ

- ಆಗ್ನೇಯ ಮೊರಕ್ಕೋದ ಸಹಾರಾ ಮರುಭೂಮಿ ಪ್ರದೇಶದಲ್ಲಿ ಅಪರೂಪದ ವಿದ್ಯಮಾನವಾಗಿ ಮಳೆ ಸುರಿದಿದೆ. ಇದರಿಂದ ಆ ಪ್ರದೇಶ ನೀರಿ ಬಣ್ಣದ ಕೊಳದಂತೆ ಭಾಸವಾಗುತ್ತಿದೆ .

ಸಹಾರಾ ಮರುಭೂಮಿ

- **ಸ್ಥಳ**: ಇದು ಪೂರ್ವದಲ್ಲಿ ಕೆಂಪು ಸಮುದ್ರ ಮತ್ತು ಉತ್ತರದಲ್ಲಿ ಮೆಡಿಟರೇನಿಯನ್‌ನಿಂದ ಪಶ್ಚಿಮದಲ್ಲಿ ಅಟ್ಲಾಂಟಿಕ್ ಸಾಗರದವರೆಗೆ ವ್ಯಾಪಿಸಿದೆ. ಅಲ್ಲಿನ ಭೂಪ್ರದೇಶ ಮರುಭೂಮಿ, ಬಯಲು ಪ್ರದೇಶ ಹಾಗೂ ಕರಾವಳಿ ಹೀಗೆ ಎಲ್ಲ ವಿಧದ ಭೌಗೋಳಿಕ ಲಕ್ಷಣಗಳನ್ನು ಹೊಂದಿದೆ.
- **ಸಸ್ಯವರ್ಗ** - ದಕ್ಷಿಣಕ್ಕೆ ಇದು ಅರೆ-ಶುಷ್ಕ ಉಷ್ಣವಲಯದ ಸವನ್ನಾದ ಸಹೇಲ್‌ನಿಂದ ಸುತ್ತುವರಿದಿದೆ.
- **ದೇಶಗಳು** - ಇದು ಅಲ್ಜೀರಿಯಾ, ಈಜಿಪ್ಟ್, ಲಿಬಿಯಾ, ಮಾಲಿ, ಮಾರಿಟಾನಿಯಾ, ಮೊರಾಕೊ, ನೈಜರ್, ಪಶ್ಚಿಮ ಸಹಾರಾ, ಸುಡಾನ್, ಚಾಡ್ ಮತ್ತು ಟುನೀಶಿಯಾ ದೇಶಗಳಲ್ಲಿ ವ್ಯಾಪಿಸಿದೆ.
- **ಪರ್ವತಗಳು**: ಅಹಗ್ಗರ್ ಪರ್ವತಗಳು, ಟಿಬೆಸ್ಟಿ ಪರ್ವತಗಳು, Air ಪರ್ವತಗಳು.
- **ಬುಡಕಟ್ಟುಗಳು**: ಇದು ಟುವಾರೆಗ್ ಮತ್ತು ಬರ್ಬರ್‌ಗಳಂತಹ ಅಲೆಮಾರಿ ಗುಂಪುಗಳಿಗೆ ನೆಲೆಯಾಗಿದೆ.
- **ಸಸ್ಯವರ್ಗ** : ಖಜೂರ್, ಹುಣಸೆ ಮತ್ತು ಅಕೇಶಿಯ ಮರಗಳು.
- **ಪ್ರಾಣಿವರ್ಗ** : ಗನೆಲ್‌ಗಳು, ಅಡ್ಡಾಕ್ಸ್ (ಹುಲ್ಲೆ), ಸಹಾರಾನ್ ಬೆಳ್ಳಿ ಇರುವೆ ಇತ್ಯಾದಿ.

Horseshoe Crab

News

- Horseshoe crabs are in demand in the medical industry.

Horseshoe Crab

- Horseshoe crabs are marine and brackish water arthropods.
- They belong to the family Limulidae and the only living members of the order Xiphosura.
- They have been around for more than 300 million years, making them even older than dinosaurs.
- **Habitat:** Maximum density of Horseshoe crabs is found along the Odisha coast and Balasore used to be the largest spawning ground.
- **Threats:** Overharvesting for use as food, biomedical testing, and habitat loss.
- **Medicinal Use:** A horseshoe crab's bright blue blood is used to test vaccines, drugs and medical devices to ensure that they aren't contaminated with dangerous bacterial toxins.
- Their blood contains a special clotting agent limulus ameocyte lysate (LAL) which detects a contaminant called endotoxin.

Conservation Status

- **IUCN Red List** - Endangered.
- **Wildlife Protection Act, 1972** - Schedule IV

ಹಾರ್ಸ್ ಶೂ ಏಡಿ

ಸುದ್ದಿ

- ಹಾರ್ಸ್ ಶೂ ಏಡಿಗಳು ವೈದ್ಯಕೀಯ ಉದ್ಯಮದಲ್ಲಿ ಬೇಡಿಕೆಯಲ್ಲಿವೆ.

ಹಾರ್ಸ್ ಶೂ ಏಡಿ

- ಹಾರ್ಸ್ ಶೂ ಏಡಿಗಳು ಸಮುದ್ರ ಮತ್ತು ಉಪ್ಪುನೀರಿನಲ್ಲಿ ವಾಸಿಸುವ ಸಂಧಿಪದಿ ಜೀವಿಗಳಾಗಿವೆ.
- ಲಿಮುಲಿಡೆ ಕುಟುಂಬಕ್ಕೆ ಸೇರಿದವು ಮತ್ತು ಕ್ಷಿಪೋಸುರಾ ವರ್ಗದ ಏಕೈಕ ಜೀವಂತ ಪ್ರಭೇದ.
- ಇವುಗಳ ಅಸ್ತಿತ್ವ ಸುಮಾರು 300 ಮಿಲಿಯನ್ ವರ್ಷಗಳಿಗಿಂತಲೂ ಹಳೆಯದಾಗಿದ್ದು ಡೈನೋಸಾರ್‌ಗಳಿಗಿಂತಲೂ ಪೂರ್ವಾಚೀನ ಜೀವಿಗಳು.
- **ಆವಾಸಸ್ಥಾನ:** ಹಾರ್ಸ್ ಶೂ ಏಡಿಗಳು ಗರಿಷ್ಠ ಸಂಖ್ಯೆಯಲ್ಲಿ ಬಾಲಸೋರ್ ಮತ್ತು ಒಡಿಶಾ ಕರಾವಳಿಯಲ್ಲಿ ಕಂಡುಬರುತ್ತದೆ. ಈ ಪ್ರದೇಶ ಅವುಗಳ ಸಂತಾನೋತ್ಪತ್ತಿಗೆ ಸೂಕ್ತ ಪರಿಸರ ಒದಗಿಸುತ್ತದೆ.
- **ಅಪಾಯಗಳು:** ಆವಾಸಸ್ಥಾನದ ನಷ್ಟ, ಆಹಾರಕ್ಕಾಗಿ ಬಳಕೆ ಮತ್ತು ಜೀವ ವೈದ್ಯಕೀಯ ಪರೀಕ್ಷೆಗಳಿಗಾಗಿ ಇವುಗಳ ಅತಿಯಾದ ಬಳಕೆ.
- **ಔಷಧೀಯ ಬಳಕೆ:** ಹಾರ್ಸ್ ಶೂ ಏಡಿಯ ಪ್ರಕಾಶಮಾನವಾದ ನೀಲಿ ರಕ್ತವನ್ನು ಲಸಿಕೆಗಳು, ಔಷಧಗಳು ಮತ್ತು ವೈದ್ಯಕೀಯ ಸಾಧನಗಳು, ಅಪಾಯಕಾರಿ ಬ್ಯಾಕ್ಟೀರಿಯಾದ ವಿಷಗಳಿಂದ ಕಲುಷಿತವಾಗಿಲ್ಲ ಎಂದು ಖಚಿತಪಡಿಸಿಕೊಳ್ಳಲು ಬಳಸಲಾಗುತ್ತದೆ.
- ಇವುಗಳ ರಕ್ತದಲ್ಲಿ ವಿಶೇಷವಾದ ಲಿಮುಲಸ್ ಅಮೆಬೋಸೈಟ್ ಲೈಸೇಟ್ (LAL) ಎಂಬ ರಕ್ತ ಹೆಪ್ಪುಗಟ್ಟುವ ಅಂಶ ಇರುತ್ತದೆ. ಇದು ಎಂಡೋಟಾಕ್ಸಿನ್ ಎಂಬ ಮಾಲಿನ್ಯಕಾರಕವನ್ನು ಪತ್ತೆ ಮಾಡುತ್ತದೆ.

ಸಂರಕ್ಷಣೆ ಸ್ಥಿತಿ

- **IUCN ಕೆಂಪು ಪಟ್ಟಿ** - ಅಳಿವಿನಂಚಿನಲ್ಲಿರುವ ಪ್ರಭೇದ
- **ವನ್ಯಜೀವಿ ಸಂರಕ್ಷಣಾ ಕಾಯಿದೆ, 1972** - ಪಟ್ಟಿ IV

GRASS ROOT ACADEMY
FOR CIVIL SERVICES EXAM

Coastal Flooding Due to Rise in Sea Levels

News

- Global warming is raising sea levels and making flooding more common in some areas.

Sea-level Rise Accelerating

- Sea levels were increasing by around 2 mm/year in 1993.
- **Reason:** Climate change caused by fossil-fuel burning and greenhouse gas emissions has led to a steady increase in global temperatures.
- As a result, sea surface temperatures and glacier melting have increased. It has eventually been rising sea levels and posing a major threat to coastal cities worldwide, including Indian coastal cities.

Climate Change

- Climate change refers to long-term shifts in global or regional climate patterns.
- Causes - It's primarily driven by human activities, such as burning fossil fuels, deforestation, and industrial processes, which release greenhouse gases like carbon dioxide (CO₂) and methane into the atmosphere.
- These gases trap heat, causing the Earth's temperature to rise—a phenomenon known as global warming.

Concerns with Increase in Sea Level

- **Flooding:** It leads to more frequent and severe flooding in coastal areas, threatening infrastructure, homes, and livelihoods.
- **Displacement:** Rising seas force communities to relocate, leading to displacement and potential conflicts over resources.
- **Saltwater Intrusion:** Salinity contaminates freshwater sources, affecting drinking water supplies and agriculture.
- **Economic Impact:** Coastal industries, such as fishing and tourism are severely impacted, leading to job losses and economic instability in affected regions.
- **Biodiversity Loss:** Ecosystems like mangroves and coral reefs are threatened, impacting biodiversity and the services these ecosystems provide.
- **Health Risks:** Flooding leads to the spread of waterborne diseases.

ಸಮುದ್ರ ಮಟ್ಟ ಏರಿಕೆಯಿಂದಾಗಿ ಕರಾವಳಿಯಲ್ಲಿ ಪ್ರವಾಹ

ಸುದ್ದಿ

- ಜಾಗತಿಕ ತಾಪಮಾನದಲ್ಲಿನ ಹೆಚ್ಚಳದಿಂದಾಗಿ ಸಮುದ್ರ ಮಟ್ಟದಲ್ಲಿ ಏರಿಕೆ ಕಂಡುಬರುತ್ತಿದೆ. ಇದರಿಂದ ಕೆಲವು ಪ್ರದೇಶಗಳಲ್ಲಿ ಪ್ರವಾಹ ಹೆಚ್ಚಾಗುತ್ತಿದೆ.

ಸಮುದ್ರ ಮಟ್ಟದ ಏರಿಕೆಯಲ್ಲಿ ತ್ವರಿತಗತಿ

- 1993 ರಿಂದ ಸಮುದ್ರ ಮಟ್ಟವು ವರ್ಷಕ್ಕೆ ಸುಮಾರು 2 ಮಿಮೀ ಹೆಚ್ಚುತ್ತಿದೆ.
- ಕಾರಣ: ಪಳೆಯುಳಿಕೆ-ಇಂಧನಗಳ ಬಳಕೆ ಮತ್ತು ಹಸಿರುಮನೆ ಅನಿಲ ಹೊರಸೂಸುವಿಕೆಯಿಂದ ಉಂಟಾಗುವ ಹವಾಮಾನ ಬದಲಾವಣೆಯು ಜಾಗತಿಕ ತಾಪಮಾನದಲ್ಲಿ ಸ್ಥಿರವಾದ ಹೆಚ್ಚಳಕ್ಕೆ ಕಾರಣವಾಗಿದೆ.
- ಪರಿಣಾಮವಾಗಿ, ಸಮುದ್ರದ ಮೇಲ್ಮೈ ತಾಪಮಾನ ಮತ್ತು ಹಿಮ ಕರಗುವ ಪ್ರಮಾಣ ಹೆಚ್ಚಾಗಿದೆ. ಇದು ಸಮುದ್ರ ಮಟ್ಟದಲ್ಲಿ ಏರಿಕೆಗೆ ಕಾರಣವಾಗಿದೆ ಮತ್ತು ಭಾರತದ ಕರಾವಳಿ ನಗರಗಳನ್ನು ಒಳಗೊಂಡಂತೆ ಪ್ರಪಂಚದಾದ್ಯಂತದ ಕರಾವಳಿಯಲ್ಲಿರುವ ನಗರಗಳಿಗೆ ಪ್ರಮುಖ ಅಪಾಯವನ್ನುಂಟುಮಾಡಿದೆ.

ಹವಾಮಾನ ಬದಲಾವಣೆ

- ಹವಾಮಾನ ಬದಲಾವಣೆಯು ಜಾಗತಿಕ ಅಥವಾ ಪ್ರಾದೇಶಿಕ ಹವಾಮಾನ ಮಾದರಿಗಳಲ್ಲಿ ಉಂಟಾಗುವ ದೀರ್ಘಾವಧಿಯ ಬದಲಾವಣೆಗಳನ್ನು ಸೂಚಿಸುತ್ತದೆ.
- **ಕಾರಣಗಳು** - ಇದಕ್ಕೆ ಪ್ರಾಥಮಿಕ ಕಾರಣ ಮಾನವ ಚಟುವಟಿಕೆಗಳು. ಉದಾಹರಣೆಗೆ ಪಳೆಯುಳಿಕೆ ಇಂಧನಗಳನ್ನು ಸುಡುವುದು, ಅರಣ್ಯನಾಶ ಮತ್ತು ಕೈಗಾರಿಕಾ ಪ್ರಕ್ರಿಯೆಗಳು. ಇವು ಹಸಿರುಮನೆ ಅನಿಲಗಳಾದ ಇಂಗಾಲದ ಡೈಆಕ್ಸೈಡ್ (CO₂) ಮತ್ತು ಮೀಥೇನ್ ಅನ್ನು ವಾತಾವರಣಕ್ಕೆ ಬಿಡುಗಡೆ ಮಾಡುತ್ತದೆ.
- ಈ ಅನಿಲಗಳಿಗೆ ಶಾಖವನ್ನು ಹಿಡಿದಿಟ್ಟುಕೊಳ್ಳುವ ಸಾಮರ್ಥ್ಯವಿರುತ್ತದೆ. ಇದು ಭೂಮಿಯ ಉಷ್ಣತೆಯನ್ನು ಹೆಚ್ಚಿಸಲು ಕಾರಣವಾಗುತ್ತದೆ-ಈ ವಿದ್ಯಮಾನವನ್ನು 'ಜಾಗತಿಕ ತಾಪಮಾನ ಏರಿಕೆ' ಎಂದು ಕರೆಯಲಾಗುತ್ತದೆ.

ಸಮುದ್ರ ಮಟ್ಟ ಹೆಚ್ಚಳದ ಆತಂಕ

- ಪ್ರವಾಹ: ಇದು ಕರಾವಳಿ ಪ್ರದೇಶಗಳಲ್ಲಿ ಆಗಾಗ್ಗೆ ಮತ್ತು ತೀವ್ರ ಪ್ರವಾಹಕ್ಕೆ ಕಾರಣವಾಗುತ್ತದೆ. ಮೂಲಸೌಕರ್ಯ, ಮನೆಗಳು ಮತ್ತು ಜೀವನೋಪಾಯ ಸುರಕ್ಷತೆಗೆ ಅಪಾಯ ಒಡ್ಡುತ್ತದೆ.
- **ಸ್ಥಳಾಂತರ**: ಸಮುದ್ರ ಮಟ್ಟದಲ್ಲಿನ ಹೆಚ್ಚಳದಿಂದ ಅಲ್ಲಿ ವಾಸಿಸುವ ಸಮುದಾಯಗಳು ಬೇರೆ ಹೆಚ್ಚು ಸುರಕ್ಷಿತ ಸ್ಥಳಗಳಿಗೆ ಸ್ಥಳಾಂತರವಾಗಬೇಕಾಗುವುದು.
- **ಲವಣಯುಕ್ತ ನೀರು ಒಳನುಗ್ಗುವುದು**: ಲವಣಾಂಶವು ಸಿಹಿನೀರಿನ ಮೂಲಗಳನ್ನು ಕಲುಷಿತಗೊಳಿಸುತ್ತದೆ. ಕುಡಿಯುವ ನೀರು ಸರಬರಾಜು ಮತ್ತು ಕೃಷಿಯ ಮೇಲೆ ಪರಿಣಾಮ ಬೀರುತ್ತದೆ.
- **ಆರ್ಥಿಕ ಪರಿಣಾಮ**: ಮೀನುಗಾರಿಕೆ ಮತ್ತು ಪ್ರವಾಸೋದ್ಯಮದಂತಹ ಕರಾವಳಿ ಕೇಂದ್ರಿತ ಕೈಗಾರಿಕೆಗಳು ತೀವ್ರವಾಗಿ ಪ್ರಭಾವಿತವಾಗುವುದು, ಈ ಪ್ರದೇಶಗಳಲ್ಲಿ ಉದ್ಯೋಗ ನಷ್ಟ ಮತ್ತು ಆರ್ಥಿಕ ಅಸ್ಥಿರತೆಗೆ ಕಾರಣವಾಗುತ್ತದೆ.
- **ಜೀವವೈವಿಧ್ಯದ ನಾಶ**: ಮ್ಯಾಂಗ್ರೋವ್‌ಗಳು ಮತ್ತು ಹವಳದ ಬಂಡೆಗಳಂತಹ ಪರಿಸರ ವ್ಯವಸ್ಥೆಗಳು ಅಪಾಯಕ್ಕೆ ಒಳಗಾಗುತ್ತವೆ. ಇದು ಜೀವವೈವಿಧ್ಯತೆ ಮತ್ತು ಈ ಪರಿಸರ ವ್ಯವಸ್ಥೆಗಳು ಒದಗಿಸುವ ಸ್ವಾಭಾವಿಕ ಸೇವೆಗಳ ಮೇಲೆ ಪರಿಣಾಮ ಬೀರುತ್ತವೆ.
- **ಆರೋಗ್ಯದ ಅಪಾಯಗಳು**: ಪ್ರವಾಹದ ನೀರಿನಿಂದ ಸಾಂಕ್ರಾಮಿಕ ರೋಗಗಳು ವ್ಯಾಪಕವಾಗಿ ಹರಡುತ್ತವೆ.

Renewable Energy Capacity Crosses 200 GW Mark

News

- India has reached a significant milestone as the country's total renewable energy capacity crosses the 200 GW (gigawatt) mark in 2024.

Important statistics regarding India's Renewable Energy Capacity

- India's total electricity generation capacity - 452.69 GW.
- India's total renewable energy capacity - 201.45 GW, accounting for 46.3 percent of the country's total installed capacity.
- India's total nuclear capacity - 8,180 MW.

Renewable energy sector -

- Solar power - 90.76 GW.
- Wind power - 47.36 GW.
- Hydroelectric - 46.92 GW.
- Small hydro power adding 5.07 GW.
- Biopower, biomass and biogas energy - 11.32 GW.

India's Targets

- India has a vision is to achieve Net Zero Emissions by 2070, in addition to attaining the short-term targets which include:
 - Increasing renewables capacity to 500 GW by 2030,
 - Meeting 50% of energy requirements from renewables,
 - Reducing cumulative emissions by one billion tonnes by 2030, and
 - Reducing emissions intensity of India's gross domestic product (GDP) by 45% by 2030 from 2005 levels.

Steps Taken by Government for Transition to Renewable Energy Sources

- **National Solar Mission (NSM):** It was launched in 2010, it has set ambitious targets for solar capacity installation, including grid-connected and off-grid solar power projects.
- **Green Energy Corridors:** The Green Energy Corridor project focuses on enhancing the transmission infrastructure to facilitate the integration of renewable energy into the national grid.

200 GW ನವೀಕರಿಸಬಹುದಾದ ಇಂಧನ ಸಾಮರ್ಥ್ಯ

ಸುದ್ದಿ

- 2024 ರಲ್ಲಿ ದೇಶದ ಒಟ್ಟು ನವೀಕರಿಸಬಹುದಾದ ಇಂಧನ ಸಾಮರ್ಥ್ಯವು 200 GW (ಗಿಗಾವ್ಯಾಟ್) ಗುರಿಯನ್ನು ಸಾಧಿಸುವ ಮೂಲಕ ಭಾರತವು ಮಹತ್ವದ ಮೈಲಿಗಲ್ಲನ್ನು ತಲುಪಿದೆ.

ಭಾರತದ ನವೀಕರಿಸಬಹುದಾದ ಇಂಧನ ಸಾಮರ್ಥ್ಯಕ್ಕೆ ಸಂಬಂಧಿಸಿದ ಪ್ರಮುಖ ಅಂಕಿಅಂಶಗಳು

- ಭಾರತದ ಒಟ್ಟು ವಿದ್ಯುತ್ ಉತ್ಪಾದನಾ ಸಾಮರ್ಥ್ಯ - 452.69 GW.
- ಭಾರತದ ಒಟ್ಟು ನವೀಕರಿಸಬಹುದಾದ ಶಕ್ತಿ ಸಾಮರ್ಥ್ಯ - 201.45 GW. ಇದು ದೇಶದ ಒಟ್ಟು ಸ್ಥಾಪಿತ ಸಾಮರ್ಥ್ಯದ 46.3 ಪ್ರತಿಶತ.
- ಭಾರತದ ಒಟ್ಟು ಪರಮಾಣು ಶಕ್ತಿ ಸಾಮರ್ಥ್ಯ - 8,180 MW.

ನವೀಕರಿಸಬಹುದಾದ ಇಂಧನ ವಲಯ

- ಸೌರ ಶಕ್ತಿ - 90.76 GW.
- ಪವನ ಶಕ್ತಿ - 47.36 GW.
- ಜಲವಿದ್ಯುತ್ - 46.92 GW.
- ಸಣ್ಣ ಜಲವಿದ್ಯುತ್ ಯೋಜನೆ - 5.07 GW.
- ಜೈವಿಕ ಶಕ್ತಿ, ಜೀವರಾಶಿ ಮತ್ತು ಜೈವಿಕ ಅನಿಲ ಶಕ್ತಿ - 11.32 GW.

ಭಾರತದ ಗುರಿಗಳು

- ಭಾರತವು 2070 ರ ವೇಳೆಗೆ ನಿವ್ವಳ ಶೂನ್ಯ ಹೊರಸೂಸುವಿಕೆಯನ್ನು ಸಾಧಿಸುವ ಗುರಿಯನ್ನು ಹೊಂದಿದೆ. ಅದನ್ನು ಹಂತ ಹಂತವಾಗಿ ಸಾಧಿಸಲು ಅಲ್ಪಾವಧಿಯ ಗುರಿಗಳು:
 - 2030 ರ ವೇಳೆಗೆ ನವೀಕರಿಸಬಹುದಾದ ಸಾಮರ್ಥ್ಯವನ್ನು 500 GW ಗೆ ಹೆಚ್ಚಿಸುವುದು.
 - ನವೀಕರಿಸಬಹುದಾದ ಇಂಧನ ಶಕ್ತಿಗಳಿಂದ 50% ಶಕ್ತಿಯ ಅವಶ್ಯಕತೆಗಳನ್ನು ಪೂರೈಸುವುದು.
 - 2030 ರ ವೇಳೆಗೆ ಒಂದು ಶತಕೋಟಿ ಟನ್‌ಗಳಷ್ಟು ಒಟ್ಟು ಹೊರಸೂಸುವಿಕೆಯನ್ನು ಕಡಿಮೆ ಮಾಡುವುದು.
 - 2030 ರ ವೇಳೆಗೆ 2005 ರ ಮಟ್ಟದಿಂದ, ಭಾರತದ ಒಟ್ಟು ದೇಶೀಯ ಉತ್ಪನ್ನದ (GDP) ಹೊರಸೂಸುವಿಕೆಯ ತೀವ್ರತೆಯನ್ನು 45% ರಷ್ಟು ಕಡಿಮೆ ಮಾಡುವುದು.

ನವೀಕರಿಸಬಹುದಾದ ಇಂಧನ ಮೂಲಗಳ ಅಭಿವೃದ್ಧಿಗೆ ಸರ್ಕಾರದ ಕ್ರಮಗಳು

- **ರಾಷ್ಟ್ರೀಯ ಸೌರ ಮಿಷನ್ (NSM):** ಇದನ್ನು 2010 ರಲ್ಲಿ ಪ್ರಾರಂಭಿಸಲಾಯಿತು. ಇದು ಗ್ರಿಡ್-ಸಂಪರ್ಕಿತ ಮತ್ತು ಆಫ್-ಗ್ರಿಡ್ ಸೌರ ವಿದ್ಯುತ್ ಯೋಜನೆಗಳನ್ನು ಒಳಗೊಂಡಂತೆ ಸೌರ ಸಾಮರ್ಥ್ಯದ ಬಲವರ್ಧನೆಗೆ ಮಹತ್ವಾಕಾಂಕ್ಷೆಯ ಗುರಿಗಳನ್ನು ಹೊಂದಿದೆ.
- **ಗ್ರೀನ್ ಎನರ್ಜಿ ಕಾರಿಡಾರ್:** ಗ್ರೀನ್ ಎನರ್ಜಿ ಕಾರಿಡಾರ್ ಯೋಜನೆಯು ಪ್ರಸರಣ ಮೂಲಸೌಕರ್ಯವನ್ನು ಹೆಚ್ಚಿಸುವುದರ ಮೂಲಕ ರಾಷ್ಟ್ರೀಯ ಗ್ರಿಡ್‌ಗೆ ನವೀಕರಿಸಬಹುದಾದ ಶಕ್ತಿ ಸಾಮರ್ಥ್ಯವನ್ನು ಸಮನ್ವಯಗೊಳಿಸುವುದರ ಮೇಲೆ ಕೇಂದ್ರೀಕರಿಸುತ್ತದೆ.

- **National Wind Energy Mission:** Focuses on the development and expansion of wind energy in India. The target for wind energy capacity is set at 140 GW by 2030.
- **National Clean Energy Fund (NCEF):** It was established to support research and innovation in clean energy technologies and projects that help in reducing greenhouse gas emissions.
- **Pradhan Mantri Kisan Urja Suraksha evam Utthaan Mahabhiyan (PM-KUSUM):** It includes the installation of solar pumps, solarization of existing grid-connected agricultural pumps, and the establishment of solar power plants on barren or fallow land.
- **International Solar Alliance (ISA):** India played a key role in establishing the International Solar Alliance, a coalition of solar-resource-rich countries to address their energy needs through the promotion of solar energy.

Blackbuck (Antelope cervicapra)

News

- **Blackbuck (Antelope cervicapra) is an antelope native to India, which were once abundant in many parts of undivided India.**

Blackbuck (Antelope cervicapra)

- **Appearance:** Males have striking spiral horns that can reach up to 75 cm (30 inches) in length and their coat is a dark brown to black color. Females are smaller and have a reddish-brown coat without horns.
- **Habitat:** They are typically found in grasslands, savannas, and open forests. They prefer areas with short grass for grazing.
- **Threats:** Earlier extensively hunted in the princely states of India, **Habitat destruction, Illegal Hunting for economic consumption**
- **Conservation Status:** IUCN Status: Least Concern
 - CITES: Appendix III
 - Schedule I of the Wildlife Protection Act of 1972.
- **State animal - Declared as state animal of Punjab, Haryana, and Andhra Pradesh.**
- **Cultural Importance:** In Hinduism, the Blackbuck is considered a symbol of purity, with its skin and horns revered as sacred objects. In Buddhism, it represents good luck.

- **ರಾಷ್ಟ್ರೀಯ ಪವನ ಶಕ್ತಿ ಮಿಷನ್:** ಭಾರತದಲ್ಲಿ ಗಾಳಿಯಿಂದ ಶಕ್ತಿಯ ಅಭಿವೃದ್ಧಿ ಮತ್ತು ಸಾಮರ್ಥ್ಯ ವಿಸ್ತರಣೆಯ ಮೇಲೆ ಕೇಂದ್ರೀಕರಿಸುತ್ತದೆ. 2030 ರ ವೇಳೆಗೆ ತಲುಪಬೇಕಾದ ಪವನ ಶಕ್ತಿ ಸಾಮರ್ಥ್ಯದ ಗುರಿಯನ್ನು 140 GW ಗೆ ನಿಗದಿಪಡಿಸಲಾಗಿದೆ.
- **ರಾಷ್ಟ್ರೀಯ ಶುದ್ಧ ಶಕ್ತಿ ನಿಧಿ (NCEF):** ಹಸಿರುಮನೆ ಅನಿಲ ಹೊರಸೂಸುವಿಕೆಯನ್ನು ಕಡಿಮೆ ಮಾಡಲು ಸಹಾಯ ಮಾಡುವ ಶುದ್ಧ ಇಂಧನ ತಂತ್ರಜ್ಞಾನಗಳು ಮತ್ತು ಯೋಜನೆಗಳಲ್ಲಿ ಸಂಶೋಧನೆ ಮತ್ತು ನಾವೀನ್ಯತೆಗಳನ್ನು ಬೆಂಬಲಿಸಲು ಇದನ್ನು ಸ್ಥಾಪಿಸಲಾಗಿದೆ.
- **ಪ್ರಧಾನ ಮಂತ್ರಿ ಕಿಸಾನ್ ಉರ್ಜಾ ಸುರಕ್ಷಾ ಏವಂ ಉತ್ಥಾನ್ ಮಹಾಭಿಯಾನ್ (PM-KUSUM):** ಇದು ಸೌರ ಪಂಪ್‌ಗಳ ಸ್ಥಾಪನೆ, ಅಸ್ತಿತ್ವದಲ್ಲಿರುವ ಗ್ರಿಡ್-ಸಂಪರ್ಕಿತ ಕೃಷಿ ಪಂಪ್‌ಗಳ ಸೌರೀಕರಣ ಮತ್ತು ಬಂಜರು ಅಥವಾ ಪಾಳು ಭೂಮಿಯಲ್ಲಿ ಸೌರ ವಿದ್ಯುತ್ ಸ್ಥಾವರಗಳ ಸ್ಥಾಪನೆ ಇದರ ಪ್ರಮುಖ ಉದ್ದೇಶ.
- **ಅಂತರರಾಷ್ಟ್ರೀಯ ಸೌರ ಒಕ್ಕೂಟ (ISA):** ಸೌರಶಕ್ತಿಯನ್ನು ಉತ್ತೇಜಿಸುವ ಮೂಲಕ ತಮ್ಮ ಶಕ್ತಿಯ ಅಗತ್ಯಗಳನ್ನು ಪೂರೈಸಿಕೊಳ್ಳಲು, ಸೌರ-ಸಂಪನ್ಮೂಲ-ಸಮೃದ್ಧ ರಾಷ್ಟ್ರಗಳ ಒಕ್ಕೂಟವಾದ ಅಂತರರಾಷ್ಟ್ರೀಯ ಸೌರ ಒಕ್ಕೂಟವನ್ನು ಸ್ಥಾಪಿಸುವಲ್ಲಿ ಭಾರತ ಪ್ರಮುಖ ಪಾತ್ರ ವಹಿಸಿದೆ.

ಕೃಷ್ಣ ಮೃಗ (ಅಂಟಿಲೋಪ್ ಸರ್ವಿಕಾಪ್ರಾ)

ಸುದ್ದಿ

- ಕೃಷ್ಣ ಮೃಗ (ಅಂಟಿಲೋಪ್ ಸರ್ವಿಕಾಪ್ರಾ) ಭಾರತದ ಸ್ಥಳೀಯ ಹುಲ್ಲೆ ಪ್ರಭೇದವಾಗಿದ್ದು, ಇದು ಒಂದು ಕಾಲದಲ್ಲಿ ಅವಿಭಜಿತ ಭಾರತದ ಅನೇಕ ಭಾಗಗಳಲ್ಲಿ ಹೇರಳವಾಗಿತ್ತು.

ಬ್ಲ್ಯಾಕ್‌ಬಕ್ (ಅಂಟಿಲೋಪ್ ಸರ್ವಿಕಾಪ್ರಾ)

- **ಗೋಚರತೆ:** ಗಂಡು 75 ಸೆ.ಮೀ (30 ಇಂಚು) ಉದ್ದ ಸುರುಳಿಯಾಕಾರದ ಕೊಂಬುಗಳನ್ನು ಹೊಂದಿರುತ್ತವೆ. ಅವು ಕಪ್ಪು ಅಥವಾ ಕಂದು ಬಣ್ಣವನ್ನು ಹೊಂದಿರುತ್ತವೆ. ಹೆಣ್ಣು ಗಾತ್ರದಲ್ಲಿ ಚಿಕ್ಕದಾಗಿರುತ್ತವೆ ಮತ್ತು ಕೊಂಬುಗಳಿರುವುದಿಲ್ಲ. ಅವು ಕೆಂಪು ಮಿಶ್ರಿತ ಕಂದು ಬಣ್ಣದಲ್ಲಿರುತ್ತವೆ.
- **ಆವಾಸಸ್ಥಾನ:** ಅವು ಸಾಮಾನ್ಯವಾಗಿ ಹುಲ್ಲುಗಾವಲುಗಳು, ಸವನ್ನಾಗಳು ಮತ್ತು ತೆರೆದ ಕಾಡುಗಳಲ್ಲಿ ಕಂಡುಬರುತ್ತವೆ.
- **ಅಪಾಯಗಳು:** ಆವಾಸಸ್ಥಾನ ನಾಶ, ಆರ್ಥಿಕ ಬಳಕೆಗಾಗಿ ಅಕ್ರಮ ಬೇಟೆ.

ಈ ಹಿಂದೆ ಭಾರತದ ರಾಜಪ್ರಭುತ್ವದ ರಾಜ್ಯಗಳಲ್ಲಿ ವ್ಯಾಪಕವಾಗಿ ಇವುಗಳನ್ನು ಬೇಟೆಯಾಡಲಾಯಿತು.

ಸಂರಕ್ಷಣೆ ಸ್ಥಿತಿ: IUCN ಸ್ಥಿತಿ: ಕನಿಷ್ಠ ಕಾಳಜಿ

- **ಉಲ್ಲೇಖಗಳು: ಅನುಬಂಧ III**
- 1972 ರ ವನ್ಯಜೀವಿ ಸಂರಕ್ಷಣಾ ಕಾಯಿದೆಯ ಪಟ್ಟಿ I.
- **ರಾಜ್ಯ ಪ್ರಾಣಿ - ಪಂಜಾಬ್, ಹರಿಯಾಣ ಮತ್ತು ಆಂಧ್ರಪ್ರದೇಶದ ರಾಜ್ಯ ಪ್ರಾಣಿ ಎಂದು ಘೋಷಿಸಲಾಗಿದೆ.**
- **ಸಾಂಸ್ಕೃತಿಕ ಪ್ರಾಮುಖ್ಯತೆ:** ಹಿಂದೂ ಧರ್ಮದಲ್ಲಿ, ಕೃಷ್ಣ ಮೃಗವನ್ನು ಶುದ್ಧತೆಯ ಸಂಕೇತವೆಂದು ಪರಿಗಣಿಸಲಾಗುತ್ತದೆ. ಅದರ ಚರ್ಮ ಮತ್ತು ಕೊಂಬುಗಳನ್ನು ಪವಿತ್ರ ವಸ್ತುಗಳಂತೆ ಪೂಜಿಸಲಾಗುತ್ತದೆ. ಬೌದ್ಧಧರ್ಮದಲ್ಲಿ, ಇದು ಅದೃಷ್ಟವನ್ನು ಪ್ರತಿನಿಧಿಸುತ್ತದೆ.

Ganges and Indus River Dolphins

News

- Recently a 8,000-kilometer aquatic survey was carried out by the **Wildlife Institute of India (WII) for the assessment of dolphin populations.**

Ganges River Dolphin (*Platanista Gangetica*)

- **Characteristics:** IT is **essentially blind and hunts by emitting ultrasonic sounds (echolocation) waves.**
- **Because of the sound it produces when breathing, the animal is popularly referred to as Susu.**
- **Distribution:** It is distributed in **Ganges and Brahmaputra river basins of India, Nepal and Bangladesh. It can only live in freshwater.**
- **Threat:** **Pollution, hunting and death** due to accidental catches in fishing gear.
- **Conservation status:** The Ganges river dolphin is protected under
 - Schedule 1 of the Indian Wildlife (Protection) Act 1972,
 - Appendix 1 of the Convention on International Trade in Endangered Species (CITES)
 - Appendix 1 of the Convention on Migratory Species (CMS).
 - IUCN status: Endangered
- **National and State Symbol:** The Ganges river dolphin was designated as a national aquatic species in 2009 and as the state aquatic animal of Assam.

Indus River Dolphin (*Platanista minor*)

- **Characteristics:** The Indus River Dolphin is also **functionally blind and relies on echolocation to navigate and find prey.**
- It is commonly referred to as Bhulan in local languages.
- **Distribution:** The Indus River Dolphin is found in the Indus River system in Pakistan and a small population is present in the Beas River in India.
- **Threat:** Pollution, hunting and death due to accidental catches in fishing gear.
- **Conservation Status:** Protected under Schedule I of the Indian Wildlife (Protection) Act 1972 in India.
 - Appendix I of the Convention on International Trade in Endangered Species (CITES).
 - Appendix I of the Convention on Migratory Species (CMS).
 - IUCN status: Endangered
- **State Symbol:** The Indus river dolphin is the state aquatic animal of Punjab.

ಗಂಗಾ ಮತ್ತು ಸಿಂಧೂ ನದಿ ಡಾಲ್ಫಿನ್‌ಗಳು

ಸುದ್ದಿ

- ಇತ್ತೀಚೆಗೆ ಡಾಲ್ಫಿನ್ ಸಂಖ್ಯೆಯ ಮೌಲ್ಯಮಾಪನಕ್ಕಾಗಿ ವೈಲ್ಡ್‌ಲೈಫ್ ಇನ್‌ಸ್ಟಿಟ್ಯೂಟ್ ಆಫ್ ಇಂಡಿಯಾ (WII) 8,000-ಕಿಲೋಮೀಟರ್ ಜಲವಾಸಿ ಜೀವಿಗಳ ಸಮೀಕ್ಷೆಯನ್ನು ನಡೆಸಿತು.

ಗಂಗಾ ನದಿ ಡಾಲ್ಫಿನ್ (ಪ್ಲಾಟಾನಿಸ್ಟಾ ಗಂಗೇಟಿಕಾ)

- **ಗುಣಲಕ್ಷಣಗಳು:** ಇದು ಕುರುಡು ಜೀವಿ ಮತ್ತು ಇದು ಅಲ್ಟ್ರಾಸೌನಿಕ್ ಶಬ್ದಗಳನ್ನು (ಎಖೋಲೋಷನ್) ತರಂಗಗಳನ್ನು ಹೊರಸೂಸುವ ಮೂಲಕ ಬೇಟೆಯಾಡುತ್ತದೆ.
- ಉಸಿರಾಡುವಾಗ ಅದು ಹೊರಸೂಸುವ ಶಬ್ದದಿಂದಾಗಿ, ಈ ಡಾಲ್ಫಿನ್‌ಗಳನ್ನು 'ಸುಸು' ಎಂದು ಜನಪ್ರಿಯವಾಗಿ ಕರೆಯಲಾಗುತ್ತದೆ.
- **ಹಂಚಿಕೆ:** ಇದು ಭಾರತ, ನೇಪಾಳ ಮತ್ತು ಬಾಂಗ್ಲಾದೇಶದ ಗಂಗಾ ಮತ್ತು ಬ್ರಹ್ಮಪುತ್ರ ನದಿ ಜಲಾನಯನ ಪ್ರದೇಶಗಳಲ್ಲಿ ಹಂಚಿಕೆಯಾಗಿದೆ. ಇದು ಸಿಹಿ ನೀರಿನಲ್ಲಿ ಮಾತ್ರ ಬದುಕಬಲ್ಲದು.
- **ಅಪಾಯ:** ಮಾಲಿನ್ಯ, ಬೇಟೆ ಮತ್ತು ಮೀನುಗಾರಿಕಾ ಸಾಧನಗಳಲ್ಲಿ ಆಕಸ್ಮಿಕವಾಗಿ ಸಿಕ್ಕಿಬೀಳುವುದರಿಂದ ಸಾವು.
- **ಸಂರಕ್ಷಣಾ ಸ್ಥಿತಿ:** ಗಂಗಾ ನದಿ ಡಾಲ್ಫಿನ್
- ಭಾರತೀಯ ವನ್ಯಜೀವಿ (ರಕ್ಷಣೆ) ಕಾಯಿದೆ 1972 ರ ಪಟ್ಟಿ 1,
 - ಅಳಿವಿನಂಚಿನಲ್ಲಿರುವ ಪ್ರಭೇದಗಳಲ್ಲಿನ ಅಂತರರಾಷ್ಟ್ರೀಯ ವ್ಯಾಪಾರದ ಸಮಾವೇಶದ ಅನುಬಂಧ 1 (CITES)
 - ವಲಸೆ ಪ್ರಭೇದಗಳ ಸಮಾವೇಶದ (CMS) ಅನುಬಂಧ 1 ಗಳ ಅಡಿಯಲ್ಲಿ ಸಂರಕ್ಷಿತವಾಗಿದೆ.
 - IUCN ಸ್ಥಿತಿ: ಅಪಾಯದಲ್ಲಿರುವ ಪ್ರಭೇದ
- **ರಾಷ್ಟ್ರೀಯ ಮತ್ತು ರಾಜ್ಯ ಚಿಹ್ನೆ:** ಗಂಗಾ ನದಿಯ ಡಾಲ್ಫಿನ್ ಅನ್ನು 2009 ರಲ್ಲಿ ರಾಷ್ಟ್ರೀಯ ಜಲಚರ ಪ್ರಭೇದವಾಗಿ ಮತ್ತು ಅಸ್ಸಾಂನ ರಾಜ್ಯ ಜಲಚರ ಪ್ರಾಣಿಯಾಗಿ ಮಾನ್ಯಮಾಡಲಾಯಿತು.

ಸಿಂಧೂ ನದಿ ಡಾಲ್ಫಿನ್ (ಪ್ಲಾಟಾನಿಸ್ಟಾ ಮೈನರ್)

- **ಗುಣಲಕ್ಷಣಗಳು:** ಸಿಂಧೂ ನದಿಯ ಡಾಲ್ಫಿನ್ ಕೂಡ ಕುರುಡು ಜೀವಿ. ಚಲಿಸಲು ಮತ್ತು ಬೇಟೆಯನ್ನು ಹುಡುಕಲು ಎಖೋಲೋಷನ್ ಅನ್ನು ಅವಲಂಬಿಸಿದೆ.
- ಇದನ್ನು ಸಾಮಾನ್ಯವಾಗಿ ಸ್ಥಳೀಯ ಭಾಷೆಗಳಲ್ಲಿ 'ಭೂಲನ್' ಎಂದು ಕರೆಯಲಾಗುತ್ತದೆ.
- **ಹಂಚಿಕೆ:** ಸಿಂಧೂ ನದಿ ಡಾಲ್ಫಿನ್ ಪಾಕಿಸ್ತಾನದ ಸಿಂಧೂ ನದಿ ಕಣಿವೆಯಲ್ಲಿ ಕಂಡುಬರುತ್ತದೆ ಮತ್ತು ಭಾರತದಲ್ಲಿ ಬಿಯಾಸ್ ನದಿಯಲ್ಲಿ ಸಣ್ಣ ಪ್ರಮಾಣದಲ್ಲಿ ಕಂಡುಬರುತ್ತದೆ.
- **ಅಪಾಯ:** ಮಾಲಿನ್ಯ, ಬೇಟೆ ಮತ್ತು ಮೀನುಗಾರಿಕಾ ಸಾಧನಗಳಲ್ಲಿ ಆಕಸ್ಮಿಕವಾಗಿ ಸಿಕ್ಕಿಬೀಳುವುದರಿಂದ ಸಾವು.
- **ಸಂರಕ್ಷಣಾ ಸ್ಥಿತಿ:** ಭಾರತದಲ್ಲಿ ಭಾರತೀಯ ವನ್ಯಜೀವಿ (ರಕ್ಷಣೆ) ಕಾಯಿದೆ 1972 ರ ಪಟ್ಟಿ I ರ ಅಡಿಯಲ್ಲಿ ಸಂರಕ್ಷಿಸಲಾಗಿದೆ.
 - ಅಳಿವಿನಂಚಿನಲ್ಲಿರುವ ಪ್ರಭೇದಗಳಲ್ಲಿನ ಅಂತರರಾಷ್ಟ್ರೀಯ ವ್ಯಾಪಾರದ ಸಮಾವೇಶದ ಅನುಬಂಧ I (CITES).
 - ವಲಸೆ ಪ್ರಭೇದಗಳ ಸಮಾವೇಶದ (CMS) ಅನುಬಂಧ I.
 - IUCN ಸ್ಥಿತಿ: ಅಪಾಯದಲ್ಲಿರುವ ಪ್ರಭೇದ
- **ರಾಜ್ಯದ ಚಿಹ್ನೆ:** ಸಿಂಧೂ ನದಿಯ ಡಾಲ್ಫಿನ್ ಪಂಜಾಬ್‌ನ ರಾಜ್ಯ ಜಲಚರ ಪ್ರಾಣಿಯಾಗಿದೆ.

Hoolock Gibbon

News

- **The National Board for Wildlife (NBWL) has deferred its approval for oil exploration in the Hollongapar Gibbon Sanctuary in Assam, which serves as a crucial habitat for the Hoolock Gibbon.**

Hoolock Gibbon

- Gibbons are the **smallest and fastest of all apes.**
- The hoolock gibbon, unique to **India's northeast**, is one of 20 species of gibbons found in **tropical and subtropical forests in Southeast Asia.**
- **Gibbons are known for their energetic vocal displays** and were initially found in Assam. **They are diurnal and arboreal. They are omnivorous.**
- **Threats:** The primary threat to the hoolock gibbon is the deforestation caused by infrastructure projects.

Conservation Status

- IUCN Status: Western hoolock gibbon is classified as endangered and the eastern hoolock gibbon as vulnerable.
- It is protected under Schedule I of Wildlife Protection Act 1972

Additional Information - Global Gibbon Network (GGN)

- It was first initiated in 2020.
- It was organized by two institutions in China through Ecofoundation Global and the Hainan Institute of National Park.
- **Objective** - to safeguard and conserve gibbons.

National Board for Wildlife

- **Objective** - The chief function of the Board is to **promote the conservation and development of wildlife and forests.**
- **Legal status** - The National Board for Wildlife was constituted as a **statutory organization** under the provisions of this Act.
- **Function** - It is also the apex body to **advise the central government on issues of wildlife and review and approve all matters related to wildlife**, projects of national parks, sanctuaries, etc.
- **Chairperson** - It is chaired by the Prime Minister.

ಹೂಲಾಕ್ ಗಿಬ್ಬನ್

ಸುದ್ದಿ

- ರಾಷ್ಟ್ರೀಯ ವನ್ಯಜೀವಿ ಮಂಡಳಿ (NBWL) ಹೂಲಾಕ್ ಗಿಬ್ಬನ್‌ಗೆ ನಿರ್ಣಾಯಕ ಆವಾಸಸ್ಥಾನವಾದ ಅಸ್ಸಾಂನ ಹೊಲಂಗಪರ್ ಗಿಬ್ಬನ್ ಅಭಯಾರಣ್ಯದಲ್ಲಿ ತೈಲ ಪರಿಶೋಧನೆಗೆ ನೀಡಿದ್ದ ಅನುಮೋದನೆಯನ್ನು ಮುಂದೂಡಿದೆ.

ಹೂಲಾಕ್ ಗಿಬ್ಬನ್

- ಗಿಬ್ಬನ್‌ಗಳು ಎಲ್ಲಾ ಮಂಗಗಳಿಗಿಂತ ಗಾತ್ರದಲ್ಲಿ ಚಿಕ್ಕದಾಗಿವೆ ಮತ್ತು ವೇಗವಾದ ಚಲನೆ ಹೊಂದಿವೆ.
- ಈಶಾನ್ಯ ಭಾರತಕ್ಕೆ ವಿಶಿಷ್ಟವಾದ ಹೂಲಾಕ್ ಗಿಬ್ಬನ್, ಆಗ್ನೇಯ ಏಷ್ಯಾದ ಉಷ್ಣವಲಯದ ಮತ್ತು ಉಪೋಷ್ಣವಲಯದ ಕಾಡುಗಳಲ್ಲಿ ಕಂಡುಬರುವ 20 ಜಾತಿಯ ಗಿಬ್ಬನ್‌ಗಳಲ್ಲಿ ಒಂದಾಗಿದೆ.
- ಗಿಬ್ಬನ್‌ಗಳು ತಮ್ಮ ವಿಶಿಷ್ಟ ಧ್ವನಿ ಕೌಶಲ್ಯಕ್ಕೆ ಹೆಸರುವಾಸಿಯಾಗಿವೆ. ಅವು ಬೆಳಗಿನ ಹೊತ್ತಿನಲ್ಲಿ ಚಟುವಟಿಕೆಯಿಂದಿರುವ ಕಾಡು ಪ್ರಾಣಿ. ಇವು ಮಿಶ್ರಾಹಾರಿಗಳು.
- **ಅಪಾಯಗಳು:** ಹೂಲಾಕ್ ಗಿಬ್ಬನ್‌ಗೆ ಪ್ರಾಥಮಿಕ ಅಪಾಯವೆಂದರೆ ಮೂಲಸೌಕರ್ಯ ಯೋಜನೆಗಳಿಂದ ಉಂಟಾಗುವ ಅರಣ್ಯನಾಶ.

ಸಂರಕ್ಷಣೆ ಸ್ಥಿತಿ

- **IUCN ಸ್ಥಿತಿ:** ಪಾಶ್ಚಾತ್ಯ ಹೂಲಾಕ್ ಗಿಬ್ಬನ್ ಅನ್ನು ಅಳಿವಿನಂಚಿನಲ್ಲಿರುವ ಮತ್ತು ಪೂರ್ವದ ಹೂಲಾಕ್ ಗಿಬ್ಬನ್ ಅನ್ನು ದುರ್ಬಲ ಎಂದು ವರ್ಗೀಕರಿಸಲಾಗಿದೆ.
- ಇದು ವನ್ಯಜೀವಿ ಸಂರಕ್ಷಣಾ ಕಾಯಿದೆ 1972 ರ ಪಟ್ಟಿ I ರ ಅಡಿಯಲ್ಲಿ ರಕ್ಷಿಸಲ್ಪಟ್ಟಿದೆ

ಹೆಚ್ಚುವರಿ ಮಾಹಿತಿ - ಗ್ಲೋಬಲ್ ಗಿಬ್ಬನ್ ನೆಟ್‌ವರ್ಕ್ (GGN)

- ಇದನ್ನು ಮೊದಲು 2020 ರಲ್ಲಿ ಪ್ರಾರಂಭಿಸಲಾಯಿತು.
- **ಚೀನಾದ ಎರಡು ಸಂಸ್ಥೆಗಳು:** ಇಕೋಫೌಂಡೇಶನ್ ಗ್ಲೋಬಲ್ ಮತ್ತು ಹೈನಾನ್ ಇನ್ಸ್ಟಿಟ್ಯೂಟ್ ಆಫ್ ನ್ಯಾಷನಲ್ ಪಾರ್ಕ್ ಇದನ್ನು ಆಯೋಜಿಸಿವೆ.
- **ಉದ್ದೇಶ** - ಗಿಬ್ಬನ್‌ಗಳನ್ನು ಸಂರಕ್ಷಿಸುವುದು.

ವನ್ಯಜೀವಿ ರಾಷ್ಟ್ರೀಯ ಮಂಡಳಿ

- **ಉದ್ದೇಶ** - ವನ್ಯಜೀವಿ ಮತ್ತು ಅರಣ್ಯಗಳ ಸಂರಕ್ಷಣೆ ಮತ್ತು ಅಭಿವೃದ್ಧಿಯನ್ನು ಉತ್ತೇಜಿಸುವುದು ಮಂಡಳಿಯ ಮುಖ್ಯ ಕಾರ್ಯವಾಗಿದೆ.
- **ಕಾನೂನು ಸ್ಥಾನಮಾನ** - ವನ್ಯಜೀವಿ ರಾಷ್ಟ್ರೀಯ ಮಂಡಳಿಯನ್ನು ವನ್ಯಜೀವಿ ಸಂರಕ್ಷಣಾ ಕಾಯಿದೆಯ ನಿಬಂಧನೆಗಳ ಅಡಿಯಲ್ಲಿ ಶಾಸನಬದ್ಧ ಸಂಸ್ಥೆಯಾಗಿ ರಚಿಸಲಾಗಿದೆ.
- **ಕಾರ್ಯ** - ಇದು ವನ್ಯಜೀವಿಗಳ ಸಮಸ್ಯೆಗಳ ಬಗ್ಗೆ ಕೇಂದ್ರ ಸರ್ಕಾರಕ್ಕೆ ಸಲಹೆ ನೀಡಲು ಮತ್ತು ವನ್ಯಜೀವಿಗಳಿಗೆ ಸಂಬಂಧಿಸಿದ ವಿಷಯಗಳು, ರಾಷ್ಟ್ರೀಯ ಉದ್ಯಾನವನಗಳು, ಅಭಯಾರಣ್ಯಗಳು ಇತ್ಯಾದಿ ವಿಷಯಗಳನ್ನು ಪರಿಶೀಲಿಸಲು ಮತ್ತು ಅನುಮೋದಿಸಲು ಇರುವ ಶೃಂಗ ಸಂಸ್ಥೆಯಾಗಿದೆ.
- **ಅಧ್ಯಕ್ಷರು** - ಇದು ಪ್ರಧಾನ ಮಂತ್ರಿಯವರ ಅಧ್ಯಕ್ಷತೆಯಲ್ಲಿದೆ.

Azores Islands

News

- The regional assembly of Portugal's Azores Islands approved the creation of the largest protected marine area in the North Atlantic to reach international conservation goals.

Azores Islands

- **Location** - It lies in the **North Atlantic Ocean and home to unique marine biodiversity.**
- It is a nine-island archipelago which lies **1,500 km to the west of Portugal mainland.**
- Their unstable geologic nature is indicated by numerous earthquakes and volcanic eruptions.

Plankton Bloom

News

- Researchers have described a species of bioluminescent phytoplankton, called *Pyrocystis noctiluca*, that balloons to six times their original size of a few hundred microns.

Planktons

- Plankton are tiny organisms that drift in oceans, seas, and freshwater bodies. They are categorized into two main types:
 - **Phytoplankton:** These are microscopic plants, primarily algae, that perform photosynthesis and are crucial for producing oxygen and serving as the base of aquatic food webs.
 - **Zooplankton:** These are small animals or the larval stages of larger animals. They feed on phytoplankton and other zooplankton.

Plankton Bloom

- **A plankton bloom refers to a sudden increase in the population of plankton—both phytoplankton and zooplankton in aquatic ecosystems.**
- Physical conditions and nutrient levels can lead to high abundances of particular plankton types.

ಅಜೋರ್ಸ್ ದ್ವೀಪಗಳು

ಸುದ್ದಿ

- ಪೋರ್ಚುಗಲ್‌ನ ಅಜೋರ್ಸ್ ದ್ವೀಪಗಳ ಪ್ರಾದೇಶಿಕ ಸಭೆಯು ಅಂತರಾಷ್ಟ್ರೀಯ ಸಂರಕ್ಷಣಾ ಗುರಿಗಳನ್ನು ಸಾಧಿಸಲು ಉತ್ತರ ಅಟ್ಲಾಂಟಿಕ್‌ನಲ್ಲಿ ಅತಿದೊಡ್ಡ ಸಂರಕ್ಷಿತ ಸಮುದ್ರ ಪ್ರದೇಶದ ಘೋಷಣೆಯನ್ನು ಅನುಮೋದಿಸಿತು.

ಅಜೋರ್ಸ್ ದ್ವೀಪಗಳು

- **ಸ್ಥಳ** - ಇದು ಉತ್ತರ ಅಟ್ಲಾಂಟಿಕ್ ಮಹಾಸಾಗರದಲ್ಲಿ ಮತ್ತು ಅನನ್ಯ ಸಮುದ್ರ ಜೀವವೈವಿಧ್ಯತೆಯ ನೆಲೆಯಾಗಿದೆ.
- ಇದು ಒಂಬತ್ತು-ದ್ವೀಪ ದ್ವೀಪಸಮೂಹವಾಗಿದ್ದು ಪೋರ್ಚುಗಲ್ ಮುಖ್ಯ ಭೂಭಾಗದ ಪಶ್ಚಿಮಕ್ಕೆ 1,500 ಕಿಮೀ ದೂರದಲ್ಲಿದೆ.
- ಅವುಗಳ ಅಸ್ಥಿರ ಭೂವೈಜ್ಞಾನಿಕ ಲಕ್ಷಣಗಳನ್ನು ಹಲವಾರು ಭೂಕಂಪಗಳು ಮತ್ತು ಜ್ವಾಲಾಮುಖಿ ಸ್ಫೋಟಗಳಿಂದ ತಿಳಿಯಬಹುದು.

ಪ್ಲಾಂಕ್ಟನ್ ಬ್ಲೂಮ್

ಸುದ್ದಿ

- ಸಂಶೋಧಕರು 'ಪೈರೋಸಿಸ್ಟಿಸ್ ನಾಕ್ಟಿಲುಕಾ' ಎಂದು ಕರೆಯಲ್ಪಡುವ ಬಯೋಲೂಮಿನಿಸೆಂಟ್ ಪೈಟೊಪ್ಲಾಂಕ್ಟನ್‌ನ ಒಂದು ಜಾತಿ, ತನ್ನ ಕೆಲವು ನೂರು ಮೈಕ್ರಾನ್‌ಗಳ ಮೂಲ ಗಾತ್ರಕ್ಕಿಂತ ಆರು ಪಟ್ಟು ಹೆಚ್ಚು ಉಬ್ಬಿಕೊಳ್ಳುತ್ತದೆ ಎಂಬ ವಿಶೇಷ ಲಕ್ಷಣವನ್ನು ವಿವರಿಸಿದ್ದಾರೆ.

ಪ್ಲಾಂಕ್ಟನ್

- ಪ್ಲಾಂಕ್ಟನ್, ಸಾಗರಗಳು, ಸಮುದ್ರಗಳು ಮತ್ತು ಸಿಹಿನೀರಿನ ಮೂಲಗಳಲ್ಲಿ ಚಲಿಸುವ ಸಣ್ಣ ಜೀವಿಗಳಾಗಿವೆ. ಅವುಗಳನ್ನು ಎರಡು ಮುಖ್ಯ ವಿಧಗಳಾಗಿ ವಿಂಗಡಿಸಲಾಗಿದೆ:
 - ಪೈಟೊಪ್ಲಾಂಕ್ಟನ್: ಇವು ಸೂಕ್ಷ್ಮ ಸಸ್ಯಗಳಾಗಿವೆ. ಪ್ರಾಥಮಿಕವಾಗಿ ಪಾಚಿಗಳಾಗಿದ್ದು ದ್ಯುತಿಸಂಶ್ಲೇಷಣೆಯ ಮೂಲಕ ಆಮ್ಲಜನಕ ಉತ್ಪಾದಿಸುತ್ತವೆ ಹಾಗೂ ಜಲಚರಗಳ ಆಹಾರ ಸರಪಳಿಯ ಮೂಲ ಆಧಾರ ಸ್ಥಂಭಗಳಾಗಿವೆ.
 - ಝೂಪ್ಲಾಂಕ್ಟನ್: ಇವು ಚಿಕ್ಕ ಪ್ರಾಣಿಗಳು ಅಥವಾ ದೊಡ್ಡ ಪ್ರಾಣಿಗಳ ಲಾರ್ವಾ ಹಂತ. ಅವು ಪೈಟೊಪ್ಲಾಂಕ್ಟನ್ ಮತ್ತು ಇತರ ಜೂಪ್ಲಾಂಕ್ಟನ್‌ಗಳನ್ನು ತಿನ್ನುತ್ತವೆ.

ಪ್ಲಾಂಕ್ಟನ್ ಬ್ಲೂಮ್

- ಪ್ಲಾಂಕ್ಟನ್ ಬ್ಲೂಮ್ ಎಂಬುದು ಜಲವಾಸಿ ಪರಿಸರ ವ್ಯವಸ್ಥೆಗಳಲ್ಲಿ ಪೈಟೊಪ್ಲಾಂಕ್ಟನ್ ಮತ್ತು ಝೂಪ್ಲಾಂಕ್ಟನ್ ಸಂಖ್ಯೆಯಲ್ಲಿ ಹಠಾತ್ ಹೆಚ್ಚಳವನ್ನು ಸೂಚಿಸುತ್ತದೆ.
- ಭೌತಿಕ ಪರಿಸ್ಥಿತಿಗಳು ಮತ್ತು ಪೋಷಕಾಂಶದ ಮಟ್ಟಗಳು ನಿರ್ದಿಷ್ಟ ಪ್ಲಾಂಕ್ಟನ್ ವಿಧಗಳ ಹೆಚ್ಚಿನ ಸಮೃದ್ಧಿಗೆ ಕಾರಣವಾಗಬಹುದು.

Locust Infestation

News

- Plantations of farmers are severely affected by the spotted locust infestation in Kerala.

Locust Infestation

- Locusts are the short-horned grasshoppers with highly migratory habits.
- Locusts can change from a solitary phase to a gregarious phase, where they form dense swarms that can travel hundreds of kilometers in search of food.
- Concern:** They cause great devastation to natural and cultivated vegetation leading to national emergency of food and fodder.

Role of Wetlands in National Biodiversity Strategies

News

- A recent assessment by an organisation commissioned by Wetlands International, highlighted the critical importance of wetlands in the National Biodiversity Strategies and Action Plans (NBSAP) submitted after the COP15.

Convention on Biological Diversity COP 16

- CBD COP 16** - It is to be held in Cali, Colombia from 21 October – 1 November 2024.
- Uniqueness** - It will be the first Biodiversity COP since the adoption of the Kunming-Montreal Global Biodiversity Framework at COP 15 in 2022.

Kunming-Montreal Global Biodiversity Framework (GBF)

- Adopted in** - It was adopted during the **COP 15 of the UN Convention on Biodiversity in 2022.**
- Objective** - The Framework supports the achievement of the SDGs, and **sets out ambitious targets by 2050 through 4 goals** and 23 targets.
 - Enhanced integrity of all ecosystems;**
 - Valuing, maintaining or enhancing Nature's contributions to people through conservation and sustainable use;**
 - Fair and equitable sharing of the benefits from the utilization of genetic resources;**
 - Closing the gap between available financial and other means of implementation, and those necessary to achieve the 2050 Vision.

ಲೋಕಸ್

ಸುದ್ದಿ

- ಕೇರಳದಲ್ಲಿ ಚುಕ್ಕೆ ಮಿಡತೆ ಹಾವಳಿಯಿಂದ ರೈತರ ತೋಟಗಳು ತೀವ್ರವಾಗಿ ಹಾನಿಗೊಳಗಾಗಿವೆ.

ಲೋಕಸ್ ಮುತ್ತಿಕೊಳ್ಳುವಿಕೆ

- ಲೋಕಸ್ ಗಳು ಹೆಚ್ಚು ವಲಸೆ ಹೋಗುವ ಅಭ್ಯಾಸವನ್ನು ಹೊಂದಿರುವ ಸಣ್ಣ ಕೊಂಬಿನ ಮಿಡತೆಗಳಾಗಿವೆ.
- ಈ ಮಿಡತೆಗಳು ಏಕಾಂಗಿ ಹಂತದಿಂದ ಸಮುದಾಯ ಹಂತಕ್ಕೆ ಮಾರ್ಪಾಟಾಗುವ ಸಂದರ್ಭದಲ್ಲಿ ದೊಡ್ಡ ಗುಂಪುಗಳನ್ನು ಕಟ್ಟಿಕೊಂಡು ಆಹಾರ ಹುಡುಕಾಟಕ್ಕಾಗಿ ನೂರಾರು ಮೈಲಿಗಳಷ್ಟು ಚಲಿಸುತ್ತವೆ.
- ಅಪಾಯ :** ಇವು ನೈಸರ್ಗಿಕ ಸಸ್ಯ ಸಂಕುಲ ಹಾಗೂ ಕೃಷಿ ಬೆಳೆಗಳನ್ನು ನಾಶ ಮಾಡುವ ಮೂಲಕ ಆಹಾರ ಹಾಗೂ ಮೇವು ಭದ್ರತೆಗೆ ಅಪಾಯ ತಂದೊಡ್ಡುತ್ತವೆ.

ರಾಷ್ಟ್ರೀಯ ಜೀವವೈವಿಧ್ಯ ಸಂರಕ್ಷಣೆಯಲ್ಲಿ ಜೌಗು ಪ್ರದೇಶಗಳ ಪಾತ್ರ

ಸುದ್ದಿ

- ವೆಟ್‌ಲ್ಯಾಂಡ್ಸ್ ಇಂಟರ್‌ನ್ಯಾಶನಲ್‌ನಿಂದ ನಿಯೋಜಿಸಲಾದ ಸಂಸ್ಥೆಯು ಇತ್ತೀಚೆಗೆ ಮೌಲ್ಯಮಾಪನಾ ವರದಿಯನ್ನು ತಯಾರಿಸಿದೆ. ಇದರಲ್ಲಿ COP15 ನಂತರ ಸಲ್ಲಿಸಲಾದ ರಾಷ್ಟ್ರೀಯ ಜೀವವೈವಿಧ್ಯ ಕಾರ್ಯತಂತ್ರಗಳು ಮತ್ತು ಕ್ರಿಯಾ ಯೋಜನೆಗಳಲ್ಲಿ (NBSAP) ಜೌಗು ಪ್ರದೇಶಗಳ ನಿರ್ಣಾಯಕ ಪ್ರಾಮುಖ್ಯತೆಯನ್ನು ಎತ್ತಿ ತೋರಿಸಿದೆ.

ಜೈವಿಕ ವೈವಿಧ್ಯತೆಯ ಸಮಾವೇಶ COP 16

- CBD COP 16** - ಇದು ಕೊಲಂಬಿಯಾದ ಕ್ಯಾಲಿಯಲ್ಲಿ 21 ಅಕ್ಟೋಬರ್ ರಿಂದ 1 ನವೆಂಬರ್ 2024 ರವರೆಗೆ ನಡೆಯಲಿದೆ.
- ವಿಶಿಷ್ಟತೆ** - 2022 ರಲ್ಲಿ COP 15 ನಲ್ಲಿ ಕುನ್ಮಿಂಗ್-ಮಾಂಟ್ರಿಯಲ್ ಅಂತರಾಷ್ಟ್ರೀಯ ಜೀವವೈವಿಧ್ಯ ಕಟ್ಟಳೆಯನ್ನು ಅಳವಡಿಸಿಕೊಂಡ ನಂತರ ಇದು ಮೊದಲ ಜೀವವೈವಿಧ್ಯ COP ಆಗಿದೆ.

ಕುನ್ಮಿಂಗ್-ಮಾಂಟ್ರಿಯಲ್ ಅಂತರಾಷ್ಟ್ರೀಯ ಜೀವವೈವಿಧ್ಯ ಕಟ್ಟಳೆ (GBF)

- ಅಳವಡಿಸಿಕೊಳ್ಳಲಾಗಿದೆ** - 2022 ರಲ್ಲಿ UN ಜೀವವೈವಿಧ್ಯ ಸಮಾವೇಶದ COP 15 ರ ಸಮಯದಲ್ಲಿ ಇದನ್ನು ಅಳವಡಿಸಿಕೊಳ್ಳಲಾಗಿದೆ.
- ಉದ್ದೇಶ** - ಇದು ಸುಸ್ಥಿರ ಅಭಿವೃದ್ಧಿ ಧ್ಯೇಯಗಳನ್ನು ಸಾಧಿಸಲು ಪ್ರಯತ್ನಗಳನ್ನು ಬೆಂಬಲಿಸುತ್ತದೆ. 4 ಧ್ಯೇಯಗಳು ಮತ್ತು 23 ಗುರಿಗಳ ಮೂಲಕ 2050 ರ ಹೊತ್ತಿಗೆ ಈ ನಿಟ್ಟಿನಲ್ಲಿ ಮಹತ್ವಾಕಾಂಕ್ಷೆಯ ಉದ್ದೇಶಗಳನ್ನು ಸಾಧಿಸುವ ಲಕ್ಷ್ಯವನ್ನು ಹೊಂದಿದೆ.
 - ಎಲ್ಲಾ ಪರಿಸರ ವ್ಯವಸ್ಥೆಗಳ ಸಮಗ್ರತೆ ಕಾಪಾಡುವುದು
 - ಜನರಲ್ಲಿ ಸಂರಕ್ಷಣೆ ಮತ್ತು ಸುಸ್ಥಿರ ಬಳಕೆಯ ಬಗ್ಗೆ ಜಾಗೃತಿ ಮೂಡಿಸುವ ಮೂಲಕ ಪ್ರಕೃತಿಯ ಕೊಡುಗೆಗಳ ಮೌಲ್ಯ ನಿರ್ವಹಣೆ ಮತ್ತು ಹೆಚ್ಚಳದ ಬಗ್ಗೆ ಗಮನ ಹರಿಸುವುದು.
 - ಆನುವಂಶಿಕ ಸಂಪನ್ಮೂಲಗಳ ಬಳಕೆಯಿಂದ ಪ್ರಯೋಜನಗಳ ನ್ಯಾಯೋಚಿತ ಮತ್ತು ಸಮಾನ ಹಂಚಿಕೆ
 - ಚಾಲ್ತಿಯಲ್ಲಿರುವ ಹಣಕಾಸು ಮತ್ತು ಅನುಷ್ಠಾನದ ಇತರ ವಿಧಾನಗಳ ನಡುವಿನ ಅಂತರವನ್ನು ಕಡಿಮೆ ಮಾಡುವುದು, ಮತ್ತು 2050ರ ಗುರಿ ಸಾಧಿಸಲು ಅವಶ್ಯಕ ಕ್ರಮ ಕೈಗೊಳ್ಳುವುದು.

Additional Information - Wetland

Wetlands definition

- 'A wetland is the transitional land between terrestrial and aquatic eco-systems where the water table is usually at or near the surface or the land is covered by shallow water'.
- These are ecotone between terrestrial and aquatic ecosystems.

Types of Wetlands

- **Coastal Wetlands** - Coastal wetlands are found in the **areas between land and open sea that are not influenced by rivers**.
- **Example** - Shorelines, beaches, mangroves and coral reefs.
- **Shallow lakes and ponds** - These wetlands are **areas of permanent or semi-permanent water with little flow**.
- **Example** - vernal ponds, spring pools, salt lakes and volcanic crater lakes.
- **Marshes** - These are **periodically saturated, flooded, or ponded with water and characterized by herbaceous (non-woody) vegetation** adapted to wet soil conditions.
- **Swamps** - These are **fed primarily by surface water inputs** and are dominated by trees and shrubs.
- **Bogs** - Bogs are **waterlogged peatlands in old lake basins or depressions** in the landscape. Almost all water in bogs comes from rainfall.
- **Estuaries** - The **area where rivers meet the sea and water changes from fresh to salt** can offer an extremely rich mix of biodiversity.
- **Example** - deltas, tidal mudflats and salt marshes.

Importance of Wetlands

- **Buffer Zone** - It acts as a Buffer Zone **between the land and sea**.
- **Coastal Stabilization** - It acts as **nature's shield against cyclones, ecological disasters and as protector of shorelines**.
- **Habitat** - It **harbors a variety of life forms like invertebrates, fish, amphibians, reptiles, birds and even mammals** like tigers.
- **Ecological Stabilisation** - It **purifies the water by absorbing impurities and harmful heavy metals** and helps us to breathe clean air by absorbing pollutants in the air.

ಹೆಚ್ಚುವರಿ ಮಾಹಿತಿ - ಜೌಗು ಪ್ರದೇಶ

ಜೌಗು ಪ್ರದೇಶಗಳ ವ್ಯಾಖ್ಯಾನ

- 'ಜೌಗು ಪ್ರದೇಶವು ಭೂಮಿ ಮತ್ತು ಜಲಚರ ಪರಿಸರ ವ್ಯವಸ್ಥೆಗಳ ನಡುವಿನ ಭೂಮಿಯಾಗಿದ್ದು ಅಲ್ಲಿ ನೀರಿನ ಮಟ್ಟ ಸಾಮಾನ್ಯವಾಗಿ ಮೇಲ್ಮೈಯಲ್ಲಿ ಅಥವಾ ಹತ್ತಿರದಲ್ಲಿರುತ್ತದೆ ಅಥವಾ ಭೂಮಿಯ ಮೇಲ್ಮೈದರ ನೀರಿನಿಂದ ಆವೃತವಾಗಿರುತ್ತದೆ'.
- ಇವು ಭೂಮಿ ಮತ್ತು ಜಲವಾಸಿ ಪರಿಸರ ವ್ಯವಸ್ಥೆಗಳ ನಡುವಿನ ಪರಿಸರ ವ್ಯವಸ್ಥೆ - ಇಕೋಟೋನ್

ಜೌಗು ಪ್ರದೇಶಗಳ ವಿಧಗಳು

- **ಕರಾವಳಿ ಜೌಗು ಪ್ರದೇಶಗಳು** - ಭೂಮಿ ಮತ್ತು ಸಮುದ್ರದ ನಡುವಿನ, ಯಾವುದೇ ನದಿ ಮುಖಜಭೂಮಿಯಾಗಿರದ, ಪ್ರದೇಶಗಳಲ್ಲಿ ಕರಾವಳಿ ಜೌಗು ಪ್ರದೇಶಗಳು ಕಂಡುಬರುತ್ತವೆ.
- **ಉದಾಹರಣೆ** - ಕಡಲತೀರಗಳು, ಮ್ಯಾಂಗ್ರೋವ್‌ಗಳು ಮತ್ತು ಹವಳದ ಬಂಡೆಗಳು.
- **ಆಳವಿಲ್ಲದ ಸರೋವರಗಳು ಮತ್ತು ಕೊಳಗಳು** - ಈ ಜೌಗು ಪ್ರದೇಶಗಳು ಶಾಶ್ವತ ಅಥವಾ ಅರೆ-ಶಾಶ್ವತ ನೀರಿನ ಪ್ರದೇಶಗಳಾಗಿವೆ.
- **ಉದಾಹರಣೆ** - ಕೊಳಗಳು, ಸ್ಪ್ರಿಂಗ್ ಪೂಲ್‌ಗಳು, ಉಪ್ಪು ಸರೋವರಗಳು ಮತ್ತು ಜ್ವಾಲಾಮುಖಿ ಕುಳಿ ಸರೋವರಗಳು.
- **ಜವುಗುಗಳು** - ಇವುಗಳು ನಿಯತಕಾಲಿಕವಾಗಿ ಪ್ರವಾಹಕ್ಕೆ ಒಳಗಾಗುತ್ತವೆ ಅಥವಾ ನೀರಿನಿಂದ ತುಂಬಿರುತ್ತವೆ. ಜೌಗು ಮಣ್ಣಿನ ಪರಿಸರಕ್ಕೆ ಹೊಂದಿಕೊಳ್ಳುವ ಸಸ್ಯವರ್ಗದಿಂದ ಕೂಡಿರುತ್ತವೆ.
- **ಜೌಗು ಪ್ರದೇಶಗಳು** - ಇವುಗಳನ್ನು ಪ್ರಾಥಮಿಕವಾಗಿ ಮೇಲ್ಮೈ ನೀರಿನ ಒಳಹರಿವುಗಳಿಂದ ನೀಡಲಾಗುತ್ತದೆ ಮತ್ತು ಮರಗಳು ಮತ್ತು ಪೊದೆಗಳು ಪ್ರಾಬಲ್ಯ ಹೊಂದಿವೆ.
- **ಬಾಗ್‌ಗಳು** - ಬಾಗ್‌ಗಳು ಹಳೆಯ ಸರೋವರದ ಜಲಾನಯನ ಪ್ರದೇಶಗಳಲ್ಲಿ ಅಥವಾ ಭೂದೃಶ್ಯದಲ್ಲಿನ ತಗ್ಗುಗಳಲ್ಲಿ ನೀರಿನಿಂದ ತುಂಬಿರುವ ಪೀಟ್‌ಲ್ಯಾಂಡ್‌ಗಳಾಗಿವೆ. ಜೌಗುಗಳಲ್ಲಿನ ಬಹುತೇಕ ಎಲ್ಲಾ ನೀರು ಮಳೆಯಿಂದ ಬರುತ್ತದೆ.
- **ನದೀಮುಖಗಳು** - ನದಿಗಳು ಸಮುದ್ರವನ್ನು ಸಂಧಿಸುವ ಪ್ರದೇಶ ಮತ್ತು ನೀರು ತಾಜಾದಿಂದ ಉಪ್ಪಿಗೆ ಬದಲಾಗುತ್ತದೆ, ಇದು ಜೀವವೈವಿಧ್ಯದ ಅತ್ಯಂತ ಶ್ರೀಮಂತ ಮಿಶ್ರಣವನ್ನು ನೀಡುತ್ತದೆ.
- **ಉದಾಹರಣೆ** - ಡೆಲ್ಟಾಗಳು, ಉಬ್ಬರವಿಳಿತದ ಮಣ್ಣಿನ ಚಪ್ಪಟೆಗಳು ಮತ್ತು ಉಪ್ಪು ಜವುಗುಗಳು.

ಜೌಗು ಪ್ರದೇಶಗಳ ಪ್ರಾಮುಖ್ಯತೆ

- **ಬಫರ್ ವಲಯ** - ಇದು ಭೂಮಿ ಮತ್ತು ಸಮುದ್ರದ ನಡುವೆ ಬಫರ್ ವಲಯವಾಗಿ ಕಾರ್ಯನಿರ್ವಹಿಸುತ್ತದೆ.
- **ಕರಾವಳಿ ಸ್ಥಿರೀಕರಣ** - ಇದು ಚಂಡಮಾರುತಗಳು, ಪರಿಸರ ವಿಪತ್ತುಗಳ ವಿರುದ್ಧ ಪ್ರಕೃತಿಯ ಗುರಾಣಿಯಾಗಿ ಮತ್ತು ತೀರಗಳ ರಕ್ಷಕನಾಗಿ ಕಾರ್ಯನಿರ್ವಹಿಸುತ್ತದೆ.
- **ಆವಾಸಸ್ಥಾನ** - ಇದು ಅಕಶೇರುಕಗಳು, ಮೀನುಗಳು, ಉಭಯಚರಗಳು, ಸರೀಸೃಪಗಳು, ಪಕ್ಷಿಗಳು ಮತ್ತು ಹುಲಿಗಳಂತಹ ಸಸ್ತನಿಗಳಂತಹ ವೈವಿಧ್ಯಮಯ ಜೀವ ರೂಪಗಳನ್ನು ಹೊಂದಿದೆ.
- **ಪರಿಸರ ಸ್ಥಿರೀಕರಣ** - ಇದು ಕಲ್ಮಶಗಳನ್ನು ಮತ್ತು ಹಾನಿಕಾರಕ ಭಾರ ಲೋಹಗಳನ್ನು ಹೀರಿಕೊಳ್ಳುವ ಮೂಲಕ ನೀರನ್ನು ಶುದ್ಧೀಕರಿಸುತ್ತದೆ ಮತ್ತು ಗಾಳಿಯಲ್ಲಿನ ಮಾಲಿನ್ಯಕಾರಕಗಳನ್ನು ಹೀರಿಕೊಳ್ಳುವ ಮೂಲಕ ಶುದ್ಧ ಗಾಳಿಯನ್ನು ಉಸಿರಾಡಲು ನಮಗೆ ಸಹಾಯ ಮಾಡುತ್ತದೆ.

Threats to Wetlands

- Urbanization
- Agriculture
- Pollution
- Climate Change

Facts about Ramsar sites

- Total number of Ramsar Sites in India - 85
- Largest Ramsar Site in India - Sunderbans, West Bengal
- First Ramsar Site in India - Chilika Lake (Orissa) and Keoladeo National Park (Rajasthan) were recognized as the first Ramsar Sites of India.
- Smallest wetland in India - Renuka Wetland in Himachal Pradesh is the smallest wetland of India.
- Indian state having the highest number of Ramsar Sites - Tamil Nadu (18 Ramsar sites)

Ramsar sites of India - 2024

1. **Ankasamudra Bird Conservation Reserve:** Located in Karnataka
2. **Aghanashini Estuary:** Located in Karnataka, where the Aghanashini River meets the Arabian Sea
3. **Magadi Kere Conservation Reserve:** Located in Karnataka, this human-made wetland is home to over 166 bird species
4. **Karaivetti Bird Sanctuary:** Located in Tamil Nadu
5. **Longwood Shola Reserve Forest:** Located in Tamil Nadu, this 1,223 hectare reserve forest is home to shola grasslands and evergreen forests
6. **Nagi Bird Sanctuary - Bihar**
7. **Nakti Bird Sanctuary - Bihar**
8. **Nanjarayan Bird Sanctuary - Tamil Nadu**
9. **Kazhuveli Bird Sanctuary - Tamil Nadu**
10. **Tawa Reservoir - Madhya Pradesh**

ಜೌಗು ಪ್ರದೇಶಗಳಿಗೆ ಅಪಾಯಗಳು

- ನಗರೀಕರಣ
- ಕೃಷಿ
- ಮಾಲಿನ್ಯ
- ಹವಾಮಾನ ಬದಲಾವಣೆ

ರಾಮ್ಸರ್ ಸೈಟ್‌ಗಳ ಕುರಿತು ಮಾಹಿತಿ

- ಭಾರತದಲ್ಲಿನ ಒಟ್ಟು ರಾಮ್ಸರ್ ತಾಣಗಳ ಸಂಖ್ಯೆ - 85
- ಭಾರತದ ಅತಿ ದೊಡ್ಡ ರಾಮ್ಸರ್ ಸೈಟ್ - ಸುಂದರ್ಬನ್ಸ್, ಪಶ್ಚಿಮ ಬಂಗಾಳ
- ಭಾರತದಲ್ಲಿನ ಮೊದಲ ರಾಮ್ಸರ್ ಸೈಟ್ - ಚಿಲಿಕಾ ಸರೋವರ (ಒರಿಸ್ಸಾ) ಮತ್ತು ಕಿಯೋಲಾಡಿಯೊ ರಾಷ್ಟ್ರೀಯ ಉದ್ಯಾನವನ (ರಾಜಸ್ಥಾನ) ಭಾರತದ ಮೊದಲ ರಾಮ್ಸರ್ ಸೈಟ್‌ಗಳು ಎಂದು ಗುರುತಿಸಲ್ಪಟ್ಟವು.
- ಭಾರತದ ಅತ್ಯಂತ ಚಿಕ್ಕ ಜೌಗು ಪ್ರದೇಶ - ಹಿಮಾಚಲ ಪ್ರದೇಶದ ರೇಣುಕಾ ವೆಟ್ಟ್ಲಾಂಡ್ ಭಾರತದ ಅತ್ಯಂತ ಚಿಕ್ಕ ಜೌಗು ಪ್ರದೇಶವಾಗಿದೆ.
- ಅತಿ ಹೆಚ್ಚು ರಾಮ್ಸರ್ ತಾಣಗಳನ್ನು ಹೊಂದಿರುವ ಭಾರತದ ರಾಜ್ಯ - ತಮಿಳುನಾಡು (18 ರಾಮ್ಸರ್ ತಾಣಗಳು)

ಭಾರತದ ರಾಮ್ಸರ್ ತಾಣಗಳು - 2024

1. **ಅಂಕಸಮುದ್ರ ಪಕ್ಷಿ ಸಂರಕ್ಷಣಾ ಮೀಸಲು:** ಕರ್ನಾಟಕ
2. **ಅಘನಾಶಿನಿ ನದೀಮುಖ:** ಕರ್ನಾಟಕದಲ್ಲಿ ಅಘನಾಶಿನಿ ನದಿಯು ಅರಬ್ಬೀ ಸಮುದ್ರವನ್ನು ಸಂಧಿಸುತ್ತದೆ.
3. **ಮಾಗಡಿ ಕೆರೆ ಸಂರಕ್ಷಣಾ ಮೀಸಲು:** ಕರ್ನಾಟಕದಲ್ಲಿರುವ ಈ ಮಾನವ ನಿರ್ಮಿತ ಆದ್ರ್ವಭೂಮಿಯು 166 ಕ್ಕೂ ಹೆಚ್ಚು ಪಕ್ಷಿ ಪ್ರಭೇದಗಳಿಗೆ ನೆಲೆಯಾಗಿದೆ.
4. **ಕರೈವೆಟ್ಟಿ ಪಕ್ಷಿಧಾಮ:** ತಮಿಳುನಾಡು
5. **ಲಾಂಗ್‌ವುಡ್ ಶೋಲಾ ರಿಸರ್ವ್ ಫಾರೆಸ್ಟ್:** ತಮಿಳುನಾಡಿನಲ್ಲಿರುವ ಈ 1,223 ಹೆಕ್ಟೇರ್ ಮೀಸಲು ಅರಣ್ಯವು ಶೋಲಾ ಹುಲ್ಲುಗಾವಲುಗಳು ಮತ್ತು ನಿತ್ಯಹರಿದ್ವರ್ಣ ಕಾಡುಗಳಿಗೆ ನೆಲೆಯಾಗಿದೆ.
6. **ನಾಗಿ ಪಕ್ಷಿಧಾಮ :** ಬಿಹಾರ
7. **ನಕ್ತಿ ಪಕ್ಷಿಧಾಮ :** ಬಿಹಾರ
8. **ನಂಜರಾಯನ ಪಕ್ಷಿಧಾಮ :** ತಮಿಳುನಾಡು
9. **ಕಜುವೇಲಿ ಪಕ್ಷಿಧಾಮ :** ತಮಿಳುನಾಡು
10. **ತವಾ ಜಲಾಶಯ :** ಮಧ್ಯಪ್ರದೇಶ

COP 16 of Convention on Biological Diversity

ಜೈವಿಕ ವೈವಿಧ್ಯತೆಯ ಸಮಾವೇಶದ COP 16

News

- The Sixteenth meeting of the Conference of the Parties to the Convention on Biological Diversity (CBD COP 16) will be held in Cali, Colombia.

CONVENTION ON BIOLOGICAL DIVERSITY (CBD)

- **Also known as** - The United Nations Convention on Biological Diversity, informally known as the **Biodiversity Convention**.
- **Adoption** - CBD was adopted at the Earth Summit (UN Conference on Environment and Development), in Rio de Janeiro, in 1992.

Objectives of CBD

- To conserve biological diversity
- To use its components in a sustainable way
- To share fairly and equitably the benefits arising from the use of genetic resources.
- Member countries - 196 countries are a party to the CBD.
- Secretariat - Montreal, Canada.

Conference of the Parties (COP)

- It is the governing body of the Convention, and advances implementation of the Convention through the decisions it takes at its periodic meetings.
- It was adopted at COP 10 by the Convention on Biological Diversity (CEO) at its Nagoya conference.

India and CBD

- India is also a party to the Convention. India ratified it in 1994.
- The Biological Diversity Act, 2002 was enacted for giving effect to the provisions of the Convention.
- To implement the provisions of the Act, the government established the National Biodiversity Authority (NBA) in 2003. The NBA is a statutory body.

PROTOCOLS RELATED WITH CBD

THE CARTAGENA PROTOCOL ON BIOSAFETY

- This is an international treaty governing the movements of living modified organisms (LMOs) resulting from modern biotechnology from one country to another.
- It was adopted in 2000 as a supplementary agreement to the CBD and entered into force in 2003.

ಸುದ್ದಿ

- ಜೈವಿಕ ವೈವಿಧ್ಯತೆಯ ಸಮಾವೇಶಕ್ಕೆ (CBD COP 16) ಪಕ್ಷಗಳ ಸಮ್ಮೇಳನದ ಹದಿನಾರನೇ ಸಭೆಯು ಕೊಲಂಬಿಯಾದ ಕ್ಯಾಲಿಯಲ್ಲಿ ನಡೆಯಲಿದೆ.

ಜೈವಿಕ ವೈವಿಧ್ಯತೆಯ ಸಮಾವೇಶ (CBD)

- ಜೈವಿಕ ವೈವಿಧ್ಯತೆಯ ವಿಶ್ವಸಂಸ್ಥೆಯ ಸಮಾವೇಶ - ಇದನ್ನು ಅನೌಪಚಾರಿಕವಾಗಿ ಜೀವವೈವಿಧ್ಯ ಸಮಾವೇಶ ಎಂದು ಕರೆಯಲಾಗುತ್ತದೆ.
- 1992 ರಲ್ಲಿ ರಿಯೊ ಡಿ ಜನೈರೊದಲ್ಲಿ ನಡೆದ ಪರ್ಯಾಯವರಣ ಮತ್ತು ಅಭಿವೃದ್ಧಿ ಶೃಂಗಸಭೆಯಲ್ಲಿ (ಯುಎನ್ ಕಾನ್ಫರೆನ್ಸ್ ಆನ್ ಎನ್ವಿರಾನ್ಮೆಂಟ್ ಅಂಡ್ ಡೆವಲಪ್‌ಮೆಂಟ್) CBD ಅನ್ನು ಅಂಗೀಕರಿಸಲಾಯಿತು.

CBD ಯ ಉದ್ದೇಶಗಳು

- ಜೈವಿಕ ವೈವಿಧ್ಯತೆಯನ್ನು ಸಂರಕ್ಷಿಸುವುದು
- ಅದರ ಘಟಕಗಳನ್ನು ಸಮರ್ಥನೀಯ ರೀತಿಯಲ್ಲಿ ಬಳಸುವುದು
- ಅನುವಂಶಿಕ ಸಂಪನ್ಮೂಲಗಳ ಬಳಕೆಯಿಂದ ಉಂಟಾಗುವ ಪ್ರಯೋಜನಗಳನ್ನು ನ್ಯಾಯಯುತವಾಗಿ ಮತ್ತು ಸಮಾನವಾಗಿ ಹಂಚಿಕೊಳ್ಳುವುದು.
- **ಸದಸ್ಯ ರಾಷ್ಟ್ರಗಳು** - 196 ದೇಶಗಳು CBD ಗೆ ಪಾಲುದಾರ ರಾಷ್ಟ್ರಗಳಾಗಿವೆ.
- **ಶಾಶ್ವತ ಆಡಳಿತ ಕಚೇರಿ**- ಮಾಂಟ್ರಿಯಲ್, ಕೆನಡಾ.

ಭಾರತ ಮತ್ತು CBD

- ಭಾರತವೂ ಸಮಾವೇಶದ ಒಂದು ಭಾಗವಾಗಿದೆ. ಭಾರತವು 1994 ರಲ್ಲಿ ಅದನ್ನು ಅಂಗೀಕರಿಸಿತು.
- ಸಮಾವೇಶದ ನಿಬಂಧನೆಗಳನ್ನು ಜಾರಿಗೆ ತರಲು ಜೈವಿಕ ವೈವಿಧ್ಯ ಕಾಯಿದೆ, 2002 ಅನ್ನು ಜಾರಿಗೊಳಿಸಲಾಗಿದೆ.
- ಕಾಯಿದೆಯ ನಿಬಂಧನೆಗಳನ್ನು ಕಾರ್ಯಗತಗೊಳಿಸಲು, ಸರ್ಕಾರವು 2003 ರಲ್ಲಿ ರಾಷ್ಟ್ರೀಯ ಜೀವವೈವಿಧ್ಯ ಪ್ರಾಧಿಕಾರವನ್ನು (NBA) ಸ್ಥಾಪಿಸಿತು. NBA ಒಂದು ಶಾಸನಬದ್ಧ ಸಂಸ್ಥೆಯಾಗಿದೆ.

CBD ಗೆ ಸಂಬಂಧಿಸಿದ ಒಪ್ಪಂದಗಳು

ಜೈವಿಕ ಸುರಕ್ಷತೆಯ ಕಾರ್ಟಜೆನಾ ಒಪ್ಪಂದ

- ಇದು ಒಂದು ದೇಶದಿಂದ ಮತ್ತೊಂದು ದೇಶಕ್ಕೆ ಆಧುನಿಕ ಜೈವಿಕ ತಂತ್ರಜ್ಞಾನದ ಪರಿಣಾಮವಾಗಿ ಜೀವಂತ ಮಾರ್ಪಡಿಸಿದ ಜೀವಿಗಳ (LMOs) ಚಲನೆ/ಸಾಗಣೆಯನ್ನು ನಿಯಂತ್ರಿಸುವ ಅಂತರರಾಷ್ಟ್ರೀಯ ಒಪ್ಪಂದವಾಗಿದೆ.
- ಇದನ್ನು 2000 ರಲ್ಲಿ CBD ಗೆ ಪೂರಕ ಒಪ್ಪಂದವಾಗಿ ಅಳವಡಿಸಿಕೊಳ್ಳಲಾಯಿತು ಮತ್ತು 2003 ರಲ್ಲಿ ಜಾರಿಗೆ ಬಂದಿತು.

NAGOYA-KUALA LUMPUR SUPPLEMENTARY PROTOCOL

- **Adopted on** - It was adopted on 15th October 2010.
- **Adopted at** - It was adopted at COP 5, which served as the meeting of the Cartagena Protocol on Biosafety.
- **Objective** - The Nagoya-Kuala Lumpur Supplementary Protocol dealt with liability and redressal for damages resulting from Living Modified Organisms (LMOs)

Additional Information

Biosafety

- Biosafety is the prevention of large-scale loss of biological integrity, focusing both on ecology and human health.
- These prevention mechanisms include conduction of regular reviews of the biosafety in laboratory settings, as well as strict guidelines to follow.
- Biosafety is used to protect from harmful incidents

Nagoya Protocol

- **Objective** - The objective of the protocol is the **fair and equitable sharing of benefits coming from the utilization of genetic resources** and helping in the conservation & sustainable usage of biodiversity.
- **Adoption** - The protocol was adopted in **2010 in Nagoya, Japan.**
- **Enforcement** - It entered into force in October **2014.**

Aichi Targets

- The 'Aichi Targets' were adopted by the **Convention on Biological Diversity (CBD) at its Nagoya conference.**
- It is a **short term plan that provides a set of 20 ambitious yet achievable targets, collectively known as the Aichi Targets.**

They can be divided into

- **Strategic Goal A** - Address the underlying causes of biodiversity loss by mainstreaming biodiversity across government and society.
- **Strategic Goal B** - Reduce the direct pressures on biodiversity and promote sustainable use.
- **Strategic Goal C** - To improve the status of biodiversity by safeguarding ecosystems, species and genetic diversity.
- **Strategic Goal D** - Enhance the benefits to all from biodiversity and ecosystem services.

ನಾಗೋಯಾ-ಕ್ವಾಲಾಲಂಪುರ್ ಪೂರಕ ಒಪ್ಪಂದ

- ಇದನ್ನು ಅಕ್ಟೋಬರ್ 15, 2010 ರಂದು ಅಂಗೀಕರಿಸಲಾಯಿತು.
- ಇದನ್ನು COP 5 ನಲ್ಲಿ ಅಳವಡಿಸಿಕೊಳ್ಳಲಾಯಿತು, ಇದು ಜೈವಿಕ ಸುರಕ್ಷತೆಯ ಕಾರ್ತೇಜಿನಾ ಒಪ್ಪಂದದ ಸಭೆಯಾಗಿ ಕಾರ್ಯನಿರ್ವಹಿಸಿತು.
- **ಉದ್ದೇಶ** - ನಾಗೋಯಾ-ಕ್ವಾಲಾಲಂಪುರ್ ಪೂರಕ ಒಪ್ಪಂದ ಜೀವಂತ ಮಾಪ್ಪಡಿಸಿದ ಜೀವಿಗಳಿಂದ (LMOs) ಉಂಟಾಗುವ ಹಾನಿಗಳಿಗೆ ಹೊಣೆಗಾರಿಕೆ ಮತ್ತು ಪರಿಹಾರಗಳ ಬಗ್ಗೆ ಲಕ್ಷ್ಯ ಕೇಂದ್ರೀಕರಿಸುತ್ತದೆ .

ಹೆಚ್ಚುವರಿ ಮಾಹಿತಿ

ಜೈವಿಕ ಸುರಕ್ಷತೆ

- ಜೈವಿಕ ಸುರಕ್ಷತೆಯು ಪರಿಸರ ವಿಜ್ಞಾನ ಮತ್ತು ಮಾನವ ಆರೋಗ್ಯದ ಮೇಲೆ ಕೇಂದ್ರೀಕರಿಸುವುದರೊಂದಿಗೆ ಜೈವಿಕ ಸಮಗ್ರತೆಯ ದೊಡ್ಡ ಪ್ರಮಾಣದ ನಷ್ಟವನ್ನು ತಡೆಗಟ್ಟುವುದನ್ನು ಸೂಚಿಸುತ್ತದೆ.
- ಈ ಕಾರ್ಯವಿಧಾನಗಳು ಪ್ರಯೋಗಾಲಯದ ಪರಿಸರದಲ್ಲಿ ಜೈವಿಕ ಸುರಕ್ಷತೆಯ ಕುರಿತು ನಿಯಮಿತ ಪರೀಕ್ಷೆಗಳನ್ನು ನಡೆಸುವುದರ ಜೊತೆಗೆ ಅನುಸರಿಸಬೇಕಾದ ಕಟ್ಟುನಿಟ್ಟಾದ ಮಾರ್ಗಸೂಚಿಗಳನ್ನು ಒಳಗೊಂಡಿದೆ.
- ಹಾನಿಕಾರಕ ಘಟನೆಗಳಿಂದ ಜೀವಸಂಕುಲವನ್ನು ರಕ್ಷಿಸಲು ಜೈವಿಕ ಸುರಕ್ಷತೆಯ ವಿಧಾನಗಳನ್ನು ಬಳಸಲಾಗುತ್ತದೆ.

ನಾಗೋಯಾ ಒಪ್ಪಂದ

- **ಉದ್ದೇಶ** - ಅನುವಂಶಿಕ ಸಂಪನ್ಮೂಲಗಳ ಬಳಕೆಯಿಂದ ಆಗುವ ಪ್ರಯೋಜನಗಳ ನ್ಯಾಯಯುತ ಮತ್ತು ಸಮಾನ ಹಂಚಿಕೆ ಮಾಡುವುದು ಒಪ್ಪಂದದ ಉದ್ದೇಶವಾಗಿದೆ. ಇದು ಜೀವವೈವಿಧ್ಯದ ಸಂರಕ್ಷಣೆ ಮತ್ತು ಸುಸ್ಥಿರ ಬಳಕೆಗೆ ಸಹಾಯ ಮಾಡುತ್ತದೆ.
- ಒಪ್ಪಂದವನ್ನು ಜಪಾನ್ ನಾಗೋಯಾದಲ್ಲಿ 2010 ರಲ್ಲಿ ಅಳವಡಿಸಿಕೊಳ್ಳಲಾಯಿತು.
- ಇದು ಅಕ್ಟೋಬರ್ 2014 ರಲ್ಲಿ ಜಾರಿಗೆ ಬಂದಿತು.

ಐಚಿ ಗುರಿಗಳು

- 'ಐಚಿ ಗುರಿಗಳನ್ನು' ಜೈವಿಕ ವೈವಿಧ್ಯತೆಯ ಸಮಾವೇಶ (CBD) ತನ್ನ ನಾಗೋಯಾ ಸಮ್ಮೇಳನದಲ್ಲಿ ಅಳವಡಿಸಿಕೊಂಡಿದೆ.
- ಇದು ಅಲ್ಪಾವಧಿಯ ಯೋಜನೆಯಾಗಿದ್ದು, ಇದು 20 ಮಹತ್ವಾಕಾಂಕ್ಷೆಯ ಆದರೆ ಸಾಧಿಸಬಹುದಾದ ಗುರಿಗಳನ್ನು ಸೂಚಿಸುತ್ತದೆ. ಇದನ್ನು ಒಟ್ಟಾಗಿ ಐಚಿ ಗುರಿಗಳು ಎಂದು ಕರೆಯಲಾಗುತ್ತದೆ.

ಐಚಿ ಗುರಿಗಳ ವಿಂಗಡಣೆ

- **ಕಾರ್ಯತಂತ್ರದ ಗುರಿ A** - ಸರ್ಕಾರ ಮತ್ತು ಸಮಾಜದಾದ್ಯಂತ ಮುಖ್ಯವಾಹಿನಿಯ ಮೂಲಕ **ಜೀವವೈವಿಧ್ಯ ನಾಶದ ಮೂಲ ಕಾರಣಗಳ ಬಗ್ಗೆ ಜಾಗೃತಿ ಮೂಡಿಸುವುದು.**
- **ಕಾರ್ಯತಂತ್ರದ ಗುರಿ ಬಿ** - ಜೀವವೈವಿಧ್ಯದ ಮೇಲಿನ ಒತ್ತಡವನ್ನು ಕಡಿಮೆ ಮಾಡುವುದು ಮತ್ತು ಸುಸ್ಥಿರ ಬಳಕೆಯನ್ನು ಉತ್ತೇಜಿಸುವುದು.
- **ಕಾರ್ಯತಂತ್ರದ ಗುರಿ ಸಿ** - ಪರಿಸರ ವ್ಯವಸ್ಥೆಗಳು, ಪ್ರಭೇದಗಳು ಮತ್ತು ಅನುವಂಶಿಕ ವೈವಿಧ್ಯತೆಯನ್ನು ರಕ್ಷಿಸುವ ಮೂಲಕ ಜೀವವೈವಿಧ್ಯದ ಸ್ಥಿತಿಯನ್ನು ಸುಧಾರಿಸುವುದು.
- **ಕಾರ್ಯತಂತ್ರದ ಗುರಿ D** - ಜೀವವೈವಿಧ್ಯ ಮತ್ತು ಪರಿಸರ ವ್ಯವಸ್ಥೆಯ ನೈಸರ್ಗಿಕ ಸೇವೆಗಳ ಪ್ರಯೋಜನಗಳನ್ನು ಎಲ್ಲರಿಗೂ ಹೆಚ್ಚಾಗಿ ಸಿಗುವಂತೆ ಮಾಡುವುದು.

- **Strategic Goal E** - Enhance implementation through participatory planning, knowledge management and capacity building.

Kunming-Montreal Global Biodiversity Framework (KMGBF)

- **Adopted in** - It was adopted at the **Convention on Biological Diversity's (CBD) 15th Conference of Parties (CoP15)**.
- **Target** - It has set a target of **protecting 30% of the world's land and seas by the decade's end, a goal known as "30-by-30"**.
- **Fund** - The Global Environment Facility has been **requested to establish a Special Trust Fund (GBF Fund)** to support the implementation of the Global Biodiversity Framework .

Discovery of New Genus of Jumping Spiders 'Tenkana'

News

- A team of arachnologists has identified a new genus of jumping spiders named Tenkana, found across southern India.

Tenkana

- **Meaning** - The word 'Tenkana' was derived from the Kannada which meant 'south'. It reflects its geographic range, which spans southern India and northern Sri Lanka.
- **Habitat** - Tenkana spiders prefer drier habitats and ground areas, being found in states such as Tamil Nadu, Puducherry, Karnataka, Telangana, and Andhra Pradesh.
- **Discovered in** - The new species, Tenkana jayamangali, was discovered in Karnataka and named after the Jayamangali river, its initial sighting location.

- **ಕಾರ್ಯತಂತ್ರದ ಗುರಿ ಇ** - ಸಹಭಾಗಿತ್ವದ ಯೋಜನೆ, ಜ್ಞಾನ ನಿರ್ವಹಣೆ ಮತ್ತು ಸಾಮರ್ಥ್ಯ ನಿರ್ಮಾಣದ ಮೂಲಕ ಅನುಷ್ಠಾನವನ್ನು ಹೆಚ್ಚಿಸುವುದು.

ಕುನ್ಮಿಂಗ್-ಮಾಂಟ್ರಿಯಲ್ ಗ್ಲೋಬಲ್ ಬಯೋಡೈವರ್ಸಿಟಿ ಫ್ರೇಮ್‌ವರ್ಕ್ (KMGBF)

- ಇದನ್ನು ಜೈವಿಕ ವೈವಿಧ್ಯತೆಯ ಸಮಾವೇಶದಲ್ಲಿ (CBD) ರಾಷ್ಟ್ರಗಳ 15 ನೇ ಸಮ್ಮೇಳನದಲ್ಲಿ (CoP15) ಅಳವಡಿಸಿಕೊಳ್ಳಲಾಗಿದೆ.
- **ಗುರಿ** - ಇದು ದಶಕದ ಅಂತ್ಯದ ವೇಳೆಗೆ ವಿಶ್ವದ 30% ಭೂಮಿ ಮತ್ತು ಸಮುದ್ರಗಳನ್ನು ರಕ್ಷಿಸುವ ಗುರಿಯನ್ನು ಹೊಂದಿದೆ. ಇದನ್ನು "30-by-30" ಎಂದು ಕರೆಯಲಾಗುತ್ತದೆ.
- **ನಿಧಿ** - ಜಾಗತಿಕ ಜೀವವೈವಿಧ್ಯ ಚೌಕಟ್ಟಿನ ಅನುಷ್ಠಾನವನ್ನು ಬೆಂಬಲಿಸಲು ವಿಶೇಷ ಟ್ರಸ್ಟ್ ಫಂಡ್ (GBF ನಿಧಿ) ಸ್ಥಾಪಿಸಲು ಗ್ಲೋಬಲ್ ಬಯೋಡೈವರ್ಸಿಟಿ ಫ್ರೇಮ್ ವರ್ಕ್ ನ್ನು ವಿನಂತಿಸಲಾಗಿದೆ.

ಜಿಗಿಯುವ ಜೇಡ - 'ತೆಂಕಣ'

ಸುದ್ದಿ

- ದಕ್ಷಿಣ ಭಾರತದಾದ್ಯಂತ ಕಂಡುಬರುವ 'ತೆಂಕಣ' ಎಂಬ ಹೆಸರಿನ ಜಿಗಿತದ ಜೇಡಗಳ ಹೊಸ ಪ್ರಭೇದವನ್ನು ಕೀಟ ಶಾಸ್ತ್ರಜ್ಞರ ತಂಡವು ಗುರುತಿಸಿದೆ.

ತೆಂಕಣ

- **ಅರ್ಥ** - 'ತೆಂಕಣ' ಎಂಬ ಪದವು ಕನ್ನಡದಿಂದ ಬಂದಿದೆ. ಇದರರ್ಥ 'ದಕ್ಷಿಣ'. ಇದು ತನ್ನ ಭೌಗೋಳಿಕ ವ್ಯಾಪ್ತಿಯನ್ನು ಸೂಚಿಸುತ್ತದೆ. ಇದು ದಕ್ಷಿಣ ಭಾರತ ಮತ್ತು ಉತ್ತರ ಶ್ರೀಲಂಕಾದಾದ್ಯಂತ ವ್ಯಾಪಿಸಿದೆ.
- **ಆವಾಸಸ್ಥಾನ** - ತೆಂಕಣ ಜೇಡಗಳು ತಮಿಳುನಾಡು, ಪುದುಚೇರಿ, ಕರ್ನಾಟಕ, ತೆಲಂಗಾಣ ಮತ್ತು ಆಂಧ್ರಪ್ರದೇಶದಂತಹ ರಾಜ್ಯಗಳಲ್ಲಿ ಕಂಡುಬರುವ ಶುಷ್ಕ ಪರಿಸರವ್ಯವಸ್ಥೆಗಳಲ್ಲಿ ಮುಖ್ಯವಾಗಿ ಕಂಡುಬರುತ್ತವೆ.
- 'ತೆಂಕಣ ಜಯಮಂಗಲಿ' ಎಂಬ ಹೊಸ ಪ್ರಭೇದವನ್ನು ಕರ್ನಾಟಕದಲ್ಲಿ ಕಂಡುಹಿಡಿಯಲಾಯಿತು. ಇದು ಜಯಮಂಗಲಿ ನದಿಯ ಪ್ರದೇಶದಲ್ಲಿ ಮೊದಲು ಕಂಡುಬಂದದ್ದರಿಂದ ಈ ಹೆಸರನ್ನು ಇಡಲಾಗಿದೆ.

Cyclone Dana to Hit Odisha and West Bengal

ಡಾನಾ ಚಂಡಮಾರುತ

News

- According to the **Indian Meteorological Department** Cyclone Dana will intensify into a severe cyclonic storm and make landfall in West Bengal and Odisha coast.
- Cyclone 'Dana' named by** - Qatar.
- Meaning of Dana** - It signifies 'generosity' and also refers to 'the most perfectly sized, valuable, and beautiful pearl'

Basics - Cyclone

- A cyclone is a large-scale system of air that rotates around the center of a low-pressure area.
- It is usually accompanied by violent storms and bad weather.
- A cyclone is characterized by inward spiraling winds that rotate anticlockwise in the Northern Hemisphere and clockwise in the Southern Hemisphere.

IMD Classification of Cyclones

- The India Meteorological Department (IMD) classifies cyclones based on the sustained wind speeds associated with them
 - Cyclonic Storm:** 62-88 kmph
 - Severe Cyclonic Storm:** 89-117 kmph
 - Very Severe Cyclonic Storm:** 118-167 kmph
 - Extremely Severe Cyclonic Storm:** 168-221 kmph
 - Super Cyclonic Storm:** Greater than 222 kmph

The cyclone is known by different names in different regions of the world:

Region	Indian ocean	USA	Caribbean Sea	Western North Pacific	Japan	Australia	Philippines
Name for cyclone	Cyclones	Tornadoes	Hurricanes	Typhoons	Taifu	Willy willy	Baguio

ಸುದ್ದಿ

- ಭಾರತೀಯ ಹವಾಮಾನ ಇಲಾಖೆಯ ಪ್ರಕಾರ 'ಡಾನಾ' ಚಂಡಮಾರುತವು ತೀವ್ರಗೊಳ್ಳುತ್ತಿದೆ ಮತ್ತು ಪಶ್ಚಿಮ ಬಂಗಾಳ ಮತ್ತು ಒಡಿಶಾ ಕರಾವಳಿಗೆ ಅಪ್ಪಳಿಸುತ್ತಿದೆ.
- 'ಡಾನಾ' ಚಂಡಮಾರುತವನ್ನು - ಕತಾರ್ ಹೆಸರಿಸಿದೆ.
- 'ಡಾನಾ' ದ ಅರ್ಥ - ಇದು 'ಬಿಡಾರ್ಯ', ಪರಿಪೂರ್ಣ ಗಾತ್ರದ, ಬೆಲೆಬಾಳುವ ಮತ್ತು ಸುಂದರವಾದ ಮುತ್ತು' ಎಂಬ ಅರ್ಥವನ್ನು ಸೂಚಿಸುತ್ತದೆ.

Basics - ಚಂಡಮಾರುತ

- ಕಡಿಮೆ ಒತ್ತಡ ಪ್ರದೇಶದ ಸುತ್ತ ವೃತ್ತಾಕಾರದಲ್ಲಿ ಪ್ರಬಲವಾಗಿ ಸುತ್ತುವ ಗಾಳಿಯಿಂದ ಚಂಡಮಾರುತ ಉಂಟಾಗುತ್ತದೆ.
- ಇದರಿಂದ ರಭಸವಾದ ಬಿರುಗಾಳಿ ಮತ್ತು ಪ್ರತಿಕೂಲ ಹವಾಮಾನ ಪರಿಸ್ಥಿತಿಗಳು ಉಂಟಾಗುತ್ತವೆ.
- ಗಾಳಿಯ ಚಲನೆಯ ದಿಕ್ಕು ಒಳಮುಖವಾಗಿಯೂ ಹಾಗೂ ಉತ್ತರ ಗೋಳಾರ್ಧದಲ್ಲಿ ಅಪ್ರದಕ್ಷಿಣಾಕಾರವಾಗಿಯೂ ಮತ್ತು ದಕ್ಷಿಣ ಗೋಳಾರ್ಧದಲ್ಲಿ ಪ್ರದಕ್ಷಿಣಾಕಾರವಾಗಿಯೂ ಇರುತ್ತದೆ.

ಚಂಡಮಾರುತಗಳ ವರ್ಗೀಕರಣ

- ಭಾರತೀಯ ಹವಾಮಾನ ಇಲಾಖೆ (IMD) ಅವುಗಳಿಗೆ ಗಾಳಿಯ ವೇಗವನ್ನು ಆಧರಿಸಿ ಚಂಡಮಾರುತಗಳನ್ನು ಹೀಗೆ ವರ್ಗೀಕರಿಸುತ್ತದೆ
 - ಸೈಕ್ಲೋನಿಕ್ ಚಂಡಮಾರುತ :** 62-88 kmph
 - ತೀವ್ರ ಸೈಕ್ಲೋನಿಕ್ ಚಂಡಮಾರುತ :** 89-117 kmph
 - ಅತಿ ತೀವ್ರವಾದ ಸೈಕ್ಲೋನಿಕ್ ಚಂಡಮಾರುತ :** 118-167 kmph
 - ಅತ್ಯಂತ ತೀವ್ರವಾದ ಸೈಕ್ಲೋನಿಕ್ ಚಂಡಮಾರುತ :** 168-221 kmph
 - ಸೂಪರ್ ಸೈಕ್ಲೋನಿಕ್ ಚಂಡಮಾರುತ:** ಗಂಟೆಗೆ 222 ಕಿಮೀಗಿಂತ ಹೆಚ್ಚು

ಪ್ರಪಂಚದ ವಿವಿಧ ಪ್ರದೇಶಗಳಲ್ಲಿ ಚಂಡಮಾರುತವನ್ನು ವಿವಿಧ ಹೆಸರುಗಳಿಂದ ಕರೆಯಲಾಗುತ್ತದೆ:

Stubble Burning Violates Article 21: SC

News

- The Supreme Court emphasized that stubble burning violates citizens' fundamental right to live in a pollution-free environment, guaranteed under Article 21 of the Constitution.
- The court raised concerns regarding the actions taken by the Commission for Air Quality Management (CAQM).

Stubble Burning

- It is the practice of intentionally setting fire to the crop residue (stubble) that remains in the fields after the harvest.
- The method is commonly used in North India, especially in Punjab and Haryana to quickly clear their fields and prepare them for the next sowing season.
- The smoke from stubble burning contains harmful pollutants like particulate matter (PM2.5 and PM10), carbon monoxide, and greenhouse gases, contributing significantly to air pollution.

Reasons for Stubble Burning

- **Cost-effectiveness:** It is a quick and cheap method of clearing large fields.
- **Time-saving:** Especially in areas with short windows between harvesting and sowing seasons.
- **Limited Alternatives:** Farmers may lack access to affordable machinery that can remove stubble effectively.

Why is Delhi more Polluted than other Metropolitan cities?

- Delhi's location in the Indo-Gangetic plain traps pollutants due to its geography and surrounding mountains prevent dispersal of pollutants.
- Stubble burning by the nearby states releases massive amounts of smoke, which drifts towards Delhi and worsen air quality during late autumn and early winter.
- Industrial and vehicular emissions worsen the atmosphere more.
- Delhi experiences temperature inversion during winters, where cooler air traps pollutants close to the ground.

ಸ್ವಬಲ್ ಬರ್ನಿಂಗ್ 21 ನೇ

ಅನುಚ್ಛೇದವನ್ನು ಉಲ್ಲಂಘಿಸುತ್ತದೆ: SC

ಸುದ್ದಿ

- ಸಂವಿಧಾನದ ಪರಿಚ್ಛೇದ 21 ರ ಅಡಿಯಲ್ಲಿ ಖಾತರಿಪಡಿಸಲಾದ ಮಾಲಿನ್ಯ-ಮುಕ್ತ ವಾತಾವರಣದಲ್ಲಿ ವಾಸಿಸುವ ನಾಗರಿಕರ ಮೂಲಭೂತ ಹಕ್ಕನ್ನು ಸ್ವಬಲ್ ಬರ್ನಿಂಗ್ ಉಲ್ಲಂಘಿಸುತ್ತದೆ ಎಂದು ಸುಪ್ರೀಂ ಕೋರ್ಟ್ ಒತ್ತಿಹೇಳಿದೆ.
- ಕಮಿಷನ್ ಫಾರ್ ಏರ್ ಕ್ವಾಲಿಟಿ ಮ್ಯಾನೇಜ್‌ಮೆಂಟ್ (CAQM) ತೆಗೆದುಕೊಂಡ ಕ್ರಮಗಳ ಬಗ್ಗೆ ನ್ಯಾಯಾಲಯವು ಕಳವಳ ವ್ಯಕ್ತಪಡಿಸಿತು.

ಸ್ವಬಲ್ ಬರ್ನಿಂಗ್

- ಇದು ಕಟಾವಿನ ನಂತರ ಹೊಲಗಳಲ್ಲಿ ಉಳಿಯುವ ಬೆಳೆಗಳ ಉಳಿಕೆಗೆ (ಕಡ್ಡಿ) ಉದ್ದೇಶಪೂರ್ವಕವಾಗಿ ಬೆಂಕಿ ಹಚ್ಚುವ ಪದ್ಧತಿ.
- ಈ ವಿಧಾನವನ್ನು ಸಾಮಾನ್ಯವಾಗಿ ಉತ್ತರ ಭಾರತದಲ್ಲಿ, ವಿಶೇಷವಾಗಿ ಪಂಜಾಬ್ ಮತ್ತು ಹರಿಯಾಣದಲ್ಲಿ ತಮ್ಮ ಹೊಲಗಳನ್ನು ತ್ವರಿತವಾಗಿ ತೆರವುಗೊಳಿಸಲು ಮತ್ತು ಮುಂದಿನ ಬಿತ್ತನೆ ಋತುವಿಗೆ ಸಿದ್ಧಪಡಿಸಲು ಬಳಸಲಾಗುತ್ತದೆ.
- ಸ್ವಬಲ್ ದಹನದ ಹೊಗೆಯು ಹಾನಿಕಾರಕ ಮಾಲಿನ್ಯಕಾರಕಗಳನ್ನು ಹೊಂದಿರುತ್ತದೆ (PM2.5 ಮತ್ತು PM10), ಕಾರ್ಬನ್ ಮಾನಾಕ್ಸೈಡ್ ಮತ್ತು ಹಸಿರುಮನೆ ಅನಿಲಗಳು, ವಾಯುಮಾಲಿನ್ಯಕ್ಕೆ ಗಣನೀಯವಾಗಿ ಕೊಡುಗೆ ನೀಡುತ್ತವೆ.

ಸ್ವಬಲ್ ಸುಡುವಿಕೆಗೆ ಕಾರಣಗಳು

- **ಪರಿಣಾಮಕಾರಿ ವೆಚ್ಚ:** ಇದು ದೊಡ್ಡ ಜಾಗವನ್ನು ತೆರವುಗೊಳಿಸಲು ತ್ವರಿತ ಮತ್ತು ಅಗ್ಗದ ವಿಧಾನವಾಗಿದೆ.
- **ಸಮಯ-ಉಳಿತಾಯ :** ವಿಶೇಷವಾಗಿ ಕೊಯ್ಲು ಮತ್ತು ಬಿತ್ತನೆ ಋತುಗಳ ನಡುವೆ ಕಡಿಮೆ ಸಮಯಾವಕಾಶ ಇರುವುದರಿಂದ ಇದು ಪರಿಣಾಮಕಾರಿ.
- **ಸೀಮಿತ ಪರ್ಯಾಯ ವ್ಯವಸ್ಥೆಗಳು :** ರೈತರಿಗೆ ಕೈಗೆಟುಕುವ ದರದಲ್ಲಿ ಯಂತ್ರೋಪಕರಣಗಳ ಲಭ್ಯತೆಯ ಕೊರತೆಯುಂಟಾಗಬಹುದು..

ಇತರ ಮೆಟ್ರೋಪಾಲಿಟನ್ ನಗರಗಳಿಗಿಂತ ದೆಹಲಿ ಏಕೆ ಹೆಚ್ಚು ಮಾಲಿನ್ಯಗೊಂಡಿದೆ?

- **ದೆಹಲಿಯು ಸಿಂಧೂ - ಗಂಗಾ ಬಯಲು ಪ್ರದೇಶದಲ್ಲಿದ್ದು ಹಿಮಾಲಯ ಪರ್ವತಗಳಿಂದ ಸುತ್ತುವರಿಯಲ್ಪಟ್ಟಿದೆ.** ಈ ವಿಧದ ಭೌಗೋಳಿಕತೆಯ ಕಾರಣದಿಂದ ಮಾಲಿನ್ಯಕಾರಕಗಳು ಪ್ರಸಾರಣಗೊಳ್ಳದೆಯೇ ಅಲ್ಲಿಯ ವಾತಾವರಣವನ್ನು ಕಲುಷಿತಗೊಳಿಸುತ್ತವೆ.
- ಹತ್ತಿರದ ರಾಜ್ಯಗಳಿಂದ ಸ್ವಬಲ್ ದಹನವು ಬೃಹತ್ ಪ್ರಮಾಣದ ಹೊಗೆಯನ್ನು ಬಿಡುಗಡೆ ಮಾಡುತ್ತದೆ, ಇದು ದೆಹಲಿಯ ಕಡೆಗೆ ಚಲಿಸುತ್ತದೆ ಮತ್ತು ಶರತ್ಕಾಲದ ಕೊನೆಯಲ್ಲಿ ಮತ್ತು ಚಳಿಗಾಲದ ಆರಂಭದಲ್ಲಿ ಗಾಳಿಯ ಗುಣಮಟ್ಟವನ್ನು ಹದಗೆಡಿಸುತ್ತದೆ.
- ಕೈಗಾರಿಕೆಗಳು ಮತ್ತು ವಾಹನಗಳು ಹೊರಸೂಸುವ ವಿಷಕಾರಿ ಅನಿಲಗಳು ವಾತಾವರಣವನ್ನು ಇನ್ನಷ್ಟು ಹದಗೆಡಿಸುತ್ತವೆ.
- ಚಳಿಗಾಲದಲ್ಲಿ ದೆಹಲಿಯಲಿ ತಾಪಮಾನದ ವಿಲೋಮ ಉಂಟಾಗುತ್ತದೆ. ಅಲ್ಲಿ ತಂಪಾದ ಗಾಳಿಯು ಕೆಳ ಮಟ್ಟದಲ್ಲಿರುವ ಮಾಲಿನ್ಯಕಾರಕಗಳನ್ನು ಪ್ರಸಾರಣವಾಗದಂತೆ ತಡೆಯುತ್ತದೆ.

Commission for Air Quality Management (CAQM)

- It was constituted under the 'Commission for Air Quality Management in the National Capital Region and Adjoining Areas Act' 2021.
- **Objective:** The Act provides for the constitution of a Commission to resolve the problems related to air quality in the National Capital Region (NCR).

Snow Leopard (Panthera Uncia)

News

- International Snow Leopard Day was observed on October 23.

Snow Leopard

- **Scientific name** - Panthera uncia
- **Habitats** - The Snow Leopard lives at high altitudes in the **steep mountains of Central and Southern Asia**, and in an **extremely cold climate**.
- **Range states** - Jammu and Kashmir, Himachal Pradesh, Uttarakhand, Sikkim .
- **Ghost of the mountains** - The Snow Leopard is also **known as** Ghost of the mountains
- **Bio indicator** - It acts as an **indicator of the health of the mountain ecosystem**
- **Snow Leopard capital of the world** - Hemis, Ladakh.
- **International Snow Leopard Day** - It is observed on 23rd October.

Conservation status

- **IUCN Red List**- Vulnerable
- **CITES convention** - Appendix I
- **Indian Wildlife (Protection) Act 1972**- Schedule I

Conservation Efforts Launched by India

1. Project Snow Leopard (PSL)

- **Launched in** - 2009
- **Objective** - To promote an inclusive and participatory approach **to conserve snow leopards and their habitat**.

2. Species recovery programme - Snow Leopard is in the **list of 21 critically endangered species** for the recovery programme of the Ministry of Environment Forest & Climate Change.

3. Snow Leopard conservation breeding programme - It is undertaken at **Padmaja Naidu Himalayan Zoological Park, Darjeeling, West Bengal**.

ವಾಯು ಗುಣಮಟ್ಟ ನಿರ್ವಹಣೆಗಾಗಿ ಆಯೋಗ (CAQM)

- ಇದನ್ನು 'ರಾಷ್ಟ್ರೀಯ ರಾಜಧಾನಿ ಪ್ರದೇಶ ಮತ್ತು ಅಕ್ಕಪಕ್ಕದ ಪ್ರದೇಶಗಳ ವಾಯು ಗುಣಮಟ್ಟ ನಿರ್ವಹಣೆಗಾಗಿ ಆಯೋಗ ಕಾಯಿದೆ' 2021 ರ ಅಡಿಯಲ್ಲಿ ರಚಿಸಲಾಗಿದೆ.
- **ಉದ್ದೇಶ:** ರಾಷ್ಟ್ರೀಯ ರಾಜಧಾನಿ ಪ್ರದೇಶದಲ್ಲಿ (NCR) ವಾಯು ಗುಣಮಟ್ಟಕ್ಕೆ ಸಂಬಂಧಿಸಿದ ಸಮಸ್ಯೆಗಳನ್ನು ಪರಿಹರಿಸಲು ಆಯೋಗದ ರಚನೆಗೆ ಈ ಕಾಯಿದೆಯು ಸಾಂವಿಧಾನಿಕ ನೆಲೆಯನ್ನು ಒದಗಿಸುತ್ತದೆ.

ಹಿಮ ಚಿರತೆ (ಪ್ಯಾಂಥೆರಾ ಅನ್ಸಿಯಾ)

ಸುದ್ದಿ

- ಅಕ್ಟೋಬರ್ 23 ರಂದು ಅಂತರರಾಷ್ಟ್ರೀಯ ಹಿಮ ಚಿರತೆ ದಿನವನ್ನು ಆಚರಿಸಲಾಯಿತು.

ಹಿಮ ಚಿರತೆ

- **ವೈಜ್ಞಾನಿಕ ಹೆಸರು** - Panthera uncia
- **ಆವಾಸಸ್ಥಾನ** - ಹಿಮ ಚಿರತೆ ಮಧ್ಯ ಮತ್ತು ದಕ್ಷಿಣ ಏಷ್ಯಾದ ಕಡಿದಾದ ಪರ್ವತಗಳಲ್ಲಿ ಮತ್ತು ಅತ್ಯಂತ ಶೀತ ವಾತಾವರಣದಲ್ಲಿ ವಾಸಿಸುತ್ತದೆ.
- **ಕಣಿವೆ ರಾಜ್ಯಗಳು** - ಜಮ್ಮು ಮತ್ತು ಕಾಶ್ಮೀರ, ಹಿಮಾಚಲ ಪ್ರದೇಶ, ಉತ್ತರಾಖಂಡ್, ಸಿಕ್ಕಿಂ ಮತ್ತು ಅರುಣಾಚಲ ಪ್ರದೇಶ.
- **ಪರ್ವತ ಪ್ರದೇಶದ ದೆವ್ವ** - ಹಿಮ ಚಿರತೆಯನ್ನು ಪರ್ವತ ಪ್ರದೇಶದ ದೆವ್ವ ಎಂದೂ ಕರೆಯುತ್ತಾರೆ.
- **ಜೈವಿಕ ಸೂಚಕ** - ಇದು ಆರೋಗ್ಯಕರ ಪರ್ವತ ಪರಿಸರ ವ್ಯವಸ್ಥೆಯ ಸೂಚಕವಾಗಿ ಕಾರ್ಯನಿರ್ವಹಿಸುತ್ತದೆ
- **ವಿಶ್ವದ ಹಿಮ ಚಿರತೆ ರಾಜಧಾನಿ** - ಹೆಮಿಸ್, ಲಡಾಖ್.
- **ಅಂತರರಾಷ್ಟ್ರೀಯ ಹಿಮ ಚಿರತೆ ದಿನ** - ಇದನ್ನು ಅಕ್ಟೋಬರ್ 23 ರಂದು ಆಚರಿಸಲಾಗುತ್ತದೆ.

ಸಂರಕ್ಷಣೆ ಸ್ಥಿತಿ

- **ಐಯುಸಿಎನ್ ಕೆಂಪು ಪಟ್ಟಿ** - ದುರ್ಬಲ
- **CITES ಸಮಾವೇಶ** - ಅನುಬಂಧ I
- **ಭಾರತೀಯ ವನ್ಯಜೀವಿ (ಸಂರಕ್ಷಣೆ) ಕಾಯ್ದೆ 1972** - ಪರಿಚ್ಛೇದ I

ಭಾರತವು ಪ್ರಾರಂಭಿಸಿದ ಸಂರಕ್ಷಣಾ ಪ್ರಯತ್ನಗಳು

ಹಿಮ ಚಿರತೆ ಯೋಜನೆ (Project Snow Leopard)

1. **ಪ್ರಾರಂಭ** - ಇದನ್ನು 2009 ರಲ್ಲಿ ಪ್ರಾರಂಭಿಸಲಾಯಿತು
2. **ಉದ್ದೇಶ** - ಹಿಮ ಚಿರತೆಗಳನ್ನು ಮತ್ತು ಅವುಗಳ ಆವಾಸಸ್ಥಾನವನ್ನು ಸಂರಕ್ಷಿಸಲು ಅಂತರ್ಗತ ಮತ್ತು ಸಹಭಾಗಿತ್ವ ವಿಧಾನಗಳನ್ನು ಉತ್ತೇಜಿಸುವುದು.
3. **ಪ್ರಭೇದಗಳ ಪುನಶ್ಚೇತನ ಕಾರ್ಯಕ್ರಮ** - ಪರಿಸರ ಅರಣ್ಯ ಮತ್ತು ಹವಾಮಾನ ಬದಲಾವಣೆ ಸಚಿವಾಲಯದ ಪುನಶ್ಚೇತನ ಕಾರ್ಯಕ್ರಮದಲ್ಲಿ ಹಿಮ ಚಿರತೆ, 21 ತೀವ್ರ ಅಳಿವಿನಂಚಿನಲ್ಲಿರುವ ಜಾತಿಗಳ ಪಟ್ಟಿಯಲ್ಲಿದೆ.

1. **HimalSanrakshak** - It is a **community volunteer programme**, to protect snow leopards, launched on 23rd October 2020.
2. **First National Protocol** - was also launched In **2019**.
3. **SECURE Himalaya - Global Environment Facility (GEF) , United Nations Development Programme (UNDP)** funded the project on **conservation of high altitude biodiversity** and reducing the dependency of local communities on the natural ecosystem.

International Conservation Efforts

- **SNOW LEOPARD ECOSYSTEM PROTECTION PROGRAM** - It seeks to **address high-mountain development issues using the conservation of the endangered snow leopard** as a flagship program.
- **Bishkek Declaration** - In 2013, the **12 snow leopard range countries** signed and agreed to **secure at least 20 snow leopard landscapes** across by 2020
- **International Year of the Snow Leopard** - Year '2015' was designated as International Year of the Snow Leopard

Recent Census -

- The exercise reported 718 snow leopards in India
- It was conducted from 2019 to 2023.
- **Conducted by** - The program was conducted by the Wildlife Institute of India (WII) with the help of all snow leopard range states and two conservation partners - the Nature Conservation Foundation, Mysuru (Karnataka), and WWF (World Wildlife Fund)-India.
- **Based on data analysis, the estimated population of 718 snow leopards in different states/UTs are as follows** - Ladakh (477), Uttarakhand (124), Himachal Pradesh (51), Arunachal Pradesh (36), Sikkim (21), and J & K (9).

1. **ಹಿಮ ಚಿರತೆ ಸಂರಕ್ಷಣೆ ಸಂತಾನೋತ್ಪತ್ತಿ ಕಾರ್ಯಕ್ರಮ** - ಇದನ್ನು ಪಶ್ಚಿಮ ಬಂಗಾಳದ ಡಾರ್ಜಿಲಿಂಗ್‌ನ ಪದ್ಮಜಾ ನಾಯ್ಡು ಹಿಮಾಲಯನ್ ರೂಲಾಜಿಕಲ್ ಪಾರ್ಕ್‌ನಲ್ಲಿ ಕೈಗೊಳ್ಳಲಾಗಿದೆ.
2. **ಹಿಮಾಲ್ ಸಂರಕ್ಷಣೆ** - ಇದು ಹಿಮ ಚಿರತೆಗಳನ್ನು ರಕ್ಷಿಸಲು ಸಮುದಾಯಗಳು ಮುಂದಾಳತ್ವ ವಹಿಸುವ ಕಾರ್ಯಕ್ರಮವಾಗಿದ್ದು, ಇದನ್ನು ಅಕ್ಟೋಬರ್ 23, 2020 ರಂದು ಪ್ರಾರಂಭಿಸಲಾಯಿತು.
3. **ಸುರಕ್ಷಿತ ಹಿಮಾಲಯ** - ಜಾಗತಿಕ ಪರಿಸರ ಸೌಲಭ್ಯ (Global Environment Facility), ವಿಶ್ವಸಂಸ್ಥೆಯ ಅಭಿವೃದ್ಧಿ ಕಾರ್ಯಕ್ರಮ (United Nations Development Programme) ಹೆಚ್ಚಿನ ಎತ್ತರದ ಜೀವವೈವಿಧ್ಯತೆಯ ಸಂರಕ್ಷಣೆ ಮತ್ತು ನೈಸರ್ಗಿಕ ಪರಿಸರ ವ್ಯವಸ್ಥೆಯ ಮೇಲೆ ಸ್ಥಳೀಯ ಸಮುದಾಯಗಳ ಅವಲಂಬನೆಯನ್ನು ಕಡಿಮೆ ಮಾಡುವ ಯೋಜನೆಗೆ ಧನಸಹಾಯ ನೀಡಿತು.

ಅಂತರಾಷ್ಟ್ರೀಯ ಸಂರಕ್ಷಣಾ ಪ್ರಯತ್ನಗಳು

- **ಹಿಮ ಚಿರತೆ ಪರಿಸರ ವ್ಯವಸ್ಥೆ ಸಂರಕ್ಷಣಾ ಕಾರ್ಯಕ್ರಮ** - ಇದು ಅಳಿವಿನಂಚಿನಲ್ಲಿರುವ ಹಿಮ ಚಿರತೆಗಳ ಸಂರಕ್ಷಣೆಯನ್ನು ಪ್ರಮುಖ ಕಾರ್ಯಕ್ರಮವಾಗಿ ಬಳಸಿಕೊಂಡು ಎತ್ತರದ ಪರ್ವತ ಅಭಿವೃದ್ಧಿ ಸಮಸ್ಯೆಗಳನ್ನು ಪರಿಹರಿಸಲು ಪ್ರಯತ್ನಿಸುತ್ತದೆ.
- **ಬಿಷ್ಕೆಕ್ ಘೋಷಣೆ** - 2013 ರಲ್ಲಿ, 12 ಹಿಮ ಚಿರತೆ ಶ್ರೇಣಿಯ ದೇಶಗಳು 2020 ರ ವೇಳೆಗೆ ಕನಿಷ್ಠ 20 ಹಿಮ ಚಿರತೆ ಆವಾಸಸ್ಥಾನಗಳನ್ನು ಸಂರಕ್ಷಿಸಿಕೊಳ್ಳಲು ಸಹಿ ಹಾಕಿದವು
- **ಹಿಮ ಚಿರತೆಯ ಅಂತರಾಷ್ಟ್ರೀಯ ವರ್ಷ** - ವರ್ಷ '2015' ಅನ್ನು ಹಿಮ ಚಿರತೆಯ ಅಂತರಾಷ್ಟ್ರೀಯ ವರ್ಷವೆಂದು ಗೊತ್ತುಪಡಿಸಲಾಗಿದೆ

ಇತ್ತೀಚಿನ ಗಣತಿ

- ಈ ಗಣತಿ ಭಾರತದಲ್ಲಿ 718 ಹಿಮ ಚಿರತೆಗಳನ್ನು ವರದಿ ಮಾಡಿದೆ
- ಇದನ್ನು 2019 ರಿಂದ 2023 ರವರೆಗೆ ನಡೆಸಲಾಯಿತು.
- **ನಡೆಸಿದವರು** - ಕಾರ್ಯಕ್ರಮವನ್ನು ವೈಲ್ಡ್‌ಲೈಫ್ ಇನ್‌ಸ್ಟಿಟ್ಯೂಟ್ ಆಫ್ ಇಂಡಿಯಾ (WII), ಭಾರತದ ಎಲ್ಲಾ ಹಿಮ ಚಿರತೆ ಶ್ರೇಣಿಯ ರಾಜ್ಯಗಳು ಮತ್ತು ಎರಡು ಸಂರಕ್ಷಣಾ ಪಾಲುದಾರರಾದ ನೇಚರ್ ಕನ್ಸರ್ವೇಶನ್ ಫೌಂಡೇಶನ್, ಮೈಸೂರು (ಕರ್ನಾಟಕ), ಮತ್ತು WWF (ವಿಶ್ವ ವನ್ಯಜೀವಿ ನಿಧಿ)- ಸಹಾಯದಿಂದ ನಡೆಸಿತು.
- ದತ್ತಾಂಶ ವಿಶ್ಲೇಷಣೆಯ ಆಧಾರದ ಮೇಲೆ, ವಿವಿಧ ರಾಜ್ಯಗಳು/UTಗಳಲ್ಲಿ ಅಂದಾಜು 718 ಹಿಮ ಚಿರತೆಗಳ ಸಂಖ್ಯೆ ಹೀಗಿದೆ - ಲಡಾಖ್ (477), ಉತ್ತರಾಖಂಡ್ (124), ಹಿಮಾಚಲ ಪ್ರದೇಶ (51), ಅರುಣಾಚಲ ಪ್ರದೇಶ (36), ಸಿಕ್ಕಿಂ (21), ಮತ್ತು ಜೆ. & ಕೆ (9).

Breeding Great Indian Bustard Using Artificial Insemination

ಗ್ರೇಟ್ ಇಂಡಿಯನ್ ಬಸ್ಟರ್ಡ್ ಸಂತಾನೋತ್ಪತ್ತಿ

News

- The Sudasari Great Indian Bustard Breeding Centre in Jaisalmer, Rajasthan, successfully bred a great Indian bustard (GIB) using artificial insemination (AI).

Bustard Recovery Program

- The breeding center, part of the Bustard Recovery Program initiated in 2016, focuses on captive breeding to eventually reintroduce the GIB into the wild.

Great Indian Bustard

- **Scientific name** - Ardeotis nigriceps
- **Morphology** - It is one of the heaviest flying birds (weighing up to 15kgs). It can be distinguished by its black crown on the forehead contrasting with the pale neck and head.
- **Habitat** - It is endemic to the Indian subcontinent and is found in Rajasthan (Desert National park), Gujarat, Maharashtra, Madhya Pradesh, Karnataka and Andhra Pradesh in India and parts of Pakistan.

Conservation Status

- **IUCN Red List** - It is listed as 'Critically Endangered'.
- **Wildlife (Protection) Act, 1972** - It is listed under 'Schedule I' of the Indian Wildlife (Protection) Act, 1972.
- **CITES** - It is listed under 'Appendix I'.

Conservation Measures

Project Great Indian Bustard

- **Launched in** - It is a Rajasthan government project launched in 2018.
- **Objective** - The main objective is to conserve the remaining population of the critically endangered Great Indian Bustard.

Bustard Recovery Programme

- **Launched in** - It was launched by the Union Environment Ministry in 2017.
- **Objective** - To create awareness about the declining populations and highlighting the importance of implementing a focused bustard conservation programme at the national level.
- **WWF-India**, is undertaking initiatives towards conservation of GIB in and around Desert National Park.

ಸುದ್ದಿ

- ರಾಜಸ್ಥಾನದ ಜೈಸಲ್ಮೀರ್‌ನಲ್ಲಿರುವ ಸುದಾಸರಿ ಗ್ರೇಟ್ ಇಂಡಿಯನ್ ಬಸ್ಟರ್ಡ್ ಬ್ರೀಡಿಂಗ್ ಸೆಂಟರ್ ಕೃತಕ ಗರ್ಭಧಾರಣೆಯನ್ನು (AI) ಬಳಸಿಕೊಂಡು ಗ್ರೇಟ್ ಇಂಡಿಯನ್ ಬಸ್ಟರ್ಡ್ (GIB) ಅನ್ನು ಯಶಸ್ವಿಯಾಗಿ ಸೃಷ್ಟಿ ಮಾಡಿದೆ.

ಬಸ್ಟರ್ಡ್ ಚೇತರಿಕೆ ಕಾರ್ಯಕ್ರಮ

- ಬ್ರೀಡಿಂಗ್ ಸೆಂಟರ್, 2016 ರಲ್ಲಿ ಪ್ರಾರಂಭವಾದ ಬಸ್ಟರ್ಡ್ ಪುನಶ್ಚೇತನ ಕಾರ್ಯಕ್ರಮದ ಭಾಗವಾಗಿದೆ. GIB ಅನ್ನು ಕಾಡಿನಲ್ಲಿ ಮರುಪರಿಚಯಿಸಲು ಕ್ಯಾಪ್ಟಿವ್ ಬ್ರೀಡಿಂಗ್ ಮೇಲೆ ಕೇಂದ್ರೀಕರಿಸುತ್ತದೆ.

ಗ್ರೇಟ್ ಇಂಡಿಯನ್ ಬಸ್ಟರ್ಡ್

- **ವೈಜ್ಞಾನಿಕ ಹೆಸರು** - Ardeotis nigriceps
- **ಗುಣಲಕ್ಷಣಗಳು** - ಇದು ಭಾರವಾದ ಹಾರುವ ಪಕ್ಷಿಗಳಲ್ಲಿ ಒಂದಾಗಿದ್ದು, 15 ಕಿ.ಗ್ರಾಂ ವರೆಗೆ ತೂಕವನ್ನು ಹೊಂದಿದೆ.
- **ಹಣೆಯ ಮೇಲಿನ ಕಪ್ಪು ಕಿರೀಟದಂತಹ ಆಕೃತಿಯಿಂದ** ಇದನ್ನು ಗುರುತಿಸಬಹುದಾಗಿದೆ.
- **ಆವಾಸಸ್ಥಾನ** - ಇದು ಭಾರತೀಯ ಉಪಖಂಡಕ್ಕೆ ಸೀಮಿತವಾಗಿರುವ ಸ್ಥಳೀಯ ಪಕ್ಷಿ ಪ್ರಭೇದವಾಗಿದೆ. ಇದು ರಾಜಸ್ಥಾನ, ಗುಜರಾತ್, ಮಹಾರಾಷ್ಟ್ರ, ಮಧ್ಯಪ್ರದೇಶ, ಕರ್ನಾಟಕ ಮತ್ತು ಆಂಧ್ರಪ್ರದೇಶ ರಾಜ್ಯಗಳಲ್ಲಿ ಕಂಡುಬರುತ್ತದೆ.

ಸಂರಕ್ಷಣಾ ಸ್ಥಿತಿ

- **ಐಯುಸಿಎನ್ ಕೆಂಪು ಪಟ್ಟಿ** - ಈ ಪ್ರಭೇದವನ್ನು 'ತೀವ್ರವಾಗಿ ಅಳಿವಿನಂಚಿನಲ್ಲಿರುವ' ಪ್ರಭೇದದ ವರ್ಗಕ್ಕೆ ಸೇರಿಸಲಾಗಿದೆ.
- **ಭಾರತೀಯ ವನ್ಯಜೀವಿ (ಸಂರಕ್ಷಣೆ) ಕಾಯ್ದೆ, 1972** - ಈ ಪ್ರಭೇದವನ್ನು ಪರಿಚ್ಛೇದ ಒಂದರಲ್ಲಿ ಸಂರಕ್ಷಿಸಲಾಗಿದೆ.
- **CITES** - ಈ ಪ್ರಭೇದವನ್ನು ಅನುಬಂಧ I ರಲ್ಲಿ ಸಂರಕ್ಷಿಸಲಾಗಿದೆ.

ಸಂರಕ್ಷಣಾ ಕ್ರಮಗಳು

ಪ್ರಾಜೆಕ್ಟ್ ಗ್ರೇಟ್ ಇಂಡಿಯನ್ ಬಸ್ಟರ್ಡ್

- **ಪ್ರಾರಂಭ** - ಇದು 2018 ರಲ್ಲಿ ಪ್ರಾರಂಭವಾದ ರಾಜಸ್ಥಾನ ಸರ್ಕಾರದ ಯೋಜನೆಯಾಗಿದೆ.
- **ಉದ್ದೇಶ** - 'ತೀವ್ರ ಅಳಿವಿನಂಚಿನಲ್ಲಿರುವ' ಗ್ರೇಟ್ ಇಂಡಿಯನ್ ಬಸ್ಟರ್ಡ್ ಗಳ ಉಳಿದ ಸಂಖ್ಯೆಯನ್ನು ಸಂರಕ್ಷಿಸುವುದು ಕಾರ್ಯಕ್ರಮದ ಮುಖ್ಯ ಉದ್ದೇಶವಾಗಿದೆ.

ಬಸ್ಟರ್ಡ್ ರಿಕವರಿ ಪ್ರೋಗ್ರಾಂ

- **ಪ್ರಾರಂಭ** - ಇದನ್ನು ಕೇಂದ್ರ ಪರಿಸರ ಸಚಿವಾಲಯ 2017 ರಲ್ಲಿ ಪ್ರಾರಂಭಿಸಿತು.
- **ಉದ್ದೇಶ** - ಕ್ಷೀಣಿಸುತ್ತಿರುವ ಗ್ರೇಟ್ ಇಂಡಿಯನ್ ಬಸ್ಟರ್ಡ್ ಪಕ್ಷಿಗಳ ಕುರಿತು ಜನರಲ್ಲಿ ಜಾಗೃತಿ ಮೂಡಿಸುವುದು.
- **WWF ಇಂಡಿಯಾ**, ಮರುಭೂಮಿ ರಾಷ್ಟ್ರೀಯ ಉದ್ಯಾನವನದಲ್ಲಿ ಮತ್ತು ಸುತ್ತಮುತ್ತಲಿನ ಪ್ರದೇಶಗಳಲ್ಲಿ ಜಿಬಿ ಸಂರಕ್ಷಣೆಗೆ ಉಪಕ್ರಮಗಳನ್ನು ಕೈಗೊಳ್ಳುತ್ತಿದೆ.

Lahore Declared the World's Most Polluted City

Steps Taken by Government of India to combat Air Pollution

- **National Clean Air Programme (NCAP)** - It is a comprehensive initiative with the goal of reducing air pollution in identified cities and regions across India.
- **Bharat Stage VI (BS-VI) Emission Standards** - The government implemented BS-VI emission standards for vehicles nationwide in 2020.
- **Pradhan Mantri Ujjwala Yojana (PMUY)**: It aims to provide clean cooking fuel to households by promoting the use of liquefied petroleum gas (LPG) as an alternative to traditional biomass-based cooking methods.
- **FAME (Faster Adoption and Manufacturing of Hybrid and Electric Vehicles) Scheme** - It promotes the adoption of electric and hybrid vehicles to reduce air pollution caused by vehicular emissions.
- **Commission for Air Quality Management**: The Commission has been set up for Air Quality Management in the National Capital Region.
- **Graded Response Action Plan (GRAP)**: It is a set of emergency measures that kick in to prevent further deterioration of air quality once it reaches a certain threshold in the Delhi-NCR region.

Digital Sequence Information (DSI)

News

- In the 16th Conference of Parties (COP16) to the Convention on Biological Diversity (CBD), discussions were held on digital sequence information (DSI) of genetic resources.
- Digital sequence information (DSI) refers to the digitized genetic data of organisms. It has become essential in biodiversity conservation and scientific research.

Digital sequence information (DSI)

- It encompasses the digital representation of genetic sequences that come from organisms' DNA, RNA, or proteins.
- It allows researchers to study biodiversity and ecosystems digitally, analyze genetic makeup without needing physical samples, and expedite advancements in fields like genetics and biotechnology.
- DSI data can help understand pathogen structures, develop medicines, and aid conservation efforts.

ಲಾಹೋರ್ ವಿಶ್ವದ ಅತ್ಯಂತ ಕಲುಷಿತ ನಗರ

ವಾಯು ಮಾಲಿನ್ಯವನ್ನು ಎದುರಿಸಲು ಭಾರತ ಸರ್ಕಾರವು ತೆಗೆದುಕೊಂಡ ಕ್ರಮಗಳು

- **ರಾಷ್ಟ್ರೀಯ ಶುದ್ಧ ಗಾಳಿ ಕಾರ್ಯಕ್ರಮ (NCAP)** - ಇದು ಭಾರತದಾದ್ಯಂತ ಗುರುತಿಸಲಾದ ನಗರಗಳು ಮತ್ತು ಪ್ರದೇಶಗಳಲ್ಲಿ ವಾಯು ಮಾಲಿನ್ಯವನ್ನು ಕಡಿಮೆ ಮಾಡುವ ಗುರಿ ಹೊಂದಿರುವ ಸಮಗ್ರ ಉಪಕ್ರಮವಾಗಿದೆ.
- **ಭಾರತ ಹಂತ VI (BS-VI) ಹೊರಸೂಸುವಿಕೆ ಮಾನದಂಡಗಳು** - ಸರ್ಕಾರವು 2020 ರಲ್ಲಿ ರಾಷ್ಟ್ರವ್ಯಾಪಿ ವಾಹನಗಳಿಗೆ BS-VI ಹೊರಸೂಸುವಿಕೆ ಮಾನದಂಡಗಳನ್ನು ಜಾರಿಗೆ ತಂದಿದೆ.
- **ಪ್ರಧಾನ ಮಂತ್ರಿ ಉಜ್ವಲ ಯೋಜನೆ (PMUY)**: ಸಾಂಪ್ರದಾಯಿಕ ಬಯೋಮಾಸ್ ಆಧಾರಿತ ಅಡುಗೆ ವಿಧಾನಗಳಿಗೆ ಪರ್ಯಾಯವಾಗಿ ದ್ರವೀಕೃತ ಪೆಟ್ರೋಲಿಯಂ ಅನಿಲ (LPG) ಬಳಕೆಯನ್ನು ಉತ್ತೇಜಿಸುವ ಮೂಲಕ ಮನೆಗಳಿಗೆ ಶುದ್ಧ ಅಡುಗೆ ಇಂಧನವನ್ನು ಒದಗಿಸುವ ಗುರಿಯನ್ನು ಹೊಂದಿದೆ.
- **ಫೇಮ್ (ಫೇಸ್ಟ್ ಮತ್ತು ಎಲೆಕ್ಟ್ರಿಕ್ ವಾಹನಗಳ ವೇಗದ ಅಳವಡಿಕೆ ಮತ್ತು ತಯಾರಿಕೆ) ಯೋಜನೆ** - ಇದು ವಾಹನಗಳ ಹೊರಸೂಸುವಿಕೆಯಿಂದ ಉಂಟಾಗುವ ವಾಯು ಮಾಲಿನ್ಯವನ್ನು ಕಡಿಮೆ ಮಾಡಲು ಎಲೆಕ್ಟ್ರಿಕ್ ಮತ್ತು ಹೈಬ್ರಿಡ್ ವಾಹನಗಳ ಅಳವಡಿಕೆಯನ್ನು ಉತ್ತೇಜಿಸುತ್ತದೆ.
- **ವಾಯು ಗುಣಮಟ್ಟ ನಿರ್ವಹಣೆಗಾಗಿ ಆಯೋಗ**: ರಾಷ್ಟ್ರೀಯ ರಾಜಧಾನಿ ಪ್ರದೇಶದಲ್ಲಿ ವಾಯು ಗುಣಮಟ್ಟ ನಿರ್ವಹಣೆಗಾಗಿ ಆಯೋಗವನ್ನು ಸ್ಥಾಪಿಸಲಾಗಿದೆ.
- **ಗ್ರೇಡೆಡ್ ರೆಸ್ಪಾನ್ಸ್ ಆಕ್ಷನ್ ಪ್ಲಾನ್ (GRAP)**: ಇದು ದೆಹಲಿ-ಎನ್‌ಸಿಆರ್ ಪ್ರದೇಶದಲ್ಲಿ ಒಂದು ನಿರ್ದಿಷ್ಟ ಮಿತಿಯನ್ನು ತಲುಪಿದ ನಂತರ ಗಾಳಿಯ ಗುಣಮಟ್ಟ ಮತ್ತಷ್ಟು ಹದಗೆಡುವುದನ್ನು ತಡೆಯಲು ಇದು ತುರ್ತು ಕ್ರಮಗಳ ಒಂದು ಗುಂಪಾಗಿದೆ.

ಡಿಜಿಟಲ್ ಅನುಕ್ರಮ ಮಾಹಿತಿ (DSI)

ಸುದ್ದಿ

- ಜೈವಿಕ ವೈವಿಧ್ಯತೆಯ ಸಮಾವೇಶ (CBD) 16 ನೇ ಸಮ್ಮೇಳನದಲ್ಲಿ (COP16), ಅನುವಂಶಿಕ ಸಂಪನ್ಮೂಲಗಳ ಡಿಜಿಟಲ್ ಅನುಕ್ರಮ ಮಾಹಿತಿ (DSI) ಕುರಿತು ಚರ್ಚೆಗಳನ್ನು ನಡೆಸಲಾಯಿತು.
- ಡಿಜಿಟಲ್ ಸೀಕ್ವೆನ್ಸ್ ಮಾಹಿತಿ (DSI) ಜೀವಿಗಳ ಡಿಜಿಟೈಸ್ಡ್ ಅನುವಂಶಿಕ ದತ್ತಾಂಶವನ್ನು ಸೂಚಿಸುತ್ತದೆ. ಜೀವವೈವಿಧ್ಯ ಸಂರಕ್ಷಣೆ ಮತ್ತು ವೈಜ್ಞಾನಿಕ ಸಂಶೋಧನೆಯಲ್ಲಿ ಇದು ಅತ್ಯಗತ್ಯವಾಗಿದೆ.

ಡಿಜಿಟಲ್ ಅನುಕ್ರಮ ಮಾಹಿತಿ (DSI)

- ಇದು ಜೀವಿಗಳ ಡಿಎನ್‌ಎ, ಆರ್‌ಎನ್‌ಎ ಅಥವಾ ಪ್ರೋಟೀನ್‌ಗಳಿಂದ ಬರುವ ಅನುವಂಶಿಕ ಅನುಕ್ರಮಗಳ ಡಿಜಿಟಲ್ ಪರಿಚಯ.
- ಇದು ಸಂಶೋಧಕರಿಗೆ ಜೈವಿಕ ವೈವಿಧ್ಯತೆ ಮತ್ತು ಪರಿಸರ ವ್ಯವಸ್ಥೆಗಳನ್ನು ಡಿಜಿಟಲ್ ಮಾಧ್ಯಮದಲ್ಲಿ ಅಧ್ಯಯನ ಮಾಡಲು, ಭೌತಿಕ ಮಾದರಿಗಳ ಅಗತ್ಯವಿಲ್ಲದೆ ಅನುವಂಶಿಕ ಸಂಯೋಜನೆಯನ್ನು ವಿಶ್ಲೇಷಿಸಲು, ಅನುವಂಶಿಕತೆ ಮತ್ತು ಜೈವಿಕ ತಂತ್ರಜ್ಞಾನದಂತಹ ಕ್ಷೇತ್ರಗಳಲ್ಲಿ ಪ್ರಗತಿಯನ್ನು ತ್ವರಿತಗೊಳಿಸಲು ಸಹಾಯಕವಾಗಿದೆ.
- DSI ಡೇಟಾವು ರೋಗಕಾರಕಗಳ ರಚನೆಗಳನ್ನು ಅರ್ಥಮಾಡಿಕೊಳ್ಳಲು ಔಷಧಗಳನ್ನು ಅಭಿವೃದ್ಧಿಪಡಿಸಲು ಮತ್ತು ಸಂರಕ್ಷಣೆಯ ಪ್ರಯತ್ನಗಳಿಗೆ ಸಹಾಯ ಮಾಡುತ್ತದೆ.

Emissions Gap Report 2024

ಎಮಿಷನ್ ಗ್ಯಾಪ್ ರಿಪೋರ್ಟ್ 2024

News

- The Emissions Gap Report, an annual publication of the UN Environment Programme, has been released.

Emissions Gap Report 2024

- Released by - United Nations Environment Program (UNEP)**
- Objective** - It tracks the gap between where global emissions are heading with current country commitments and where they ought to be to limit warming to 1.5°C.
- The report assessed countries' Nationally Determined Contributions (NDCs), which they are required to update every five years.
- Nationally Determined Contributions (NDCs) - These** are climate action plans that countries create to reduce their greenhouse gas emissions and adapt to climate change. They are a part of the Paris Agreement and are required to be updated every five years

Major Findings

- Global emissions in 2023 were 1.3 percent higher than the previous year.
- Greenhouse gas emissions of China and India, two of the top three emitters, grew by 5.2 percent and 6.1 percent respectively.

India's Nationally Determined Contribution (NDCs)

Goals

- India seeks to achieve following targets by 2030:**
 - Emission Reduction:** India aims to reduce the emissions intensity of its GDP by 45% by 2030, compared to 2005 levels.
 - Renewable Energy:** The country seeks to achieve 50% of its energy needs from non-fossil fuel sources by 2030, with a target of installing 500 GW of renewable energy capacity.
 - Carbon Sink:** India plans to create an additional carbon sink of 2.5 to 3 billion tonnes of CO₂ equivalent through afforestation and reforestation efforts.

ಸುದ್ದಿ

- ಯುಎನ್ ಪರಿಸರ ಕಾರ್ಯಕ್ರಮದ ವಾರ್ಷಿಕ ಪ್ರಕಟಣೆಯಾದ ಎಮಿಷನ್ ಗ್ಯಾಪ್ ರಿಪೋರ್ಟ್ ನ್ನು ಬಿಡುಗಡೆ ಮಾಡಲಾಗಿದೆ.

ಎಮಿಷನ್ ಗ್ಯಾಪ್ ರಿಪೋರ್ಟ್ 2024

- ಬಿಡುಗಡೆ ಮಾಡಿದವರು** - ಯುನೈಟೆಡ್ ನೇಷನ್ಸ್ ಎನ್ವಿರಾನ್ಮೆಂಟ್ ಪ್ರೋಗ್ರಾಂ (UNEP)
- ಉದ್ದೇಶ** - ಜಾಗತಿಕ ತಾಪಮಾನ ಏರಿಕೆ ಮಟ್ಟವನ್ನು 1.5 ° C ಗೆ ಮಿತಿಗೊಳಿಸಲು ಬದ್ಧ ದೇಶಗಳು ಕಾಯ್ದುಕೊಳ್ಳಬೇಕಾದ ಹಸಿರುಮನೆ ಅನಿಲ ಹೊರಸೂಸುವಿಕೆಯ ಮಟ್ಟ ಮತ್ತು ಪ್ರಸ್ತುತ ಜಾಗತಿಕ ಹೊರಸೂಸುವಿಕೆಯ ಪ್ರಮಾಣ ಇವುಗಳ ನಡುವಿನ ಅಂತರದ ಬಗೆಗೆ ಇದು ನಿಗಾ ವಹಿಸುತ್ತದೆ.
- ವರದಿಯು ದೇಶಗಳ ರಾಷ್ಟ್ರೀಯವಾಗಿ ನಿರ್ಧರಿಸಿದ ಕೊಡುಗೆಗಳನ್ನು (NDCs) ಮೌಲ್ಯಮಾಪನ ಮಾಡುತ್ತದೆ ಮತ್ತು ಅವುಗಳನ್ನು ಪ್ರತಿ ಐದು ವರ್ಷಗಳಿಗೊಮ್ಮೆ ನವೀಕರಿಸಬೇಕಾಗುತ್ತದೆ.
- ರಾಷ್ಟ್ರೀಯವಾಗಿ ನಿರ್ಧರಿಸಿದ ಕೊಡುಗೆಗಳು (NDCs)** - ಇವು ತಮ್ಮ ಹಸಿರುಮನೆ ಅನಿಲ ಹೊರಸೂಸುವಿಕೆಯನ್ನು ಕಡಿಮೆ ಮಾಡಲು ಮತ್ತು ಹವಾಮಾನ ಬದಲಾವಣೆಗೆ ಹೊಂದಿಕೊಳ್ಳಲು ಬೇಕಾದ ಸಿದ್ಧತೆ ಮಾಡಿಕೊಳ್ಳಲು ದೇಶಗಳು ರಚಿಸುವ ಹವಾಮಾನ ಕ್ರಿಯಾ ಯೋಜನೆಗಳಾಗಿವೆ. ಇವು ಪ್ಯಾರಿಸ್ ಒಪ್ಪಂದದ ಒಂದು ಭಾಗವಾಗಿದವೆ ಮತ್ತು ಪ್ರತಿ ಐದು ವರ್ಷಗಳಿಗೊಮ್ಮೆ ನವೀಕರಿಸಬೇಕಾಗುತ್ತದೆ.

ಪ್ರಮುಖ ಸಂಶೋಧನೆಗಳು

- 2023 ರಲ್ಲಿ ಜಾಗತಿಕ ಹೊರಸೂಸುವಿಕೆಯು ಹಿಂದಿನ ವರ್ಷಕ್ಕಿಂತ 1.3 ಶೇಕಡಾ ಹೆಚ್ಚಾಗಿದೆ.
- ಹೆಚ್ಚು ಹೊರಸೂಸುವಿಕೆ ಪ್ರಮಾಣ ಹೊಂದಿರುವ ಅಗ್ರ ಮೂರು ದೇಶಗಳಲ್ಲಿ, ಚೀನಾ ಮತ್ತು ಭಾರತದ ಹಸಿರುಮನೆ ಅನಿಲ ಹೊರಸೂಸುವಿಕೆ ಕ್ರಮವಾಗಿ 5.2 ಶೇಕಡಾ ಮತ್ತು 6.1 ರಷ್ಟು ಹೆಚ್ಚಾಗಿದೆ.

ಭಾರತದ ರಾಷ್ಟ್ರೀಯವಾಗಿ ನಿರ್ಧರಿಸಿದ ಕೊಡುಗೆ (NDCs) ಗುರಿಗಳು

- ಭಾರತವು 2030 ರ ವೇಳೆಗೆ ಈ ಕೆಳಗಿನ ಗುರಿಗಳನ್ನು ಸಾಧಿಸಲು ಪ್ರಯತ್ನಿಸುತ್ತದೆ:
 - ಹೊರಸೂಸುವಿಕೆ ಕಡಿಮೆ:** ಭಾರತವು ತನ್ನ ಹೊರಸೂಸುವಿಕೆಯ ತೀವ್ರತೆಯನ್ನು GDP ಯ 2005 ರ ಮಟ್ಟಕ್ಕೆ ಹೋಲಿಸಿದರೆ 2030 ರ ವೇಳೆಗೆ 45% ರಷ್ಟು ಕಡಿಮೆ ಮಾಡುವ ಗುರಿಯನ್ನು ಹೊಂದಿದೆ.
 - ನವೀಕರಿಸಬಹುದಾದ ಇಂಧನ ಶಕ್ತಿ:** ದೇಶವು 2030 ರ ವೇಳೆಗೆ ನವೀಕರಿಸಬಹುದಾದ ಇಂಧನ ಮೂಲಗಳಿಂದ 50% ನಷ್ಟು ಶಕ್ತಿಯ ಅಗತ್ಯಗಳನ್ನು ಸಾಧಿಸಲು ಪ್ರಯತ್ನಿಸುತ್ತಿದೆ. 500 GW ನವೀಕರಿಸಬಹುದಾದ ಶಕ್ತಿ ಉತ್ಪಾದನಾ ಸಾಮರ್ಥ್ಯವನ್ನು ಸ್ಥಾಪಿಸುವ ಗುರಿಯನ್ನು ಹೊಂದಿದೆ.
 - ಕಾರ್ಬನ್ ಸಿಂಕ್:** ಅರಣ್ಯೀಕರಣ ಮತ್ತು ಮರು ಅರಣ್ಯೀಕರಣದ ಪ್ರಯತ್ನಗಳ ಮೂಲಕ 2.5 ರಿಂದ 3 ಶತಕೋಟಿ ಟನ್ CO₂ ಗೆ ಸಮಾನವಾದ ಹೆಚ್ಚುವರಿ ಕಾರ್ಬನ್ ಸಿಂಕ್ ಅನ್ನು ಸೃಷ್ಟಿಸಲು ಭಾರತ ಯೋಜನೆಗಳನ್ನು ಜಾರಿಗೊಳಿಸಿದೆ.

United Nations Environment Program (UNEP)

- **Established in** - 1972.
- **Headquarter:** Nairobi, Kenya.

Major Reports

1. Global Environment Outlook,
2. The Rise of Environmental Crime Report,
3. Actions on Air Quality, Frontiers Report,
4. Adaptation Gap Report.

Weather Forecast at Gram Panchayat Level

News

- The government launched the Weather Forecast at the Gram Panchayat level in New Delhi.

About

- The initiative will provide Gram Panchayats with a five-day weather forecast and hourly updates.
- It enables rural communities to better plan agricultural activities and prepare for weather-related risks.
- It is developed in collaboration between the Ministry of Panchayati Raj (MoPR) and the India Meteorological Department (IMD).
- **Apps used** - The initiative will deliver weather updates via **e-GramSwaraj, the Meri Panchayatapp, and Gram Manchitra.**

Nature Conservation Index (2024)

News

- India ranked 176th (out of 180) with a score of 45.5, signifying poor performance in the nature conservation Index.

Nature Conservation Index (2024)

- **Developed by** - Goldman Sonnenfeldt School of Sustainability and Climate Change at Ben-Gurion University of Negev.
- **Parameters** - It uses four key markers to assess a country's conservation efforts: Land Management, Threats to Biodiversity, Capacity and Governance, Future Trends

ವಿಶ್ವಸಂಸ್ಥೆಯ ಪರಿಸರ ಕಾರ್ಯಕ್ರಮ (UNEP)

- 1972 ರಲ್ಲಿ ಸ್ಥಾಪಿಸಲಾಯಿತು.
- **ಪ್ರಧಾನ ಕಛೇರಿ:** ನೈರೋಬಿ, ಕೀನ್ಯಾ.

ಪ್ರಮುಖ ವರದಿಗಳು

- ಗ್ಲೋಬಲ್ ಎನ್ವಿರಾನ್ಮೆಂಟ್ ಔಟ್‌ಲೂಕ್,
- ದಿ ರೈಸ್ ಆಫ್ ಎನ್ವಿರಾನ್ಮೆಂಟಲ್ ಕ್ರೈಂ ರಿಪೋರ್ಟ್,
- ಅಕ್ಷನ್ ಆನ್ ಏರ್ ಕ್ವಾಲಿಟಿ ಫ್ರಂಟಿಯರ್ ರಿಪೋರ್ಟ್,
- ಅಡಾಪ್ಟೇಶನ್ ಗ್ಯಾಪ್ ರಿಪೋರ್ಟ್.

ಗ್ರಾಮ ಪಂಚಾಯತ್ ಮಟ್ಟದಲ್ಲಿ ಹವಾಮಾನ ಮುನ್ಸೂಚನೆ

ಸುದ್ದಿ

- ಸರ್ಕಾರವು ಹೊಸ ದೆಹಲಿಯಲ್ಲಿ ಗ್ರಾಮ ಪಂಚಾಯತ್ ಮಟ್ಟದಲ್ಲಿ ಹವಾಮಾನ ಮುನ್ಸೂಚನೆಯನ್ನು ನೀಡುವ ವ್ಯವಸ್ಥೆಗೆ ಚಾಲನೆ ನೀಡಿತು.

ಬಗ್ಗೆ

- ಉಪಕ್ರಮವು ಗ್ರಾಮ ಪಂಚಾಯತ್‌ಗಳಿಗೆ ಐದು ದಿನಗಳ ಹವಾಮಾನ ಮುನ್ಸೂಚನೆ ಮತ್ತು ಪ್ರತಿದಿನದ ಮಟ್ಟದಲ್ಲಿ ಹವಾಮಾನ ವರದಿಯನ್ನು ಒದಗಿಸುತ್ತದೆ.
- ಇದು ಗ್ರಾಮೀಣ ಸಮುದಾಯಗಳಿಗೆ ಕೃಷಿ ಚಟುವಟಿಕೆಗಳನ್ನು ವ್ಯವಸ್ಥಿತವಾಗಿ ಯೋಜಿಸಿಕೊಳ್ಳಲು ಮತ್ತು ಹವಾಮಾನ ಸಂಬಂಧಿತ ಅಪಾಯಗಳಿಗೆ ಪೂರ್ವ ತಯಾರಿ ಮಾಡಿಕೊಳ್ಳಲು ಅನುವು ಮಾಡಿಕೊಡುತ್ತದೆ.
- ಇದನ್ನು ಪಂಚಾಯತ್ ರಾಜ್ ಸಚಿವಾಲಯ (MoPR) ಮತ್ತು ಭಾರತ ಹವಾಮಾನ ಇಲಾಖೆ (IMD) ಸಹಯೋಗದಲ್ಲಿ ಅಭಿವೃದ್ಧಿಪಡಿಸಲಾಗಿದೆ.
- **ಬಳಸಿದ ಆ್ಯಪ್‌ಗಳು** - ಈ ಉಪಕ್ರಮವು ಇ-ಗ್ರಾಮಸ್ವರಾಜ್, ಮೇರಿ ಪಂಚಾಯತ್ ಆ್ಯಪ್ ಮತ್ತು ಗ್ರಾಮ ಮಂಚಿತ್ರದ ಮೂಲಕ ಹವಾಮಾನ ವರದಿಯನ್ನು ಪಂಚಾಯತ್ ಗಳಿಗೆ ಲಭ್ಯವಾಗುವಂತೆ ಮಾಡುತ್ತದೆ.

ಪ್ರಕೃತಿ ಸಂರಕ್ಷಣಾ ಸೂಚ್ಯಂಕ (2024)

ಸುದ್ದಿ

- ಭಾರತವು 45.5 ಅಂಕಗಳೊಂದಿಗೆ 176 ನೇ (180 ರಲ್ಲಿ) ಸ್ಥಾನ ಪಡೆದಿದೆ. ಇದು ಪ್ರಕೃತಿ ಸಂರಕ್ಷಣಾ ಸೂಚ್ಯಂಕದಲ್ಲಿ ಕಳಪೆ ಪ್ರದರ್ಶನವನ್ನು ಸೂಚಿಸುತ್ತದೆ.

ಪ್ರಕೃತಿ ಸಂರಕ್ಷಣಾ ಸೂಚ್ಯಂಕ (2024)

- **ಅಭಿವೃದ್ಧಿಪಡಿಸಿದವರು** - ನೆಗೇವ್ ಬೆನ್-ಗುರಿಯನ್ ವಿಶ್ವವಿದ್ಯಾಲಯದಲ್ಲಿನ ಗೋಲ್ಡ್‌ಮನ್ ಸೊನ್ನೆನ್‌ಫೆಲ್ಡ್ ಸ್ಕೂಲ್ ಆಫ್ ಸಸ್ಟೇನಿಬಿಲಿಟಿ ಮತ್ತು ಕ್ಲೈಮೇಟ್ ಚೇಂಜ್.
- **ಮಾನದಂಡಗಳು**- ಇದು ದೇಶದ ಸಂರಕ್ಷಣಾ ಪ್ರಯತ್ನಗಳನ್ನು ನಿರ್ಣಯಿಸಲು ನಾಲ್ಕು ಪ್ರಮುಖ ಮಾನದಂಡಗಳನ್ನು ಬಳಸುತ್ತದೆ:
- ಭೂ ನಿರ್ವಹಣೆ, ಜೀವವೈವಿಧ್ಯಕ್ಕೆ ಅಪಾಯಗಳು, ಸಕ್ಷಮತೆ ಮತ್ತು ಆಡಳಿತ, ಭವಿಷ್ಯದ ಧೋರಣೆಗಳು

World's 1st Global Ecosystem Atlas

News

- World's 1st global ecosystem atlas is unveiled at the 16th Conference of Parties (COP16) to the United Nations Convention on Biological Diversity (CBD).

World's 1st Global Ecosystem Atlas

- It is a tool developed by the Group on Earth Observations (GEO).
- It is the first of its kind to focus on mapping and monitoring ecosystems around the world.
- It is open-source, it would be freely accessible to all.
- It provides important information about the health and risks facing various ecosystems, which can help governments, businesses, financial institutions and local communities to make better decisions for sustainable management.

ವಿಶ್ವದ ಮೊದಲನೇ ಜಾಗತಿಕ ಪರಿಸರ ವ್ಯವಸ್ಥೆ ಅಟ್ಲಾಸ್

ಸುದ್ದಿ

- ವಿಶ್ವದ ಮೊದಲನೇ ಜಾಗತಿಕ ಪರಿಸರ ವ್ಯವಸ್ಥೆಯ ಅಟ್ಲಾಸ್ ಅನ್ನು ವಿಶ್ವಸಂಸ್ಥೆಯ ಜೈವಿಕ ವೈವಿಧ್ಯತೆಯ ಸಮಾವೇಶದ (CBD) 16 ನೇ ಕಾನ್ಪರೆನ್ಸ್ ಆಫ್ ಪಾರ್ಟಿಸ್ (COP16) ನಲ್ಲಿ ಅನಾವರಣಗೊಳಿಸಲಾಗಿದೆ.

ವಿಶ್ವದ 1 ನೇ ಜಾಗತಿಕ ಪರಿಸರ ವ್ಯವಸ್ಥೆ ಅಟ್ಲಾಸ್

- ಇದು ಭೂ ಪರಿವೀಕ್ಷಣಾ ಸಮೂಹ/ಗ್ರೂಪ್ ಆನ್ ಅರ್ಥ್ ಆಬ್ಸರ್ವೇಶನ್ಸ್ (GEO) ಅಭಿವೃದ್ಧಿಪಡಿಸಿದ ಸಾಧನವಾಗಿದೆ.
- ಪ್ರಪಂಚದಾದ್ಯಂತದ ಪರಿಸರ ವ್ಯವಸ್ಥೆಗಳ ನಕ್ಷೆ ಮತ್ತು ಮೇಲ್ವಿಚಾರಣೆಯ ಬಗೆಗೆ ಗಮನಹರಿಸುವತ್ತ ಮೊದಲ ಹೆಜ್ಜೆ.
- ಇದು ಓಪನ್ ಸೋರ್ಸ್ ಸಾಧನವಾಗಿದ್ದು ಎಲ್ಲರಿಗೂ ಲಭ್ಯವಿರುತ್ತದೆ.
- ಇದು ವಿವಿಧ ಪರಿಸರ ವ್ಯವಸ್ಥೆಗಳು ಎದುರಿಸುತ್ತಿರುವ ಅನಾರೋಗ್ಯ ಮತ್ತು ಅಪಾಯಗಳ ಕುರಿತು ಪ್ರಮುಖ ಮಾಹಿತಿಯನ್ನು ಒದಗಿಸುತ್ತದೆ. ಇದು ಸುಸ್ಥಿರ ನಿರ್ವಹಣೆಗಾಗಿ ಉತ್ತಮ ನಿರ್ಧಾರಗಳನ್ನು ತೆಗೆದುಕೊಳ್ಳಲು ಸರ್ಕಾರಗಳು, ವ್ಯವಹಾರಗಳು, ಹಣಕಾಸು ಸಂಸ್ಥೆಗಳು ಮತ್ತು ಸ್ಥಳೀಯ ಸಮುದಾಯಗಳಿಗೆ ಸಹಾಯ ಮಾಡುತ್ತದೆ.

GRASS ROOT ACADEMY
FOR CIVIL SERVICES EXAM

SCIENCE & TECHNOLOGY

BharatGen

News

- "BharatGen" world's first government-funded multimodal LLM (Large language model) initiative launched by the Ministry of Science & Technology.

BharatGen

- **Aim:** To revolutionize public service delivery and enhance citizen engagement by developing foundational models in language, speech, and computer vision.
- **Implementation:** By IIT Bombay under the National Mission on Interdisciplinary Cyber-Physical Systems (NM-ICPS)
- **Key Features of BharatGen**
 - Multilingual and multimodal foundation models.
 - Building and training based on India-centric datasets.
 - Open-source platform for fostering AI research and innovation.

Stem Cell

News

- Chinese scientists have achieved groundbreaking success in treating chronic type-1 diabetes through a pioneering cell transplant procedure.
- Unlike traditional islet transplants that require donor organs, this new method utilized "chemically induced pluripotent stem-cell-derived islets" (CiPSC islets)

Stem Cells

- **Definition** - A stem cell is a cell with the potential to form many of the different cell types found in the body.
- When stem cells divide, they can form more stem cells or other cells that perform specialised functions.
- **Somatic Stem Cells:** These are the Adult Somatic Cells (ASCs) found in bone marrow.
- **Embryonic Stem Cells:** These are derived in about six-to eight-day embryos, and these are cells with even more potential than the adult cells, because an embryonic stem cell derived in the proper way can give rise to neural cells, muscle cells and liver cells.

ವಿಜ್ಞಾನ ಮತ್ತು ತಂತ್ರಜ್ಞಾನ

ಭಾರತ್‌ಜೆನ್

ಸುದ್ದಿ

- "Bharat Gen" ವಿಶ್ವದ ಮೊದಲ ಸರ್ಕಾರಿ-ಅನುದಾನಿತ ಮಲ್ಟಿಮೋಡಲ್ LLM (Large language model) ಉಪಕ್ರಮವನ್ನು ವಿಜ್ಞಾನ ಮತ್ತು ತಂತ್ರಜ್ಞಾನ ಸಚಿವಾಲಯವು ಪ್ರಾರಂಭಿಸಿದೆ.

ಭಾರತ್‌ಜೆನ್

- **ಗುರಿ :** ಭಾಷೆ, ಸಂಭಾಷಣೆ ಮತ್ತು ಕಂಪ್ಯೂಟರ್ ವಿಷನ್ ಅಭಿವೃದ್ಧಿಪಡಿಸುವ ಮೂಲಕ ಸರ್ಕಾರಿ ಸೇವೆಗಳು ಮತ್ತು ಸಾರ್ವಜನಿಕ ಸಹಭಾಗಿತ್ವವನ್ನು ಹೆಚ್ಚಿಸುವುದು.
- **ಅನುಷ್ಠಾನ :** ಇಂಟರ್ ಡಿಸಿಪ್ಲಿನರಿ ನೈಬರ್-ಫಿಸಿಕಲ್ ಸಿಸ್ಟಮ್ಸ್ (NM-ICPS) ರಾಷ್ಟ್ರೀಯ ಮಿಷನ್ ಅಡಿಯಲ್ಲಿ IIT ಬಾಂಬೆ ಇದನ್ನು ಅನುಷ್ಠಾನಗೊಳಿಸಿದೆ

BharatGen ನ ಪ್ರಮುಖ ಲಕ್ಷಣಗಳು

- ಬಹುಭಾಷಾ ಮತ್ತು ಮಲ್ಟಿಮೋಡಲ್ ಮೂಲಭೂತ ಮಾದರಿಗಳು.
- ಭಾರತ-ಕೇಂದ್ರಿತ ಡೇಟಾಸೆಟ್‌ಗಳ ಆಧಾರದ ಮೇಲೆ ನಿರ್ಮಾಣ ಮತ್ತು ತರಬೇತಿ.
- AI ಸಂಶೋಧನೆ ಮತ್ತು ನಾವೀನ್ಯತೆಯನ್ನು ಉತ್ತೇಜಿಸಲು ಓಪನ್ ಸೋರ್ಸ್ ಪ್ಲಾಟ್ ಫಾರ್ಮ್.

ಕಾಂಡಕೋಶ

ಸುದ್ದಿ

- ಚೀನಾದ ವಿಜ್ಞಾನಿಗಳು ಪ್ರವರ್ತಕ ಕೋಶ ಕಸಿ ವಿಧಾನದ (Pioneering cell transplant procedure) ಮೂಲಕ ದೀರ್ಘಕಾಲದ ಟೈಪ್-1 ಮಧುಮೇಹ ಖಾಯಿಲೆಗೆ ಚಿಕಿತ್ಸೆ ನೀಡುವಲ್ಲಿ ಅದ್ಭುತ ಯಶಸ್ಸನ್ನು ಸಾಧಿಸಿದ್ದಾರೆ.
- ದಾನಿ ಅಂಗಗಳ ಅಗತ್ಯವಿರುವ ಸಾಂಪ್ರದಾಯಿಕ ಐಲೆಟ್ ಟ್ರಾನ್ಸ್‌ಪ್ಲಾಂಟ್‌ಗಳಿಗಿಂತ ಭಿನ್ನವಾಗಿ, ಈ ಹೊಸ ವಿಧಾನವು "ರಾಸಾಯನಿಕ ಪ್ರೇರಿತ ಪ್ಲೂರಿಪೊಟೆಂಟ್ ಸ್ಟೆಮ್-ಸೆಲ್-ಡೆರೈವ್ಡ್ ಐಲೆಟ್ಸ್" (chemically induced pluripotent stem-cell-derived islets - CiPSC ಐಲೆಟ್ಸ್) ತಂತ್ರಜ್ಞಾನವನ್ನು ಬಳಸಿಕೊಂಡಿದೆ.

ಕಾಂಡಕೋಶಗಳು(ಸ್ಟೆಮ್ ಸೆಲ್)

- **ವ್ಯಾಖ್ಯಾನ** - ದೇಹದಲ್ಲಿ ಕಂಡುಬರುವ ಸ್ಟೆಮ್ ಸೆಲ್ ಗಳು ವಿವಿಧ ರೀತಿಯ ಜೀವಕೋಶಗಳನ್ನು ರೂಪಿಸುವ ಸಾಮರ್ಥ್ಯವನ್ನು ಹೊಂದಿರುವ ಕೋಶಗಳಾಗಿವೆ.
- ಕಾಂಡಕೋಶಗಳು ವಿಭಜನೆಯಾದಾಗ, ಹೆಚ್ಚು ಕಾಂಡಕೋಶಗಳನ್ನು ಅಥವಾ ವಿಶೇಷ ಕಾರ್ಯಗಳನ್ನು ನಿರ್ವಹಿಸುವ ಇತರ ಜೀವಕೋಶಗಳನ್ನು ರಚಿಸಬಹುದು.
- **ಶಾರೀರಿಕ ಕಾಂಡಕೋಶಗಳು (Somatic Stem Cells):** ಇವು ವಯಸ್ಕರ ಶಾರೀರಿಕ ಜೀವಕೋಶಗಳು(Adult Somatic Cells). ಅವು ರಕ್ತವನ್ನು ಉತ್ಪಾದಿಸುವ ಮೂಳೆ ಮಜ್ಜೆಯಲ್ಲಿರುತ್ತವೆ.

Stem Cell Therapy

- Stem cell therapy utilises the unique properties of stem cells to regenerate damaged cells and tissues in the human body.
- Stem cells replace these cells with new, healthy and fully functional cells.
- It is also known as regenerative medicine.
- It is the next step in organ transplantation and uses cells instead of donor organs, which are limited in supply.
- Stem cells are grown in the labs, these stem cells are manipulated to specialise into specific types of cells, such as heart muscle cells, blood cells or nerve cells.
- The specialised cells can then be implanted into a person.
- For over 90 years now, hematopoietic stem cell transplantation has been used to treat people with conditions such as leukaemia and lymphoma.

- **ಭ್ರೂಣದ ಕಾಂಡಕೋಶಗಳು:** ಇವುಗಳನ್ನು ಸುಮಾರು ಆರರಿಂದ ಎಂಟು-ದಿನ ವಯಸ್ಸಿನ ಭ್ರೂಣದಿಂದ ಪಡೆಯಲಾಗುತ್ತದೆ. ಇವು ವಯಸ್ಕ ಕೋಶಗಳಿಗಿಂತ ಹೆಚ್ಚಿನ ಸಾಮರ್ಥ್ಯವನ್ನು ಹೊಂದಿರುವ ಜೀವಕೋಶಗಳಾಗಿವೆ, ಏಕೆಂದರೆ ಸರಿಯಾದ ರೀತಿಯಲ್ಲಿ ಪಡೆದ ಭ್ರೂಣದ ಕಾಂಡಕೋಶವು ನರಕೋಶಗಳು, ಸ್ನಾಯು ಕೋಶಗಳನ್ನು ತಯಾರಿಸಲು ಬಳಕೆ ಮಾಡಬಹುದು.

ಸ್ಟೆಮ್ ಸೆಲ್ ಥೆರಪಿ

- ಸ್ಟೆಮ್ ಸೆಲ್ ಚಿಕಿತ್ಸೆಯು ಮಾನವ ದೇಹದಲ್ಲಿನ ಹಾನಿಗೊಳಗಾದ ಜೀವಕೋಶಗಳು ಮತ್ತು ಅಂಗಾಂಶಗಳನ್ನು ಪುನರುತ್ಪಾದಿಸಲು ಕಾಂಡಕೋಶಗಳ ವಿಶಿಷ್ಟ ಗುಣಲಕ್ಷಣಗಳನ್ನು ಬಳಸಿಕೊಳ್ಳುತ್ತದೆ.
- ಕಾಂಡಕೋಶಗಳು ಈ ಕೋಶಗಳನ್ನು ಹೊಸ, ಆರೋಗ್ಯಕರ ಮತ್ತು ಸಂಪೂರ್ಣ ಕ್ರಿಯಾತ್ಮಕ ಕೋಶಗಳಾಗಿ ಬದಲಾಯಿಸುತ್ತವೆ.
- ಇದನ್ನು ಪುನರುತ್ಪಾದಕ ಔಷಧ(Regenerative medicine) ಎಂದೂ ಕರೆಯುತ್ತಾರೆ.
- ಇದು ಅಂಗಾಂಗ ಕಸಿಯ ಮುಂದಿನ ಹಂತವಾಗಿದೆ ಮತ್ತು ಪೂರೈಕೆಯಲ್ಲಿ ಸೀಮಿತವಾಗಿರುವ ದಾನಿ ಅಂಗಗಳ ಬದಲಿಗೆ ಕೋಶಗಳನ್ನು ಬಳಸುತ್ತದೆ.
- ಕಾಂಡಕೋಶಗಳನ್ನು ಪ್ರಯೋಗಾಲಯಗಳಲ್ಲಿ ಬೆಳೆಸಲಾಗುತ್ತದೆ. ಈ ಕಾಂಡಕೋಶಗಳನ್ನು ನಿರ್ದಿಷ್ಟ ರೀತಿಯ ಕೋಶಗಳಾಗಿ ಪರಿವರ್ತನೆಯಾಗುತ್ತವೆ. ಉದಾಹರಣೆಗೆ ಹೃದಯ ಸ್ನಾಯುವಿನ ಜೀವಕೋಶಗಳು, ರಕ್ತ ಕಣಗಳು ಅಥವಾ ನರ ಕೋಶಗಳು.
- ವಿಶೇಷ ಕೋಶಗಳನ್ನು ನಂತರ ವ್ಯಕ್ತಿಗೆ ಅಳವಡಿಸಬಹುದು.
- ಕಳೆದ 90 ವರ್ಷಗಳಿಂದ, ರಕ್ತಕ್ಯಾನ್ಸರ್ ಮತ್ತು ಲಿಂಫೋಮಾದಂತಹ ಪರಿಸ್ಥಿತಿಗಳಿರುವ ಜನರಿಗೆ ಚಿಕಿತ್ಸೆ ನೀಡಲು ಹೆಮಟೊಪಯೆಟಿಕ್ ಸ್ಟೆಮ್ ಸೆಲ್ ಟ್ರಾನ್ಸ್‌ಪ್ಲಾಂಟೇಶನ್ (Hematopoietic stem cell transplantation) ಅನ್ನು ಬಳಸಲಾಗುತ್ತಿದೆ.

Innovations for Defence Excellence (iDEX)

News

- The Indian Army has signed the eighth procurement contract through the government's flagship initiative Innovations for Defence Excellence (iDEX).

Innovations for Defence Excellence (iDEX)

- **Background:** iDEX is the **flagship initiative of the Ministry of Defence (MoD)** which was launched by the Prime Minister in 2018.
- **Objective:** To engage **start-ups to contribute to the defence sector** and **develop defence and aerospace** setup in the country.
- **Implementing agency:** iDEX is being implemented by **Defence Innovation Organisation (DIO)**, established under the Department of Defence Production, **MoD**.

ಇನ್ನೋವೇಶನ್ಸ್ ಫಾರ್ ಡಿಫೆನ್ಸ್ ಎಕ್ಸಲೆನ್ಸ್ (iDEX)

ಸುದ್ದಿ

- ಸರ್ಕಾರದ ಪ್ರಮುಖ ಉಪಕ್ರಮ ಇನ್ನೋವೇಶನ್ಸ್ ಫಾರ್ ಡಿಫೆನ್ಸ್ ಎಕ್ಸಲೆನ್ಸ್ (iDEX) ಮೂಲಕ ಭಾರತೀಯ ಸೇನೆಯು ಎಂಟನೇ ಪೂರೈಕೆ ಒಪ್ಪಂದಕ್ಕೆ ಸಹಿ ಹಾಕಿದೆ.

ಇನ್ನೋವೇಶನ್ಸ್ ಫಾರ್ ಡಿಫೆನ್ಸ್ ಎಕ್ಸಲೆನ್ಸ್(iDEX)

- **ಹಿನ್ನೆಲೆ:** iDEX ರಕ್ಷಣಾ ಸಚಿವಾಲಯದ (MoD) ಪ್ರಮುಖ ಉಪಕ್ರಮವಾಗಿದ್ದು, ಇದನ್ನು 2018 ರಲ್ಲಿ ಪ್ರಧಾನ ಮಂತ್ರಿಯವರು ಪ್ರಾರಂಭಿಸಿದರು.
- **ಉದ್ದೇಶ:** ರಕ್ಷಣಾ ಕ್ಷೇತ್ರಕ್ಕೆ ಕೊಡುಗೆ ನೀಡಲು ಮತ್ತು ದೇಶದಲ್ಲಿ ರಕ್ಷಣಾ ಮತ್ತು ಏರೋಸ್ಪೇಸ್ ವಲಯವನ್ನು ಅನ್ನು ಅಭಿವೃದ್ಧಿಪಡಿಸಲು ಸ್ಟಾರ್ಟ್-ಅಪ್‌ಗಳ ಸಹಭಾಗಿತ್ವ ಉತ್ತೇಜಿಸುವುದು.
- **ಅನುಷ್ಠಾನ:** iDEX ಅನ್ನು ರಕ್ಷಣಾ ನಾವೀನ್ಯತೆ ಸಂಸ್ಥೆ (DIO), ರಕ್ಷಣಾ ಉತ್ಪಾದನಾ ಇಲಾಖೆ, MoD ಜಾರಿಗೊಳಿಸುತ್ತಿದೆ.

Superbugs and Antimicrobial Resistance

News

- A silent pandemic of superbugs is going on for decades causing more havoc than one can anticipate.

Antimicrobial Resistance

- **Definition** - It occurs when bacteria, viruses, fungi and parasites change over time and no longer respond to medicines making infections harder to treat and increasing the risk of disease spread, severe illness and death.
- **Nearly 700,000 people die of AMR every year.** The toll can rise to as many as 10 million by 2050 and eat up 3.8 per cent of annual global gross domestic product (GDP).

Causes for Antimicrobial Resistance

- Overuse and Misuse of Antibiotics
- Inadequate Dosage and Duration
- Self-Medication
- Antibiotics Consumption in Food-Animals
- Poor Sanitation

Global Efforts against Antimicrobial Resistance

- Global Action Plan on Antimicrobial Resistance (GAP)
- World Antimicrobial Awareness Week (WAAW)
- Global Antimicrobial Resistance and Use Surveillance System (GLASS)
- Global Antibiotic Research and Development Partnership (GARDP)

Measures Taken against Antimicrobial Resistance in India

- National Action Plan on Antimicrobial Resistance (NAP-AMR)
- AMR Surveillance Network
- **India's Red Line campaign:** Which demands that prescription-only antibiotics be marked with a red line, to discourage the over-the-counter sale of antibiotics- is a step forward.

ಸೂಪರ್‌ಬಗ್ ಮತ್ತು ಆಂಟಿಮೈಕ್ರೋಬಿಯಲ್ ಪ್ರತಿರೋಧ

ಸುದ್ದಿ

- ಸೂಪರ್‌ಬಗ್ ಸಾಂಕ್ರಾಮಿಕವು ಹೆಚ್ಚು ಗಮನಕ್ಕೆ ಬರದಂತೆ ದಶಕಗಳಿಂದ ಅಸ್ತಿತ್ವದಲ್ಲಿದೆ. ಇದು ನಿರೀಕ್ಷೆಗಿಂತ ಹೆಚ್ಚು ಅಪಾಯಕಾರಿ.

ಆಂಟಿಮೈಕ್ರೋಬಿಯಲ್ ಪ್ರತಿರೋಧ (Antimicrobial Resistance - AMR)

- **ವ್ಯಾಖ್ಯಾನ** - ಬ್ಯಾಕ್ಟೀರಿಯಾ, ವೈರಸ್, ಶಿಲೀಂಧ್ರ ಮತ್ತು ಪರಾವಲಂಬಿಗಳು ರೂಪಾಂತರಗೊಂಡು ಔಷಧಿಗಳಿಗೆ ಪ್ರತಿಕ್ರಿಯಿಸದೇ ಇದ್ದಾಗ ಸೋಂಕುಗಳಿಗೆ ಚಿಕಿತ್ಸೆ ನೀಡಲು ಕಷ್ಟವಾಗುತ್ತದೆ. ಇದರಿಂದ ರೋಗ ಹರಡುವಿಕೆ, ತೀವ್ರ ಅನಾರೋಗ್ಯ ಮತ್ತು ಸಾವಿನ ಅಪಾಯ ಹೆಚ್ಚುತ್ತದೆ.
- ಪ್ರತಿ ವರ್ಷ ಸುಮಾರು 700,000 ಜನರು AMR ನಿಂದ ಸಾಯುತ್ತಾರೆ. 2050 ರ ವೇಳೆಗೆ ಸಾವಿನ ಸಂಖ್ಯೆ 10 ಮಿಲಿಯನ್‌ಗೆ ಏರಬಹುದು ಮತ್ತು ವಾರ್ಷಿಕ ಜಾಗತಿಕ ಒಟ್ಟು ದೇಶೀಯ ಉತ್ಪನ್ನದ (ಜಿಡಿಪಿ) 3.8 ರಷ್ಟು ನಷ್ಟ ಇದರಿಂದ ಸಂಭವಿಸಬಹುದು.

ಆಂಟಿಮೈಕ್ರೋಬಿಯಲ್ ಪ್ರತಿರೋಧದ ಕಾರಣಗಳು

- ಪ್ರತಿಜೀವಕಗಳ ಅತಿಯಾದ ಬಳಕೆ ಮತ್ತು ದುರ್ಬಳಕೆ
- ಅನುಮತಿಸಿದ ಔಷಧಿ ಪ್ರಮಾಣ ಮತ್ತು ಅವಧಿ
- ವೈದ್ಯರನ್ನು ಸಂಪರ್ಕಿಸದೆ ತಾವೇ ಔಷಧಿ ತೆಗೆದುಕೊಳ್ಳುವುದು
- ಆಹಾರ-ಪ್ರಾಣಿಗಳಲ್ಲಿ ಪ್ರತಿಜೀವಕಗಳ ಬಳಕೆ
- ನೈರ್ಮಲ್ಯ ಕಾಪಾಡಿಕೊಳ್ಳದಿರುವುದು

ಆಂಟಿಮೈಕ್ರೋಬಿಯಲ್ ಪ್ರತಿರೋಧದ ವಿರುದ್ಧ ಜಾಗತಿಕ ಪ್ರಯತ್ನಗಳು

- ಆಂಟಿಮೈಕ್ರೋಬಿಯಲ್ ರಿಸಿಸ್ಟೆನ್ಸ್ (Global Action Plan on Antimicrobial Resistance - GAP) ಕುರಿತ ಜಾಗತಿಕ ಮಟ್ಟದ ಯೋಜನೆ
- ವಿಶ್ವ ಆಂಟಿಮೈಕ್ರೋಬಿಯಲ್ ಜಾಗೃತಿ ಸಪ್ತಾಹ(WAAW)
- ಜಾಗತಿಕ ಆಂಟಿಮೈಕ್ರೋಬಿಯಲ್ ಪ್ರತಿರೋಧ ಮತ್ತು ಬಳಕೆಯ ಕಣ್ಗಾವಲು ವ್ಯವಸ್ಥೆ (Global Antimicrobial Resistance and Use Surveillance System - GLASS)
- ಜಾಗತಿಕ ಪ್ರತಿಜೀವಕ ಸಂಶೋಧನೆ ಮತ್ತು ಅಭಿವೃದ್ಧಿ ಪಾಲುದಾರಿಕೆ (GARDP)

ಭಾರತದಲ್ಲಿ ಆಂಟಿಮೈಕ್ರೋಬಿಯಲ್ ಪ್ರತಿರೋಧದ ವಿರುದ್ಧ ತೆಗೆದುಕೊಳ್ಳಲಾದ ಕ್ರಮಗಳು

- ಆಂಟಿಮೈಕ್ರೋಬಿಯಲ್ ಪ್ರತಿರೋಧದ ರಾಷ್ಟ್ರೀಯ ಯೋಜನೆ (NAP-AMR)
- AMR ಕಣ್ಗಾವಲು ಜಾಲ
- ಭಾರತದ ರೆಡ್ ಲೈನ್ ಅಭಿಯಾನ: ಪ್ರಿ ಸ್ಕ್ರಿಪ್ಟನ್ ಆಧಾರಿತ ಔಷಧಿ ಮಾರಾಟ ಮೂಲಕ ಪ್ರತಿಜೀವಕಗಳ ನಿಯಂತ್ರಣಿತ ಮಾರಾಟವನ್ನು ತಡೆಗಟ್ಟುವುದು

Planetary Defense System

ಗ್ರಹ ರಕ್ಷಣಾ ವ್ಯವಸ್ಥೆ

News

- Recently, the news regarding the potential threats of near-Earth objects (NEOs) was widespread due to asteroid 2024 ON.

Do you Know?

- Around 100 tons of space material hits Earth every day in the form of tiny meteoroids. These small fragments burn up in Earth's atmosphere.
- Asteroids about 50 meters in diameter are estimated to strike Earth once every 10,000 years.
- In 2013, a 20-meter wide asteroid entered the atmosphere and exploded about 30 km above a Russian town.
- The most dangerous are those larger than 1 kilometer in diameter, like the Chicxulub asteroid that caused the extinction of the dinosaurs 66 million years ago.

Connect with the basics - Asteroids

- Asteroids are rocky objects that orbit the Sun.
- They are much smaller than planets and hence are called minor planets.

OSIRIS-REx probe

- Launched by NASA in 2016 on the Atlas V rocket to study the Bennu asteroid and it reached Bennu in 2018.

Asteroid Bennu

- The asteroid Bennu is a hazardous object that has a chance of hitting the Earth in the year 2175 and 2199.
- The Asteroid Bennu, if it hits the Earth, has a huge potential to cause widespread death and destruction leading to possible extinction of the human race.

ಸುದ್ದಿ

- ಇತ್ತೀಚೆಗೆ ಕ್ಷುದ್ರಗ್ರಹ 2024 ON (ಆನ್) ನಿಂದಾಗಿ ಕ್ಷುದ್ರಗ್ರಹಗಳು ಹಾಗೂ ಧೂಮಕೇತುಗಳಿಂದ ಉಂಟಾಗಬಹುದಾದ ಅಪಾಯಗಳ ಬಗ್ಗೆ ಸುದ್ದಿ ಹರಿದಾಡುತ್ತಿದೆ.

ನಿಮಗಿದು ಗೊತ್ತಾ?

- ಪ್ರತಿದಿನ ಸುಮಾರು 100 ಟನ್‌ಗಳಷ್ಟು ಬಾಹ್ಯಾಕಾಶ ಘಟಕಗಳು, ಸಣ್ಣ ಉಲೈಗಳ ರೂಪದಲ್ಲಿ ಭೂಮಿಗೆ ಅಪ್ಪಳಿಸುತ್ತವೆ. ಈ ಸಣ್ಣ ತುಣುಕುಗಳು ಭೂಮಿಯ ವಾಯುಮಂಡಲದಲ್ಲಿ ಉರಿದು ಭಸ್ಮವಾಗುತ್ತವೆ.
- ಸುಮಾರು 50 ಮೀಟರ್ ವ್ಯಾಸದ ಕ್ಷುದ್ರಗ್ರಹಗಳು ಪ್ರತಿ 10,000 ವರ್ಷಗಳಿಗೊಮ್ಮೆ ಭೂಮಿಗೆ ಅಪ್ಪಳಿಸುತ್ತವೆ ಎಂದು ಅಂದಾಜಿಸಲಾಗಿದೆ.
- 2013 ರಲ್ಲಿ, 20 ಮೀಟರ್ ಅಗಲದ ಕ್ಷುದ್ರಗ್ರಹವು ವಾತಾವರಣವನ್ನು ಪ್ರವೇಶಿಸಿತು ಮತ್ತು ರಷ್ಯಾದ ಪಟ್ಟಣದಿಂದ ಸುಮಾರು 30 ಕಿಮೀ ಎತ್ತರದಲ್ಲಿ ಸ್ಫೋಟಿಸಿತು.
- 66 ಮಿಲಿಯನ್ ವರ್ಷಗಳ ಹಿಂದೆ ಡೈನೋಸಾರ್‌ಗಳ ಅಳಿವಿಗೆ ಕಾರಣವಾದ ಚಿಕ್ಸುಲಬ್ (Chicxulub) ಕ್ಷುದ್ರಗ್ರಹದಂತಹ, 1 ಕಿಲೋಮೀಟರ್‌ಗಿಂತ ದೊಡ್ಡ ವ್ಯಾಸ ಹೊಂದಿರುವ ಕ್ಷುದ್ರಗ್ರಹಗಳು ಅತ್ಯಂತ ಅಪಾಯಕಾರಿಯಾಗಿವೆ.

Connect with the basics - ಕ್ಷುದ್ರಗ್ರಹಗಳು

- ಕ್ಷುದ್ರಗ್ರಹಗಳು ಸೂರ್ಯನನ್ನು ಸುತ್ತುವ ಕಲ್ಲಿನ ಬಂಡೆಗಳು.
- ಅವು ಗ್ರಹಗಳಿಗಿಂತ ತುಂಬಾ ಚಿಕ್ಕವು. ಆದ್ದರಿಂದ ಇವುಗಳನ್ನು ಸಣ್ಣ ಗ್ರಹಗಳು ಎಂದು ಕರೆಯಲಾಗುತ್ತದೆ.

OSIRIS-REx ಪ್ರೋಬ್

- ಇದನ್ನು 'ಬೆನ್ನು ಕ್ಷುದ್ರಗ್ರಹವನ್ನು ಅಧ್ಯಯನ ಮಾಡಲು ಅಟ್ಲಾಸ್ 5 ರಾಕೆಟ್ ಮೂಲಕ 2016 ರಲ್ಲಿ ನಾಸಾ ಉಡಾವಣೆ ಮಾಡಿತು ಮತ್ತು ಅದು 2018 ರಲ್ಲಿ 'ಬೆನ್ನು ಕ್ಷುದ್ರಗ್ರಹವನ್ನು ತಲುಪಿತು.

ಕ್ಷುದ್ರಗ್ರಹ ಬೆನ್ನು

- ಬೆನ್ನು ಕ್ಷುದ್ರಗ್ರಹವು ಅಪಾಯಕಾರಿಯಾಗಿದ್ದು, 2175 ಮತ್ತು 2199 ರಲ್ಲಿ ಭೂಮಿಗೆ ಅಪ್ಪಳಿಸುವ ಸಾಧ್ಯತೆಯಿದೆ.
- ಕ್ಷುದ್ರಗ್ರಹ ಬೆನ್ನು ಭೂಮಿಗೆ ಅಪ್ಪಳಿಸಿದರೆ ಅಪಾರ ಸಾವು ನೋವು, ಹಾನಿ ಸಂಭವಿಸುವ ಸಾಧ್ಯತೆಯಿದ್ದು ಮಾನವ ಸಂಕುಲ ವಿನಾಶಕ್ಕೆ ಕಾರಣವಾಗಬಹುದು.

12th edition of Defence India Start-up Challenges (DISC 12)

News

- **Defence Minister Rajnath Singh unveiled two key initiatives:** ADITI 2.0 and the 12th edition of Defence India Start-up Challenges (DISC 12) at DefConnect 4.0.

Acing Development of Innovative Technologies with iDEX (ADITI 2.0)

- Features 19 challenges focused on Artificial Intelligence (AI), Quantum Technology, military communication, anti-drone systems, and adaptive camouflage.
- Winners are eligible for grants up to Rs 25 crore to advance defence critical technologies.

12th edition of Defence India Start-up Challenges (DISC 12)

- Introduces 41 challenges in areas like Unmanned Aerial Vehicles (UAVs) and networking.
- Winners can receive grants up to Rs 1.5 crore.
- **Significance** - This initiative is designed to support start-ups, MSMEs, and innovators in developing prototypes and commercializing defense products.

Major Atmospheric Cherenkov Experiment (MACE) Observatory

News

- The Major Atmospheric Cherenkov Experiment (MACE) Observatory has been inaugurated at Hanle, Ladakh.

MACE Observatory

- **Uniqueness** - It is the largest imaging Cherenkov telescope in Asia.
- It is the highest Cherenkov telescope in the world, situated at an altitude of 4,300 m.
- **Built by** - It is an indigenous project built by Bhabha Atomic Research Centre.
- **Significance:** The telescope will advance India's role in cosmic-ray research. It helps in better understanding the universe's energetic events like supernovae, black holes, and gamma-ray bursts.

ಡಿಫೆನ್ಸ್ ಇಂಡಿಯಾ ಸ್ಟಾರ್ಟ್‌ಅಪ್ ಚಾಲೆಂಜರ್ 12ನೇ ಆವೃತ್ತಿ (DISC 12)

ಸುದ್ದಿ

- ರಕ್ಷಣಾ ಸಚಿವ ರಾಜನಾಥ್ ಸಿಂಗ್ ಅವರು ಎರಡು ಪ್ರಮುಖ ಉಪಕ್ರಮಗಳನ್ನು ಅನಾವರಣಗೊಳಿಸಿದರು: ADITI 2.0 ಮತ್ತು DefConnect 4.0 ನಲ್ಲಿ ಡಿಫೆನ್ಸ್ ಇಂಡಿಯಾ ಸ್ಟಾರ್ಟ್‌ಅಪ್ ಚಾಲೆಂಜರ್ (DISC 12) 12 ನೇ ಆವೃತ್ತಿ.

Acing Development of Innovative Technologies with iDEX (ADITI 2.0)

iDEX (ADITI 2.0) ನೊಂದಿಗೆ ನವೀನ ತಂತ್ರಜ್ಞಾನಗಳ ಅಭಿವೃದ್ಧಿ

- ಆರ್ಟಿಫಿಶಿಯಲ್ ಇಂಟೆಲಿಜೆನ್ಸ್ (AI), ಕ್ವಾಂಟಮ್ ಟೆಕ್ನಾಲಜಿ, ಮಿಲಿಟರಿ ಸಂವಹನ, ಡ್ರೋನ್ ಪ್ರತಿರೋಧಿ ವ್ಯವಸ್ಥೆಗಳು ಮತ್ತು ಮರೆಮಾಚುವ ತಂತ್ರದ ಅಳವಡಿಕೆ (Adaptive Camouflage) ಮೇಲೆ ಕೇಂದ್ರೀಕರಿಸಿದ 19 ಸವಾಲುಗಳನ್ನು ಒಳಗೊಂಡಿದೆ.
- ವಿಜೇತರು ರಕ್ಷಣಾ ನಿರ್ಣಾಯಕ ತಂತ್ರಜ್ಞಾನಗಳನ್ನು ಮುನ್ನಡೆಸಲು 25 ಕೋಟಿ ರೂ.ವರೆಗಿನ ಅನುದಾನಕ್ಕೆ ಅರ್ಹರಾಗಿರುತ್ತಾರೆ.

ಡಿಫೆನ್ಸ್ ಇಂಡಿಯಾ ಸ್ಟಾರ್ಟ್‌ಅಪ್ ಚಾಲೆಂಜರ್ 12ನೇ ಆವೃತ್ತಿ (DISC 12)

- ಮಾನವರಹಿತ ವೈಮಾನಿಕ ವಾಹನಗಳು (UAV ಗಳು) ಮತ್ತು ಜಾಲಬಂಧದಂತಹ ಕ್ಷೇತ್ರಗಳಲ್ಲಿ 41 ಸವಾಲುಗಳನ್ನು ಪರಿಚಯಿಸುತ್ತದೆ.
- ವಿಜೇತರು 1.5 ಕೋಟಿ ರೂ.ವರೆಗೆ ಅನುದಾನ ಪಡೆಯಬಹುದು.
- **ಪ್ರಾಮುಖ್ಯತೆ** - ಈ ಉಪಕ್ರಮವನ್ನು ಮೂಲಮಾದರಿಗಳನ್ನು ಅಭಿವೃದ್ಧಿಪಡಿಸುವಲ್ಲಿ ಮತ್ತು ರಕ್ಷಣಾ ಉತ್ಪನ್ನಗಳನ್ನು ವಾಣಿಜ್ಯೀಕರಿಸುವಲ್ಲಿ ಸ್ಟಾರ್ಟ್‌ಅಪ್‌ಗಳು, MSMEಗಳು ಮತ್ತು ನವೋದ್ಯಮಗಳನ್ನು ಬೆಂಬಲಿಸಲು ವಿನ್ಯಾಸಗೊಳಿಸಲಾಗಿದೆ.

ಪ್ರಮುಖ ವಾತಾವರಣ ಚಿರೆಂಕೋವ್ ಪ್ರಯೋಗ (MACE) ವೀಕ್ಷಣಾಲಯ

ಸುದ್ದಿ

- ಲಡಾಖ್‌ನ ಹಾನ್ಲೆಯಲ್ಲಿ ಪ್ರಮುಖ ವಾತಾವರಣ ಚಿರೆಂಕೋವ್ ಪ್ರಯೋಗ (MACE) ವೀಕ್ಷಣಾಲಯವನ್ನು ಉದ್ಘಾಟಿಸಲಾಗಿದೆ.

MACE ವೀಕ್ಷಣಾಲಯ

- **ವಿಶಿಷ್ಟತೆ** - ಇದು ಏಷ್ಯಾದ ಅತಿದೊಡ್ಡ ಇಮೇಜಿಂಗ್ ಚಿರೆಂಕೋವ್ ದೂರದರ್ಶಕವಾಗಿದೆ.
- ಇದು ವಿಶ್ವದ ಅತಿ ಎತ್ತರದ ಚಿರೆಂಕೋವ್ ದೂರದರ್ಶಕವಾಗಿದೆ. ಇದು 4,300 ಮೀ ಎತ್ತರದಲ್ಲಿದೆ.
- **ನಿರ್ಮಿಸಿದವರು** - ಇದು ಭಾಭಾ ಪರಮಾಣು ಸಂಶೋಧನಾ ಕೇಂದ್ರದಿಂದ ನಿರ್ಮಿಸಲಾದ ಯೋಜನೆಯಾಗಿದೆ.
- **ಮಹತ್ವ:** ದೂರದರ್ಶಕವು ಕಾಸ್ಮಿಕ್-ರೇ ಸಂಶೋಧನೆಯಲ್ಲಿ ಭಾರತಕ್ಕೆ ಸಹಾಯವಾಗಲಿದೆ. ಸೂಪರ್ನೋವಾ, ಕಪ್ಪು ಕುಳಿಗಳು ಮತ್ತು ಗಾಮಾ-ರೇ ಸ್ಫೋಟಗಳಂತಹ ಬ್ರಹ್ಮಾಂಡದ ಶಕ್ತಿಯುತ ಘಟನೆಗಳನ್ನು ಅರ್ಥಮಾಡಿಕೊಳ್ಳಲು ಇದು ಸಹಾಯ ಮಾಡುತ್ತದೆ.



GRACE IAS

Support till Success

KAS PRELIMS -2024

'LAKSHYA'

KAS Prelims Test Series 2024

- High Quality Test Papers designed by UPSC & KAS Toppers according to the Changed KAS Exam Pattern.
- Comprehensive coverage of syllabus (12 TESTS)
- Synopsis provided for each test in English and Kannada medium
- Tests will be followed up with a Discussion session.
- Recorded Sessions of Test Discussion available on Grace IAS Portal.
- Attend from Anywhere (Both Online and Offline mode available)
- Special Sessions on Current Affairs.

STARTS FROM
18/11/2024

Both in
Kannada & English
Medium

24/7
GRACE IAS
Study
Centre

95, 3rd Floor, 60 Feet Main Road,
(Near HP petrol bunk)
Chandralayout, Bengaluru - 40

📞 7899678279

✉ info.graceias@gmail.com
🌐 www.graceias.com

Watch KAS Demo classes
in our YouTube channel
<http://www.youtube.com/@graceias5322>



ಗ್ರೇಸ್ ಐವಿಎಸ್

Support till Success

KAS PRELIMS -2024

'ಲಕ್ಷ್ಯ'

ಕೆವಿಎಸ್ ಕ್ರಿಲಮ್ಸ್ ಟೆಸ್ಟ್ ಸರಣಿ 2024

- ಬದಲಾದ ಕೆವಿಎಸ್ ಪರೀಕ್ಷಾ ಮಾದರಿಯ ಪ್ರಕಾರ ಕೆವಿಎಸ್‌ಟಾಪರ್ ಮತ್ತು ಕಚ್ಚಿದ ವಿನ್ಯಾಸಗೊಳಿಸಿದ ಉನ್ನತ ಗುಣಮಟ್ಟದ ಪ್ರಶ್ನೆ ಪತ್ರಿಕೆಗಳು.
- ಪಠ್ಯಕ್ರಮವನ್ನು ಸಮಗ್ರವಾಗಿ ಕವರ್ ಮಾಡಲಾಗುವುದು (12 TESTS)
- ಇಂಗ್ಲಿಷ್ ಮತ್ತು ಕನ್ನಡ ಮಾಧ್ಯಮದಲ್ಲಿ ಪ್ರತಿ ಪರೀಕ್ಷೆಗೆ ಸಾರಾಂಶವನ್ನು ಒದಗಿಸಲಾಗುವುದು.
- ಪರೀಕ್ಷೆಯ ನಂತರ ಪ್ರಶ್ನೆಗಳ ವಿವರಣೆ ಜರ್ಜಿ.
- ಗ್ರೇಸ್ ಐವಿಎಸ್ ಪೋರ್ಟಲ್‌ನಲ್ಲಿ ಪರೀಕ್ಷಾ ಜರ್ಜಿಯ ರೆಕಾರ್ಡಿಂಗ್ ಲಭ್ಯವಿರುತ್ತದೆ.
- ವಿಲ್ಲಂದಲಾದರೂ ಹಾಜರಾಗಿ (ಆನ್‌ಲೈನ್ ಮತ್ತು ಆಫ್‌ಲೈನ್ ಮೋಡ್ ಎರಡೂ ಲಭ್ಯವಿದೆ)
- ಪ್ರಜ್ಞಾಪನ ವಿಧ್ಯಮಾನಗಳ ವಿಶೇಷ ತರಗತಿಗಳು.

18/11/2024
ರಿಂದ ಪ್ರಾರಂಭ

ಕನ್ನಡ ಹಾಗೂ
ಇಂಗ್ಲಿಷ್ ಭಾಷೆಗಳಲ್ಲಿ
ಲಭ್ಯ

24/7
GRACE IAS
Study
Centre

95, 3rd Floor, 60 Feet Main Road,
(Near HP petrol bunk)
Chandralayout, Bengaluru - 40

📞 7899678279

✉ info.graceias@gmail.com
🌐 www.graceias.com

Watch KAS Demo classes
in our YouTube channel
<http://www.youtube.com/@graceias5322>



FEE ONLINE 499/-
OFFLINE 999/-

GRACE IAS now in
Chandra Layout,
Bengaluru.

KAS PRELIMS TEST SERIES

TEST NO.	DATE	SUBJECT
1	18/11/2024	Polity
2	21/11/2024	Economy
3	24/11/2024	Geography
4	27/11/2024	History
5	30/11/2024	General Mental Ability
6	3/12/2024	Science & Technology
7	6/12/2024	Environment & Ecology
8	9/12/2024	Current Affairs
9	11/12/2024	Mock Test : GS 1
10	11/12/2024	Mock Test : GS 2
11	15/12/2024	All Karnataka Mock Test : GS 1
12	15/12/2024	All Karnataka Mock Test : GS 2

FEE ONLINE 499/-
OFFLINE 999/-

GRACE IAS now in
Chandra Layout,
Bengaluru.

KAS ಪ್ರಿಲಿಮ್ಸ್ ಟೆಸ್ಟ್ ಸರಣಿ

ಪರೀಕ್ಷೆ ಸಂಖ್ಯೆ	ದಿನಾಂಕ	ವಿಷಯ
1	18/11/2024	ರಾಜಕೀಯ
2	21/11/2024	ಆರ್ಥಿಕತೆ
3	24/11/2024	ಭೂಗೋಳಶಾಸ್ತ್ರ
4	27/11/2024	ಇತಿಹಾಸ
5	30/11/2024	ಮಾನಸಿಕ ಸಾಮರ್ಥ್ಯ
6	3/12/2024	ವಿಜ್ಞಾನ ಮತ್ತು ತಂತ್ರಜ್ಞಾನ
7	6/12/2024	ಪರಿಸರ ವಿಜ್ಞಾನ
8	9/12/2024	ಪ್ರಚಲಿತ ಘಟನೆಗಳು
9	11/12/2024	Mock Test : GS 1
10	11/12/2024	Mock Test : GS 2
11	15/12/2024	All Karnataka Mock Test : GS 1
12	15/12/2024	All Karnataka Mock Test : GS 2

Watch KAS Demo classes
in our YouTube channel
<http://www.youtube.com/@graceias5322>



Charon

News

- The James Webb Space Telescope has detected carbon dioxide and hydrogen peroxide on Charon, Pluto's largest moon.

Charon - Pluto's largest moon

- Pluto, previously the ninth planet, was reclassified as a dwarf planet in 2006 after the discovery of similar objects beyond Neptune in the Kuiper Belt.
- Kuiper Belt** - It is a region of space located beyond the planet Neptune, extending from approximately 30 to 55 astronomical units (AU) from the Sun.
- Charon, discovered in 1978, is Pluto's largest moon, with a diameter of approximately 1,200 kilometers, making it about half the size of Pluto.

James Webb Space Telescope (JWST)

- Launched in** - December 2021.
- Built by** - The telescope is the result of an international collaboration between NASA, the European Space Agency (ESA) and the Canadian Space Agency
- Mandate** - It is the largest and most powerful space telescope, designed to study the early universe by detecting infrared light.
- It's the successor to the Hubble Telescope.
- Significance** - It can detect galaxies obscured by dust or too distant for Hubble to observe, allowing a deeper look into star formation and cosmic evolution.

Three new AI Centres of Excellence

News

- The Central government announced the setting up of three centers of excellence (CoE) in artificial intelligence (AI) in healthcare, agriculture and sustainable cities.
- The CoE in healthcare will be led by the All India Institute of Medical Sciences (AIIMS) and Indian Institute of Technology (IIT) in Delhi.
- The CoE in agriculture will be led by IIT in Ropar, Punjab.
- The CoE in sustainable cities will be led by IIT IIT Kanpur

Centre of Excellence (CoE)

- Objective** - It is a specialized hub that brings together research, innovation, and industry expertise to tackle important challenges in a specific field.

ಚರೋನ್

ಸುದ್ದಿ

- ಜೇಮ್ಸ್ ವೆಬ್ ಬಾಹ್ಯಾಕಾಶ ದೂರದರ್ಶಕವು ಪ್ಲುಟೋದ ಅತಿದೊಡ್ಡ ಚಂದ್ರನಾದ ಚರೋನ್‌ನಲ್ಲಿ ಕಾರ್ಬನ್ ಡೈಆಕ್ಸೈಡ್ ಮತ್ತು ಹೈಡ್ರೋಜನ್ ಪೆರಾಕ್ಸೈಡ್ ಅನ್ನು ಪತ್ತೆ ಮಾಡಿದೆ.

ಚರೋನ್ - ಪ್ಲುಟೋದ ಅತಿ ದೊಡ್ಡ ಉಪಗ್ರಹ

- ಹಿಂದೆ ಒಂಬತ್ತನೇ ಗ್ರಹವಾಗಿದ್ದ ಪ್ಲುಟೋವನ್ನು 2006 ರಲ್ಲಿ 'ಕೈಪರ್ ಬೆಲ್ಟ್'ನಲ್ಲಿ ನೆಪ್ಚೂನ್‌ನ ಆಚೆಗೆ ಇದೇ ರೀತಿಯ ವಸ್ತುಗಳನ್ನು ಕಂಡುಹಿಡಿದ ನಂತರ 'ಕುಬ್ಜ ಗ್ರಹ' ಎಂದು ಮರುವರ್ಗೀಕರಿಸಲಾಯಿತು.
- ಕೈಪರ್ ಬೆಲ್ಟ್** - ಇದು ನೆಪ್ಚೂನ್ ಗ್ರಹದ ಆಚೆ ಇರುವ ಬಾಹ್ಯಾಕಾಶ ಪ್ರದೇಶವಾಗಿದೆ. ಇದು ಸೂರ್ಯನಿಂದ ಸುಮಾರು 30 ರಿಂದ 55 ಖಗೋಳ ಘಟಕಗಳಷ್ಟು (AU) ವಿಸ್ತಾರದಲ್ಲಿ ಹರಡಿಕೊಂಡಿದೆ.
- 1978 ರಲ್ಲಿ ಪತ್ತೆಯಾದ ಚರೋನ್, ಪ್ಲುಟೋದ ಅತಿದೊಡ್ಡ ಉಪಗ್ರಹವಾಗಿದ್ದು, ಸುಮಾರು 1,200 ಕಿಲೋಮೀಟರ್ ವ್ಯಾಸವನ್ನು ಹೊಂದಿದೆ, ಇದು ಪ್ಲುಟೋದ ಅರ್ಧದಷ್ಟು ಗಾತ್ರವನ್ನು ಹೊಂದಿದೆ.

ಜೇಮ್ಸ್ ವೆಬ್ ಬಾಹ್ಯಾಕಾಶ ದೂರದರ್ಶಕ (JWST)

- ಡಿಸೆಂಬರ್ 2021 ರಲ್ಲಿ ಉಡಾವಣೆ ಮಾಡಲಾಯಿತು.
- ನಿರ್ಮಿಸಿದವರು** - ದೂರದರ್ಶಕವು NASA, ಯುರೋಪಿಯನ್ ಸ್ಪೇಸ್ ಏಜೆನ್ಸಿ (ESA) ಮತ್ತು ಕೆನಡಾದ ಬಾಹ್ಯಾಕಾಶ ಸಂಸ್ಥೆಗಳ ನಡುವಿನ ಅಂತರರಾಷ್ಟ್ರೀಯ ಸಹಯೋಗದ ಫಲಿತಾಂಶವಾಗಿದೆ.
- ಇದು ಅತಿ ದೊಡ್ಡ ಮತ್ತು ಅತ್ಯಂತ ಶಕ್ತಿಯುತ ಬಾಹ್ಯಾಕಾಶ ದೂರದರ್ಶಕವಾಗಿದ್ದು, ಅತಿಗೆಂಪು ಬೆಳಕನ್ನು ಪತ್ತೆಹಚ್ಚುವ ಮೂಲಕ ಆರಂಭಿಕ ಬ್ರಹ್ಮಾಂಡದ ಬಗೆಗಿನ ಅಧ್ಯಯನ ಮಾಡಲು ವಿನ್ಯಾಸಗೊಳಿಸಲಾಗಿದೆ.
- ಇದು ಹಬಲ್ ದೂರದರ್ಶಕದ ಅನುವರ್ತಿ.
- ಪ್ರಾಮುಖ್ಯತೆ** - ಇದು ಹಬಲ್ ನ ವ್ಯಾಪ್ತಿಗೆ ಮೀರಿದ ಮತ್ತು ಧೂಳಿನಿಂದ ಅಸ್ಪಷ್ಟವಾಗಿರುವ ಗೆಲಕ್ಸಿಗಳನ್ನು ಪತ್ತೆ ಮಾಡುತ್ತದೆ. ತನ್ಮೂಲಕ ನಕ್ಷತ್ರ ರಚನೆ ಮತ್ತು ಬ್ರಹ್ಮಾಂಡ ವಿಕಸನದ ಆಳವಾದ ನೋಟವನ್ನು ನೀಡುತ್ತದೆ.

ಮೂರು ಹೊಸ AI ಉತ್ಕೃಷ್ಟತಾ

ಕೇಂದ್ರಗಳ ಪ್ರಾರಂಭ

ಸುದ್ದಿ

- ಆರೋಗ್ಯ, ಕೃಷಿ ಮತ್ತು ಸುಸ್ಥಿರ ನಗರಾಭಿವೃದ್ಧಿ ಕ್ಷೇತ್ರಗಳಲ್ಲಿ ಕೃತಕ ಬುದ್ಧಿಮತ್ತೆ ತಂತ್ರಜ್ಞಾನವನ್ನು ಅಳವಡಿಸುವ ಬಗೆಗಿನ ಸಂಶೋಧನೆಗಳಿಗಾಗಿ ಮೂರು ಉತ್ಕೃಷ್ಟತಾ ಕೇಂದ್ರಗಳನ್ನು (CoE) ಸ್ಥಾಪಿಸುವುದಾಗಿ ಕೇಂದ್ರ ಸರ್ಕಾರ ಘೋಷಿಸಿತು.
 - ಆರೋಗ್ಯ ರಕ್ಷಣೆಗಾಗಿ ಸ್ಥಾಪಿಸುವ CoE ಯ ನೇತೃತ್ವವನ್ನು ದೆಹಲಿಯ ಅಖಿಲ ಭಾರತ ವೈದ್ಯಕೀಯ ವಿಜ್ಞಾನ ಸಂಸ್ಥೆ (AIIMS) ಮತ್ತು ಇಂಡಿಯನ್ ಇನ್‌ಸ್ಟಿಟ್ಯೂಟ್ ಆಫ್ ಟೆಕ್ನಾಲಜಿ (IIT) ವಹಿಸಲಿವೆ.
 - ಪಂಜಾಬ್‌ನ ರೋಪರ್‌ನಲ್ಲಿರುವ ಐಐಟಿಯು ಕೃಷಿಗಾಗಿ ಸ್ಥಾಪಿಸುವ COE ಅನ್ನು ಮುನ್ನಡೆಸಲಿದೆ.
 - ಸುಸ್ಥಿರ ನಗರಾಭಿವೃದ್ಧಿಗಾಗಿ ಸ್ಥಾಪಿಸುವ CoE ಯ ನೇತೃತ್ವವನ್ನು IIT ಕಾನ್ಪುರ ವಹಿಸುತ್ತದೆ

ಉತ್ಕೃಷ್ಟತಾ ಕೇಂದ್ರ (CoE)

- ಉದ್ದೇಶ** - ಇದು ಒಂದು ನಿರ್ದಿಷ್ಟ ಕ್ಷೇತ್ರದಲ್ಲಿ ಪ್ರಮುಖ ಸವಾಲುಗಳನ್ನು ನಿಭಾಯಿಸಲು ಸಂಶೋಧನೆ, ನಾವೀನ್ಯತೆ ಮತ್ತು ಉದ್ಯಮ ಪರಿಣತಿಯನ್ನು ಒಗ್ಗೂಡಿಸುವ ವಿಶೇಷ ಕೇಂದ್ರವಾಗಿದೆ.

Europa Clipper

News

- NASA has launched the Europa Clipper, to investigate Jupiter and its moon, Europa.

Europa Clipper

- **Developed by** - The Europa Clipper is the largest spacecraft Nasa has built for planetary exploration.
- **Purpose** - It will take five- and-a-half years to reach its destination, and Clipper will approach Europa at a distance of just 25 km from its surface.

Europa

- **Discovered by** - Europa was discovered by Galileo Galilei in 1610, alongside three other moons (Io, Ganymede, and Callisto), collectively known as the Galilean moons.
- **Europa is covered by an ice sheet estimated to be 15 to 24 km thick.**
- Beneath this ice sheet, scientists believe there could be a subsurface ocean, possibly up to 120 km deep.
- **It is making Europa a prime candidate for the search for extraterrestrial life within our solar system.**

Mechazilla

News

- SpaceX successfully landed its Starship rocket using a new structure called "Mechazilla."

Mechazilla

- **Launched by** - It is a 400-ft rocket-catching structure at SpaceX's Starbase in South Texas.
- **Importance of Mechazilla** - By enabling quick refurbishment and reuse, Mechazilla significantly lowers launch costs and enhances the sustainability of space missions.

ಯುರೋಪಾ ಕ್ಲಿಪ್ಪರ್

ಸುದ್ದಿ

- ನಾಸಾ ಗುರು ಮತ್ತು ಅದರ ಚಂದ್ರ ಯುರೋಪಾವನ್ನು ಅಧ್ಯಯನ ಮಾಡಲು 'ಯುರೋಪಾ ಕ್ಲಿಪ್ಪರ್' ಅನ್ನು ಪ್ರಾರಂಭಿಸಿದೆ.

ಯುರೋಪಾ ಕ್ಲಿಪ್ಪರ್

- **ಅಭಿವೃದ್ಧಿಪಡಿಸಿದವರು** - ಯುರೋಪಾ ಕ್ಲಿಪ್ಪರ್ ಗ್ರಹಗಳ ಅನ್ವೇಷಣೆಗಾಗಿ ನಾಸಾ ನಿರ್ಮಿಸಿದ ಅತಿದೊಡ್ಡ ಬಾಹ್ಯಾಕಾಶ ನೌಕೆಯಾಗಿದೆ.
- **ಉದ್ದೇಶ** - ಇದು ತನ್ನ ಗಮ್ಯಸ್ಥಾನವನ್ನು ತಲುಪಲು ಐದೂವರೆ ವರ್ಷಗಳನ್ನು ತೆಗೆದುಕೊಳ್ಳುತ್ತದೆ. ಕ್ಲಿಪ್ಪರ್ ಯುರೋಪಾ ಮೇಲ್ಮೈಯಿಂದ ಕೇವಲ 25 ಕಿಮೀ ದೂರದಲ್ಲಿರುತ್ತದೆ.

ಯುರೋಪಾ

- **ಕಂಡುಹಿಡಿದವರು** - ಯುರೋಪಾ ಜೊತೆಗೆ ಗುರು ಗ್ರಹದ ಇತರ ಮೂರು ಉಪಗ್ರಹಗಳನ್ನು (ಐಒ, ಗ್ಯಾನಿಮೀಡ್ ಮತ್ತು ಕ್ಯಾಲಿಸ್ಟೊ) ಗೆಲಿಲಿಯೋ ಗೆಲಿಲಿ ಅವರು 1610 ರಲ್ಲಿ ಕಂಡುಹಿಡಿದರು. ಇವುಗಳನ್ನು ಒಟ್ಟಾಗಿ ಗೆಲಿಲಿಯನ್ ಚಂದ್ರಗಳು ಎಂದು ಕರೆಯುತ್ತಾರೆ.
- ಯುರೋಪಾವು 15 ರಿಂದ 24 ಕಿಮೀ ದಪ್ಪವಿರುವ ಮಂಜುಗಡ್ಡೆಯಿಂದ ಆವೃತವಾಗಿದೆ.
- ಈ ಮಂಜುಗಡ್ಡೆಯ ಕೆಳಗೆ, ಬಹುಶಃ 120 ಕಿ.ಮೀ ಭೂಗರ್ಭದ ಆಳದವರೆಗೆ ಸಾಗರವಿರಬಹುದು ಎಂದು ವಿಜ್ಞಾನಿಗಳು ನಂಬಿದ್ದಾರೆ.
- ಇದು ಯುರೋಪಾವನ್ನು ನಮ್ಮ ಸೌರವ್ಯೂಹದೊಳಗೆ ಭೂಮ್ಯಂತಿತ್ ಜೀವಿಗಳ ಹುಡುಕಾಟದ ಪ್ರಯತ್ನದಲ್ಲಿ ಪ್ರಧಾನ ಭಾಗೀದಾರವಾಗಿಸುತ್ತಿದೆ.

ಮೆಕಾಜಿಲ್ಲಾ

ಸುದ್ದಿ

- ಸ್ಪೇಸ್‌ಎಕ್ಸ್ ತನ್ನ ಸ್ಟಾರ್‌ಶಿಪ್ ರಾಕೆಟ್ ಅನ್ನು "ಮೆಕಾಜಿಲ್ಲಾ" ಎಂಬ ಹೊಸ ರಚನೆಯನ್ನು ಬಳಸಿಕೊಂಡು ಯಶಸ್ವಿಯಾಗಿ ಇಳಿಸಿತು.

ಮೆಕಾಜಿಲ್ಲಾ

- **ಪ್ರಾರಂಭಿಸಿದ್ದು** - ಇದು ದಕ್ಷಿಣ ಟೆಕ್ಸಾಸ್‌ನಲ್ಲಿರುವ ಸ್ಪೇಸ್‌ಎಕ್ಸ್‌ನ ಸ್ಟಾರ್‌ಬೇಸ್‌ನಲ್ಲಿರುವ 400-ಅಡಿ ರಾಕೆಟ್ ಹಿಡಿಯುವ ರಚನೆಯಾಗಿದೆ.
- **ಪ್ರಾಮುಖ್ಯತೆ** - ತ್ವರಿತ ನವೀಕರಣ ಮತ್ತು ಮರುಬಳಕೆಯನ್ನು ಸಾಧ್ಯವಾಗಿಸುವ ಮೂಲಕ, Mechazilla ಗಮನಾರ್ಹವಾಗಿ ಉಡಾವಣಾ ವೆಚ್ಚವನ್ನು ಕಡಿಮೆ ಮಾಡುತ್ತದೆ ಹಾಗೂ ಬಾಹ್ಯಾಕಾಶ ಕಾರ್ಯಾಚರಣೆಗಳ ಸಾಮರ್ಥ್ಯವನ್ನು ಹೆಚ್ಚಿಸುತ್ತದೆ.

Private Sector Participation in Space

ಬಾಹ್ಯಾಕಾಶದಲ್ಲಿ ಖಾಸಗಿ ವಲಯದ ಸಹಭಾಗಿತ್ವ

News

- The Union Cabinet has approved a ₹1,000 crore venture capital fund to support firms in the space technology sector.

Private Sector Involvement

- The past few years have been significant for the growth of India's private space sector.
- Over 200 start-ups have emerged since the early 2010s, focusing on satellite design, manufacturing, and launch services.

Key start-ups include:

- Dhruva Space is involved in Custom satellite design and ground stations.
- Skyroot Aerospace launched the first Indian private rocket, Vikram-S, in 2022.
- Agnikula Cosmos launched the world's first rocket with a fully 3D-printed engine from its private launch pad in 2024.
- Manastu Space is involved in** Green technology for propulsion and satellite services.

Regulatory Framework

- IN-SPACE:** IN-SPACE is an autonomous agency under the Department of Space, established in 2020 to facilitate private sector participation in space activities.
- Anusandhan National Research Foundation:** This foundation aims to enhance public-private partnerships in scientific research.
- National Geospatial Policy (2021):** Facilitates private access to geospatial data.
- Indian Space Policy (2023):** Allows private companies to operate satellites and launch vehicles, enhancing market participation.
- NewSpace India Limited (NSIL):** Established in 2019 to enhance indigenous production and support domestic customers.

ಸುದ್ದಿ

- ಬಾಹ್ಯಾಕಾಶ ತಂತ್ರಜ್ಞಾನ ಕ್ಷೇತ್ರ ಸಂಸ್ಥೆಗಳಿಗೆ ಬೆಂಬಲ ನೀಡಲು ₹ 1,000 ಕೋಟಿ ಬಂಡವಾಳ ನಿಧಿಗೆ ಕೇಂದ್ರ ಸಚಿವ ಸಂಪುಟ ಅನುಮೋದನೆ ನೀಡಿದೆ.

ಖಾಸಗಿ ವಲಯದ ಸಹಭಾಗಿತ್ವ

- ಕಳೆದ ಕೆಲವು ವರ್ಷಗಳು ಭಾರತದ ಖಾಸಗಿ ಬಾಹ್ಯಾಕಾಶ ಕ್ಷೇತ್ರದ ಬೆಳವಣಿಗೆಗೆ ಮಹತ್ವದ್ದಾಗಿವೆ.
- 2010 ರ ದಶಕದ ಆರಂಭದಿಂದ ಉಪಗ್ರಹ ವಿನ್ಯಾಸ, ಉತ್ಪಾದನೆ ಮತ್ತು ಉಡಾವಣಾ ಸೇವೆಗಳ ಮೇಲೆ ಕೇಂದ್ರೀಕರಿಸುವ 200 ಕ್ಕೂ ಹೆಚ್ಚು ಸ್ಟಾರ್ಟ್-ಅಪ್‌ಗಳು ಹೊರಹೊಮ್ಮಿವೆ.

ಪ್ರಮುಖ ಸ್ಟಾರ್ಟ್‌ಅಪ್‌ಗಳು

- ಧ್ರುವ ಸ್ಪೇಸ್ ಕಸ್ಪಮ್ ಉಪಗ್ರಹ ವಿನ್ಯಾಸ ಮತ್ತು ಉಡಾವಣಾ ಕೇಂದ್ರಗಳ ಅಭಿವೃದ್ಧಿಯಲ್ಲಿ ತೊಡಗಿಸಿಕೊಂಡಿದೆ.
- ಸ್ಕೈರೂಟ್ ಏರೋಸ್ಪೇಸ್ 2022 ರಲ್ಲಿ ಮೊದಲ ಭಾರತೀಯ ಖಾಸಗಿ ರಾಕೆಟ್ ವಿಕ್ರಮ್-ಎಸ್ ಅನ್ನು ಉಡಾವಣೆ ಮಾಡಿತು.
- ಅಗ್ನಿಕುಲಾ ಕಾಸ್ಮೋಸ್ 2024 ರಲ್ಲಿ ತನ್ನ ಖಾಸಗಿ ಉಡಾವಣಾ ಪ್ಯಾಡ್‌ನಿಂದ ಸಂಪೂರ್ಣ 3D-ಮುದ್ರಿತ ಎಂಜಿನ್‌ನೊಂದಿಗೆ ವಿಶ್ವದ ಮೊದಲ ರಾಕೆಟ್ ಅನ್ನು ಉಡಾವಣೆ ಮಾಡಿತು.
- ಮನಸ್ತು ಸ್ಪೇಸ್ ಪ್ರೊಪಲ್ಷನ್ ಮತ್ತು ಉಪಗ್ರಹ ಸೇವೆಗಳಿಗಾಗಿ ಹಸಿರು ತಂತ್ರಜ್ಞಾನ ಅಭಿವೃದ್ಧಿಯಲ್ಲಿ ತೊಡಗಿಸಿಕೊಂಡಿದೆ.

ನಿಯಂತ್ರಕ ಚೌಕಟ್ಟು

- ಇನ್-ಸ್ಪೇಸ್:** IN-SPACE ಬಾಹ್ಯಾಕಾಶ ಇಲಾಖೆಯ ಅಡಿಯಲ್ಲಿ ಸ್ವಾಯತ್ತ ಸಂಸ್ಥೆಯಾಗಿದ್ದು, ಬಾಹ್ಯಾಕಾಶ ಚಟುವಟಿಕೆಗಳಲ್ಲಿ ಖಾಸಗಿ ವಲಯದ ಸಹಯೋಗವನ್ನು ಸುಲಭಗೊಳಿಸಲು 2020 ರಲ್ಲಿ ಸ್ಥಾಪಿಸಲಾಗಿದೆ.
- ಅನುಸಂಧಾನ್ ರಾಷ್ಟ್ರೀಯ ಸಂಶೋಧನಾ ಪ್ರತಿಷ್ಠಾನ:** ಈ ಪ್ರತಿಷ್ಠಾನವು ವೈಜ್ಞಾನಿಕ ಸಂಶೋಧನೆಯಲ್ಲಿ ಸಾರ್ವಜನಿಕ-ಖಾಸಗಿ ಸಹಭಾಗಿತ್ವವನ್ನು ಹೆಚ್ಚಿಸುವ ಗುರಿಯನ್ನು ಹೊಂದಿದೆ.
- ರಾಷ್ಟ್ರೀಯ ಜಿಯೋಸ್ಪೇಷಿಯಲ್ ಪಾಲಿಸಿ (2021):** ಖಾಸಗಿ ಸಂಸ್ಥೆಗಳಿಗೆ ಜಿಯೋಸ್ಪೇಷಿಯಲ್ ದತ್ತಾಂಶಗಳು ಸುಲಭವಾಗಿ ಸಿಗುವಂತೆ ಮಾಡುತ್ತದೆ.
- ಭಾರತೀಯ ಬಾಹ್ಯಾಕಾಶ ನೀತಿ (2023):** ಖಾಸಗಿ ಕಂಪನಿಗಳಿಗೆ ಉಪಗ್ರಹಗಳನ್ನು ನಿರ್ವಹಿಸಲು ಮತ್ತು ವಾಹನಗಳನ್ನು ಉಡಾವಣೆ ಮಾಡಲು ಅನುಮತಿಸುವುದರ ಮೂಲಕ ಖಾಸಗಿ ಸಹಭಾಗಿತ್ವವನ್ನು ಹೆಚ್ಚಿಸುತ್ತದೆ.
- ನ್ಯೂಸ್ಪೇಸ್ ಇಂಡಿಯಾ ಲಿಮಿಟೆಡ್ (NSIL):** ಸ್ಥಳೀಯ ಉತ್ಪಾದನೆಯನ್ನು ಹೆಚ್ಚಿಸಲು ಮತ್ತು ದೇಶೀಯ ಗ್ರಾಹಕರನ್ನು ಬೆಂಬಲಿಸಲು 2019 ರಲ್ಲಿ ಸ್ಥಾಪಿಸಲಾಗಿದೆ.

DEFENCE & SECURITY

Exercise KAZIND

News

- The 8th edition of the India-Kazakhstan Joint Military Exercise, KAZIND-2024, commenced in Auli, Uttarakhand.

Exercise KAZIND

- **Participating countries** - India-Kazakhstan
- **Place** - Surya Foreign Training Node in Auli, Uttarakhand.
- **Objective** - It is an annual exercise, which began in 2016, aims to enhance joint military capabilities for counter-terrorism operations.

Akash Teer Systems

News

- In response to escalating global security concerns, the Indian Army has significantly boosted its air defence capabilities by acquiring 100 Akashteer Air Defence Control and Reporting Systems (ADCRS).

Akash Teer Systems

- **Developed by** - Bharat Electronics Limited (BEL)
- **Purpose** - These systems will play a vital role in protecting India from aerial threats, including missile and rocket attacks.
- **Significance** - Akashteer integrates radars, sensors, and communication technologies to provide a real-time battlefield view. It allows the military to swiftly detect, track, and neutralize aerial threats.

S-400 Air Defense Missile System

News

- India will receive the remaining two squadrons of the S-400 air defense missile system by 2025.

S-400 system

- **Developed by** - It is a surface-to-air missile system developed by Russia.
- **Uniqueness** - It is considered one of the world's most advanced air defense systems.

ರಕ್ಷಣೆ ಮತ್ತು ಭದ್ರತೆ

ಸಮರಾಭ್ಯಾಸ KAZIND

ಸುದ್ದಿ

- ಭಾರತ-ಕಝಾಕಿಸ್ತಾನ್ ಜಂಟಿ ಸಮರಾಭ್ಯಾಸದ 8ನೇ ಆವೃತ್ತಿ, KAZIND-2024, ಉತ್ತರಾಖಂಡದ ಔಲಿಯಲ್ಲಿ ಪ್ರಾರಂಭವಾಯಿತು.

ಸಮರಾಭ್ಯಾಸ KAZIND

- **ಭಾಗವಹಿಸುವ ದೇಶಗಳು** - ಭಾರತ-ಕಝಾಕಿಸ್ತಾನ್
- **ಸ್ಥಳ** - ಉತ್ತರಾಖಂಡದ ಔಲಿಯಲ್ಲಿರುವ ಸೂರ್ಯ ವಿಧೇಶಿ ತರಬೇತಿ ನೋಡ್.
- **ಉದ್ದೇಶ** - ಇದು 2016 ರಲ್ಲಿ ಪ್ರಾರಂಭವಾದ ವಾರ್ಷಿಕ ಸಮರಾಭ್ಯಾಸವಾಗಿದ್ದು, ಭಯೋತ್ಪಾದನಾ ನಿಗ್ರಹ ಕಾರ್ಯಾಚರಣೆಗಳಿಗಾಗಿ ಜಂಟಿ ಮಿಲಿಟರಿ ಸಾಮರ್ಥ್ಯಗಳನ್ನು ಹೆಚ್ಚಿಸುವ ಗುರಿಯನ್ನು ಹೊಂದಿದೆ.

ಆಕಾಶ್‌ತೀರ್ ವ್ಯವಸ್ಥೆ

ಸುದ್ದಿ

- ಹೆಚ್ಚುತ್ತಿರುವ ಜಾಗತಿಕ ಭದ್ರತಾ ಕಾಳಜಿಗೆ ಪ್ರತಿಕ್ರಿಯೆಯಾಗಿ, ಭಾರತೀಯ ಸೇನೆಯು 100 ಆಕಾಶ್‌ತೀರ್ ಏರ್ ಡಿಫೆನ್ಸ್ ಕಂಟ್ರೋಲ್ ಮತ್ತು ರಿಪೋರ್ಟಿಂಗ್ ಸಿಸ್ಟಂಗಳನ್ನು (ADCRS) ಸ್ವಾಧೀನಪಡಿಸಿಕೊಳ್ಳುವ ಮೂಲಕ ತನ್ನ ವಾಯು ರಕ್ಷಣಾ ಸಾಮರ್ಥ್ಯಗಳನ್ನು ಗಣನೀಯವಾಗಿ ಹೆಚ್ಚಿಸಿಕೊಂಡಿದೆ.

ಆಕಾಶ್‌ತೀರ್ ವ್ಯವಸ್ಥೆ

- **ಅಭಿವೃದ್ಧಿಪಡಿಸಿದವರು** - ಭಾರತ್ ಎಲೆಕ್ಟ್ರಾನಿಕ್ಸ್ ಲಿಮಿಟೆಡ್ (BEL)
- **ಉದ್ದೇಶ** - ಕ್ಷಿಪಣಿ ಮತ್ತು ರಾಕೆಟ್ ದಾಳಿ ಸೇರಿದಂತೆ ವೈಮಾನಿಕ ಬೆದರಿಕೆಗಳಿಂದ ಭಾರತವನ್ನು ರಕ್ಷಿಸುವಲ್ಲಿ ಈ ವ್ಯವಸ್ಥೆಗಳು ಪ್ರಮುಖ ಪಾತ್ರವಹಿಸುತ್ತವೆ.
- **ಪ್ರಾಮುಖ್ಯತೆ** - ನೈಜ-ಸಮಯಾಧಾರಿತ ಯುದ್ಧಭೂಮಿ ವೀಕ್ಷಣೆಯ ವ್ಯವಸ್ಥೆ ಒದಗಿಸಲು ಆಕಾಶ್‌ತೀರ್ ರಾಡಾರ್‌ಗಳು, ಸಂವೇದಕಗಳು ಮತ್ತು ಸಂವಹನ ತಂತ್ರಜ್ಞಾನಗಳನ್ನು ಸಂಯೋಜಿಸುತ್ತವೆ. ಇದು ವೈಮಾನಿಕ ಬೆದರಿಕೆಗಳನ್ನು ತ್ವರಿತವಾಗಿ ಪತ್ತೆಹಚ್ಚಲು, ಟ್ರ್ಯಾಕ್ ಮಾಡಲು ಮತ್ತು ತಟಸ್ಥಗೊಳಿಸಲು ಮಿಲಿಟರಿಗೆ ಸೂಚನೆ ನೀಡುತ್ತದೆ.

S-400 ವಾಯು ರಕ್ಷಣಾ ಕ್ಷಿಪಣಿ ವ್ಯವಸ್ಥೆ

ಸುದ್ದಿ

- 2025 ರ ವೇಳೆಗೆ S-400 ವಾಯು ರಕ್ಷಣಾ ಕ್ಷಿಪಣಿ ವ್ಯವಸ್ಥೆಯ ಉಳಿದ ಎರಡು ಸ್ಕ್ವಾಡ್ರನ್‌ಗಳು ಲಭ್ಯವಾಗುತ್ತವೆ.

S-400 ವ್ಯವಸ್ಥೆ

- **ಅಭಿವೃದ್ಧಿಪಡಿಸಿದವರು** - ಭೂಮಿಯಿಂದ ವಾಯುಗೆ ದಾಳಿಮಾಡುವ ಈ ಕ್ಷಿಪಣಿ ವ್ಯವಸ್ಥೆಯನ್ನು ರಷ್ಯಾ ಅಭಿವೃದ್ಧಿಪಡಿಸಿದೆ.
- **ವಿಶಿಷ್ಟತೆ** - ಇದು ವಿಶ್ವದ ಅತ್ಯಾಧುನಿಕ ವಾಯು ರಕ್ಷಣಾ ವ್ಯವಸ್ಥೆಗಳಲ್ಲಿ ಒಂದಾಗಿದೆ.

Very Short Range Air Defence System (VSHORADS)

News

- The Defence Research and Development Organisation (DRDO) has successfully conducted three flight tests of the 4th Generation Very Short Range Air Defence System (VSHORADS) at the Pokhran Field Firing Ranges in Rajasthan.

VSHORADS

- It is an indigenously developed Man-Portable Air Defence System (MANPAD).
- **Developed by** - Research Centre Imarat (RCI) in collaboration with other DRDO laboratories.
- **Purpose** - It aimed at high-speed targets, demonstrated critical capabilities in maximum range and altitude interception.

World Cotton Day

News

- October 7 is celebrated each year as World Cotton Day.

Cotton Production in India

- **Production** - India is the second largest producer of cotton in the world after China. India accounts for 23% of the total global production.
- **Highest producing states** - Gujarat, Maharashtra, and Madhya Pradesh.
- **Climatic conditions** - It requires a hot and sunny climate. It thrives best in warm and humid conditions.
- **Soil** - The crop can be successfully cultivated in a variety of soils such as alluvial soils in the northern regions, black and clayey soils of the central region of India.

ಅತಿ ಕಡಿಮೆ ವ್ಯಾಪ್ತಿಯ ವಾಯು ರಕ್ಷಣಾ ವ್ಯವಸ್ಥೆ (VSHORADS)

ಸುದ್ದಿ

- ರಕ್ಷಣಾ ಸಂಶೋಧನೆ ಮತ್ತು ಅಭಿವೃದ್ಧಿ ಸಂಸ್ಥೆ (DRDO) ರಾಜಸ್ಥಾನದ ಪೋಖ್ರಾನ್ ಫೀಲ್ಡ್ ಫೈರಿಂಗ್ ರೇಂಜ್‌ಗಳಲ್ಲಿ 4 ನೇ ತಲೆಮಾರಿನ ಅತಿ ಕಡಿಮೆ ಶ್ರೇಣಿಯ ವಾಯು ರಕ್ಷಣಾ ವ್ಯವಸ್ಥೆಯ (VSHORADS) ಮೂರು ಹಾರಾಟ ಪರೀಕ್ಷೆಗಳನ್ನು ಯಶಸ್ವಿಯಾಗಿ ನಡೆಸಿದೆ.

VSHORADS

- ಇದು ಸ್ಥಳೀಯವಾಗಿ ಅಭಿವೃದ್ಧಿಪಡಿಸಲಾದ ಮ್ಯಾನ್-ಪೋರ್ಟೇಬಲ್ ಏರ್ ಡಿಫೆನ್ಸ್ ಸಿಸ್ಟಮ್ (MANPAD).
- **ಅಭಿವೃದ್ಧಿಪಡಿಸಿದವರು** - ಇಮಾರತ್ ಸಂಶೋಧನಾ ಕೇಂದ್ರ (RCI) DRDO ಪ್ರಯೋಗಾಲಯಗಳ ಸಹಯೋಗದೊಂದಿಗೆ.
- **ಉದ್ದೇಶ** - ಅತ್ಯುನ್ನತ ಶ್ರೇಣಿ ಮತ್ತು ಹೆಚ್ಚಿನ ಎತ್ತರದ ವ್ಯಾಪ್ತಿಯಲ್ಲಿ ಅತಿವೇಗದ ಸಾಮರ್ಥ್ಯ ಪ್ರದರ್ಶನ.

ವಿಶ್ವ ಹತ್ತಿ ದಿನ

ಸುದ್ದಿ

- ಅಕ್ಟೋಬರ್ 7 ಅನ್ನು ಪ್ರತಿ ವರ್ಷ 'ವಿಶ್ವ ಹತ್ತಿ ದಿನ'ವನ್ನಾಗಿ ಆಚರಿಸಲಾಗುತ್ತದೆ.

ಭಾರತದಲ್ಲಿ ಹತ್ತಿ ಉತ್ಪಾದನೆ

- **ಉತ್ಪಾದನೆ** - ಚೀನಾದ ನಂತರ ಭಾರತವು ವಿಶ್ವದ ಎರಡನೇ ಅತಿದೊಡ್ಡ ಹತ್ತಿ ಉತ್ಪಾದಕ ರಾಷ್ಟ್ರವಾಗಿದೆ. ಒಟ್ಟು ಜಾಗತಿಕ ಉತ್ಪಾದನೆಯ 23% ರಷ್ಟನ್ನು ಭಾರತ ಹೊಂದಿದೆ.
- **ಅತಿ ಹೆಚ್ಚು ಉತ್ಪಾದಿಸುವ ರಾಜ್ಯಗಳು** - ಗುಜರಾತ್, ಮಹಾರಾಷ್ಟ್ರ ಮತ್ತು ಮಧ್ಯಪ್ರದೇಶ.
- **ಹವಾಮಾನ ಸ್ಥಿತಿ ಗತಿ** - ಇದಕ್ಕೆ ಉಷ್ಣ ಮತ್ತು ಬಿಸಿಲಿನ ವಾತಾವರಣ ಬೇಕಾಗುತ್ತದೆ. ಇದು ಬೆಚ್ಚಗಿನ ಮತ್ತು ಆರ್ದ್ರ ವಾತಾವರಣದಲ್ಲಿ ಉತ್ತಮವಾಗಿ ಬೆಳೆಯುತ್ತದೆ.
- **ಮಣ್ಣು** - ಉತ್ತರ ಭಾರತದಲ್ಲಿನ ಮೆಕ್ಕಲು ಮಣ್ಣು, ಮಧ್ಯ ಭಾರತದಲ್ಲಿನ ಕಪ್ಪು ಮತ್ತು ಜೇಡಿಮಣ್ಣು ನಂತಹ ವಿವಿಧ ಮಣ್ಣು ಪ್ರಭೇದಗಳಲ್ಲಿ ಹತ್ತಿಯನ್ನು ಯಶಸ್ವಿಯಾಗಿ ಬೆಳೆಯಬಹುದು.

MALABAR - 2024

News

- The maritime exercise Malabar 2024, the most comprehensive version of all editions so far, commenced at Visakhapatnam, India.

EXERCISE MALABAR - 24

- **Forces participated** - Indian Navy, Royal Australian Navy, Japan Maritime Self Defence Force and the US Navy.
- **Objective** - The exercise reaffirmed the ability of the four navies to operate together and their shared commitment to maritime security and regional stability.

Terminal High Altitude Area Defence (THAAD) Battery

News

- The U.S. will send a Terminal High Altitude Area Defence (THAAD) battery and troops to Israel amid its conflict with Hezbollah.

Terminal High Altitude Area Defence (THAAD) Battery

- It is an American anti-ballistic missile defense system capable of intercepting short, medium, and intermediate-range missiles.
- It uses a "hit to kill" approach, destroying missiles during their descent.

Dragon Drones

News

- A new deadly weapon known as the "dragon drone" has surfaced in the Russia-Ukraine war.

Dragon drones

- Dragon drones release a substance called 'Thermite', a mixture of aluminum and iron oxide, developed a century ago to weld railroad tracks.
- It can burn through almost anything, from clothes to trees to military-grade vehicles, and can even burn underwater.

ಮಲಬಾರ್ - 2024

ಸುದ್ದಿ

- ಇದುವರೆಗಿನ ಎಲ್ಲಾ ಆವೃತ್ತಿಗಳ ಅತ್ಯಂತ ಸಮಗ್ರ ಆವೃತ್ತಿ, 'ಮಲಬಾರ್ ಕಡಲ ಅಭ್ಯಾಸ 2024', ಭಾರತದ ವಿಶಾಖಪಟ್ಟಣದಲ್ಲಿ ಪ್ರಾರಂಭವಾಯಿತು.

ಮಲಬಾರ್ ಸಮರಾಭ್ಯಾಸ - 2024

- **ಭಾಗವಹಿಸಿದ ಪಡೆಗಳು** - ಭಾರತೀಯ ನೌಕಾಪಡೆ, ರಾಯಲ್ ಆಸ್ಟ್ರೇಲಿಯನ್ ನೌಕಾಪಡೆ, ಜಪಾನ್ ಮಾರಿಟೈಮ್ ಸೆಲ್ಫ್ ಡಿಫೆನ್ಸ್ ಫೋರ್ಸ್ ಮತ್ತು ಯುಎಸ್ ನೌಕಾಪಡೆ.
- **ಉದ್ದೇಶ** - ಈ ಸಮರಾಭ್ಯಾಸವು ನಾಲ್ಕು ನೌಕಾಪಡೆಗಳು ಒಟ್ಟಾಗಿ ಕಾರ್ಯನಿರ್ವಹಿಸುವ ಸಾಮರ್ಥ್ಯವನ್ನು ಮತ್ತು ಕಡಲ ಭದ್ರತೆ ಮತ್ತು ಪ್ರಾದೇಶಿಕ ಸ್ಥಿರತೆಯ ಬಗೆಗೆ ಬದ್ಧತೆಯನ್ನು ದೃಢೀಕರಿಸಿತು.

ಟರ್ಮಿನಲ್ ಹೈ ಆಲ್ಟಿಟ್ಯೂಡ್ ಏರಿಯಾ ಡಿಫೆನ್ಸ್ (THAAD) ಬ್ಯಾಟರಿ

ಸುದ್ದಿ

- U.S. ತನ್ನ ಟರ್ಮಿನಲ್ ಹೈ ಆಲ್ಟಿಟ್ಯೂಡ್ ಏರಿಯಾ ಡಿಫೆನ್ಸ್ (THAAD) ಬ್ಯಾಟರಿ ಮತ್ತು ಪಡೆಗಳನ್ನು ಇಸ್ರೇಲ್‌ಗೆ ಹೆಜ್ಬೊಲ್ಲಾದೊಂದಿಗಿನ ಸಂಘರ್ಷದ ಮಧ್ಯೆ ಕಳುಹಿಸುತ್ತಿದೆ.

ಟರ್ಮಿನಲ್ ಹೈ ಆಲ್ಟಿಟ್ಯೂಡ್ ಏರಿಯಾ ಡಿಫೆನ್ಸ್ (THAAD) ಬ್ಯಾಟರಿ

- ಇದು ಸಣ್ಣ ಮಧ್ಯಮ ಮತ್ತು ಮಧ್ಯಂತರ-ಶ್ರೇಣಿಯ ಕ್ಷಿಪಣಿಗಳನ್ನು ಪ್ರತಿಬಂಧಿಸುವ ಸಾಮರ್ಥ್ಯವನ್ನು ಹೊಂದಿರುವ ಅಮೇರಿಕನ್ ಬ್ಯಾಲಿಸ್ಟಿಕ್ ವಿರೋಧಿ ಕ್ಷಿಪಣಿ ರಕ್ಷಣಾ ವ್ಯವಸ್ಥೆಯಾಗಿದೆ.
- ಇದು "ಹಿಟ್ ಟು ಕಿಲ್" ವಿಧಾನವನ್ನು ಬಳಸುತ್ತದೆ, ಕ್ಷಿಪಣಿಗಳನ್ನು ಅವುಗಳು ಇಳಿಯುವ ಸಮಯದಲ್ಲಿ ನಾಶಪಡಿಸುತ್ತದೆ.

ಡ್ರ್ಯಾಗನ್ ಡ್ರೋನ್ಸ್

ಸುದ್ದಿ

- ರಷ್ಯಾ-ಉಕ್ರೇನ್ ಯುದ್ಧದಲ್ಲಿ "ಡ್ರ್ಯಾಗನ್ ಡ್ರೋನ್" ಎಂದು ಕರೆಯಲ್ಪಡುವ ಹೊಸ ಮಾರಣಾಂತಿಕ ಆಯುಧದ ಬಳಕೆಯನ್ನು ಕಾಣಬಹುದು.

ಡ್ರ್ಯಾಗನ್ ಡ್ರೋನ್ಸ್

- ಡ್ರ್ಯಾಗನ್ ಡ್ರೋನ್‌ಗಳು 'ಥರ್ಮೈಟ್' ಎಂಬ ವಸ್ತುವನ್ನು ಬಿಡುಗಡೆ ಮಾಡುತ್ತವೆ. ಇದು ಅಲ್ಯೂಮಿನಿಯಂ ಮತ್ತು ಐರನ್ ಆಕ್ಸೈಡ್‌ನ ಮಿಶ್ರಣವಾಗಿದ್ದು, ರೈಲೋಡ್ ಹಳಿಗಳನ್ನು ಬೆಸುಗೆ ಹಾಕಲು ಶತಮಾನದ ಹಿಂದೆ ಅಭಿವೃದ್ಧಿಪಡಿಸಲಾದ ವಸ್ತುವಾಗಿದೆ.
- ಇದು ಬಟ್ಟೆ, ಮರ, ಮಿಲಿಟರಿ ದರ್ಜೆಯ ವಾಹನಗಳನ್ನೂ ಒಳಗೊಂಡು ಎಲ್ಲವನ್ನೂ ಸುಡಬಹುದು. (ನೀರಿನಲ್ಲಿಯೂ ಸುಡುವ ಸಮರ್ಥ ಹೊಂದಿದೆ)

Cyber Commandos Training for Police

News

- The IIT- Madras Pravartak has launched a cyber commandos training for police.

Cyber Commandos Training for Police

- **Implementation** - It is an initiative of the Union Home Ministry.
- **Objective** - It is a six-month residential program and will focus on specialized cyber training.
- **Significance** - The participants will learn how to proactively detect cyber attacks and use forensic technologies to develop defenses.
- **Funded by** - It is funded by the department of science and technology under its National Mission on Interdisciplinary Cyber-Physical Systems and hosted by IIT Madras.

Connect with the basics - Types of Cyber Attacks

- **Malware** - It is short for malicious software, refers to any kind of software that is designed to cause damage to a single computer, server, or computer network.

Example - Ransomware, Spy ware, Worms, viruses, and Trojans are all varieties of malware.

- **Phishing** - It is the method of trying to gather personal information using deceptive e-mails and websites.

Types of Malware

- **Spyware** - Spyware is software that spies on you, tracking your internet activities in order to send advertising (Adware) back to your system.
- **Virus** - A virus is a contagious program or code that attaches itself to another piece of software, and then reproduces itself when that software is run. Most often this is spread by sharing software or files between computers.
- **Worm** - A program that replicates itself and destroys data and files on the computer. Worms work to "eat" the system operating files and data files until the drive is empty.

ಪೊಲೀಸರಿಗೆ ಸೈಬರ್ ಕಮಾಂಡೋ ತರಬೇತಿ

ಸುದ್ದಿ

- IIT- ಮದ್ರಾಸ್ ಪ್ರವರ್ತಕ ಪೊಲೀಸರಿಗೆ ಸೈಬರ್ ಕಮಾಂಡೋ ತರಬೇತಿಯನ್ನು ಪ್ರಾರಂಭಿಸಿದೆ.

ಪೊಲೀಸರಿಗೆ ಸೈಬರ್ ಕಮಾಂಡೋ ತರಬೇತಿ

- **ಅನುಷ್ಠಾನ** - ಇದು ಕೇಂದ್ರ ಗೃಹ ಸಚಿವಾಲಯದ ಉಪಕ್ರಮವಾಗಿದೆ.
- **ಉದ್ದೇಶ** - ಇದು ಆರು ತಿಂಗಳ ಕಾರ್ಯಕ್ರಮವಾಗಿದೆ ಮತ್ತು ವಿಶೇಷ ಸೈಬರ್ ತರಬೇತಿಯ ಮೇಲೆ ಕೇಂದ್ರೀಕರಿಸುತ್ತದೆ.
- **ಪ್ರಾಮುಖ್ಯತೆ** - ಸೈಬರ್ ದಾಳಿಗಳನ್ನು ಪತ್ತೆಹಚ್ಚಲು ಮತ್ತು ಅದರ ವಿರುದ್ಧ ರಕ್ಷಣೆಯನ್ನು ಅಭಿವೃದ್ಧಿಪಡಿಸಲು ವಿಧಿವಿಜ್ಞಾನ ತಂತ್ರಜ್ಞಾನಗಳನ್ನು ಹೇಗೆ ಬಳಸುವುದು ಎಂಬುದನ್ನು ಭಾಗವಹಿಸುವವರು ಕಲಿಯುತ್ತಾರೆ.
- **ಧನಸಹಾಯ** - ಇದಕ್ಕೆ ವಿಜ್ಞಾನ ಮತ್ತು ತಂತ್ರಜ್ಞಾನ ಇಲಾಖೆ ಅದರ ರಾಷ್ಟ್ರೀಯ ಮಿಷನ್ ಆನ್ ಇಂಟರ್ ಡಿಸಿಪ್ಲಿನರಿ ಸೈಬರ್-ಫಿಸಿಕಲ್ ಸಿಸ್ಟಮ್ಸ್ ಅಡಿಯಲ್ಲಿ ಧನಸಹಾಯವನ್ನು ಒದಗಿಸುತ್ತದೆ ಮತ್ತು IIT ಮದ್ರಾಸ್ ಇದನ್ನು ಆಯೋಜಿಸುತ್ತದೆ.

ಸೈಬರ್ ದಾಳಿಯ ವಿಧಗಳು

- **ಮಾಲ್‌ವೇರ್** - ಇದು ದುರುದ್ದೇಶಪೂರಿತ ಸಾಫ್ಟ್‌ವೇರ್‌ನ (malicious software) ಪ್ರಭೇದ. ಒಂದೇ ಕಂಪ್ಯೂಟರ್, ಸರ್ವರ್ ಅಥವಾ ಕಂಪ್ಯೂಟರ್ ನೆಟ್‌ವರ್ಕ್‌ಗೆ ಹಾನಿಯನ್ನುಂಟುಮಾಡಲು ವಿನ್ಯಾಸಗೊಳಿಸಲಾದ ಸಾಫ್ಟ್‌ವೇರ್.
- ಉದಾಹರಣೆ - ರಾನ್ಸಮ್‌ವೇರ್, ಸ್ಪೈ ವೇರ್, ವರ್ಮ್‌ಗಳು, ವೈರಸ್‌ಗಳು ಮತ್ತು ಟ್ರೋಜನ್‌ಗಳು.
- **ಫಿಶಿಂಗ್** - ಇದು ಮೋಸಗೊಳಿಸುವ ಉದ್ದೇಶದಿಂದ ಇಮೇಲ್‌ಗಳು ಮತ್ತು ವೆಬ್‌ಸೈಟ್‌ಗಳನ್ನು ಬಳಸಿಕೊಂಡು ವೈಯಕ್ತಿಕ ಮಾಹಿತಿಯನ್ನು ಸಂಗ್ರಹಿಸಲು ಪ್ರಯತ್ನಿಸುವ ವಿಧಾನವಾಗಿದೆ.

ಮಾಲ್ವೇರ್ ವಿಧಗಳು

- **ಸ್ಪೈವೇರ್** - ಸ್ಪೈವೇರ್ ಎನ್ನುವುದು ವ್ಯಕ್ತಿಯ ಚಟುವಟಿಕೆಗಳ ಮೇಲೆ ನಿಗಾ ಇಡುವ ಸಾಫ್ಟ್‌ವೇರ್ ಆಗಿದೆ. ವ್ಯಕ್ತಿಯ ಸಿಸ್ಟಮ್‌ಗೆ ಜಾಹೀರಾತನ್ನು (ಆಯ್ಡ್‌ವೇರ್) ಕಳುಹಿಸಲು ಅವರ ಇಂಟರ್‌ನೆಟ್ ಚಟುವಟಿಕೆಗಳನ್ನು ಟ್ರ್ಯಾಕ್ ಮಾಡುತ್ತದೆ.
- **ವೈರಸ್** - ವೈರಸ್ ಒಂದು ಸಾಂಕ್ರಾಮಿಕ ಪ್ರೋಗ್ರಾಂ ಅಥವಾ ಕೋಡ್ ಆಗಿದ್ದು ಅದು ತನ್ನನ್ನು ತಾನೇ ಮತ್ತೊಂದು ಸಾಫ್ಟ್‌ವೇರ್‌ಗೆ ಸೇರುವಂತೆ ಮಾಡಿ ಮತ್ತು ಆ ಸಾಫ್ಟ್‌ವೇರ್ ರನ್ ಮಾಡಿದಾಗ ಅದು ಸ್ವತಃ ಪ್ರತಿಯೊಂದು ಸೃಷ್ಟಿಸಿಕೊಳ್ಳುತ್ತದೆ. ಹೆಚ್ಚಾಗಿ ಇದು ಕಂಪ್ಯೂಟರ್‌ಗಳ ನಡುವೆ ಸಾಫ್ಟ್‌ವೇರ್ ಅಥವಾ ಫೈಲ್‌ಗಳನ್ನು ಹಂಚಿಕೊಳ್ಳುವ ಮೂಲಕ ಹರಡುತ್ತದೆ.
- **ವರ್ಮ್** - ಕಂಪ್ಯೂಟರ್‌ನಲ್ಲಿನ ಡೇಟಾ ಮತ್ತು ಫೈಲ್‌ಗಳನ್ನು ಸ್ವತಃ ಪುನರಾವರ್ತಿಸುವ ಮತ್ತು ನಾಶಪಡಿಸುವ ಪ್ರೋಗ್ರಾಂ. ಡೈವ್ ಖಾಲಿಯಾಗುವವರೆಗೆ ಸಿಸ್ಟಮ್ ಆಪರೇಟಿಂಗ್ ಫೈಲ್‌ಗಳು ಮತ್ತು ಡೇಟಾ ಫೈಲ್‌ಗಳನ್ನು ನಾಶಪಡಿಸಲು ವರ್ಮ್‌ಗಳು ಕಾರ್ಯ ನಿರ್ವಹಿಸುತ್ತವೆ.

Recent Steps Taken in India regarding Cyber Security

- **Cyber Surakshit Bharat Initiative** - It was launched in 2018 with an aim to spread awareness about cybercrime and building capacity for safety measures for IT staff across all government departments.
- **National Cyber security Coordination Centre (NCCC)** - In 2017, the NCCC was developed to scan internet traffic and communication metadata coming into the country to detect real-time cyber threats.
- **Cyber Swachhta Kendra** - In 2017, this platform was introduced for internet users to clean their computers and devices by wiping out viruses and malware.
- **Computer Emergency Response Team - India (CERT-IN)** - It is the nodal agency which deals with cybersecurity threats like hacking and phishing.

Legislation

- Information Technology Act, 2000.
- Personal Data Protection Bill, 2019.

International Mechanisms

- **International Telecommunication Union (ITU)** - It is a specialised agency within the United Nations which plays a leading role in the standardization and development of telecommunications and cyber security issues.

Budapest Convention on Cybercrime

- It is an international treaty that seeks to address Internet and computer crime (cybercrime) by harmonising national laws, improving investigative techniques, and increasing cooperation among nations.
- It came into force on 1st July 2004.
- India is not a signatory to this convention.

ಸೈಬರ್ ಭದ್ರತೆಗೆ ಸಂಬಂಧಿಸಿದಂತೆ ಭಾರತದಲ್ಲಿ ತೆಗೆದುಕೊಂಡ ಇತ್ತೀಚಿನ ಕ್ರಮಗಳು

- **ಸೈಬರ್ ಸುರಕ್ಷಿತ ಭಾರತ ಉಪಕ್ರಮ** - ಸೈಬರ್ ಕೈಮ್ ಬಗ್ಗೆ ಅರಿವು ಮೂಡಿಸುವ ಮತ್ತು ಎಲ್ಲಾ ಸರ್ಕಾರಿ ಇಲಾಖೆಗಳಲ್ಲಿ ಐಟಿ ಸಿಬ್ಬಂದಿಗೆ ಸುರಕ್ಷತಾ ಕ್ರಮಗಳ ಕುರಿತು ಸಾಮರ್ಥ್ಯವನ್ನು ನಿರ್ಮಿಸುವ ಉದ್ದೇಶದಿಂದ ಇದನ್ನು 2018 ರಲ್ಲಿ ಪ್ರಾರಂಭಿಸಲಾಯಿತು.
- **ರಾಷ್ಟ್ರೀಯ ಸೈಬರ್ ಭದ್ರತಾ ಸಮನ್ವಯ ಕೇಂದ್ರ (NCCC)** - ಸೈಬರ್ ಸಮಯಾಧಾರಿತ ಸೈಬರ್ ಬೆದರಿಕೆಗಳನ್ನು ಪತ್ತೆಹಚ್ಚಲು ದೇಶಕ್ಕೆ ಬರುವ ಇಂಟರ್ನೆಟ್ ಟ್ರಾಫಿಕ್ ಮತ್ತು ಸಂವಹನ ಮೆಟಾಡೇಟಾವನ್ನು ಸ್ಕ್ಯಾನ್ ಮಾಡಲು NCCC ಅನ್ನು 2017 ರಲ್ಲಿ ಸ್ಥಾಪಿಸಲಾಯಿತು.
- **ಸೈಬರ್ ಸ್ವಚ್ಛತಾ ಕೇಂದ್ರ** - 2017 ರಲ್ಲಿ, ಇಂಟರ್ನೆಟ್ ಬಳಕೆದಾರರಿಗೆ ವೈರಸ್‌ಗಳು ಮತ್ತು ಮಾಲ್‌ವೇರ್ ಅನ್ನು ಅಳಿಸಿಹಾಕುವ ಮೂಲಕ ತಮ್ಮ ಕಂಪ್ಯೂಟರ್‌ಗಳು ಮತ್ತು ಸಾಧನಗಳನ್ನು ಸ್ವಚ್ಛಗೊಳಿಸಲು ಈ ವೇದಿಕೆಯನ್ನು ಪರಿಚಯಿಸಲಾಯಿತು.
- **ಕಂಪ್ಯೂಟರ್ ತುರ್ತು ಪ್ರತಿಕ್ರಿಯೆ ತಂಡ [ಕಂಪ್ಯೂಟರ್ ಎಮರ್ಜೆನ್ಸಿ ರೆಸ್ಪಾನ್ಸ್ ಟೀಮ್ - ಇಂಡಿಯಾ (CERT-IN)]** - ಇದು ಹ್ಯಾಕಿಂಗ್ ಮತ್ತು ಫಿಶಿಂಗ್‌ನಂತಹ ಸೈಬರ್ ಸುರಕ್ಷತಾ ಬೆದರಿಕೆಗಳನ್ನು ನಿರ್ವಹಿಸುವ ನೋಡಲ್ ಏಜೆನ್ಸಿಯಾಗಿದೆ.

ಕಾಯಿದೆಗಳು

- ಮಾಹಿತಿ ತಂತ್ರಜ್ಞಾನ ಕಾಯಿದೆ, 2000.
- ವೈಯಕ್ತಿಕ ಮಾಹಿತಿ ಸಂರಕ್ಷಣಾ ಮಸೂದೆ, 2019.

ಅಂತರರಾಷ್ಟ್ರೀಯ ಕಾರ್ಯವಿಧಾನಗಳು

- ಅಂತರರಾಷ್ಟ್ರೀಯ ದೂರಸಂಪರ್ಕ ಒಕ್ಕೂಟ[ಇಂಟರ್ನ್ಯಾಷನಲ್ ಟೆಲಿಕಮ್ಯುನಿಕೇಶನ್ ಯೂನಿಯನ್ (ITU)] - ಇದು ವಿಶ್ವಸಂಸ್ಥೆಯೊಳಗಿನ ವಿಶೇಷ ಸಂಸ್ಥೆಯಾಗಿದ್ದು, ದೂರಸಂಪರ್ಕ ಮತ್ತು ಸೈಬರ್ ಭದ್ರತಾ ಸಮಸ್ಯೆಗಳ ಪ್ರಮಾಣೀಕರಣ ಮತ್ತು ಅಭಿವೃದ್ಧಿಯಲ್ಲಿ ಪ್ರಮುಖ ಪಾತ್ರವನ್ನು ವಹಿಸುತ್ತದೆ.

ಸೈಬರ್ ಅಪರಾಧದ ಬುಡಾಪೆಸ್ಟ್ ಸಮಾವೇಶ

- ಇದು ರಾಷ್ಟ್ರೀಯ ಕಾನೂನುಗಳನ್ನು ಸಮನ್ವಯಗೊಳಿಸುವ ಮೂಲಕ, ತನಿಖಾ ತಂತ್ರಗಳನ್ನು ಸುಧಾರಿಸುವ ಮತ್ತು ರಾಷ್ಟ್ರಗಳ ನಡುವೆ ಸಹಕಾರವನ್ನು ಹೆಚ್ಚಿಸುವ ಮೂಲಕ ಅಂತರ್ಜಾಲ ಮತ್ತು ಗಣಕಯಂತ್ರ ಸಂಬಂಧಿ ಅಪರಾಧಗಳನ್ನು (ಸೈಬರ್ ಕೈಮ್) ಪರಿಹರಿಸಲು ಪ್ರಯತ್ನಿಸುವ ಅಂತರರಾಷ್ಟ್ರೀಯ ಒಪ್ಪಂದವಾಗಿದೆ.
- ಇದು ಜುಲೈ 1, 2004 ರಂದು ಜಾರಿಗೆ ಬಂದಿತು.
- ಭಾರತ ಈ ಒಪ್ಪಂದಕ್ಕೆ ಸಹಿ ಹಾಕಿಲ್ಲ.

INS Samarthak

News

- The Indian Navy celebrated a significant milestone with the launch of Samarthak.

INS Samarthak

- Purpose** - It is designed for various roles, including towing, launching and recovering targets, operating unmanned vehicles, and testing indigenous weapons.
- Uniqueness** - It is the first vessel under the Multi-Purpose Vessel (MPV) project at L&T Shipyard in Kattupalli, Tamil Nadu.
- Importance** : The launch, aligned with the government's Aatmanirbhar Bharat and Make in India initiatives.

National Security Guard (NSG)

News

- Prime Minister Narendra Modi has congratulated the National Security Guard (NSG) on their 40th raising day (16 Oct 1984).

National Security Guard (NSG)

- Establishment** - The NSG was formed in 1986 to save the country from terror activities. The NSG was established in the wake of Operation Blue Star of 1984.
- Functions under** - It comes under the control of the Ministry of Home Affairs, Government of India.
- Known as** - The NSG personnel are often referred as Black Cats because of the black outfit and black cat insignia on their uniform.
- Motto** - "Sarvatra Sarvottam Suraksha".
 - Main operations conducted:** Black Thunder , Ashwamedh , Combat missions in Jammu and Kashmir , Vajra Shakti , Black Tornado

Additional Information - Central Armed Police Forces (CAPFs)

- Functions under** - CAPFs are seven security forces in India under the authority of the Ministry of Home Affairs.
 1. Assam Rifles (AR)
 2. Border Security Force (BSF)
 3. Central Industrial Security Force (CISF)
 4. Central Reserve Police Force (CRPF)
 5. IndoTibetan Border Police (ITBP)
 6. National Security Guard (NSG)
 7. Sashastra Seema Bal (SSB)

INS ಸಮರ್ಥಕ್

ಸುದ್ದಿ

- ಭಾರತೀಯ ನೌಕಾಪಡೆಯು INS ಸಮರ್ಥಕ್ ಹಡಗಿನ ಪ್ರಾರಂಭದಿಂದ ಮಹತ್ವದ ಮೈಲಿಗಲ್ಲನ್ನು ಸಾಧಿಸಿತು.

INS ಸಮರ್ಥಕ್

- ಉದ್ದೇಶ** - ಮಾನವರಹಿತ ವಾಹನಗಳನ್ನು ನಿರ್ವಹಿಸುವುದು ಮತ್ತು ಸ್ವದೇಶಿ ಶಸ್ತ್ರಾಸ್ತ್ರಗಳನ್ನು ಪರಿಶೀಲಿಸುವುದು ಮುಂತಾದ ವಿವಿಧ ಪಾತ್ರಗಳಿಗಾಗಿ ಇದನ್ನು ವಿನ್ಯಾಸಗೊಳಿಸಲಾಗಿದೆ.
- ವಿಶಿಷ್ಟತೆ** - ಇದು ತಮಿಳುನಾಡಿನ ಕಟ್ಟುಪಲ್ಲಿಯ ಎಲ್ & ಟಿ ಶಿಪ್‌ಯಾರ್ಡ್‌ನಲ್ಲಿ ಮಲ್ಟಿ-ಪರ್ಪಸ್ ವೆಸೆಲ್ (ಎಂಪಿವಿ) ಯೋಜನೆಯಡಿಯಲ್ಲಿ ತಯಾರಾದ ಮೊದಲ ಹಡಗು.
- ಪ್ರಾಮುಖ್ಯತೆ:** ಸರ್ಕಾರದ ಆತ್ಮನಿರ್ಭರ್ ಭಾರತ ಮತ್ತು ಮೇಕ್ ಇನ್ ಇಂಡಿಯಾ ಉಪಕ್ರಮಗಳ ಭಾಗ.

ರಾಷ್ಟ್ರೀಯ ಭದ್ರತಾ ಸಿಬ್ಬಂದಿ (NSG)

ಸುದ್ದಿ

- ಪ್ರಧಾನಮಂತ್ರಿ ನರೇಂದ್ರ ಮೋದಿಯವರು ರಾಷ್ಟ್ರೀಯ ಭದ್ರತಾ ಪಡೆ (NSG) ಯನ್ನು 40 ನೇ ರೈಸಿಂಗ್ ದಿನದಂದು (16 ಅಕ್ಟೋಬರ್ 1984) ಅಭಿನಂದಿಸಿದ್ದಾರೆ.

ರಾಷ್ಟ್ರೀಯ ಭದ್ರತಾ ಸಿಬ್ಬಂದಿ (NSG)

- ಸ್ಥಾಪನೆ** - ಭಯೋತ್ಪಾದಕ ಚಟುವಟಿಕೆಗಳಿಂದ ದೇಶವನ್ನು ರಕ್ಷಿಸಲು 1986 ರಲ್ಲಿ NSG ಅನ್ನು ರಚಿಸಲಾಯಿತು. 1984 ರ 'ಅಪರೇಷನ್ ಬ್ಲೂ ಸ್ಟಾರ್'ನ ಹಿನ್ನೆಲೆಯಲ್ಲಿ NSG ಅನ್ನು ಸ್ಥಾಪಿಸಲಾಯಿತು.
- ಇದು ಭಾರತ ಸರ್ಕಾರದ ಗೃಹ ವ್ಯವಹಾರಗಳ ಸಚಿವಾಲಯದ ನಿಯಂತ್ರಣದಲ್ಲಿದೆ.
- ಕಪ್ಪು ಸಮವಸ್ತ್ರಗಳನ್ನು ಧರಿಸುವುದರಿಂದ, ಇವರನ್ನು 'ಕಪ್ಪು ಬೆಕ್ಕುಗಳು' ಎಂದೂ ಕರೆಯಲಾಗುತ್ತದೆ.
- ಧ್ಯೇಯವಾಕ್ಯ** - "ಸರ್ವತ್ರ ಸರ್ವೋತ್ತಮ ಸುರಕ್ಷಾ"
- ನಡೆಸಿದ ಮುಖ್ಯ ಕಾರ್ಯಾಚರಣೆಗಳು:**
 - ಬ್ಲಾಕ್ ಥಂಡರ್
 - ಅಶ್ವಮೇಧ
 - ಜಮ್ಮು ಮತ್ತು ಕಾಶ್ಮೀರದಲ್ಲಿ ಯುದ್ಧ ಕಾರ್ಯಾಚರಣೆಗಳು
 - ವಜ್ರ ಶಕ್ತಿ
 - ಬ್ಲಾಕ್ ಟಾರ್ನಾಡೋ

ಹೆಚ್ಚುವರಿ ಮಾಹಿತಿ - ಕೇಂದ್ರ ಸಶಸ್ತ್ರ ಪೊಲೀಸ್ ಪಡೆಗಳು (CAPFs)

- CAPF ಗಳು ಗೃಹ ವ್ಯವಹಾರಗಳ ಸಚಿವಾಲಯದ ಅಧಿಕಾರದ ಅಡಿಯಲ್ಲಿ ಕಾರ್ಯ ನಿರ್ವಹಿಸುವ ಭಾರತದ ಏಳು ಭದ್ರತಾ ಪಡೆಗಳಾಗಿವೆ.
 1. ಅಸ್ಸಾಂ ರೈಫಲ್ಸ್ (AR)
 2. ಗಡಿ ಭದ್ರತಾ ಪಡೆ (BSF)
 3. ಕೇಂದ್ರೀಯ ಕೈಗಾರಿಕಾ ಭದ್ರತಾ ಪಡೆ (CISF)
 4. ಕೇಂದ್ರೀಯ ಮೀಸಲು ಪೊಲೀಸ್ ಪಡೆ (CRPF)
 5. ಇಂಡೋಟಿಬೆಟನ್ ಬಾರ್ಡರ್ ಪೊಲೀಸ್ (ITBP)
 6. ರಾಷ್ಟ್ರೀಯ ಭದ್ರತಾ ಸಿಬ್ಬಂದಿ (NSG)
 7. ಸಶಸ್ತ್ರ ಸೀಮಾ ಬಲ್ (SSB)

Z-Morh Project

News

- A Pakistan-backed Lashkar-e-Taiba, claimed responsibility for the recent terror attack on the Z-Morh Project site in J&K.

Z-Morh Project

- **Connectivity** - It is a 6.5-kilometer tunnel connecting the Sonamarg health resort with Kangan town in central Kashmir's Ganderbal district.
- The tunnel will provide all-weather connectivity to Sonmarg, a famous tourist destination on the Srinagar-Leh highway.
- **Significance** - The billion dollar tunnel project is also important for the success of the Zojila tunnel project, which is situated at an altitude of approximately 12,000 ft.

Exercise Naseem-Al-Bahr 2024

News

- The Indian Navy and the Royal Navy of Oman recently concluded a bilateral naval exercise, 'Naseem-Al-Bahr' off the coast of Goa.

Exercise Naseem-Al-Bahr

- **Participating countries** - India and Oman
- **Place** - Coast of Goa
- **Type** - It is a naval exercise
- **Objective** - It reaffirms India's commitment to constructive collaboration and mutual growth with like-minded nations in the Indian Ocean Region.

Fourth nuclear-powered Ballistic Missile Submarine

News

- India's fourth nuclear-powered ballistic missile submarine (SSBN), referred to as S4* was launched in Visakhapatnam.

Nuclear-powered ballistic missile submarine (SSBN)

- India currently has two SSBNs operational namely -
 1. INS Arihant was commissioned into service in 2016.
 2. INS Arighaat (S3) was commissioned in August 2024.
- INS Aridhman (S4) is currently undergoing sea trials and is expected to be commissioned into service next year.

Z-Morh ಯೋಜನೆ

ಸುದ್ದಿ

- ಪಾಕಿಸ್ತಾನ ಬೆಂಬಲಿತ ಲಷ್ಕರ್-ಎ-ತೈಬಾ, J&K ಯಲ್ಲಿನ Z-ಮೋರ್ ಪ್ರಾಜೆಕ್ಟ್ ಸೈಟ್‌ನಲ್ಲಿ ಇತ್ತೀಚೆಗೆ ನಡೆದ ಭಯೋತ್ಪಾದಕ ದಾಳಿಯ ಹೊಣೆಯನ್ನು ಹೊತ್ತುಕೊಂಡಿದೆ.

Z-Morh ಯೋಜನೆ

- **ಸಂಪರ್ಕ** - ಇದು ಕೇಂದ್ರ ಕಾಶ್ಮೀರದ ಗಂಡರ್‌ಬಾಲ್ ಜಿಲ್ಲೆಯ ಕಂಗನ್ ಪಟ್ಟಣದೊಂದಿಗೆ ಸೋನಾಮಾರ್ಗ್ ಆರೋಗ್ಯ ರೆಸಾರ್ಟ್ ಅನ್ನು ಸಂಪರ್ಕಿಸುವ 6.5 ಕಿಲೋಮೀಟರ್ ಉದ್ದದ ಸುರಂಗವಾಗಿದೆ.
- ಈ ಸುರಂಗವು ಶ್ರೀನಗರ-ಲೇಹ್ ಹೆದ್ದಾರಿಯಲ್ಲಿರುವ ಪ್ರಸಿದ್ಧ ಪ್ರವಾಸಿ ತಾಣವಾದ ಸೋನಾಮಾರ್ಗ್‌ಗೆ ಸರ್ವ ಹವಾಮಾನ ಸಂಪರ್ಕವನ್ನು ಒದಗಿಸುತ್ತದೆ.
- **ಪ್ರಾಮುಖ್ಯತೆ** - ಸುಮಾರು 12,000 ಅಡಿ ಎತ್ತರದಲ್ಲಿ ನೆಲೆಗೊಂಡಿರುವ ಯೋಜನೆಯ ಯಶಸ್ಸಿಗೆ ಈ ಬಿಲಿಯನ್ ಡಾಲರ್ ಸುರಂಗ ಯೋಜನೆಯು ಮುಖ್ಯವಾಗಿದೆ.

ನಸೀಮ್-ಅಲ್-ಬಹರ್ 2024 ಸಮರಾಭ್ಯಾಸ

ಸುದ್ದಿ

- ಭಾರತೀಯ ನೌಕಾಪಡೆ ಮತ್ತು ರಾಯಲ್ ನೇವಿ ಆಫ್ ಓಮನ್ ಇತ್ತೀಚೆಗೆ ಗೋವಾ ಕರಾವಳಿಯಲ್ಲಿ ದ್ವಿಪಕ್ಷೀಯ ನೌಕಾ ಸಮರಾಭ್ಯಾಸ 'ನಸೀಮ್-ಅಲ್-ಬಹರ್' ಅನ್ನು ಮುಕ್ತಾಯಗೊಳಿಸಿದವು.

ನಸೀಮ್-ಅಲ್-ಬಹರ್ 2024 ಸಮರಾಭ್ಯಾಸ

- **ಭಾಗವಹಿಸುವ ದೇಶಗಳು** - ಭಾರತ ಮತ್ತು ಓಮನ್
- **ಸ್ಥಳ** - ಗೋವಾದ ಕರಾವಳಿ
- **ಪ್ರಕಾರ** - ಇದು ನೌಕಾ ಸಮರಾಭ್ಯಾಸ
- **ಉದ್ದೇಶ** - ಹಿಂದೂ ಮಹಾಸಾಗರ ಪ್ರದೇಶದಲ್ಲಿ ಸಮಾನ ಮನಸ್ಸು ರಾಷ್ಟ್ರಗಳೊಂದಿಗೆ ರಚನಾತ್ಮಕ ಸಹಯೋಗ ಮತ್ತು ಪರಸ್ಪರ ಬೆಳವಣಿಗೆಗೆ ಭಾರತದ ಬದ್ಧತೆಯನ್ನು ಇದು ಪುನರ್ವ್ಯಾಖ್ಯಾನಿಸುತ್ತದೆ.

ನಾಲ್ಕನೇ ಪರಮಾಣು-ಚಾಲಿತ ಬ್ಯಾಲಿಸ್ಟಿಕ್ ಕ್ಷಿಪಣಿ ಜಲಾಂತರ್ಗಾಮಿ

ಸುದ್ದಿ

- S4* - ಭಾರತದ ನಾಲ್ಕನೇ ಪರಮಾಣು-ಚಾಲಿತ ಬ್ಯಾಲಿಸ್ಟಿಕ್ ಕ್ಷಿಪಣಿ ಜಲಾಂತರ್ಗಾಮಿ ನೌಕೆ (SSBN), ಯನ್ನು ವಿಶಾಖಪಟ್ಟಣದಲ್ಲಿ ಅನಾವರಣಗೊಳಿಸಲಾಯಿತು.

ಪರಮಾಣು-ಚಾಲಿತ ಬ್ಯಾಲಿಸ್ಟಿಕ್ ಕ್ಷಿಪಣಿ ಜಲಾಂತರ್ಗಾಮಿ (SSBN)

- ಭಾರತವು ಪ್ರಸ್ತುತ ಎರಡು SSBN ಗಳನ್ನು ಹೊಂದಿದೆ ಅವುಗಳೆಂದರೆ -
 1. INS ಅರಿಹಂತ್ ಅನ್ನು 2016 ರಲ್ಲಿ ಸೇವೆಗೆ ನಿಯೋಜಿಸಲಾಯಿತು.
 2. INS ಅರಿಘಾಟ್ (S3) ಅನ್ನು ಆಗಸ್ಟ್ 2024 ರಲ್ಲಿ ನಿಯೋಜಿಸಲಾಯಿತು.
- INS ಅರಿಧಮನ್ (S4) ಪ್ರಸ್ತುತ ಪ್ರಯೋಗದಲ್ಲಿತ್ತು, ಮುಂದಿನ ವರ್ಷ ಸೇವೆಗೆ ನಿಯೋಜಿಸುವ ನಿರೀಕ್ಷೆಯಿದೆ.

Special Wing of Cyber Commandos

News

- Amid growing cyber threats, the Ministry of Home Affairs (MHA) issued an advisory to all states regarding the establishment of a Special Wing of Cyber Commandos.

Special Wing of Cyber Commandos

- These commandos will support state and central police organizations, focusing exclusively on cyber security tasks like digital forensics, incident response, and ICT infrastructure security.
- Currently, the first batch of 246 Cyber Commandos is undergoing six months of rigorous hands-on training at several prestigious institutions, including IIT Madras, IIT Kanpur, and the National Forensic Science University (NFSU) in Gandhinagar.

SIMBEX 2024

News

- The 31st edition of the Singapore India Maritime Bilateral Exercise (SIMBEX) began in the Eastern Naval Command at Visakhapatnam.

SIMBEX 2024

- Participating countries** - India and Singapore.
- Type** - It is a Maritime Bilateral Exercise
- Place** - Eastern Naval Command at Visakhapatnam
- Objective** - To further strengthen the strategic partnership between India and Singapore.
- Other exercises** - The Singapore Army and Indian Army conduct bilateral exercises Bold Kurukshetra and Agni Warrior.

SPICE 2000 Bomb

News

- Israel launched a SPICE 2000 bomb to destroy a building in Beirut.

SPICE Bomb

- The SPICE 2000 is a type of guided bomb, often referred to as a "smart bomb."
- It is made by Israel's owned Rafael Advanced Defense Systems.
- SPICE bombs use advanced guidance systems to accurately target specific locations.

ಸೈಬರ್ ಕಮಾಂಡೋಗಳ ವಿಶೇಷ ವಿಭಾಗ ಸುದ್ದಿ

- ಹೆಚ್ಚುತ್ತಿರುವ ಸೈಬರ್ ಅಪಾಯಗಳ ಮಧ್ಯೆ, ಗೃಹ ವ್ಯವಹಾರಗಳ ಸಚಿವಾಲಯ (MHA) ಸೈಬರ್ ಕಮಾಂಡೋಗಳ ವಿಶೇಷ ವಿಭಾಗವನ್ನು ಸ್ಥಾಪಿಸುವ ಕುರಿತು ಎಲ್ಲಾ ರಾಜ್ಯಗಳಿಗೆ ಸಲಹೆಯನ್ನು ನೀಡಿದೆ.

ಸೈಬರ್ ಕಮಾಂಡೋಗಳ ವಿಶೇಷ ವಿಭಾಗ

- ಈ ಕಮಾಂಡೋಗಳು ರಾಜ್ಯ ಮತ್ತು ಕೇಂದ್ರ ಪೊಲೀಸ್ ಸಂಸ್ಥೆಗಳಿಗೆ ಬೆಂಬಲ ನೀಡುತ್ತಾರೆ. ಡಿಜಿಟಲ್ ಫೋರೆನ್ಸಿಕ್ಸ್, ಘಟನೆಯ ಪ್ರತಿಕ್ರಿಯೆ ಮತ್ತು ICT ಮೂಲಸೌಕರ್ಯ ಭದ್ರತೆಯಂತಹ ಸೈಬರ್ ಭದ್ರತಾ ಕಾರ್ಯಗಳ ಮೇಲೆ ವಿಶೇಷವಾಗಿ ಕೇಂದ್ರೀಕರಿಸುತ್ತಾರೆ.
- ಪ್ರಸ್ತುತ, 246 ಸೈಬರ್ ಕಮಾಂಡೋಗಳ ಮೊದಲ ಬ್ಯಾಚ್ ಐಐಟಿ ಮದ್ರಾಸ್, ಐಐಟಿ ಕಾನ್ಪುರ್, ಮತ್ತು ಗಾಂಧಿನಗರದಲ್ಲಿರುವ ರಾಷ್ಟ್ರೀಯ ವಿಧಿವಿಜ್ಞಾನ ವಿಜ್ಞಾನ ವಿಶ್ವವಿದ್ಯಾಲಯ (ಎನ್‌ಎಫ್‌ಎಸ್‌ಯು) ಸೇರಿದಂತೆ ಹಲವಾರು ಪ್ರತಿಷ್ಠಿತ ಸಂಸ್ಥೆಗಳಲ್ಲಿ ಆರು ತಿಂಗಳ ಕಠಿಣ ತರಬೇತಿಯನ್ನು ಪಡೆಯುತ್ತಿದೆ.

SIMBEX 2024

ಸುದ್ದಿ

- ವಿಶಾಖಪಟ್ಟಣಂನ ಈಸ್ಟರ್ನ್ ನೇವಲ್ ಕಮಾಂಡ್‌ನಲ್ಲಿ ಸಿಂಗಾಪುರ್ ಇಂಡಿಯಾ ಮ್ಯಾರಿಟೈಮ್ ದ್ವಿಪಕ್ಷೀಯ ಅಭ್ಯಾಸದ (SIMBEX) 31 ನೇ ಆವೃತ್ತಿ ಪ್ರಾರಂಭವಾಯಿತು.

SIMBEX 2024

- ಭಾಗವಹಿಸುವ ದೇಶಗಳು** - ಭಾರತ ಮತ್ತು ಸಿಂಗಾಪುರ್.
- ಪ್ರಕಾರ** - ಇದು ಕಡಲ ದ್ವಿಪಕ್ಷೀಯ ಅಭ್ಯಾಸ
- ಸ್ಥಳ** - ವಿಶಾಖಪಟ್ಟಣಂನಲ್ಲಿ ಪೂರ್ವ ನೌಕಾ ಕಮಾಂಡ್
- ಉದ್ದೇಶ** - ಭಾರತ ಮತ್ತು ಸಿಂಗಾಪುರ್ ನಡುವಿನ ವ್ಯೂಹಾತ್ಮಕ ಸಹಭಾಗಿತ್ವವನ್ನು ಮತ್ತಷ್ಟು ಬಲಪಡಿಸುವುದು.
- ಇತರ ಅಭ್ಯಾಸಗಳು** - ಸಿಂಗಾಪುರ್ ಸೇನೆ ಮತ್ತು ಭಾರತೀಯ ಸೇನೆಗಳು ಬೋಲ್ಡ್ ಕುರುಕ್ಷೇತ್ರ ಮತ್ತು ಅಗ್ನಿ ವಾರಿಯರ್ ದ್ವಿಪಕ್ಷೀಯ ಅಭ್ಯಾಸಗಳನ್ನು ನಡೆಸುತ್ತವೆ.

SPICE 2000 Bomb

ಸುದ್ದಿ

- ಬೈರುತ್‌ನಲ್ಲಿನ ಕಟ್ಟಡವನ್ನು ನಾಶಮಾಡಲು ಇಸ್ರೇಲ್ SPICE 2000 ಬಾಂಬ್ ಅನ್ನು ಉಡಾಯಿಸಿತು.

SPICE Bomb

- SPICE 2000 ಒಂದು ರೀತಿಯ ತಂತ್ರಜ್ಞಾನ ನಿರ್ದೇಶಿತ ಬಾಂಬ್. ಇದನ್ನು ಸಾಮಾನ್ಯವಾಗಿ "ಸ್ಮಾರ್ಟ್ ಬಾಂಬ್" ಎಂದು ಕರೆಯಲಾಗುತ್ತದೆ.
- ಇದನ್ನು ಇಸ್ರೇಲ್ ಒಡೆತನದ ರಾಫೆಲ್ ಅಡ್ವಾನ್ಸ್ಡ್ ಡಿಫೆನ್ಸ್ ಸಿಸ್ಟಮ್ಸ್ ತಯಾರಿಸಿದೆ.
- SPICE ಬಾಂಬ್‌ಗಳು ನಿರ್ದಿಷ್ಟ ಸ್ಥಳಗಳನ್ನು ನಿಖರವಾಗಿ ಗುರಿಯಾಗಿಸಲು ಸುಧಾರಿತ ನಿರ್ದೇಶಿತ ವ್ಯವಸ್ಥೆಯನ್ನು ಬಳಸುತ್ತವೆ.

India-U.S. Sign MoU on Critical Minerals Supply Chains

ಮಹತ್ವದ ಖನಿಜಗಳ ಪೂರೈಕೆ ಸರಪಳಿ

News

- India and the United States signed a memorandum of understanding (MoU) to expand and diversify the critical minerals supply chain.

Critical minerals

- Definition** - Critical minerals are those minerals which are essential for economic development and national security
- Government has released a list of 30 critical minerals for India.
 - These minerals are Antimony, Beryllium, Bismuth, Cobalt, Copper, Gallium, Germanium, Graphite, Hafnium, Indium, Lithium, Molybdenum, Niobium, Nickel, PGE, Phosphorous, Potash, REE, Rhenium, Silicon, Strontium, Tantalum, Tellurium, Tin, Titanium, Tungsten, Vanadium, Zirconium, Selenium and Cadmium.

- The **Mines and Minerals Development and Regulation Act, 1957 (MMDR Act, 1957)** has identified critical and strategic minerals for the country.

Additional Information - Mineral Security Partnership (MSP)

- Mandate** - It is a US-led collaboration of 14 countries that would focus on the supply chains of minerals such as Cobalt, Nickel, Lithium, and also the 17 'rare earth' minerals.
- Members:** Australia, Canada, Finland, France, Germany, India, Italy, Japan, the Republic of Korea, Norway, Sweden, the UK, U.S., and the EU.
- Mandate:** To catalyze public and private investment in critical mineral supply chains globally.

ಸುದ್ದಿ

- ಮಹತ್ವದ ಖನಿಜಗಳ ಪೂರೈಕೆ ಸರಪಳಿಯನ್ನು ವಿಸ್ತರಿಸಲು ಮತ್ತು ಹೆಚ್ಚು ಸುಲಭವಾಗಿ ಖನಿಜಗಳು ಸಿಗುವಂತಾಗಲು ಭಾರತ ಮತ್ತು ಯುನೈಟೆಡ್ ಸ್ಟೇಟ್ಸ್ ತಿಳುವಳಿಕೆ ಪತ್ರಕ್ಕೆ (MoU) ಸಹಿ ಹಾಕಿದವು.

ಮಹತ್ವದ ಖನಿಜಗಳು

- ವ್ಯಾಖ್ಯಾನ** - ಮಹತ್ವದ ಖನಿಜಗಳು ಆರ್ಥಿಕ ಅಭಿವೃದ್ಧಿ ಮತ್ತು ರಾಷ್ಟ್ರೀಯ ಭದ್ರತೆಗೆ ಅಗತ್ಯವಾದ ಖನಿಜಗಳಾಗಿವೆ
- ಭಾರತಕ್ಕೆ 30 ನಿರ್ಣಾಯಕ ಖನಿಜಗಳ ಪಟ್ಟಿಯನ್ನು ಸರ್ಕಾರ ಬಿಡುಗಡೆ ಮಾಡಿದೆ.
- ಈ ಖನಿಜಗಳೆಂದರೆ ಆಂಟಿಮನಿ, ಬೆರಿಲಿಯಮ್, ಬಿಸ್ಮತ್, ಕೋಬಾಲ್ಟ್, ತಾಮ್ರ, ಗ್ಯಾಲಿಯಂ, ಜರ್ಮೇನಿಯಮ್, ಗ್ಯಾಫೈಟ್, ಹ್ಯಾಫ್ನಿಯಮ್, ಇಂಡಿಯಮ್, ಲಿಥಿಯಂ, ಮಾಲಿಬ್ಡಿನಮ್, ನಿಯೋಬಿಯಂ, ನಿಕಲ್, ಪಿಜಿಇ, ಫಾಸ್ಫರಸ್, ಪೊಟ್ಯಾಶ್, REE, ರೀನಿಯಮ್, ಸಿಲಿಕಾನ್, ಸ್ಟ್ರಾಂಷಿಯಂ, ಟೆಲೂರಿಯಮ್, ಟಿಲಾನಿಯಮ್, ಟ್ಯಾಟಾನಿಯಂ, ಟಂಗ್‌ಸ್ಟನ್, ವನಾಡಿಯಮ್, ಜಿರ್ಕೋನಿಯಮ್, ಸೆಲೆನಿಯಮ್ ಮತ್ತು ಕ್ಯಾಡ್ಮಿಯಮ್.
- ಗಣಿ ಮತ್ತು ಖನಿಜಗಳ ಅಭಿವೃದ್ಧಿ ಮತ್ತು ನಿಯಂತ್ರಣ ಕಾಯಿದೆ, 1957 (MMDR ಕಾಯಿದೆ, 1957) ದೇಶಕ್ಕೆ ಮಹತ್ವದ ಮತ್ತು ಭದ್ರತೆಯ ದೃಷ್ಟಿಯಿಂದ ಪ್ರಮುಖವಾದ ಖನಿಜಗಳನ್ನು ಗುರುತಿಸಿದೆ.

ಹೆಚ್ಚುವರಿ ಮಾಹಿತಿ - ಖನಿಜ ಭದ್ರತಾ ಪಾಲುದಾರಿಕೆ (MSP)

- ಇದು ಕೋಬಾಲ್ಟ್, ನಿಕಲ್, ಲಿಥಿಯಂ ಮತ್ತು 17 'ಅಪರೂಪದ ಖನಿಜಗಳ ಪೂರೈಕೆ ಸರಪಳಿಗಳ ಮೇಲೆ ಕೇಂದ್ರೀಕರಿಸುವ 14 ದೇಶಗಳ, US ನೇತೃತ್ವದ ಸಹಯೋಗ.
- ಸದಸ್ಯರು:** ಆಸ್ಟ್ರೇಲಿಯಾ, ಕೆನಡಾ, ಫಿನ್‌ಲ್ಯಾಂಡ್, ಫ್ರಾನ್ಸ್, ಜರ್ಮನಿ, ಭಾರತ, ಇಟಲಿ, ಜಪಾನ್, ರಿಪಬ್ಲಿಕ್ ಆಫ್ ಕೊರಿಯಾ, ನಾರ್ವೆ, ಸ್ವೀಡನ್, ಯುಕೆ, ಯುಎಸ್ ಮತ್ತು ಐರೋಪ್ಯ ಒಕ್ಕೂಟ.
- ಉದ್ದೇಶ:** ಜಾಗತಿಕವಾಗಿ ಮಹತ್ವದ ಖನಿಜ ಪೂರೈಕೆ ಸರಪಳಿಗಳಲ್ಲಿ ಸಾರ್ವಜನಿಕ ಮತ್ತು ಖಾಸಗಿ ಹೂಡಿಕೆಯನ್ನು ವೇಗಗೊಳಿಸುವುದು.

PM of India and President of Maldives hold bilateral talks

News

- Prime Minister Narendra Modi and the President of Maldives comprehensively reviewed the bilateral ties.

Evolution of India and Maldives Relations

- The relationship between India and the Maldives has evolved over the years, influenced by geopolitical, economic, and strategic considerations.
- **Early Diplomatic Ties (1965-1978):** The Maldives gained independence from the British in 1965, and established diplomatic relations with India.
- India was one of the first countries to recognize the Maldives as an independent nation.
- **Strategic Partnership (1978-1988):** The signing of the Maritime Boundary Agreement in 1979 helped define the maritime boundaries between the two countries.
- **Political Turbulence (1988-2008):** The relationship faced challenges in 1988 when a **coup attempt in the Maldives led to the intervention of Indian forces in Operation Cactus**.
- The intervention in Operation Cactus is remembered with gratitude by the Maldivian people.
- **Normalization and Economic Cooperation (2008-2013):** In 2008, the Maldives experienced a peaceful political transition, and **Mohamed Nasheed became the President**.
- **Period of Strain (2013-2018):** The relationship faced **challenges during the presidency of Abdulla Yameen**, with concerns over issues such as democratic backsliding, human rights, and a perceived tilt towards China.
- The **Maldives' growing engagement with China**, including infrastructure projects under the Belt and Road Initiative, raised strategic concerns for India.
- **Renewed Engagement (2018 Onward):** The election of **Ibrahim Mohamed Solih as the President of the Maldives** in 2018 marked a shift in bilateral relations. There was a renewed emphasis on strengthening ties with India.

ಭಾರತದ-ಮಾಲ್ಡೀವ್ಸ್ ದ್ವಿಪಕ್ಷೀಯ ಮಾತುಕತೆ

ಸುದ್ದಿ

- ಪ್ರಧಾನಿ ನರೇಂದ್ರ ಮೋದಿ ಮತ್ತು ಮಾಲ್ಡೀವ್ಸ್ ಅಧ್ಯಕ್ಷರು ದ್ವಿಪಕ್ಷೀಯ ಬಾಂಧವ್ಯವನ್ನು ಸಮಗ್ರವಾಗಿ ಪರಿಶೀಲಿಸಿದರು.
- **ಭಾರತ ಮತ್ತು ಮಾಲ್ಡೀವ್ಸ್ ಸಂಬಂಧಗಳ ವಿಕಾಸ**
- ಭಾರತ ಮತ್ತು ಮಾಲ್ಡೀವ್ಸ್ ನಡುವಿನ ಸಂಬಂಧವು ವರ್ಷಗಳಲ್ಲಿ ಹಂತ ಹಂತವಾಗಿ ವಿಕಸನಗೊಂಡಿದ್ದು, ಭೌಗೋಳಿಕ, ರಾಜಕೀಯ, ಆರ್ಥಿಕ ಮತ್ತು ಕಾರ್ಯತಂತ್ರಗಳಿಂದ ಪ್ರಭಾವಿತವಾದುದಾಗಿದೆ.
- **ಆರಂಭಿಕ ರಾಜತಾಂತ್ರಿಕ ಸಂಬಂಧಗಳು (1965-1978):** ಮಾಲ್ಡೀವ್ಸ್ 1965 ರಲ್ಲಿ ಬ್ರಿಟಿಷರಿಂದ ಸ್ವಾತಂತ್ರ್ಯವನ್ನು ಗಳಿಸಿತು ಮತ್ತು ಭಾರತದೊಂದಿಗೆ ರಾಜತಾಂತ್ರಿಕ ಸಂಬಂಧಗಳನ್ನು ಆರಂಭಿಸಿತು.
- ಮಾಲ್ಡೀವ್ಸ್ ಅನ್ನು ಸ್ವತಂತ್ರ ರಾಷ್ಟ್ರವೆಂದು ಗುರುತಿಸಿದ ಮೊದಲ ದೇಶಗಳಲ್ಲಿ ಭಾರತವೂ ಒಂದು.
- **ಕಾರ್ಯತಂತ್ರ ಸಹಭಾಗಿತ್ವ (1978-1988):** 1979 ರ ಕಡಲ ಗಡಿ ಒಪ್ಪಂದ ಎರಡು ದೇಶಗಳ ನಡುವಿನ ಸಮುದ್ರ ಗಡಿಗಳನ್ನು ಮರುವ್ಯಾಖ್ಯಾನಿಸಲು ಸಹಾಯ ಮಾಡಿತು.
- **ರಾಜಕೀಯ ಪ್ರಕ್ಷುಬ್ಧತೆ (1988-2008):** 1988 ರಲ್ಲಿ ಮಾಲ್ಡೀವ್ಸ್‌ನಲ್ಲಿ ಕ್ರಾಂತಿಯಿಂದ ಉಂಟಾಗುವ ಬಿಕ್ಕಟ್ಟನ್ನು ನಿಭಾಯಿಸಲು ಭಾರತ ಸರ್ಕಾರ 'ಆಪರೇಷನ್ ಕ್ಯಾಕ್ಟಸ್' ಮೂಲಕ ಮಧ್ಯ ಪ್ರವೇಶಿಸಿದ್ದು, ಎರಡು ದೇಶಗಳ ಸ್ನೇಹಪೂರ್ಣ ಸಂಬಂಧಕ್ಕೆ ಸವಾಲುಗಳನ್ನು ಒಡ್ಡಿತು.
- 'ಆಪರೇಷನ್ ಕ್ಯಾಕ್ಟಸ್'ನ್ನು ಮಾಲ್ಡೀವಿಯನ್ ಜನರು ಕೃತಜ್ಞತೆಯಿಂದ ಸ್ಮರಿಸುತ್ತಾರೆ.
- 2008 ರಲ್ಲಿ, ಮಾಲ್ಡೀವ್ಸ್ ನಲ್ಲಿ ಮೊಹಮ್ಮದ್ ನಶೀದ್ ಅಧ್ಯಕ್ಷರಾದರು.
- **ಒತ್ತಡದ ಅವಧಿ (2013-2018):** ಅಬ್ದುಲ್ಲಾ ಯಮೀನ್ ಅವರ ಅಧ್ಯಕ್ಷತೆಯಲ್ಲಿ ಸಂಬಂಧವು ಸವಾಲುಗಳನ್ನು ಎದುರಿಸಿತು. ಪ್ರಜಾಪ್ರಭುತ್ವ ವ್ಯವಸ್ಥೆಯ ಶಿಥಿಲೀಕರಣ, ಮಾನವ ಹಕ್ಕುಗಳ ಉಲ್ಲಂಘನೆ ಮತ್ತು ಚೀನಾದ ಕಡೆಗೆ ಒಲವು, ಮುಂತಾದ ವಿಷಯಗಳ ಬಗ್ಗೆ ಕಳವಳ ಉಂಟಾಯಿತು.
- ಬೆಲ್ಟ್ ಅಂಡ್ ರೋಡ್ ಯೋಜನೆಯಡಿಯಲ್ಲಿ ಮೂಲಸೌಕರ್ಯ ಯೋಜನೆಗಳನ್ನು ಒಳಗೊಂಡಂತೆ ಚೀನಾದೊಂದಿಗೆ ಮಾಲ್ಡೀವ್ಸ್‌ನ ಬೆಳೆಯುತ್ತಿರುವ ಸ್ನೇಹವು ಭಾರತಕ್ಕೆ ಕಾರ್ಯತಾಂತ್ರಿಕ ಸವಾಲಾಯಿತು.
- **ನವೀಕೃತ ಸಂಬಂಧಗಳು(2018 ರಿಂದ):** 2018 ರಲ್ಲಿ ಮಾಲ್ಡೀವ್ಸ್ ಅಧ್ಯಕ್ಷರಾಗಿ ಇಬ್ರಾಹಿಂ ಮೊಹಮ್ಮದ್ ಸೋಲಿಹ್ ಆಯ್ಕೆಯಾದ ನಂತರ ಎರಡು ರಾಷ್ಟ್ರಗಳ ದ್ವಿಪಕ್ಷೀಯ ಸಂಬಂಧವನ್ನು ಬಲಪಡಿಸಲು ಒತ್ತು ನೀಡಲಾಯಿತು.

Significance of Maldives for India

- **Location:** Maldives' proximity to the west coast of India (barely 70 nautical miles from Minicoy and **300 nautical miles from India's West coast**).
- **Trade Route:** Situated along **crucial maritime trade routes between the Gulf of Aden and the Strait of Malacca**, the Maldives acts as a **"toll gate" for nearly half of India's external trade and 80%** of its energy imports.
- **Strategic Importance:** The Maldives is **strategically located in the Indian Ocean**, and its stability and security are of interest to India.
- **Counterbalancing China:** Maldives presents an opportunity for India to counterbalance China's growing influence in the Indian Ocean, fostering regional balance of power.
- **Economic partnership:** India is one of the biggest investors and tourism markets for the Maldives, with significant trade and infrastructure projects underway.
- **Defense:** Defense and Security Cooperation: Since 1988, defence and security has been a major area of cooperation between India and Maldives.
- **Estimates suggest that almost 70 per cent of Maldives' defence training is done by India** — either on the islands or in India's elite military academies.

Significance of India for Maldives

- **Essential Commodities:** India supplies Maldives with its everyday essentials: rice, spices, fruits, vegetables, poultry, medicines and life-saving drugs.
- **Education:** Every year, Maldivian students come to Indian higher educational institutions.
- **Economic dependence:** Of the Rs 50 crore total trade between India and Maldives in 2022, Rs 49 crore was India's exports to Maldives. India emerged as Maldives' second largest trade partner in 2022.
- **Disaster Relief Assistance:** When a tsunami struck the islands in 2004, India was the first to send in help.
- In 2014 Male had a drinking water crisis as the major desalination plant broke down, India overnight airlifted drinking water to the islands.
- During the Covid-19 pandemic, India sent essential medicines, masks, gloves, PPE kits and vaccines for the island country.

ಭಾರತಕ್ಕೆ ಮಾಲ್ಡೀವ್ಸ್‌ನ ಮಹತ್ವ

- **ಸ್ಥಳ:** ಭಾರತದ ಪಶ್ಚಿಮ ಕರಾವಳಿಗೆ ಮಾಲ್ಡೀವ್ಸ್ ಸಮೀಪದಲ್ಲಿದೆ (ಮಿನಿಕಾಯ್‌ನಿಂದ ಕೇವಲ 70 ನಾಟಿಕಲ್ ಮೈಲುಗಳು ಮತ್ತು ಭಾರತದ ಪಶ್ಚಿಮ ಕರಾವಳಿಯಿಂದ 300 ನಾಟಿಕಲ್ ಮೈಲುಗಳು).
- **ವ್ಯಾಪಾರ ಮಾರ್ಗ:** ಅಡೆನ್ ಕೊಲ್ಲಿ ಮತ್ತು ಮಲಕ್ಕಾ ಜಲಸಂಧಿ ನಡುವಿನ ಕಡಲ ವ್ಯಾಪಾರ ಮಾರ್ಗದಲ್ಲಿರುವ ಮಾಲ್ಡೀವ್ಸ್, ಭಾರತದ ಸುಮಾರು ಅರ್ಧದಷ್ಟು ಬಾಹ್ಯ ವ್ಯಾಪಾರ ಮತ್ತು ಅದರ 80% ಆಮದುಗಳಿಗೆ "ಸುಂಕ ದ್ವಾರ" ವಾಗಿ ಕಾರ್ಯನಿರ್ವಹಿಸುತ್ತದೆ.
- **ಕಾರ್ಯತಂತ್ರದ ಪ್ರಾಮುಖ್ಯತೆ:** ಮಾಲ್ಡೀವ್ಸ್ ಹಿಂದೂ ಮಹಾಸಾಗರದಲ್ಲಿ ಆಯಕಟ್ಟಿನ ಸ್ಥಳವಾಗಿದೆ. ಅದರ ಸ್ಥಿರತೆ ಮತ್ತು ಭದ್ರತೆಯು ಭಾರತಕ್ಕೆ ಅಗತ್ಯವಾಗಿದೆ.
- **ಚೀನಾವನ್ನು ಸಮರ್ಥವಾಗಿ ಎದುರಿಸುವುದು:** ಹಿಂದೂ ಮಹಾಸಾಗರದಲ್ಲಿ ಚೀನಾದ ಹೆಚ್ಚುತ್ತಿರುವ ಪ್ರಭಾವವನ್ನು ಸರಿದೂಗಿಸಲು ಮಾಲ್ಡೀವ್ಸ್ ಭಾರತಕ್ಕೆ ಅವಕಾಶವನ್ನು ಒದಗಿಸುತ್ತದೆ, ಪ್ರಾದೇಶಿಕ ಶಕ್ತಿಯ ಸಮತೋಲನವನ್ನು ಉತ್ತೇಜಿಸುತ್ತದೆ.
- **ಆರ್ಥಿಕ ಪಾಲುದಾರಿಕೆ:** ಭಾರತವು ಮಾಲ್ಡೀವ್ಸ್‌ನಲ್ಲಿ ವ್ಯಾಪಾರ ಮತ್ತು ಮೂಲಸೌಕರ್ಯ ಯೋಜನೆಗಳ ಅಭಿವೃದ್ಧಿಗೆ ಹೆಚ್ಚು ಹೂಡಿಕೆ ಮಾಡಿದೆ ಹಾಗೂ ಅದರ ಪ್ರಮುಖ ಪ್ರವಾಸೋದ್ಯಮ ಮಾರುಕಟ್ಟೆಯಾಗಿದೆ.
- **ರಕ್ಷಣಾ ಮತ್ತು ಭದ್ರತಾ ಸಹಕಾರ:** 1988 ರಿಂದ, ರಕ್ಷಣೆ ಮತ್ತು ಭದ್ರತೆಯು ಭಾರತ ಮತ್ತು ಮಾಲ್ಡೀವ್ಸ್ ನಡುವಿನ ಸಹಕಾರದ ಪ್ರಮುಖ ಕ್ಷೇತ್ರವಾಗಿದೆ.
- ಮಾಲ್ಡೀವ್ಸ್‌ನ ಸುಮಾರು 70 ಪ್ರತಿಶತ ಸೈನಿಕರಿಗೆ ರಕ್ಷಣಾ ತರಬೇತಿಯನ್ನು ಭಾರತದ ಮಿಲಿಟರಿ ಅಕಾಡೆಮಿಗಳಲ್ಲಿ ನೀಡಲಾಗುತ್ತದೆ.

ಮಾಲ್ಡೀವ್ಸ್‌ಗೆ ಭಾರತದ ಮಹತ್ವ

- **ಅಗತ್ಯ ಸರಕುಗಳು:** ಭಾರತವು ಮಾಲ್ಡೀವ್ಸ್‌ಗೆ ತನ್ನ ದೈನಂದಿನ ಅಗತ್ಯ ವಸ್ತುಗಳನ್ನು ಪೂರೈಸುತ್ತದೆ: ಅಕ್ಕಿ, ಮಸಾಲೆಗಳು, ಹಣ್ಣು, ತರಕಾರಿ, ಕೋಳಿ, ಔಷಧಿಗಳು.
- **ಶಿಕ್ಷಣ:** ಪ್ರತಿ ವರ್ಷ, ಮಾಲ್ಡೀವಿಯನ್ ವಿದ್ಯಾರ್ಥಿಗಳು ಭಾರತೀಯ ಉನ್ನತ ಶಿಕ್ಷಣ ಸಂಸ್ಥೆಗಳಿಗೆ ದಾಖಲಾಗುತ್ತಾರೆ.
- **ಆರ್ಥಿಕ ಅವಲಂಬನೆ:** 2022 ರಲ್ಲಿ ಭಾರತ ಮತ್ತು ಮಾಲ್ಡೀವ್ಸ್ ನಡುವಿನ ಒಟ್ಟು 50 ಕೋಟಿ ವ್ಯಾಪಾರದಲ್ಲಿ, 49 ಕೋಟಿ ರೂ ಮೌಲ್ಯದಷ್ಟು ಭಾರತ ಮಾಲ್ಡೀವ್ಸ್ ದೇಶಕ್ಕೆ ರಫ್ತುಗಳನ್ನು ಒದಗಿಸಿತ್ತು. ಭಾರತವು 2022 ರಲ್ಲಿ ಮಾಲ್ಡೀವ್ಸ್‌ನ ಎರಡನೇ ಅತಿದೊಡ್ಡ ವ್ಯಾಪಾರ ಪಾಲುದಾರನಾಗಿ ಹೊರಹೊಮ್ಮಿತು.
- **ವಿಪತ್ತು ಪರಿಹಾರ ನೆರವು:** 2004 ರಲ್ಲಿ ದ್ವೀಪಗಳಿಗೆ ಸುನಾಮಿ ಅಪ್ಪಳಿಸಿದಾಗ, ಸಹಾಯವನ್ನು ಕಳುಹಿಸದ ಮೊದಲ ದೇಶ ಭಾರತ.
- 2014 ರಲ್ಲಿ ಪ್ರಮುಖ **ನಿರ್ಲವಣೀಕರಣ ಘಟಕವು** ಮುರಿದುಬಿದ್ದು, ಮಾಲೆ ಕುಡಿಯುವ ನೀರಿನ ಬಿಕ್ಕಟ್ಟನ್ನು ಎದುರಿಸಿದಾಗ, ಭಾರತವು ರಾತ್ರೋರಾತ್ರಿ ಕುಡಿಯುವ ನೀರನ್ನು ದ್ವೀಪಗಳಿಗೆ ವಾಯುಮಾರ್ಗದ ಮೂಲಕ ರವಾನೆ ಮಾಡಿತು.
- ಕೋವಿಡ್ -19 ಸಾಂಕ್ರಾಮಿಕ ಸಮಯದಲ್ಲಿ, ಭಾರತವು ದ್ವೀಪ ದೇಶಕ್ಕೆ ಅಗತ್ಯವಾದ ಔಷಧಿ, ಮಾಸ್ಕ್, ಕೈಗವಸು, PPE ಕಿಟ್ ಮತ್ತು ಲಸಿಕೆಗಳನ್ನು ಕಳುಹಿಸಿತು.

Operation Cactus

- **1988 Coup Attempt:** President Maumoon Abdul Gayoom faced coup attempt organised by Maldivian businessman Abdullah Luthufee and Ahmed "Sagaru" Nasir, with support from Uma Maheswaran, the leader of the People's Liberation Organization of Tamil Eelam (PLOTE), a militant Sri Lankan Tamil organisation.
- **Indian Intervention:** India when requested swiftly responded by activating the Parachute Brigade, led by Colonel Subhash C Joshi.
- Indian paratroopers were flown in from Agra to Hulhulé, the main airport in the Maldives. Their arrival caused the rebel forces to abandon their mission and flee.
- **Success of Operation Cactus:** Indian paratroopers secured the airport and proceeded to the capital, Malé, to rescue President Gayoom.

21st ASEAN-India Summit

News

- The Prime Minister and ASEAN leaders reviewed the ASEAN-India Comprehensive Strategic Partnership in Vientiane, Lao PDR.

ASEAN (Association of Southeast Asian Nations)

- **Establishment** - It is a regional grouping which was established in 1967 with the signing of the Bangkok Declaration.
- **Members** - Indonesia, Thailand, Singapore, Malaysia, The Philippines, Vietnam, Myanmar, Cambodia, Brunei and Laos.
- **Note** - The Association of Southeast Asian Nations (ASEAN) has agreed 'in principle' to admit **East Timor as the group's 11th member.**
- **Headquarters** - Jakarta, Indonesia
- **ASEAN Day:** 8th August

ಆಪರೇಷನ್ ಕ್ಯಾಕ್ಟಸ್

- **1988 ದಂಗೆ ಯತ್ನ:** ಅಧ್ಯಕ್ಷ ಮೌಮೂನ್ ಅಬ್ದುಲ್ ಗಯೂಮ್ ಅವರು ಮಾಲ್ಡೀವಿಯನ್ ಉದ್ಯಮಿ ಅಬ್ದುಲ್ಲಾ ಲುಥುಫಿ ಮತ್ತು ಅಹ್ಮದ್ "ಸಾಗರು" ನಾಸಿರ್ ಅವರು, ಉಗ್ರಗಾಮಿ ಶ್ರೀಲಂಕಾದ ತಮಿಳು ಸಂಘಟನೆಯಾದ ಪೀಪಲ್ಸ್ ಲಿಬರೇಶನ್ ಆರ್ಗನೈಸೇಶನ್ ಆಫ್ ತಮಿಳ್ ಈಳಂ (PLOTE) ನ ನಾಯಕ ಉಮಾ ಮಹೇಶ್ವರನ್ ಅವರ ಬೆಂಬಲದೊಂದಿಗೆ ನಡೆಸಿದ ಕ್ರಾಂತಿಯನ್ನು ಎದುರಿಸಬೇಕಾಯಿತು.
- **ಭಾರತೀಯ ಹಸ್ತಕ್ಷೇಪ:** ಭಾರತವನ್ನು ಸಹಾಯಕ್ಕಾಗಿ ವಿನಂತಿಸಿದಾಗ ಅದು ಕರ್ನಾಟಕ ಸುಭಾಷ್ ಸಿ ಜೋಶಿ ನೇತೃತ್ವದ ಪ್ಯಾರಾಚೂಟ್ ಬ್ರಿಗೇಡ್ ಅನ್ನು ಸಹಾಯಕ್ಕೆ ಕಳುಹಿಸಿತು.
- ಭಾರತೀಯ ಪ್ಯಾರಾಚೂಟರ್‌ಗಳನ್ನು ಆಗ್ರಾದಿಂದ ಮಾಲ್ಡೀವ್ಸ್‌ನ ಮುಖ್ಯ ವಿಮಾನ ನಿಲ್ದಾಣವಾದ ಹುಲ್ಲುಲಿಗೆ ಒಯ್ಯಲಾಯಿತು. ಇವರ ಮಧ್ಯ ಪ್ರವೇಶದಿಂದ ಬಂಡಾಯ ಪಡೆಗಳು ಕ್ರಾಂತಿಯ ಕಾರ್ಯಾಚರಣೆಯನ್ನು ಸ್ಥಗಿತಗೊಳಿಸಿ ಪಲಾಯನ ಮಾಡಿದರು.
- **ಆಪರೇಷನ್ ಕ್ಯಾಕ್ಟಸ್‌ನ ಯಶಸ್ಸು:** ಭಾರತೀಯ ಪ್ಯಾರಾಚೂಟರ್‌ಗಳು ವಿಮಾನ ನಿಲ್ದಾಣವನ್ನು ಸುತ್ತುವರೆದರು ಮತ್ತು ಅಧ್ಯಕ್ಷ ಗಯೂಮ್ ಅವರನ್ನು ರಕ್ಷಿಸಲು ರಾಜಧಾನಿ ಮಾಲೆಗೆ ತೆರಳಿದರು.

21 ನೇ ಆಸಿಯಾನ್-ಭಾರತ ಶೃಂಗಸಭೆ

ಸುದ್ದಿ

- ಭಾರತದ ಪ್ರಧಾನ ಮಂತ್ರಿ ಇತ್ತೀಚೆಗೆ ಲಾವೋ ಪಿಡಿಆರ್‌ನ ವಿಯೆಂಟಿಯಾನ್‌ನಲ್ಲಿ 19 ನೇ ಪೂರ್ವ ಏಷ್ಯಾ ಶೃಂಗಸಭೆಯನ್ನು (EAS) ಉದ್ದೇಶಿಸಿ ಮಾತನಾಡಿದರು.

ASEAN (ಅಗ್ನೇಯ ಏಷ್ಯಾ ರಾಷ್ಟ್ರಗಳ ಸಂಘ)

- **ಸ್ಥಾಪನೆ** - ಇದು ಬ್ಯಾಂಗ್ಕಾಕ್ ಘೋಷಣೆಯ ಸಹಿಯೊಂದಿಗೆ 1967 ರಲ್ಲಿ ಸ್ಥಾಪಿಸಲಾದ ಪ್ರಾದೇಶಿಕ ಗುಂಪು.
- **ಸದಸ್ಯರು** - ಇಂಡೋನೇಷ್ಯಾ, ಥೈಲ್ಯಾಂಡ್, ಸಿಂಗಾಪುರ್, ಮಲೇಷ್ಯಾ, ಫಿಲಿಪೈನ್ಸ್, ವಿಯೆಟ್ನಾಂ, ಮ್ಯಾನ್ಮಾರ್, ಕಾಂಬೋಡಿಯಾ, ಬ್ರೂನಿ ಮತ್ತು ಲಾವೋಸ್.
- **ಗಮನಿಸಿ** - ಅಗ್ನೇಯ ಏಷ್ಯಾ ರಾಷ್ಟ್ರಗಳ ಸಂಘ (ASEAN) ಪೂರ್ವ ಟಿಮೋರ್ ಅನ್ನು ಗುಂಪಿನ 11 ನೇ ಸದಸ್ಯನಾಗಿ ಒಪ್ಪಿಕೊಳ್ಳಲು 'ತಾತ್ಕಾಲಿಕವಾಗಿ' ಒಪ್ಪಿಕೊಂಡಿದೆ.
- **ಪ್ರಧಾನ ಕಛೇರಿ** - ಜಕಾರ್ತ, ಇಂಡೋನೇಷ್ಯಾ.
- **ಆಸಿಯಾನ್ ದಿನ:** ಆಗಸ್ಟ್ 8.

Anaconda Strategy

News

- Taiwan's navy commander recently claimed that China is using an 'anaconda strategy' to squeeze the island nation.

Anaconda Strategy

- It refers to a military strategy aimed at slowly encircling and cutting off an enemy's resources, effectively "squeezing" them into submission without direct confrontation.

Strategic Significance of Taiwan

- Geopolitical Location** - Taiwan is situated in a strategically important location in the western Pacific Ocean, adjacent to China, Japan and the Philippines.
- Its location provides a natural gateway to Southeast Asia and the South China Sea, which are critical for global trade and security.
- Military Significance** - Control over Taiwan would enhance China's ability to project power into the western Pacific and potentially threaten key US allies such as Japan and South Korea.
- Economic Importance** - Taiwan is a major economic player in the global market, particularly in the semiconductor and electronics industries.

Nuclear Disarmament

News

- Japanese atom bomb survivors' organisation 'Nihon Hidankyo' has won the Nobel Peace Prize for its "efforts to achieve a world free of nuclear weapons".

Nuclear Disarmament

- Disarmament refers to the act of eliminating or abolishing weapons (particularly offensive arms) either unilaterally or reciprocally.

Nuclear Powers in the World

- There are nine countries recognized as possessing nuclear weapons.
- These are United States, Russia, China, United Kingdom, France, India, Pakistan, North Korea and Israel.

ಅನಕೊಂಡ ತಂತ್ರ

ಸುದ್ದಿ

- ತೈವಾನ್ ನೌಕಾಪಡೆಯ ಕಮಾಂಡರ್ ಇತ್ತೀಚೆಗೆ ಚೀನಾ, ತೈವಾನ್ ಶಕ್ತಿಯನ್ನು ಕುಗ್ಗಿಸಲು 'ಅನಕೊಂಡಾ ತಂತ್ರ'ವನ್ನು ಬಳಸುತ್ತಿದೆ ಎಂದು ಹೇಳಿದ್ದಾರೆ.

ಅನಕೊಂಡ ತಂತ್ರ

- ಶತ್ರು ರಾಷ್ಟ್ರದ ಸುತ್ತ ಮುತ್ತಲ ಪ್ರದೇಶಗಳನ್ನು ಹಂತ ಹಂತವಾಗಿ ಆವರಿಸಿಕೊಂಡು ಎಲ್ಲ ಸಂಪನ್ಮೂಲಗಳನ್ನು ನಿಯಂತ್ರಿಸುವ ಮೂಲಕ ಯಾವುದೇ ನೇರ ಮಿಲಿಟರಿ ಕಾರ್ಯಾಚರಣೆ ಇಲ್ಲದೆ ಶತ್ರು ರಾಷ್ಟ್ರವನ್ನು ಅನಿವಾರ್ಯವಾಗಿ ಶರಣಾಗತಿಗೆ ತಳ್ಳುವ ತಂತ್ರವಾಗಿದೆ.

ಆಯಕಟ್ಟಿನ ಪ್ರದೇಶದಲ್ಲಿರುವ ತೈವಾನ್ ಮಹತ್ವ

- ಭೌಗೋಳಿಕ-ರಾಜಕೀಯ ಸ್ಥಳ** - ತೈವಾನ್ ಪಶ್ಚಿಮ ಪೆಸಿಫಿಕ್ ಮಹಾಸಾಗರದಲ್ಲಿ ಚೀನಾ, ಜಪಾನ್ ಮತ್ತು ಫಿಲಿಪೈನ್ಸ್ ಪಕ್ಕದಲ್ಲಿರುವ ಆಯಕಟ್ಟಿನ ಪ್ರಮುಖ ಸ್ಥಳದಲ್ಲಿ ನೆಲೆಗೊಂಡಿದೆ.
- ಆಗ್ನೇಯ ಏಷ್ಯಾ ಮತ್ತು ದಕ್ಷಿಣ ಚೀನಾ ಸಮುದ್ರಕ್ಕೆ ನೈಸರ್ಗಿಕ ಹೆಬ್ಬಾಗಿಲನ್ನು ಒದಗಿಸುತ್ತದೆ, ಇದು ಜಾಗತಿಕ ವ್ಯಾಪಾರ ಮತ್ತು ಭದ್ರತೆಗೆ ನಿರ್ಣಾಯಕ ಮಾರ್ಗವಾಗಿದೆ.
- ಮಿಲಿಟರಿ ಪ್ರಾಮುಖ್ಯತೆ** - ತೈವಾನ್ ಮೇಲೆ ನಿಯಂತ್ರಣ ಸಾಧಿಸುವ ಮೂಲಕ ಚೀನಾ ಹೆಚ್ಚಿನ ಸಾಮರ್ಥ್ಯದೊಂದಿಗೆ ಪಶ್ಚಿಮ ಪೆಸಿಫಿಕ್ ಪ್ರದೇಶದ ನಾಯಕ ರಾಷ್ಟ್ರವಾಗಿ ಹೊರಹೊಮ್ಮುತ್ತದೆ ಮತ್ತು ಜಪಾನ್ ಮತ್ತು ದಕ್ಷಿಣ ಕೊರಿಯಾದಂತಹ ಪ್ರಮುಖ ಯುಎಸ್ ಮಿತ್ರರಾಷ್ಟ್ರಗಳ ಹಿತಾಸಕ್ತಿಗೆ ಅಪಾಯ ಒಡ್ಡುತ್ತದೆ.
- ಆರ್ಥಿಕ ಪ್ರಾಮುಖ್ಯತೆ** - ಜಾಗತಿಕ ಮಾರುಕಟ್ಟೆಯಲ್ಲಿ, ವಿಶೇಷವಾಗಿ ಸೆಮಿಕಂಡಕ್ಟರ್ ಮತ್ತು ಎಲೆಕ್ಟ್ರಾನಿಕ್ಸ್ ಉದ್ಯಮಗಳಲ್ಲಿ ತೈವಾನ್ ಪ್ರಮುಖ ಆರ್ಥಿಕ ಆಟಗಾರ.

ಪರಮಾಣು ನಿಶ್ಚಿಸ್ತೀಕರಣ

ಸುದ್ದಿ

- ಜಪಾನಿನ ಪರಮಾಣು ಬಾಂಬ್ ದಾಳಿಯಿಂದ ಬದುಕುಳಿದವರ ಸಂಘಟನೆ 'ನಿಹಾನ್ ಹಿಡಾಂಕಿಯೊ' ತನ್ನ "ಪರಮಾಣು ಶಸ್ತ್ರಾಸ್ತ್ರಗಳಿಂದ ಮುಕ್ತ ಜಗತ್ತನ್ನು ಸಾಧಿಸುವ ಪ್ರಯತ್ನಗಳಿಗಾಗಿ" ನೊಬೆಲ್ ಶಾಂತಿ ಪ್ರಶಸ್ತಿಯನ್ನು ಗೆದ್ದಿದೆ.

ಪರಮಾಣು ನಿಶ್ಚಿಸ್ತೀಕರಣ

- ನಿರಸ್ತೀಕರಣವು ಶಸ್ತ್ರಾಸ್ತ್ರಗಳನ್ನು (ವಿಶೇಷವಾಗಿ ಆಕ್ರಮಣಕಾರಿ ಶಸ್ತ್ರಾಸ್ತ್ರಗಳು) ಏಕಪಕ್ಷೀಯವಾಗಿ ಅಥವಾ ಪರಸ್ಪರವಾಗಿ ನಿರ್ಮೂಲನೆ ಮಾಡುವ ಕ್ರಿಯೆಯನ್ನು ಸೂಚಿಸುತ್ತದೆ.

ವಿಶ್ವದ ಪರಮಾಣು ಶಕ್ತಿಗಳು

- ಪರಮಾಣು ಶಸ್ತ್ರಾಸ್ತ್ರಗಳನ್ನು ಹೊಂದಿರುವ ಒಂಬತ್ತು ದೇಶಗಳನ್ನು ಗುರುತಿಸಲಾಗಿದೆ.
- ಅವುಗಳೆಂದರೆ ಯುನೈಟೆಡ್ ಸ್ಟೇಟ್ಸ್, ರಷ್ಯಾ, ಚೀನಾ, ಯುನೈಟೆಡ್ ಕಿಂಗ್‌ಡಮ್, ಫ್ರಾನ್ಸ್, ಭಾರತ, ಪಾಕಿಸ್ತಾನ, ಉತ್ತರ ಕೊರಿಯಾ ಮತ್ತು ಇಸ್ರೇಲ್.

Treaties Related to Nuclear Disarmament

Treaty on the Non-Proliferation of Nuclear Weapons (NPT)

- Signed in 1968 and entered into force in 1970.
- It aims to prevent the spread of nuclear weapons and promote disarmament.

Treaty on the Prohibition of Nuclear Weapons (TPNW)

- Adopted by the United Nations in 2017 and opened for signature in 2018.
- It aims to prohibit the development, testing, production, stockpiling, stationing, transfer, use, and threat of use of nuclear weapons.

Comprehensive Nuclear - Test-Ban Treaty (CTBT)

- Opened for signature in 1996.
- It aims to ban all nuclear explosions for both civilian and military purposes.
- The treaty has been signed by 185 countries and ratified by 170, it has not entered into force as nuclear-armed states must ratify it to become operational.

Outer Space Treaty

- This multilateral agreement entered into force in 1967 and bans the siting of weapons of mass destruction in space.

India's Nuclear Weapon Program

- **Smiling Buddha:** In 1974, India conducted its first nuclear test code-named "Smiling Buddha, and since then, it has developed a nuclear triad consisting of land-based, sea-based, and air based delivery systems.
- **Operation Shakti:** In 1998, India conducted a series of nuclear tests at Pokhran, codenamed "Operation Shakti."

ಪರಮಾಣು ನಿರಸ್ತ್ರೀಕರಣಕ್ಕೆ ಸಂಬಂಧಿಸಿದ ಒಪ್ಪಂದಗಳು ಪರಮಾಣು ಶಸ್ತ್ರಾಸ್ತ್ರಗಳ ಪ್ರಸಾರಣ ರಹಿತ ಒಪ್ಪಂದ (Treaty on the Non-Proliferation of Nuclear Weapons - NPT)

- 1968 ರಲ್ಲಿ ಸಹಿ ಹಾಕಲಾಯಿತು ಮತ್ತು 1970 ರಲ್ಲಿ ಜಾರಿಗೆ ಬಂದಿತು.
- ಇದು ಪರಮಾಣು ಶಸ್ತ್ರಾಸ್ತ್ರಗಳ ಹರಡುವಿಕೆಯನ್ನು ತಡೆಗಟ್ಟಲು ಮತ್ತು ನಿರಸ್ತ್ರೀಕರಣವನ್ನು ಉತ್ತೇಜಿಸುವ ಗುರಿಯನ್ನು ಹೊಂದಿದೆ.

ಪರಮಾಣು ಶಸ್ತ್ರಾಸ್ತ್ರಗಳ ನಿಷೇಧದ ಒಪ್ಪಂದ (Treaty on the Prohibition of Nuclear Weapons - TPNW)

- ವಿಶ್ವಸಂಸ್ಥೆಯು 2017 ರಲ್ಲಿ ಅಳವಡಿಸಿಕೊಂಡಿದೆ ಮತ್ತು 2018 ರಲ್ಲಿ ಸಹಿಗಾಗಿ ತೆರೆಯಲಾಗಿದೆ.
- ಇದು ಪರಮಾಣು ಶಸ್ತ್ರಾಸ್ತ್ರಗಳ ಅಭಿವೃದ್ಧಿ, ಪರೀಕ್ಷೆ, ಉತ್ಪಾದನೆ, ಸಂಗ್ರಹಣೆ, ವರ್ಗಾವಣೆ, ಬಳಕೆ ಮತ್ತು ಬೆದರಿಕೆಯನ್ನು ನಿಷೇಧಿಸುವ ಗುರಿಯನ್ನು ಹೊಂದಿದೆ.

ಸಮಗ್ರ ಪರಮಾಣು - ಪರೀಕ್ಷಾ ನಿಷೇಧ ಒಪ್ಪಂದ

(Comprehensive Nuclear - Test-Ban Treaty - CTBT)

- 1996 ರಲ್ಲಿ ಸಹಿಗಾಗಿ ತೆರೆಯಲಾಯಿತು.
- ನಾಗರಿಕ ಮತ್ತು ಮಿಲಿಟರಿ ಉದ್ದೇಶಗಳಿಗಾಗಿ ಎಲ್ಲಾ ಪರಮಾಣು ಸ್ಫೋಟಗಳನ್ನು ನಿಷೇಧಿಸುವ ಗುರಿಯನ್ನು ಇದು ಹೊಂದಿದೆ.
- ಒಪ್ಪಂದಕ್ಕೆ 185 ದೇಶಗಳು ಸಹಿ ಹಾಕಿವೆ ಮತ್ತು 170 ದೇಶಗಳು ಅನುಮೋದಿಸಿವೆ . ಇದು ಕಾರ್ಯರೂಪಕ್ಕೆ ಬರಲು ಪರಮಾಣು-ಶಸ್ತ್ರಸಜ್ಜಿತ ದೇಶಗಳು ಅದನ್ನು ಅನುಮೋದಿಸಬೇಕಾಗಿರುವುದರಿಂದ ಅದು ಜಾರಿಗೆ ಬಂದಿಲ್ಲ.

ಬಾಹ್ಯಾಕಾಶ ಒಪ್ಪಂದ (Outer Space Treaty)

- ಈ ಬಹುಪಕ್ಷೀಯ ಒಪ್ಪಂದವು 1967 ರಲ್ಲಿ ಜಾರಿಗೆ ಬಂದಿತು ಮತ್ತು ಬಾಹ್ಯಾಕಾಶದಲ್ಲಿ ಸಾಮೂಹಿಕ ವಿನಾಶದ ಆಯುಧಗಳನ್ನು ಇರಿಸುವುದನ್ನು ನಿಷೇಧಿಸುತ್ತದೆ.

ಭಾರತದ ಪರಮಾಣು ಶಸ್ತ್ರಾಸ್ತ್ರ ಕಾರ್ಯಕ್ರಮ

- **ಸ್ಮೈಲಿಂಗ್ ಬುದ್ಧ:** 1974 ರಲ್ಲಿ, ಭಾರತವು "ಸ್ಮೈಲಿಂಗ್ ಬುದ್ಧ" ಸಂಕೇತ-ಹೆಸರಿನ, ತನ್ನ ಮೊದಲ ಪರಮಾಣು ಪರೀಕ್ಷೆಯನ್ನು ನಡೆಸಿತು. ಇಂದು ಭಾರತವು ಭೂ-ಆಧಾರಿತ, ಸಮುದ್ರ-ಆಧಾರಿತ ಮತ್ತು ವಾಯು ಆಧಾರಿತ ವಿತರಣಾ ವ್ಯವಸ್ಥೆಯನ್ನು ಒಳಗೊಂಡಿರುವ 'ಪರಮಾಣು ತ್ರಿಕೋನ'ವನ್ನು(Nuclear Triad) ಅಭಿವೃದ್ಧಿಪಡಿಸಿದೆ.
- **ಆಪರೇಷನ್ ಶಕ್ತಿ:** 1998 ರಲ್ಲಿ, ಭಾರತವು ಪೋಖ್ರಾನ್‌ನಲ್ಲಿ "ಆಪರೇಷನ್ ಶಕ್ತಿ" ಎಂಬ ಸಂಕೇತನಾಮದಲ್ಲಿ ಪರಮಾಣು ಪರೀಕ್ಷೆಗಳ ಸರಣಿಯನ್ನು ನಡೆಸಿತು.

UNIFIL Mission

News

- According to the United Nations Interim Force in Lebanon (UNIFIL), Israel Defense Forces (IDF) fired on UN peacekeepers in Lebanon.

United Nations Interim Force in Lebanon (UNIFIL)

- **Mandate** - It is a peacekeeping mission established by the UN Security Council (UNSC) in 1978, after Israel invaded Lebanon.
- **UNIFIL was deployed to Lebanon to fulfill three objectives;**
 - Confirming the withdrawal of Israeli forces
 - Restoring international peace and security
 - Assisting the Government of Lebanon in ensuring the return of its effective authority in the area.

19th East Asia Summit

News

- The Prime Minister of India recently addressed the 19th East Asia Summit (EAS) in Vientiane, Lao PDR.

Key Highlights

- The PM emphasized that a free, open, inclusive, prosperous and rule-based Indo-Pacific is important for the peace and progress of the entire region.
- India stressed that maritime activities should be conducted under the UN Convention on the Law of the Seas (UNCLOS) to ensure freedom of navigation and air space.

ASEAN (Association of Southeast Asian Nations)

- **Establishment** - It is a regional grouping which was established in 1967 with the signing of the Bangkok Declaration.
- **Members** - Indonesia, Thailand, Singapore, Malaysia, The Philippines, Vietnam, Myanmar, Cambodia, Brunei and Laos.
- **Note** - The Association of Southeast Asian Nations (ASEAN) has agreed 'in principle' to admit **East Timor as the group's 11th member.**
- **Headquarters** - Jakarta, Indonesia.
- **ASEAN Day:** 8th August.

ASEAN Summit

- It is the **highest policy-making body** in ASEAN comprising the Head of States or Government of **ASEAN Member States.**

UNIFIL ಮಿಷನ್

ಸುದ್ದಿ

- ಲೆಬನಾನ್‌ನಲ್ಲಿರುವ ವಿಶ್ವಸಂಸ್ಥೆಯ ಮಧ್ಯಂತರ ಪಡೆ (UNIFIL) ಪ್ರಕಾರ, ಇಸ್ರೇಲ್ ರಕ್ಷಣಾ ಪಡೆಗಳು (IDF) ಲೆಬನಾನ್‌ನಲ್ಲಿ UN ಶಾಂತಿಪಾಲಕರ ಮೇಲೆ ದಾಳಿ ಮಾಡಿದೆ.

ಲೆಬನಾನ್‌ನಲ್ಲಿ ವಿಶ್ವಸಂಸ್ಥೆಯ ಮಧ್ಯಂತರ ಪಡೆ (UNIFIL)

- ಇದು 1978 ರಲ್ಲಿ ಇಸ್ರೇಲ್, ಲೆಬನಾನ್ ಅನ್ನು ಆಕ್ರಮಿಸಿದ ನಂತರ UN ಭದ್ರತಾ ಮಂಡಳಿ (UNSC) ಸ್ಥಾಪಿಸಿದ ಶಾಂತಿಪಾಲನಾ ಕಾರ್ಯಾಚರಣೆಯಾಗಿದೆ.
- ಮೂರು ಉದ್ದೇಶಗಳನ್ನು ಪೂರೈಸಲು UNIFIL ಅನ್ನು ಲೆಬನಾನ್‌ಗೆ ನಿಯೋಜಿಸಲಾಯಿತು
 - ಇಸ್ರೇಲಿ ಪಡೆಗಳ ವಾಪಸಾತಿಯನ್ನು ದೃಢೀಕರಿಸುವುದು
 - ಅಂತರರಾಷ್ಟ್ರೀಯ ಶಾಂತಿ ಮತ್ತು ಭದ್ರತೆಯನ್ನು ಮರುಸ್ಥಾಪಿಸುವುದು
 - ಪ್ರದೇಶದಲ್ಲಿ ಲೆಬನಾನ್ ಸರ್ಕಾರದ ಅಧಿಕಾರ ಸ್ಥಾಪನೆ

19 ನೇ ಪೂರ್ವ ಏಷ್ಯಾ ಶೃಂಗಸಭೆ

ಸುದ್ದಿ

- ಭಾರತದ ಪ್ರಧಾನ ಮಂತ್ರಿ ಇತ್ತೀಚೆಗೆ ಲಾವೋ ಪಿಡಿಆರ್‌ನ ವಿಯೆಂಟಿಯಾನ್‌ನಲ್ಲಿ 19 ನೇ ಪೂರ್ವ ಏಷ್ಯಾ ಶೃಂಗಸಭೆಯನ್ನು (ಇಎಎಸ್‌EAS) ಉದ್ಘಾಟಿಸಿ ಮಾತನಾಡಿದರು.

ಪ್ರಮುಖ ಮುಖ್ಯಾಂಶಗಳು

- ಇಡೀ ಪ್ರದೇಶದ ಶಾಂತಿ ಮತ್ತು ಪ್ರಗತಿಗೆ ಮುಕ್ತ, ಎಲ್ಲರನ್ನು ಒಳಗೊಳ್ಳುವ, ಸಮೃದ್ಧ ಮತ್ತು ನಿಯಮ-ಆಧಾರಿತ ಇಂಡೋ-ಪೆಸಿಫಿಕ್ ಪ್ರದೇಶ ಮುಖ್ಯವಾಗಿದೆ ಎಂದು ಪ್ರಧಾನಿ ಒತ್ತಿ ಹೇಳಿದರು.
- ನೌಕಾಯಾನ ಮತ್ತು ವಾಯುಪ್ರದೇಶದ ಸ್ವಾತಂತ್ರ್ಯವನ್ನು ಖಚಿತಪಡಿಸಿಕೊಳ್ಳಲು ಸಮುದ್ರದ ಕಾನೂನು (UNCLOS) ಕುರಿತ ಯುಎನ್ ಕನ್ವೆನ್ಷನ್ ಅಡಿಯಲ್ಲಿ ಸಾಗರ ಚಟುವಟಿಕೆಗಳನ್ನು ನಡೆಸಬೇಕು ಎಂದು ಭಾರತ ಒತ್ತಿಹೇಳಿತು.

ASEAN (ಆಗ್ನೇಯ ಏಷ್ಯಾ ರಾಷ್ಟ್ರಗಳ ಸಂಘ)

- **ಸ್ಥಾಪನೆ** - ಇದು ಬ್ಯಾಂಗ್ಕಾಕ್ ಘೋಷಣೆಯ ಸಹಿಯೊಂದಿಗೆ 1967 ರಲ್ಲಿ ಸ್ಥಾಪಿಸಲಾದ ಪ್ರಾದೇಶಿಕ ಗುಂಪು.
- **ಸದಸ್ಯರು** - ಇಂಡೋನೇಷ್ಯಾ, ಥೈಲ್ಯಾಂಡ್, ಸಿಂಗಾಪುರ್, ಮಲೇಷ್ಯಾ, ಫಿಲಿಪೈನ್ಸ್, ವಿಯೆಟ್ನಾಂ, ಮ್ಯಾನ್ಮಾರ್, ಕಾಂಬೋಡಿಯಾ, ಬ್ರೂನಿ ಮತ್ತು ಲಾವೋಸ್.
- **ಗಮನಿಸಿ** - ಆಗ್ನೇಯ ಏಷ್ಯಾ ರಾಷ್ಟ್ರಗಳ ಸಂಘ (ASEAN) ಪೂರ್ವ ಟಿಮೋರ್ ಅನ್ನು ಗುಂಪಿನ 11 ನೇ ಸದಸ್ಯನಾಗಿ ಒಪ್ಪಿಕೊಳ್ಳಲು 'ತಾತ್ಕಾಲಿಕವಾಗಿ' ಒಪ್ಪಿಕೊಂಡಿದೆ.
- **ಪ್ರಧಾನ ಕಛೇರಿ** - ಜಕಾರ್ತ, ಇಂಡೋನೇಷ್ಯಾ.
- **ಆಸಿಯಾನ್ ದಿನ:** ಆಗಸ್ಟ್ 8.

ಆಸಿಯಾನ್ ಶೃಂಗಸಭೆ

- ರಾಷ್ಟ್ರಗಳ ಮುಖ್ಯಸ್ಥರು ಅಥವಾ ಆಸಿಯಾನ್ ಸದಸ್ಯ ರಾಷ್ಟ್ರಗಳ ಸರ್ಕಾರವನ್ನು ಒಳಗೊಂಡಿರುವ ASEAN ನಲ್ಲಿ ಇದು ಅತ್ಯುನ್ನತ ನೀತಿ-ನಿರ್ಮಾಣ ಸಂಸ್ಥೆಯಾಗಿದೆ.

- It is held twice annually at a time to be determined by the Chair of the ASEAN Summit in consultation with other ASEAN Member States.
- The First ASEAN Summit was held in Bali, Indonesia in 1976.

ASEAN Coordinating Council:

- **Established in - 2008**
- **Objective** - The ASEAN Coordinating Council (ACC) comprises the ASEAN Foreign Ministers and meets at least twice a year to prepare for the ASEAN Summit.
- **ASEAN Plus:** India is part of the ASEAN Plus Six grouping, which includes China, Japan, South Korea, New Zealand and Australia as well.

Italy and Switzerland

Redrawing Their Alpine Border

News

- Switzerland and Italy have agreed to redraw a part of their national boundary, as melting Alpine glaciers shift the historically defined frontier.
- The region is home to several ski resorts that fuel the economy of both countries.

Alps Mountains

- **Location** - The Alps Mountains are one of the most significant mountain ranges in Europe, Stretching across eight countries—France, Switzerland, Italy, Monaco, Liechtenstein, Austria, Germany, and Slovenia.
- **Formation** - The Alps were formed millions of years ago as a result of the collision between the African and Eurasian tectonic plates.
- **Highest Peak:** Mont Blanc
- **Rivers** - Rhine, Rhone, and Po originate in the Alps.

Chagos Island

News

- The United Kingdom (UK) announced that an agreement has been reached to hand over the Chagos Islands to Mauritius.
- It ended decades of dispute and negotiation over Britain's last African colony.

- ಇತರ ಆಸಿಯಾನ್ ಸದಸ್ಯ ರಾಷ್ಟ್ರಗಳೊಂದಿಗೆ ಸಮಾಲೋಚಿಸಿ ಆಸಿಯಾನ್ ಶೃಂಗಸಭೆಯ ಅಧ್ಯಕ್ಷರನ್ನು ನಿರ್ಧರಿಸಲು, ಇದನ್ನು ವಾರ್ಷಿಕವಾಗಿ ಎರಡು ಬಾರಿ ನಡೆಸಲಾಗುತ್ತದೆ.
- ಮೊದಲ ASEAN ಶೃಂಗಸಭೆಯು ಇಂಡೋನೇಷ್ಯಾದ ಬಾಲಿಯಲ್ಲಿ 1976 ರಲ್ಲಿ ನಡೆಯಿತು.

ASEAN ಸಮನ್ವಯ ಮಂಡಳಿ

- 2008 ರಲ್ಲಿ ಸ್ಥಾಪಿಸಲಾಯಿತು
- **ಉದ್ದೇಶ** - ASEAN ಸಮನ್ವಯ ಮಂಡಳಿ (ACC) ASEAN ವಿದೇಶಾಂಗ ಮಂತ್ರಿಗಳನ್ನು ಒಳಗೊಂಡಿದೆ ಮತ್ತು ASEAN ಶೃಂಗಸಭೆಗೆ ತಯಾರಿ ಮಾಡಲು ವರ್ಷಕ್ಕೆ ಎರಡು ಬಾರಿ ಭೇಟಿಯಾಗುತ್ತದೆ.
- **ASEAN Plus:** ಭಾರತವು ASEAN Plus Six ಗುಂಪಿನ ಭಾಗವಾಗಿದೆ. ಇದರಲ್ಲಿ ಚೀನಾ, ಜಪಾನ್, ದಕ್ಷಿಣ ಕೊರಿಯಾ, ನ್ಯೂಜಿಲೆಂಡ್ ಮತ್ತು ಆಸ್ಟ್ರೇಲಿಯಾವೂ ಸೇರಿವೆ.

ಇಟಲಿ ಮತ್ತು ಸ್ವಿಟ್ಜರ್ಲೆಂಡ್

ನಡುವಿನ ಗಡಿ ಮರು ಪರಿಷ್ಕರಣೆ

ಸುದ್ದಿ

- ಕರಗುತ್ತಿರುವ ಆಲ್ಪೈನ್ ಹಿಮನದಿಗಳು, ಐತಿಹಾಸಿಕವಾಗಿ ವ್ಯಾಖ್ಯಾನಿಸಿದ ಗಡಿಯನ್ನು ಬದಲಾಯಿಸುತ್ತಿರುವುದರಿಂದ ಸ್ವಿಟ್ಜರ್ಲೆಂಡ್ ಮತ್ತು ಇಟಲಿ ತಮ್ಮ ರಾಷ್ಟ್ರೀಯ ಗಡಿಯ ಒಂದು ಭಾಗವನ್ನು ಮರು ಪರಿಷ್ಕರಣೆ ಮಾಡಲು ಒಪ್ಪಿಕೊಂಡಿವೆ.
- ಈ ಪ್ರದೇಶದಲ್ಲಿ ಎರಡೂ ದೇಶಗಳ ಆರ್ಥಿಕತೆಗೆ ಪ್ರಮುಖವಾದ ಸ್ನೀ ರೆಸಾರ್ಟ್‌ಗಳಿರುವುದರಿಂದ ಗಡಿ ಪರಿಷ್ಕರಣೆಗೆ ಪರಸ್ಪರ ಒಪ್ಪಿವೆ.

ಆಲ್ಪ್ಸ್ ಪರ್ವತಗಳು

- **ಸ್ಥಳ** - ಆಲ್ಪ್ಸ್ ಪರ್ವತಗಳು ಯುರೋಪ್‌ನ ಎಂಟು ದೇಶಗಳಲ್ಲಿ -ಫ್ರಾನ್ಸ್, ಸ್ವಿಟ್ಜರ್ಲೆಂಡ್, ಇಟಲಿ, ಮೊನಾಕೊ, ಲಿಚ್ಟೆನ್‌ಸ್ಟೈನ್, ಆಸ್ಟ್ರಿಯಾ, ಜರ್ಮನಿ ಮತ್ತು ಸ್ಲೊವೇನಿಯಾ- ವ್ಯಾಪಿಸಿದ್ದು ಅತ್ಯಂತ ಮಹತ್ವದ ಪರ್ವತ ಶ್ರೇಣಿಗಳಲ್ಲಿ ಒಂದಾಗಿದೆ.
- **ರಚನೆ** - ಆಫ್ರಿಕನ್ ಮತ್ತು ಯುರೇಷಿಯನ್ ಟೆಕ್ಟೋನಿಕ್ ಪ್ಲೇಟ್‌ಗಳ ನಡುವಿನ ಘರ್ಷಣೆಯ ಪರಿಣಾಮವಾಗಿ ಆಲ್ಪ್ಸ್ ಲಕ್ಷಾಂತರ ವರ್ಷಗಳ ಹಿಂದೆ ರೂಪುಗೊಂಡಿತು.
- **ಅತ್ಯುನ್ನತ ಶಿಖರ:** ಮಾಂಟ್ ಬ್ಲಾಂಕ್
- **ನದಿಗಳು** - ರೈನ್, ರೋನ್ ಮತ್ತು ಪೊ ಆಲ್ಪ್ಸ್‌ನಲ್ಲಿ ಹುಟ್ಟುತ್ತವೆ.

ಚಾಗೋಸ್ ದ್ವೀಪ

ಸುದ್ದಿ

- ಮಾರಿಷಸ್‌ಗೆ ಚಾಗೋಸ್ ದ್ವೀಪಗಳನ್ನು ಹಸ್ತಾಂತರಿಸಲು ಒಪ್ಪಂದವನ್ನು ಮಾಡಿಕೊಳ್ಳಲಾಗಿದೆ ಎಂದು ಯುನೈಟೆಡ್ ಕಿಂಗ್‌ಡಮ್ (ಯುಕೆ) ಘೋಷಿಸಿತು.
- ಇದು ಬ್ರಿಟನ್‌ನ ಕೊನೆಯ ಆಫ್ರಿಕನ್ ವಸಾಹತು ಕುರಿತಾದ ದಶಕಗಳ ವಿವಾದ ಮತ್ತು ಮಾತುಕತೆಯನ್ನು ಕೊನೆಗೊಳಿಸಿತು.

Chagos Archipelago

- **Location** - The Chagos archipelago, comprising 58 islands, lies roughly 500 km to the south of the Maldives archipelago in the Indian Ocean.
- It was colonised by the French, where they bought slave labour from Africa and India to work in newly-established coconut plantations. In 1814, France ceded the islands to the British.
- Chagos was attached to Mauritius, another British colony in the Indian Ocean, for administrative purposes.
- But when Mauritius gained independence in 1968, Chagos remained with Britain.

ಚಾಗೋಸ್ ದ್ವೀಪಸಮೂಹ

- **ಸ್ಥಳ** - 58 ದ್ವೀಪಗಳನ್ನು ಒಳಗೊಂಡಿರುವ ಚಾಗೋಸ್ ದ್ವೀಪಸಮೂಹವು ಹಿಂದೂ ಮಹಾಸಾಗರದಲ್ಲಿ ಮಾಲ್ಡೀವ್ಸ್ ದ್ವೀಪಸಮೂಹದ ದಕ್ಷಿಣಕ್ಕೆ ಸರಿಸುಮಾರು 500 ಕಿಮೀ ದೂರದಲ್ಲಿದೆ.
- ಇದು ಫ್ರೆಂಚ್ ವಸಾಹತುವಾಗಿತ್ತು. ಅಲ್ಲಿ ಅವರು ಹೊಸದಾಗಿ ಸ್ಥಾಪಿಸಲಾದ ತೆಂಗಿನ ತೋಟಗಳಲ್ಲಿ ಜೀತ ಮಾಡಲು ಆಫ್ರಿಕಾ ಮತ್ತು ಭಾರತದಿಂದ ಗುಲಾಮ ಕಾರ್ಮಿಕರನ್ನು ಖರೀದಿಸಿ ರವಾನೆ ಮಾಡುತ್ತಿದ್ದರು. 1814 ರಲ್ಲಿ, ಫ್ರಾನ್ಸ್ ಈ ದ್ವೀಪಗಳನ್ನು ಬ್ರಿಟಿಷರಿಗೆ ಬಿಟ್ಟುಕೊಟ್ಟಿತು.
- ಚಾಗೋಸ್ ಅನ್ನು ಆಡಳಿತಾತ್ಮಕ ಉದ್ದೇಶಗಳಿಗಾಗಿ ಹಿಂದೂ ಮಹಾಸಾಗರದ ಮತ್ತೊಂದು ಬ್ರಿಟಿಷ್ ವಸಾಹತು ಮಾರಿಷಸ್‌ನೊಂದಿಗೆ ಜೋಡಿಸಲಾಯಿತು.
- ಆದರೆ 1968 ರಲ್ಲಿ ಮಾರಿಷಸ್ ಸ್ವಾತಂತ್ರ್ಯವನ್ನು ಪಡೆದಾಗ, ಚಾಗೋಸ್ ಬ್ರಿಟನ್ನೊಂದಿಗೆ ಉಳಿಯಿತು.

150 years of Universal Postal Union

News

- Year 2024, commemorates the 150th anniversary of the Universal Postal Union (UPU).

Universal Postal Union (UPU)

- **Established in** - It was established in **1874**, with its headquarters in the Swiss capital Bern,
- **Mandate** - It is the **primary forum for cooperation between postal sector players.**
- **Note** - It is the **second oldest international organization worldwide.**
- **Member countries** - 192 member countries,
- **Regional Office in India** - Establishment of the UPU Regional Office in New Delhi, India is a significant step towards India's commitment for South-South cooperation and its active role in global postal development.

Additional Information - World Post Day

- **Observed on** - 9th October
- **Observed by** - Universal Postal Union (UPU)
- **Objective** - to highlight the essential role of postal services globally.
- **Theme for 2024:** '150 years of enabling communication and empowering peoples across nations'

150 ವರ್ಷಗಳ ಸಾರ್ವತ್ರಿಕ ಅಂಚೆ ಒಕ್ಕೂಟ

ಸುದ್ದಿ

- 2024, ಸಾರ್ವತ್ರಿಕ ಅಂಚೆ ಒಕ್ಕೂಟದ (UPU) 150 ನೇ ವಾರ್ಷಿಕೋತ್ಸವ.

ಸಾರ್ವತ್ರಿಕ ಅಂಚೆ ಒಕ್ಕೂಟ (UPU)

- **ಸ್ಥಾಪನೆ** - ಇದನ್ನು 1874 ರಲ್ಲಿ ಸ್ಥಾಪಿಸಲಾಯಿತು
- **ಪ್ರಧಾನ ಕಛೇರಿ** - ಸ್ವಿಟ್ಸ್ ರಾಜಧಾನಿ ಬರ್ನ್
- ಇದು ಅಂಚೆ ವಲಯದ ಸಹಭಾಗಿರಾದ ನಡುವಿನ ಸಹಕಾರಕ್ಕಾಗಿ ಪ್ರಾಥಮಿಕ ವೇದಿಕೆಯಾಗಿದೆ.
- **ಗಮನಿಸಿ** - ಇದು ವಿಶ್ವದ ಎರಡನೇ ಅತ್ಯಂತ ಹಳೆಯ ಅಂತರರಾಷ್ಟ್ರೀಯ ಸಂಸ್ಥೆಯಾಗಿದೆ.
- **ಸದಸ್ಯ ರಾಷ್ಟ್ರಗಳು** - 192 ಸದಸ್ಯ ರಾಷ್ಟ್ರಗಳು
- **ಭಾರತದಲ್ಲಿ ಪ್ರಾದೇಶಿಕ ಕಛೇರಿ** - ನವದೆಹಲಿಯಲ್ಲಿ UPU ಪ್ರಾದೇಶಿಕ ಕಛೇರಿಯ ಸ್ಥಾಪನೆಯು ದಕ್ಷಿಣ-ದಕ್ಷಿಣ ಸಹಕಾರಕ್ಕೆ ಭಾರತದ ಬದ್ಧತೆ ಮತ್ತು ಜಾಗತಿಕ ಅಂಚೆ ಅಭಿವೃದ್ಧಿಯಲ್ಲಿ ಅದರ ಸಕ್ರಿಯ ಪಾತ್ರದ ಕಡೆಗೆ ಮಹತ್ವದ ಹೆಜ್ಜೆಯಾಗಿದೆ.

ಹೆಚ್ಚುವರಿ ಮಾಹಿತಿ - ವಿಶ್ವ ಅಂಚೆ ದಿನ

- **ಆಚರಣೆ** - ಅಕ್ಟೋಬರ್ 9
- **ಆಚರಿಸುವ ಸಂಸ್ಥೆ** - ಸಾರ್ವತ್ರಿಕ ಅಂಚೆ ಒಕ್ಕೂಟ (UPU)
- **ಉದ್ದೇಶ** - ಜಾಗತಿಕವಾಗಿ ಅಂಚೆ ಸೇವೆಗಳ ಅಗತ್ಯ ಪಾತ್ರವನ್ನು ಎತ್ತಿ ತೋರಿಸುವುದು.
- **2024 ರ ಥೀಮ್:** '150 years of enabling communication and empowering peoples across nations'

Blue Line

News

- The United Nations reported that Israeli forces have fired upon its peacekeepers stationed near the Blue Line.

Blue Line

- It is a 120-km United Nations-recognized demarcation, established in 2000 to mark the withdrawal of Israeli military forces from southern Lebanon.
- It separates Lebanon from Israel and the Golan Heights, though it is not recognized as an official international border.
- The line is made of blue barrels and runs from the Mediterranean to the Golan Heights.

Hand-in-Hand Initiative

News

- The Food and Agriculture Organization (FAO) has inaugurated the 2024 Hand-in-Hand Investment Forum.

Hand-in-Hand Initiative

- Launched by** - It is a flagship program of the Food and Agriculture Organization (FAO) launched in 2019.
- Objective** - To address food security, reduce poverty, and promote inclusive economic growth in low- and middle-income countries.
- The initiative focuses on achieving three key Sustainable Development Goals (SDGs)**
 - Eradicating poverty (SDG 1)
 - Ending hunger and malnutrition (SDG 2)
 - Reducing inequalities (SDG 10)
- Note** - India has not joined the Hand-in-Hand Initiative.

ನೀಲಿ ರೇಖೆ

ಸುದ್ದಿ

- ಇಸ್ರೇಲಿ ಪಡೆಗಳು ಬ್ಲೂ ಲೈನ್ ಬಳಿ ನಿಯೋಜನೆಗೊಂಡಿದ್ದ ತನ್ನ ಶಾಂತಿಪಾಲಕರ ಮೇಲೆ ದಾಳಿ ಮಾಡಿದೆ ಎಂದು ವಿಶ್ವಸಂಸ್ಥೆ ವರದಿ ಮಾಡಿದೆ.

ನೀಲಿ ರೇಖೆ

- ಇದು 2000 ರಲ್ಲಿ ಸ್ಥಾಪಿಸಲಾದ, 120-ಕಿಮೀ ವ್ಯಾಪ್ತಿಯ ವಿಶ್ವಸಂಸ್ಥೆಯ ಮಾನ್ಯತೆ ಪಡೆದ ಗಡಿರೇಖೆಯಾಗಿದೆ. ದಕ್ಷಿಣ ಲೆಬನಾನ್‌ನಿಂದ ಇಸ್ರೇಲಿ ಮಿಲಿಟರಿ ಪಡೆಗಳು ಹಿಂತೆಗೆದ ತರುವಾಯ ಇದನ್ನು ಘೋಷಿಸಲಾಯಿತು.
- ಇದು ಲೆಬನಾನ್ ಅನ್ನು ಇಸ್ರೇಲ್ ಮತ್ತು ಗೋಲನ್ ಹೈಟ್ಸ್‌ನಿಂದ ಪ್ರತ್ಯೇಕಿಸುತ್ತದೆ. ಆದರೆ ಇದನ್ನು ಅಧಿಕೃತ ಅಂತರಾಷ್ಟ್ರೀಯ ಗಡಿಯಾಗಿ ಗುರುತಿಸಲಾಗಿಲ್ಲ.
- ಈ ರೇಖೆಯು ದಕ್ಷಿಣಕ್ಕೆ ನೀಲಿ ಬ್ಯಾರೆಲ್ ಗಳನ್ನು ಸ್ಥಾಪಿಸಲಾಗಿದೆ ಮತ್ತು ಇದು ಮೆಡಿಟರೇನಿಯನ್‌ನಿಂದ ಗೋಲನ್ ಹೈಟ್ಸ್ ವರೆಗೆ ಹರಡಿಕೊಂಡಿದೆ.

ಹ್ಯಾಂಡ್-ಇನ್-ಹ್ಯಾಂಡ್ ಉಪಕ್ರಮ

ಸುದ್ದಿ

- ಆಹಾರ ಮತ್ತು ಕೃಷಿ ಸಂಸ್ಥೆ (FAO) 2024ರಲ್ಲಿ ಹ್ಯಾಂಡ್-ಇನ್-ಹ್ಯಾಂಡ್ ಇನ್ವೆಸ್ಟ್‌ಮೆಂಟ್ ಫೋರಂ ಅನ್ನು ಪ್ರಾರಂಭಿಸಿದೆ.

ಹ್ಯಾಂಡ್-ಇನ್-ಹ್ಯಾಂಡ್ ಉಪಕ್ರಮ

- ಪ್ರಾರಂಭಿಸಿದವರು** - ಇದು 2019 ರಲ್ಲಿ ಪ್ರಾರಂಭಿಸಲಾದ ಆಹಾರ ಮತ್ತು ಕೃಷಿ ಸಂಸ್ಥೆಯ (FAO) ಪ್ರಮುಖ ಕಾರ್ಯಕ್ರಮವಾಗಿದೆ.
- ಉದ್ದೇಶ** - ಆಹಾರ ಭದ್ರತೆಯನ್ನು ಒದಗಿಸಲು, ಬಡತನವನ್ನು ಕಡಿಮೆ ಮಾಡಲು ಮತ್ತು ಕಡಿಮೆ ಹಾಗೂ ಮಧ್ಯಮ-ಆದಾಯದ ದೇಶಗಳಲ್ಲಿ ಅಂತರ್ಗತ ಆರ್ಥಿಕ ಬೆಳವಣಿಗೆಯನ್ನು ಉತ್ತೇಜಿಸಲು ಮಹತ್ವದ ಹೆಜ್ಜೆ.
- ಉಪಕ್ರಮವು ಮೂರು ಪ್ರಮುಖ ಸುಸ್ಥಿರ ಅಭಿವೃದ್ಧಿ ಗುರಿಗಳನ್ನು (SDGs) ಸಾಧಿಸುವುದರ ಮೇಲೆ ಕೇಂದ್ರೀಕರಿಸುತ್ತದೆ
 - ಬಡತನ ನಿರ್ಮೂಲನೆ (SDG 1)
 - ಹಸಿವು ಮತ್ತು ಅಪೌಷ್ಟಿಕತೆಯನ್ನು ಕೊನೆಗೊಳಿಸುವುದು (SDG 2)
 - ಅಸಮಾನತೆಗಳನ್ನು ಕಡಿಮೆ ಮಾಡುವುದು (SDG 10)
- ಗಮನಿಸಿ** - ಭಾರತವು ಹ್ಯಾಂಡ್-ಇನ್-ಹ್ಯಾಂಡ್ ಕಾರ್ಯಕ್ರಮದ ಭಾಗವಾಗಿಲ್ಲ.

SCO Summit 2024

News

- The heads of government meeting of the Shanghai Cooperation Organisation (SCO) was attended by India, Pakistan, China, Russia and six other member countries.

Shanghai Cooperation Organisation (SCO)

- Founded in** - The SCO is an intergovernmental organization founded in **2001 with six members**.
- Objective:** To enhance regional cooperation for efforts to curb terrorism, separatism, and extremism in the Central Asian region.
- Members:** China, Russia, India, Pakistan, Iran, Belarus and the four Central Asian countries of Kazakhstan, Kyrgyzstan, Tajikistan, Uzbekistan.
- Secretariat:** Beijing
- Official languages:** Russian and Chinese
- Observer status:** Afghanistan, Belarus and Mongolia
- The SCO has been an observer in the UN General Assembly since 2005.

Musaned Platform

News

- Saudi Arabia launched the Musaned Platform to ensure wage protection and human rights of expat workers.

Musaned Platform

- It is a comprehensive electronic platform to facilitate -
 - the recruitment process of domestic workers,
 - Enhance the protection of rights for all parties involved,
 - Inform employers and domestic workers of their rights and responsibilities.
- Significance** - The platform will benefit workers from 10 African countries, including Sudan and Ethiopia, and nine Asian countries such as India and Bangladesh.

SCO ಶೃಂಗಸಭೆ 2024

ಸುದ್ದಿ

- ಶಾಂಘೈ ಸಹಕಾರ ಸಂಘಟನೆಯ (SCO) ಸರ್ಕಾರಗಳ ಮುಖ್ಯಸ್ಥರ ಸಭೆಯಲ್ಲಿ ಭಾರತ, ಪಾಕಿಸ್ತಾನ, ಚೀನಾ, ರಷ್ಯಾ ಮತ್ತು ಇತರ ಆರು ಸದಸ್ಯ ರಾಷ್ಟ್ರಗಳು ಭಾಗವಹಿಸಿದ್ದವು.

ಶಾಂಘೈ ಸಹಕಾರ ಸಂಸ್ಥೆ (SCO)

- ಸ್ಥಾಪಿತವಾದದ್ದು** : SCO ಆರು ಸದಸ್ಯರೊಂದಿಗೆ 2001 ರಲ್ಲಿ ಸ್ಥಾಪಿಸಲಾದ ಒಂದು ಅಂತರಸರ್ಕಾರಿ ಸಂಸ್ಥೆಯಾಗಿದೆ.
- ಉದ್ದೇಶ**: ಮಧ್ಯ ಏಷ್ಯಾ ಪ್ರದೇಶದಲ್ಲಿ ಭಯೋತ್ಪಾದನೆ, ಪ್ರತ್ಯೇಕತಾವಾದ ಮತ್ತು ಉಗ್ರವಾದವನ್ನು ನಿಗ್ರಹಿಸುವ ಪ್ರಯತ್ನಗಳಲ್ಲಿ ಪ್ರಾದೇಶಿಕ ಸಹಭಾಗಿತ್ವವನ್ನು ಹೆಚ್ಚಿಸುವುದು.
- ಸದಸ್ಯರು**: ಚೀನಾ, ರಷ್ಯಾ, ಭಾರತ, ಪಾಕಿಸ್ತಾನ, ಇರಾನ್, ಬೆಲಾರಸ್ ಮತ್ತು ನಾಲ್ಕು ಮಧ್ಯ ಏಷ್ಯಾದ ಸದಸ್ಯ ರಾಷ್ಟ್ರಗಳು: ಕಝಾಕಿಸ್ತಾನ್, ಕಿರ್ಗಿಸ್ತಾನ್, ತಜಿಕಿಸ್ತಾನ್, ಉಜ್ಬೆಕಿಸ್ತಾನ್.
- ಸೆಕ್ರೆಟರಿಯೇಟ್**: ಬೀಜಿಂಗ್
- ಅಧಿಕೃತ ಭಾಷೆಗಳು**: ರಷ್ಯನ್ ಮತ್ತು ಚೈನೀಸ್.
- ವೀಕ್ಷಕ ಸದಸ್ಯತ್ವ**: ಅಫಘಾನಿಸ್ತಾನ, ಬೆಲಾರಸ್ ಮತ್ತು ಮಂಗೋಲಿಯಾ.
- SCO 2005 ರಿಂದ UN ಜನರಲ್ ಅಸೆಂಬ್ಲಿಯಲ್ಲಿ ವೀಕ್ಷಕ ಸದಸ್ಯ ಸಂಸ್ಥೆಯಾಗಿದೆ.

ಮುಸಾನೆಡ್ ಪ್ಲಾಟ್‌ಫಾರ್ಮ್

ಸುದ್ದಿ

- ವಲಸಿಗ ಕಾರ್ಮಿಕರ ನ್ಯಾಯಯುತ ವೇತನ ಮಟ್ಟ ಮತ್ತು ಮಾನವ ಹಕ್ಕುಗಳನ್ನು ಖಚಿತಪಡಿಸಿಕೊಳ್ಳಲು ಸೌದಿ ಅರೇಬಿಯಾ ಮುಸಾನೆಡ್ ಪ್ಲಾಟ್‌ಫಾರ್ಮ್ ಅನ್ನು ಪ್ರಾರಂಭಿಸಿತು.

ಮುಸಾನೆಡ್ ಪ್ಲಾಟ್‌ಫಾರ್ಮ್

- ಇದು ಈ ಕೆಳಗಿನ ಅಂಶಗಳನ್ನು ಸುಗಮಗೊಳಿಸಲು ಸಮಗ್ರ ಎಲೆಕ್ಟ್ರಾನಿಕ್ ಪ್ಲಾಟ್‌ಫಾರಂ-
 - ಗೃಹ ಕಾರ್ಮಿಕರ ನೇಮಕಾತಿ ಪ್ರಕ್ರಿಯೆ
 - ಹಕ್ಕುಗಳ ರಕ್ಷಣೆ
 - ಉದ್ಯೋಗದಾತರು ಮತ್ತು ಮನೆಕೆಲಸಗಾರರಿಗೆ ಅವರ ಹಕ್ಕುಗಳು ಮತ್ತು ಜವಾಬ್ದಾರಿಗಳ ಬಗ್ಗೆ ತಿಳುವಳಿಕೆ ಮೂಡಿಸುವುದು.
- ಪ್ರಾಮುಖ್ಯತೆ - ಈ ವೇದಿಕೆಯು ಸುಡಾನ್ ಮತ್ತು ಇಥಿಯೋಪಿಯಾ ಸೇರಿದಂತೆ 10 ಅಫ್ರಿಕನ್ ರಾಷ್ಟ್ರಗಳು ಮತ್ತು ಭಾರತ ಮತ್ತು ಬಾಂಗ್ಲಾದೇಶದಂತಹ ಒಂಬತ್ತು ಏಷ್ಯಾದ ದೇಶಗಳ ಕಾರ್ಮಿಕರಿಗೆ ಪ್ರಯೋಜನವನ್ನು ನೀಡುತ್ತದೆ.

Malawi

News

- In the final leg of her three nation visit, President Droupadi Murmu reached Malawi marking the first-ever visit by a President of India to Malawi.

Malawi

- Neighboring countries** - It is a landlocked south-east African country bordered by Zambia to the west, Tanzania to the north and northeast and Mozambique to the east, south and southwest.
- Lake Malawi (also called Lake Nyasa)**, the third largest and second deepest lake in Africa, and the ninth largest in the world, was declared a UNESCO World Heritage Site in 1984. It accounts for more than one-fifth of the country's total area.
- Capital city** - Lilongwe. The country is nicknamed "The Warm Heart of Africa" because of the friendliness of its people.

European Sky Shield Initiative (ESSI)

News

- Switzerland has officially joined the European Sky Shield Initiative (ESSI).

European Sky Shield Initiative (ESSI)

- Objective** - It is a collaborative project aimed at building a unified air and missile defense system across Europe.
- The initiative was introduced by German Chancellor Olaf Scholz in August 2022, following Russia's invasion of Ukraine.
- Significance** - It will strengthen NATO's integrated air and missile defence.

Malawi

ಸುದ್ದಿ

- ಮೂರು ರಾಷ್ಟ್ರಗಳ ಭೇಟಿಯ ಅಂತಿಮ ಹಂತದಲ್ಲಿ, ಅಧ್ಯಕ್ಷೆ ದ್ರೌಪದಿ ಮುರ್ಮು ಮಲಾವಿಯನ್ನು ತಲುಪಿದರು. ಇದು ಮಲಾವಿಗೆ ಭಾರತದ ಅಧ್ಯಕ್ಷರ ಮೊದಲ ಭೇಟಿಯಾಗಿದೆ.

ಮಲಾವಿ

- ನೆರೆಯ ದೇಶಗಳು** - ಇದು ಪಶ್ಚಿಮಕ್ಕೆ ಜಾಂಬಿಯಾ, ಉತ್ತರ ಮತ್ತು ಈಶಾನ್ಯಕ್ಕೆ ತಾಂಜಾನಿಯಾ ಮತ್ತು ಪೂರ್ವ, ದಕ್ಷಿಣ ಮತ್ತು ನೈಋತ್ಯಕ್ಕೆ ಮೊಜಾಂಬಿಕ್ ಹೊಂದಿರುವ, ಎಲ್ಲಾ ದಿಕ್ಕುಗಳಿಂದ ನೆಲಾವೃತವಾಗಿರುವ ಆಫ್ರೀಯ ಆಫ್ರಿಕಾದ ದೇಶವಾಗಿದೆ.
- ಮಲಾವಿ ಸರೋವರವು(ಲೇಕ್ ನ್ಯಾಸಾ ಎಂದೂ ಕರೆಯುತ್ತಾರೆ), ಆಫ್ರಿಕಾದಲ್ಲಿ ಮೂರನೇ ಅತಿದೊಡ್ಡ ಮತ್ತು ಎರಡನೇ ಆಳವಾದ ಸರೋವರ ಮತ್ತು ವಿಶ್ವದ ಒಂಬತ್ತನೇ ದೊಡ್ಡ ಸರೋವರವಾಗಿದೆ. 1984 ರಲ್ಲಿ UNESCO ವಿಶ್ವ ಪರಂಪರೆಯ ತಾಣವೆಂದು ಘೋಷಿಸಲಾಯಿತು. ಇದು ದೇಶದ ಒಟ್ಟು ಪ್ರದೇಶದ ಐದನೇ ಒಂದು ಭಾಗಕ್ಕಿಂತ ದೊಡ್ಡದಾಗಿದೆ.
- ರಾಜಧಾನಿ** - ಲಿಲಾಂಗ್ವೆ. ಅದರ ಜನರ ಸ್ನೇಹಪರತೆಯಿಂದಾಗಿ ದೇಶವನ್ನು "ಆಫ್ರಿಕಾದ ಬೆಚ್ಚಗಿನ ಹೃದಯ" ಎಂಬ ಅಡ್ಡಹೆಸರಿನಿಂದ ಕರೆಯಲಾಗುತ್ತದೆ.

ಯುರೋಪಿಯನ್ ಸ್ಕೈ ಶೀಲ್ಡ್ ಉಪಕ್ರಮ (ESSI)

ಸುದ್ದಿ

- ಸ್ವಿಟ್ಜರ್ಲೆಂಡ್ ಅಧಿಕೃತವಾಗಿ ಯುರೋಪಿಯನ್ ಸ್ಕೈ ಶೀಲ್ಡ್ ಇನಿಶಿಯೇಟಿವ್ (ESSI) ಗೆ ಸೇರಿದೆ.

ಯುರೋಪಿಯನ್ ಸ್ಕೈ ಶೀಲ್ಡ್ ಉಪಕ್ರಮ (ESSI)

- ಉದ್ದೇಶ** - ಇದು ಯುರೋಪಿನಾದ್ಯಂತ ಏಕೀಕೃತ ವಾಯು ಮತ್ತು ಕ್ಷಿಪಣಿ ರಕ್ಷಣಾ ವ್ಯವಸ್ಥೆಯನ್ನು ನಿರ್ಮಿಸುವ ಗುರಿಯನ್ನು ಹೊಂದಿರುವ ಪರಸ್ಪರ ಸಹಕಾರ ಯೋಜನೆಯಾಗಿದೆ.
- ರಷ್ಯಾದ ಉಕ್ರೇನ್ ಆಕ್ರಮಣದ ನಂತರ ಆಗಸ್ಟ್ 2022 ರಲ್ಲಿ ಜರ್ಮನ್ ಚಾನ್ಸೆಲರ್ ಓಲಾಫ್ ಸ್ಕೋಲ್ಟ್ಸ್ ಈ ಉಪಕ್ರಮವನ್ನು ಪರಿಚಯಿಸಿದರು.
- ಮಹತ್ವ** - ಇದು NATO ದ ಸಮಗ್ರ ವಾಯು ಮತ್ತು ಕ್ಷಿಪಣಿ ರಕ್ಷಣೆಯ ಸಾಮರ್ಥ್ಯವನ್ನು ಬಲಪಡಿಸುತ್ತದೆ.

GRASS ROOT ACADEMY
FOR CIVIL SERVICES EXAM

Quad Countries Participation in Military Exercises

ಮಿಲಿಟರಿ ಸಮರಾಭ್ಯಾಸಗಳಲ್ಲಿ ಕ್ವಾಡ್ ದೇಶಗಳ ಸಹಭಾಗಿತ್ವ

News

- The Quad, consisting of India, Australia, Japan, and the U.S., conducted back-to-back naval exercises to enhance interoperability and anti-submarine warfare skills.

Exercises

- **Exercise Malabar** - It is a multilateral naval exercise conducted by India, Australia, Japan, and the U.S to improve collaboration and engagement in maritime security.
- **Exercise Kakadu** - It is a multilateral naval exercise hosted by the Royal Australian Navy, involving around 3,000 personnel from 30 nations.

Additional Information

Quadrilateral Security Dialogue (Quad)

- It is the informal strategic dialogue between **India, USA, Japan and Australia.**
- **Objective - To ensure and support a "free, open and prosperous" Indo-Pacific region.**

Exercise Malabar

- **Started in** - It is a multilateral war-gaming naval exercise that was started in 1992. The exercise began as a bilateral exercise between the navies of India and the United States.
- **Participating countries** - From 2002 onward, the exercise has been conducted every year. Japan and Australia first participated in 2007. Since 2014, India, the US and Japan have participated in the exercise. In 2020 Australia too joined the Malabar Exercise.
- **Aim** - To support a free, open and inclusive Indo-Pacific region and remain committed to the rules-based international order.

ಸುದ್ದಿ

- ಭಾರತ, ಆಸ್ಟ್ರೇಲಿಯಾ, ಜಪಾನ್ ಮತ್ತು U.S. ಒಳಗೊಂಡಿರುವ ಕ್ವಾಡ್, ಪರಸ್ಪರ ಕಾರ್ಯಸಾಧ್ಯತೆ ಮತ್ತು ಜಲಾಂತರ್ಗಾಮಿ ವಿರೋಧಿ ಯುದ್ಧ ಕೌಶಲ್ಯಗಳನ್ನು ಹೆಚ್ಚಿಸಲು ಹಲವಾರು ನೌಕಾ ಸಮರಾಭ್ಯಾಸಗಳನ್ನು ನಡೆಸಿತು.

ಸಮರಾಭ್ಯಾಸಗಳು

- ಮಲಬಾರ್ - ಇದು ಭಾರತ, ಆಸ್ಟ್ರೇಲಿಯಾ, ಜಪಾನ್, ಮತ್ತು U.S. ಗಳು ಕಡಲ ಭದ್ರತೆಯಲ್ಲಿ ಸಹಯೋಗವನ್ನು ಸುಧಾರಿಸಲು ನಡೆಸಿದ ಬಹುಪಕ್ಷೀಯ ನೌಕಾ ಅಭ್ಯಾಸವಾಗಿದೆ.
- ಕಾಕಡು - ಇದು ರಾಯಲ್ ಆಸ್ಟ್ರೇಲಿಯನ್ ನೌಕಾ ದಳ ಆಯೋಜಿಸಿದ ಬಹುಪಕ್ಷೀಯ ನೌಕಾ ಅಭ್ಯಾಸವಾಗಿದ್ದು, 30 ರಾಷ್ಟ್ರಗಳ ಸುಮಾರು 3,000 ಸಿಬ್ಬಂದಿಯನ್ನು ಒಳಗೊಂಡಿರುತ್ತದೆ.

ಹೆಚ್ಚುವರಿ ಮಾಹಿತಿ

ಕ್ವಾಡ್ ಭದ್ರತಾ ಸಂವಾದ (QUAD)

- ಇದು ಭಾರತ, ಯುಎಸ್‌ಎ, ಜಪಾನ್ ಮತ್ತು ಆಸ್ಟ್ರೇಲಿಯಾ ನಡುವಿನ ಅನೌಪಚಾರಿಕ ಸಂವಾದವಾಗಿದೆ.
- **ಉದ್ದೇಶ** - "ಉಚಿತ, ಮುಕ್ತ ಮತ್ತು ಸಮೃದ್ಧ" ಇಂಡೋ-ಪೆಸಿಫಿಕ್ ಪ್ರದೇಶವನ್ನು ಕಾಯ್ದುಕೊಳ್ಳುವುದು ಮತ್ತು ಬೆಂಬಲಿಸುವುದು.

ಮಲಬಾರ್

- **ಪ್ರಾರಂಭ** - ಇದು ಬಹುಪಕ್ಷೀಯ ಯುದ್ಧ ನೌಕಾಭ್ಯಾಸವಾಗಿದ್ದು, ಇದನ್ನು 1992 ರಲ್ಲಿ ಪ್ರಾರಂಭಿಸಲಾಯಿತು. ಈ ಅಭ್ಯಾಸವು ಭಾರತ ಮತ್ತು ಯುನೈಟೆಡ್ ಸ್ಟೇಟ್ಸ್ ನೌಕಾಪಡೆಗಳ ನಡುವಿನ ದ್ವಿಪಕ್ಷೀಯ ಅಭ್ಯಾಸವಾಗಿ ಪ್ರಾರಂಭವಾಯಿತು.
- **ಭಾಗವಹಿಸುವ ದೇಶಗಳು** - 2002 ರಿಂದ, ಅಭ್ಯಾಸವನ್ನು ಪ್ರತಿ ವರ್ಷ ನಡೆಸಲಾಗುತ್ತಿದೆ. ಜಪಾನ್ ಮತ್ತು ಆಸ್ಟ್ರೇಲಿಯಾ ಮೊದಲ ಬಾರಿಗೆ 2007 ರಲ್ಲಿ ಭಾಗವಹಿಸಿದ್ದವು. 2014 ರಿಂದ, ಭಾರತ, ಯುಎಸ್ ಮತ್ತು ಜಪಾನ್ ಅಭ್ಯಾಸದಲ್ಲಿ ಭಾಗವಹಿಸಿವೆ. 2020 ರಲ್ಲಿ ಆಸ್ಟ್ರೇಲಿಯಾ ಕೂಡ ಮಲಬಾರ್ ಅಭ್ಯಾಸಕ್ಕೆ ಸೇರಿಕೊಂಡಿತು.
- **ಗುರಿ** - ಉಚಿತ, ಮುಕ್ತ ಮತ್ತು ಸಮೃದ್ಧ ಇಂಡೋ-ಪೆಸಿಫಿಕ್ ಪ್ರದೇಶವನ್ನು ಕಾಯ್ದುಕೊಳ್ಳುವುದು ಮತ್ತು ನಿಯಮಗಳ ಆಧಾರಿತ ಅಂತರಾಷ್ಟ್ರೀಯ ಕ್ರಮಕ್ಕೆ ಬದ್ಧರಾಗಿರುವುದು.

Rome Declaration on Water Scarcity in Agriculture

ಕೃಷಿಯಲ್ಲಿ ನೀರಿನ ಕೊರತೆಯ ಕುರಿತು ರೋಮ್ ಘೋಷಣೆ

News

- The Food and Agriculture Organization (FAO) and Global Framework on Water Scarcity in Agriculture (WASAG) adopted the Rome Declaration on Water Scarcity in Agriculture.

Rome Declaration on Water Scarcity in Agriculture

- **Launched in** - FAO's annual World Food Forum (WFF).
- **Objective** - It was aimed at addressing water scarcity increasingly exacerbated by the climate crisis.
- **Global Framework on Water Scarcity in Agriculture (WASAG)** - It initiative was launched at the United Nations Climate Conference in Marrakech in 2016 to support countries in addressing water scarcity challenges.

Food and Agriculture Organization (FAO)

- **Founded on** - 16 October 1945.
- **Mandate** - It is a specialized agency of the United Nations that leads international efforts to defeat hunger and improve food security.
- **Members:** The FAO comprises 195 members, including 194 countries and the European Union.
- **Headquarters:** Rome, Italy.

World Food Forum (WFF)

- **Launched in** - 2021.
- **Objective** - It serves as the premier global platform to actively shape agrifood systems for a better food future.
- **The theme of 2024 WFF:** 'Good food for all, for today and tomorrow'.

ಸುದ್ದಿ

- ಆಹಾರ ಮತ್ತು ಕೃಷಿ ಸಂಸ್ಥೆ (FAO) ಮತ್ತು ಗ್ಲೋಬಲ್ ಫೋಮ್‌ವರ್ಕ್ ಆನ್ ಅಗ್ರಿಕಲ್ಚರ್ (WASAG) ಕೃಷಿಯಲ್ಲಿನ ನೀರಿನ ಕೊರತೆಯ ಕುರಿತು ರೋಮ್ ಘೋಷಣೆಯನ್ನು ಅಳವಡಿಸಿಕೊಂಡಿದೆ.

ಕೃಷಿಯಲ್ಲಿ ನೀರಿನ ಕೊರತೆಯ ಕುರಿತು ರೋಮ್ ಘೋಷಣೆ

- FAO ನ ವಾರ್ಷಿಕ ವಿಶ್ವ ಆಹಾರ ವೇದಿಕೆ (WFF) ನಲ್ಲಿ ಪ್ರಾರಂಭಿಸಲಾಗಿದೆ.
- **ಉದ್ದೇಶ** - ಇದು ಹವಾಮಾನ ಬಿಕ್ಕಟ್ಟಿನಿಂದ ಹೆಚ್ಚುತ್ತಿರುವ ನೀರಿನ ಕೊರತೆಯನ್ನು ಪರಿಹರಿಸುವ ಗುರಿಯನ್ನು ಹೊಂದಿದೆ.
- **ಕೃಷಿಯಲ್ಲಿ ನೀರಿನ ಕೊರತೆಯ ಕುರಿತು ಜಾಗತಿಕ ಕಟ್ಟಳೆ(WASAG)** - ನೀರಿನ ಕೊರತೆಯ ಸವಾಲುಗಳನ್ನು ಎದುರಿಸುವ ನಿಟ್ಟಿನಲ್ಲಿ ದೇಶಗಳನ್ನು ಬೆಂಬಲಿಸಲು 2016 ರಲ್ಲಿ ಮಾರಾಕೇಶ್ ನಲ್ಲಿ ನಡೆದ ವಿಶ್ವಸಂಸ್ಥೆಯ ಹವಾಮಾನ ಸಮ್ಮೇಳನದಲ್ಲಿ ಈ ಉಪಕ್ರಮವನ್ನು ಪ್ರಾರಂಭಿಸಲಾಯಿತು.

ಆಹಾರ ಮತ್ತು ಕೃಷಿ ಸಂಸ್ಥೆ (FAO)

- **ಸ್ಥಾಪನೆ** : 16 ಅಕ್ಟೋಬರ್ 1945.
- ಇದು ವಿಶ್ವಸಂಸ್ಥೆಯ ವಿಶೇಷ ಸಂಸ್ಥೆಯಾಗಿದ್ದು, ಜಾಗತಿಕ ಹಸಿವನ್ನು ನೀಗಿಸಲು ಮತ್ತು ಆಹಾರ ಭದ್ರತೆಯನ್ನು ಸುಧಾರಿಸಲು ಅಂತರರಾಷ್ಟ್ರೀಯ ಪ್ರಯತ್ನಗಳ ನಾಯಕತ್ವ ವಹಿಸುತ್ತದೆ.
- **ಸದಸ್ಯರು** - FAO 194 ದೇಶಗಳು ಮತ್ತು ಯುರೋಪಿಯನ್ ಯೂನಿಯನ್ ಸೇರಿದಂತೆ 195 ಸದಸ್ಯರನ್ನು ಒಳಗೊಂಡಿದೆ.
- **ಪ್ರಧಾನ ಕಛೇರಿ**: ರೋಮ್, ಇಟಲಿ.

ವಿಶ್ವ ಆಹಾರ ವೇದಿಕೆ (WFF)

- 2021 ರಲ್ಲಿ ಪ್ರಾರಂಭವಾಯಿತು.
- **ಉದ್ದೇಶ** - ಭವಿಷ್ಯದಲ್ಲಿ ಉತ್ತಮ ಆಹಾರ ಭದ್ರತೆಗಾಗಿ ಕೃಷಿ ಉತ್ಪನ್ನ ಆಹಾರ ಬೆಳೆಗಳ ವ್ಯವಸ್ಥೆಗಳನ್ನು ಸಕ್ರಿಯವಾಗಿ ರೂಪಿಸಲು ಇದು ಪ್ರಮುಖ ಜಾಗತಿಕ ವೇದಿಕೆಯಾಗಿ ಕಾರ್ಯನಿರ್ವಹಿಸುತ್ತದೆ.
- **2024 WFF ನ ಥೀಮ್**: 'ಎಲ್ಲರಿಗೂ ಒಳ್ಳೆಯ ಆಹಾರ, ಇಂದು ಮತ್ತು ನಾಳೆಗಾಗಿ'

GRASS ROOT ACADEMY
FOR CIVIL SERVICES EXAM

Egypt: 2nd country in 2024 to be declared 'malaria-free'

News

- The World Health Organization (WHO) has certified Egypt as malaria-free.

Do you know?

- Malaria certification is granted when a country can prove that indigenous malaria transmission has been interrupted nationwide for at least three consecutive years.
- Egypt is the second country, after Cabo Verde, to achieve this status in 2024 and the fifth in Africa..

Malaria

- Responsible pathogen** - Malaria is an acute febrile illness caused by **Plasmodium parasites**.
- Vector** - It spreads from people to people through the bites of infected female **Anopheles mosquitoes**. It is preventable and curable.
- Transmission** - **Malaria is not contagious and cannot spread from one person to another**; the disease is transmitted through the bites of female Anopheles mosquitoes.
- Five species of parasites can cause malaria in humans and 2 of these species – Plasmodium falciparum and Plasmodium vivax – pose the greatest threat.**

Symptoms

- Infants, children under 5 years, pregnant women, travelers and people with HIV or AIDS are at higher risk.** Severe symptoms include:
 - extreme tiredness and fatigue
 - impaired consciousness
 - multiple convulsions
 - difficulty breathing
 - dark or bloody urine
 - jaundice (yellowing of the eyes and skin)
 - abnormal bleeding.

ಈಜಿಪ್ಟ್: 2024 ರಲ್ಲಿ 'ಮಲೇರಿಯಾ ಮುಕ್ತ' ಎಂದು ಘೋಷಿಸಲಾದ 2 ನೇ ದೇಶ

ಸುದ್ದಿ

- ವಿಶ್ವ ಆರೋಗ್ಯ ಸಂಸ್ಥೆ (WHO) ಈಜಿಪ್ಟ್ ಅನ್ನು ಮಲೇರಿಯಾ ಮುಕ್ತ ಎಂದು ಪ್ರಮಾಣೀಕರಿಸಿದೆ.

ನಿಮಗೆ ಗೊತ್ತಾ?

- ರಾಷ್ಟ್ರವ್ಯಾಪಿ ಸ್ಥಳೀಯ ಮಲೇರಿಯಾ ಪ್ರಸಾರಣ ಕನಿಷ್ಠ ಮೂರು ಸತತ ವರ್ಷಗಳು ಕಡಿಮೆಯಾಗಿದೆ ಎಂದು ದೇಶವು ಸಾಬೀತುಪಡಿಸಿದಾಗ ಮಾತ್ರ ಮಲೇರಿಯಾ ಮುಕ್ತ ಪ್ರಮಾಣೀಕರಣವನ್ನು ನೀಡಲಾಗುತ್ತದೆ.
- ಈಜಿಪ್ಟ್ ಕಾಬೊ ವರ್ಡೆ ನಂತರ 2024 ರಲ್ಲಿ ಈ ಸ್ಥಾನಮಾನವನ್ನು ಸಾಧಿಸಿದ ಎರಡನೇ ದೇಶ ಮತ್ತು ಆಫ್ರಿಕಾದಲ್ಲಿ ಐದನೆಯದು.

ಮಲೇರಿಯಾ

- ರೋಗಕಾರಕ** - ಮಲೇರಿಯಾವು ಪ್ಲಾಸ್ಮೋಡಿಯಂ ಪರಾವಲಂಬಿಗಳಿಂದ ಉಂಟಾಗುವ ತೀವ್ರವಾದ ಜ್ವರ ಕಾಯಿಲೆಯಾಗಿದೆ.
- ವೆಕ್ಟರ್** - ಇದು ಸೋಂಕಿತ ಹೆಣ್ಣು ಅನಾಫಿಲಿಸ್ ಸೊಳ್ಳೆಗಳ ಕಡಿತದ ಮೂಲಕ ಜನರಿಂದ ಜನರಿಗೆ ಹರಡುತ್ತದೆ. ಇದು ತಡೆಗಟ್ಟುವ ಮತ್ತು ಗುಣಪಡಿಸಬಹುದಾದ ರೋಗವಾಗಿದೆ.
- ಪ್ರಸಾರಣ** - ಮಲೇರಿಯಾ ಸಾಂಕ್ರಾಮಿಕವಲ್ಲ ಮತ್ತು ಒಬ್ಬ ವ್ಯಕ್ತಿಯಿಂದ ಇನ್ನೊಬ್ಬರಿಗೆ ಹರಡುವುದಿಲ್ಲ; ಈ ರೋಗವು ಹೆಣ್ಣು ಅನಾಫಿಲಿಸ್ ಸೊಳ್ಳೆಗಳ ಕಡಿತದ ಮೂಲಕ ಹರಡುತ್ತದೆ.
- ಐದು ಜಾತಿಯ ಪರಾವಲಂಬಿಗಳು ಮಾನವರಲ್ಲಿ ಮಲೇರಿಯಾವನ್ನು ಉಂಟುಮಾಡಬಹುದು ಮತ್ತು ಇವುಗಳಲ್ಲಿ 2 ಜಾತಿಗಳು - ಪ್ಲಾಸ್ಮೋಡಿಯಮ್ ಫಾಲ್ಸಿಪಾರಮ್ ಮತ್ತು ಪ್ಲಾಸ್ಮೋಡಿಯಮ್ ವೈವಾಕ್ಸ್ - ದೊಡ್ಡ ಅಪಾಯವನ್ನುಂಟುಮಾಡುತ್ತವೆ.

ರೋಗಲಕ್ಷಣಗಳು

- ಶಿಶುಗಳು, 5 ವರ್ಷದೊಳಗಿನ ಮಕ್ಕಳು, ಗರ್ಭಿಣಿಯರು, ಪ್ರಯಾಣಿಕರು ಮತ್ತು ಎಚ್‌ಐವಿ ಅಥವಾ ಏಡ್ಸ್ ಹೊಂದಿರುವ ಜನರು ಹೆಚ್ಚಿನ ಅಪಾಯದಲ್ಲಿದ್ದಾರೆ. ತೀವ್ರ ರೋಗಲಕ್ಷಣಗಳು ಸೇರಿವೆ:
 - ತೀವ್ರ ಆಯಾಸ ಮತ್ತು ಆಯಾಸ
 - ದುರ್ಬಲಗೊಂಡ ಪ್ರಜ್ಞೆ
 - ಬಹು ಸೆಳೆತ
 - ಉಸಿರಾಟದ ತೊಂದರೆ
 - ಕಷ್ಟ ಅಥವಾ ರಕ್ತಸಿಕ್ತ ಮೂತ್ರ
 - ಕಾಮಾಲೆ (ಕಣ್ಣು ಮತ್ತು ಚರ್ಮದ ಹಳದಿ)
 - ಅಸಹಜ ರಕ್ತಸ್ರಾವ.

Initiatives to Control Malaria by WHO

- **WHO's Global technical strategy for malaria 2016-2030** - It aims to **reduce malaria case** incidence and mortality rates by at least **40% by 2020, at least 75% by 2025 and at least 90% by 2030** against a 2015 baseline.
- **'E-2025 Initiative'**: The WHO has identified **25 countries with the potential to eradicate malaria by 2025** under the initiative.
- **High Burden to High Impact (HBHI) initiative**: WHO has initiated the initiative in **11 high malaria burden countries, including India**.

Indian Government Initiatives to Control Malaria

- **National target** - The Government of India set a target to **eliminate malaria in India by 2027**.
- **National Framework for Malaria Elimination (NFME)** - It has been developed and launched in 2016 aligned with the Global Technical Strategy (GTS) for **malaria elimination 2016-2030**.
- **Malaria Elimination Research Alliance-India (MERA-India)**: It was **established by the Indian Council of Medical Research (ICMR)** as a conglomeration of partners working on malaria control.

Adoption of Kazan Declaration at 16th BRICS Summit

News

- The Summit in Kazan, hosted by Russia, focused on **Strengthening Multilateralism for Just Global Development and Security**.

16th BRICS Summit

- **Hosted by** - Russia

Kazan Declaration

- It emphasized on **strengthening Multilateralism for Global Development and Security"**
- To foster peace, ensure a fairer international order, and promote sustainable development.

BRICS

- **Founded in** - 2009
- **HeadQuarters** - Shanghai
- It is an acronym for the grouping of the world's leading emerging economies, namely **Brazil, Russia, India, China, and South Africa (included in 2010)**

WHO ನಿಂದ ಮಲೇರಿಯಾವನ್ನು ನಿಯಂತ್ರಿಸಲು ಉಪಕ್ರಮಗಳು

- **ಮಲೇರಿಯಾ 2016-2030 ಗಾಗಿ WHO ನ ಜಾಗತಿಕ ತಾಂತ್ರಿಕ ತಂತ್ರ** - ಇದು 2020 ರ ವೇಳೆಗೆ ಕನಿಷ್ಠ 40% ರಷ್ಟು ಮಲೇರಿಯಾ ಪ್ರಕರಣದ ಪ್ರಮಾಣ ಮತ್ತು ಮರಣ ಪ್ರಮಾಣವನ್ನು ಕಡಿಮೆ ಮಾಡುವ ಗುರಿಯನ್ನು ಹೊಂದಿದೆ, 2025 ರ ವೇಳೆಗೆ ಕನಿಷ್ಠ 75% ಮತ್ತು 2015 ರ ಬೇಸಲೈನ್‌ಗೆ ವಿರುದ್ಧವಾಗಿ 2030 ರ ವೇಳೆಗೆ ಕನಿಷ್ಠ 90%.
- **'E-2025 ಉಪಕ್ರಮ'**: ಉಪಕ್ರಮದ ಅಡಿಯಲ್ಲಿ 2025 ರ ವೇಳೆಗೆ ಮಲೇರಿಯಾವನ್ನು ನಿರ್ಮೂಲನೆ ಮಾಡುವ ಸಾಮರ್ಥ್ಯವನ್ನು ಹೊಂದಿರುವ 25 ದೇಶಗಳನ್ನು WHO ಗುರುತಿಸಿದೆ.
- **ಹೈ ಬರ್ಡನ್ ಟು ಹೈ ಇಂಪ್ಯಾಕ್ಟ್ (HBHI) ಉಪಕ್ರಮ**: ಭಾರತ ಸೇರಿದಂತೆ 11 ಅಧಿಕ ಮಲೇರಿಯಾ ಹೊರೆ ದೇಶಗಳಲ್ಲಿ WHO ಉಪಕ್ರಮವನ್ನು ಪ್ರಾರಂಭಿಸಿದೆ.

ಮಲೇರಿಯಾ ನಿಯಂತ್ರಣಕ್ಕೆ ಭಾರತೀಯ ಸರ್ಕಾರದ ಉಪಕ್ರಮಗಳು

- **ರಾಷ್ಟ್ರೀಯ ಗುರಿ** - ಭಾರತ ಸರ್ಕಾರವು 2027 ರ ವೇಳೆಗೆ ಭಾರತದಲ್ಲಿ ಮಲೇರಿಯಾವನ್ನು ತೊಡೆದುಹಾಕಲು ಗುರಿಯನ್ನು ಹೊಂದಿದೆ.
- **ಮಲೇರಿಯಾ ನಿರ್ಮೂಲನೆಗಾಗಿ ರಾಷ್ಟ್ರೀಯ ಚೌಕಟ್ಟು (NFME)** - 2016-2030 ರ ಮಲೇರಿಯಾ ನಿರ್ಮೂಲನೆಗಾಗಿ ಜಾಗತಿಕ ತಾಂತ್ರಿಕ ತಂತ್ರ (GTS) ನೊಂದಿಗೆ 2016 ರಲ್ಲಿ ಅಭಿವೃದ್ಧಿಪಡಿಸಲಾಗಿದೆ ಮತ್ತು ಪ್ರಾರಂಭಿಸಲಾಗಿದೆ.
- **ಮಲೇರಿಯಾ ಎಲಿಮಿನೇಷನ್ ರಿಸರ್ಚ್ ಅಲೈಯನ್ಸ್-ಇಂಡಿಯಾ (MERA-ಇಂಡಿಯಾ)**: ಇದನ್ನು ಮಲೇರಿಯಾ ನಿಯಂತ್ರಣದಲ್ಲಿ ಕೆಲಸ ಮಾಡುವ ಪಾಲುದಾರರ ಒಕ್ಕೂಟವಾಗಿ ಇಂಡಿಯನ್ ಕೌನ್ಸಿಲ್ ಆಫ್ ಮೆಡಿಕಲ್ ರಿಸರ್ಚ್ (ICMR) ಸ್ಥಾಪಿಸಿದೆ.

16 ನೇ ಬ್ರಿಕ್ಸ್ ಶೃಂಗಸಭೆಯಲ್ಲಿ

ಕಜಾನ್ ಘೋಷಣೆಯ ಅಂಗೀಕಾರ

ಸುದ್ದಿ

- ಕಜಾನ್‌ನಲ್ಲಿ ನಡೆದ, ರಷ್ಯಾ ಆಯೋಜಿಸಿದ ಶೃಂಗಸಭೆಯು ಜಾಗತಿಕ ಅಭಿವೃದ್ಧಿ ಮತ್ತು ಭದ್ರತೆಗಾಗಿ ಬಹುಪಕ್ಷೀಯತೆಯನ್ನು ಬಲಪಡಿಸುವುದರ ಮೇಲೆ ಕೇಂದ್ರೀಕೃತವಾಗಿದೆ.

16 ನೇ ಬ್ರಿಕ್ಸ್ ಶೃಂಗಸಭೆ

- **ಆಯೋಜನೆ** - ರಷ್ಯಾ

ಕಜಾನ್ ಘೋಷಣೆ

- ಇದು ಜಾಗತಿಕ ಅಭಿವೃದ್ಧಿ ಮತ್ತು ಭದ್ರತೆಗಾಗಿ ಬಹುಪಕ್ಷೀಯತೆಯನ್ನು ಬಲಪಡಿಸಲು ಒತ್ತು ನೀಡಿದೆ"
- ಜಾಗತಿಕ ಶಾಂತಿಯನ್ನು ಕಾಪಾಡುವುದು, ಉತ್ತಮವಾದ ಅಂತರಾಷ್ಟ್ರೀಯ ಕ್ರಮಗಳನ್ನು ಖಚಿತಪಡಿಸಿಕೊಳ್ಳುವುದು ಮತ್ತು ಸುಸ್ಥಿರ ಅಭಿವೃದ್ಧಿಯನ್ನು ಉತ್ತೇಜಿಸುವುದು.

BRICS

- 2009 ರಲ್ಲಿ ಸ್ಥಾಪಿಸಲಾಯಿತು
- **ಪ್ರಧಾನ ಕಛೇರಿ** - ಶಾಂಘೈ
- ಇದು ವಿಶ್ವದ ಆರ್ಥಿಕವಾಗಿ ಮುನ್ನಡೆ ಸಾಧಿಸುತ್ತಿರುವ ಪ್ರಮುಖ ಅಭಿವೃದ್ಧಿಶೀಲ ದೇಶಗಳ ಗುಂಪಿನ ಸಂಕ್ಷಿಪ್ತ ರೂಪವಾಗಿದೆ. ಸದಸ್ಯ ರಾಷ್ಟ್ರಗಳು : ಬ್ರೆಜಿಲ್, ರಷ್ಯಾ, ಭಾರತ, ಚೀನಾ ಮತ್ತು ದಕ್ಷಿಣ ಆಫ್ರಿಕಾ (2010 ರಲ್ಲಿ ಸೇರಿಸಲಾಗಿದೆ)

- **Share of BRICS** - BRICS brings together five of the largest developing countries, representing **41% of the global population, 24% of the global GDP, and 16% of the global trade** (By 2028, BRICS is expected to make up 35 percent of the global economy)
- **Chairmanship** - The chairmanship of the forum is rotated annually among the members. **South Africa is the chair for 2023.**

Initiatives of BRICS

1. New Development Bank (NDB)
2. Contingent Reserve Arrangement (CRA)
3. BRICS Payment System
4. Customs Agreements
5. Constellation of Remote Sensing Satellites

New Initiative

- **BRICS is planning to launch its own "new currency" system, a major step towards de-dollarization (reducing dependence on the US dollar for trade).**

- **ಮೂಲ** - "BRIC" ಎಂಬ ಪದವನ್ನು ಬ್ರಿಟಿಷ್ ಅರ್ಥಶಾಸ್ತ್ರಜ್ಞ ಜಿಮ್ ಓ'ನೀಲ್ ಅವರು 2001 ರಲ್ಲಿ ಬ್ರೆಜಿಲ್, ರಷ್ಯಾ, ಭಾರತ ಮತ್ತು ಚೀನಾ ಈ ನಾಲ್ಕು ಆರ್ಥಿಕವಾಗಿ ಮುನ್ನಡೆ ಸಾಧಿಸುತ್ತಿರುವ ರಾಷ್ಟ್ರಗಳನ್ನು ಸೂಚಿಸಲು ಬಳಸಿದರು.
- **BRICS ನ ಪಾಲು** - BRICS ಜಾಗತಿಕ ಜನಸಂಖ್ಯೆಯ 41%, ಜಾಗತಿಕ GDP ಯ 24% ಮತ್ತು ಜಾಗತಿಕ ವ್ಯಾಪಾರದ 16% ಪ್ರತಿನಿಧಿಸುವ ಐದು ದೊಡ್ಡ ಅಭಿವೃದ್ಧಿಶೀಲ ರಾಷ್ಟ್ರಗಳ ಗುಂಪು. (2028 ರ ವೇಳೆಗೆ, ಜಾಗತಿಕ ಆರ್ಥಿಕತೆಯ 35 ಪ್ರತಿಶತ ಚಟುವಟಿಕೆಗಳು BRICS ದೇಶಗಳದ್ದಾಗಿರುತ್ತದೆ)
- **ಅಧ್ಯಕ್ಷತೆ** - ಅಧ್ಯಕ್ಷ ಸ್ಥಾನ ವಾರ್ಷಿಕ ಸರದಿ ಪ್ರಕಾರ ಸದಸ್ಯರ ನಡುವೆ ಅವರ್ತನೆಯಾಗುತ್ತದೆ. ದಕ್ಷಿಣ ಆಫ್ರಿಕಾ 2023 ರ ಅಧ್ಯಕ್ಷ.

BRICS ನ ಉಪಕ್ರಮಗಳು

1. ನವ ಅಭಿವೃದ್ಧಿ ಬ್ಯಾಂಕ್ (NDB)
2. ಆಕಸ್ಮಿಕ ಪರಿಸ್ಥಿತಿ ಮೀಸಲು ವ್ಯವಸ್ಥೆ (CRA)
3. ಬ್ರಿಕ್ಸ್ ಪಾವತಿ ವ್ಯವಸ್ಥೆ
4. ಸುಂಕ ಸಂಬಂಧಿ ಒಪ್ಪಂದಗಳು
5. ದೂರಸಂವೇದಿ ಉಪಗ್ರಹಗಳ ಸಮೂಹ

ಹೊಸ ಉಪಕ್ರಮ

- ಬ್ರಿಕ್ಸ್ ತನ್ನದೇ ಆದ "ಹೊಸ ಕರೆನ್ಸಿ" ವ್ಯವಸ್ಥೆಯನ್ನು ಪ್ರಾರಂಭಿಸುವ ಯೋಜನೆ ಹೊಂದಿದೆ. ಇದು ಡಿ-ಡಾಲರ್‌ಸೇಶನ್ (ವ್ಯಾಪಾರಕ್ಕಾಗಿ US ಡಾಲರ್ ಮೇಲೆ ಅವಲಂಬನೆಯನ್ನು ಕಡಿಮೆ ಮಾಡುವುದು) ಕಡೆಗೆ ಪ್ರಮುಖ ಹೆಜ್ಜೆಯಾಗಿದೆ.

United Nations Peacekeeping Mission in Lebanon

News

- UNIFIL, the United Nations peacekeeping mission in Lebanon, has accused the Israel Defense Forces (IDF) of deliberate violations in recent days.

United Nations Interim Force in Lebanon (UNIFIL)

- It was established to patrol Lebanon's southern frontier after Israel invaded in 1978.
- The agency seeks to keep the peace in areas between Lebanon and Israel.
- It monitors any movements of Israeli or Lebanese forces across the "blue line". It is a 75-mile (120km) UN-mapped line that has become a de facto border.
- India has had a presence in UNIFIL since 1998.

ಲೆಬನಾನ್‌ನಲ್ಲಿ ವಿಶ್ವಸಂಸ್ಥೆಯ

ಶಾಂತಿಪಾಲನಾ ಕಾರ್ಯಾಚರಣೆ (UNIFIL)

ಸುದ್ದಿ

- ಲೆಬನಾನ್‌ನಲ್ಲಿರುವ ವಿಶ್ವಸಂಸ್ಥೆಯ ಶಾಂತಿಪಾಲನಾ ಕಾರ್ಯಾಚರಣೆಯ ಯುನಿಫಿಲ್, ಇತ್ತೀಚಿನ ದಿನಗಳಲ್ಲಿ ಇಸ್ರೇಲ್ ರಕ್ಷಣಾ ಪಡೆಗಳು (ಐಡಿಎಫ್) ಉದ್ದೇಶಪೂರ್ವಕ ಉಲ್ಲಂಘನೆಗಳನ್ನು ಮಾಡಿವೆ ಎಂದು ಆರೋಪಿಸಿದೆ.

ಲೆಬನಾನ್‌ನಲ್ಲಿ ವಿಶ್ವಸಂಸ್ಥೆಯ ಶಾಂತಿಪಾಲನಾ ಕಾರ್ಯಾಚರಣೆ (UNIFIL)

- 1978 ರಲ್ಲಿ ಇಸ್ರೇಲ್ ಆಕ್ರಮಣ ಮಾಡಿದ ನಂತರ ಲೆಬನಾನ್‌ನ ದಕ್ಷಿಣ ಗಡಿಯಲ್ಲಿ ಗಸ್ತು ತಿರುಗಲು ಇದನ್ನು ಸ್ಥಾಪಿಸಲಾಯಿತು.
- ಲೆಬನಾನ್ ಮತ್ತು ಇಸ್ರೇಲ್ ನಡುವಿನ ವಿವಾದಿತ ಪ್ರದೇಶಗಳಲ್ಲಿ ಶಾಂತಿ ಕಾಪಾಡಲು ಸಂಸ್ಥೆ ಪ್ರಯತ್ನಿಸುತ್ತದೆ.
- ಇದು "ನೀಲಿ ರೇಖೆ" ಯಾದ್ಯಂತ ಇಸ್ರೇಲಿ ಅಥವಾ ಲೆಬನಾನಿನ ಪಡೆಗಳ ಚಲನೆಯನ್ನು ಮೇಲ್ವಿಚಾರಣೆ ಮಾಡುತ್ತದೆ. ಇದು 75-mile (120km) ಯುಎನ್-ಗುರುತಿಸಿರುವ ಗಡಿರೇಖೆಯಾಗಿದ್ದು ಪ್ರಸ್ತುತ ಅಧಿಕೃತ ಸೀಮೆಯಾಗಿದೆ.
- ಭಾರತವು 1998 ರಿಂದ UNIFIL ನ ಸದಸ್ಯತ್ವ ಹೊಂದಿದೆ.

World Telecommunication Standardization Assembly 2024

News

- Recently the International Telecommunications Union – World Telecommunication Standardization Assembly (ITU-WTSA 2024) concluded in New Delhi.

World Telecommunication Standardization Assembly 2024

- It is the governing conference for the standardization work of the International Telecommunication Union.
- It is organized every four years.
- It is hosted by India for the first time .
- It is a pivotal global event that has brought together more than 3,000 industry leaders, policy-makers and tech experts from over 190 countries, representing telecom, digital, and ICT sectors.

International Telecommunications Union (ITU)

- **Founded in** - 1865
- It is the United Nations specialized agency for Information and Communication Technologies (ICTs).
- **Mandate** - to facilitate international connectivity in communications networks.
- India has been a member of ITU since 1869.

ವಿಶ್ವ ದೂರಸಂಪರ್ಕ ಪ್ರಮಾಣೀಕರಣ ಅಸೆಂಬ್ಲಿ 2024

ಸುದ್ದಿ

- ಇತ್ತೀಚೆಗೆ ಅಂತರಾಷ್ಟ್ರೀಯ ದೂರಸಂಪರ್ಕ ಒಕ್ಕೂಟ - ವಿಶ್ವ ದೂರಸಂಪರ್ಕ ಪ್ರಮಾಣೀಕರಣ ಅಸೆಂಬ್ಲಿ (ITU-WTSA 2024) ನವದೆಹಲಿಯಲ್ಲಿ ಮುಕ್ತಾಯಗೊಂಡಿದೆ.

ವಿಶ್ವ ದೂರಸಂಪರ್ಕ ಪ್ರಮಾಣೀಕರಣ ಅಸೆಂಬ್ಲಿ 2024

- ಇದು ಅಂತರಾಷ್ಟ್ರೀಯ ದೂರಸಂಪರ್ಕ ಒಕ್ಕೂಟದ ಪ್ರಮಾಣೀಕರಣ ಕಾರ್ಯದ ಆಡಳಿತ ಸಮ್ಮೇಳನವಾಗಿದೆ.
- ಇದನ್ನು ಪ್ರತಿ ನಾಲ್ಕು ವರ್ಷಗಳಿಗೊಮ್ಮೆ ಆಯೋಜಿಸಲಾಗುತ್ತದೆ.
- ಇದನ್ನು ಮೊದಲ ಬಾರಿಗೆ ಭಾರತ ಆಯೋಜಿಸಿದೆ.
- ಇದು ಟೆಲಿಕಾಂ, ಡಿಜಿಟಲ್ ಮತ್ತು ಐಸಿಟಿ ವಲಯಗಳನ್ನು ಪ್ರತಿನಿಧಿಸುವ 190 ಕ್ಕೂ ಹೆಚ್ಚು ದೇಶಗಳ 3,000 ಕ್ಕೂ ಹೆಚ್ಚು ಉದ್ಯಮ ನಾಯಕರು, ನೀತಿ-ನಿರ್ಮಾಪಕರು ಮತ್ತು ಟೆಕ್ ತಜ್ಞರನ್ನು ಒಟ್ಟುಗೂಡಿಸಿದ ಪ್ರಮುಖ ಜಾಗತಿಕ ಘಟನೆಯಾಗಿದೆ.

ಅಂತರಾಷ್ಟ್ರೀಯ ದೂರಸಂಪರ್ಕ ಒಕ್ಕೂಟ (ITU)

- 1865 ರಲ್ಲಿ ಸ್ಥಾಪಿಸಲಾಯಿತು
- ಇದು ಮಾಹಿತಿ ಮತ್ತು ಸಂವಹನ ತಂತ್ರಜ್ಞಾನಗಳಿಗಾಗಿ (ICTs) ರೂಪಿಸಲಾದ ವಿಶ್ವಸಂಸ್ಥೆಯ ವಿಶೇಷ ಸಂಸ್ಥೆಯಾಗಿದೆ.
- **ಆದೇಶ** - ಸಂವಹನ ಜಾಲಗಳಲ್ಲಿ ಅಂತರಾಷ್ಟ್ರೀಯ ಸಂಪರ್ಕವನ್ನು ಸುಗಮಗೊಳಿಸುವುದು.
- ಭಾರತವು 1869 ರಿಂದ ITU ನ ಸದಸ್ಯತ್ವವನ್ನು ಹೊಂದಿದೆ.

GRASS ROOT ACADEMY
FOR CIVIL SERVICES EXAM

ART & CULTURE

Banjara Virasat Museum

News

- Prime Minister Narendra Modi inaugurated the Banjara Virasat Museum in Poharadevi, Washim, Maharashtra, highlighting the heritage of the Banjara community.

Banjara Community

- **Found in** - The Banjara are a nomadic community primarily found in Rajasthan, North-West Gujarat, Western Madhya Pradesh, and Eastern Sindh (pre-independence Pakistan).
- **Other names** - They claim descent from the Agnivanshi Rajputs and are known by various names, including Banjari, Pindari, and Lambani.
- Together with the Domba, they are sometimes referred to as the "Gypsies of India."
- They have migrated to several Indian states, including Andhra Pradesh, Haryana, Karnataka, and Maharashtra, adopting local languages such as Lambadi, Hindi, and Telugu.

Rani Durgavati

News

- Rani Durgavati, the Queen of the Gond Kingdom of Garha-Katanga, was commemorated on her 500th Birth Anniversary on October 5.

Rani Durgavati

- Born in 1524 into the Chandela dynasty of Mahoba, she was the daughter of Raja Salbahan of Ratha and Mahoba.
- She was married to Dalpat Shah, son of Gond King Sangram Shah, who ruled over the powerful Garha-Katanga kingdom, spanning the Narmada Valley and parts of northern Madhya Pradesh.
- After Dalpat Shah's death in 1550, Rani Durgavati became regent for her young son, Bir Narayan, and ruled the kingdom with courage.
- According to Tarikh-i-Firishta Durgavati repulsed Baz Bahadur, the ruler of Malwa, who had attacked her kingdom between 1555 and 1560.
- She fiercely defended her kingdom against the Mughal Subedar Abdul Mazid Khan, dying on the battlefield.

ಕಲೆ ಮತ್ತು ಸಂಸ್ಕೃತಿ

ಬಂಜಾರ ವಿರಾಸತ್ ಮ್ಯೂಸಿಯಂ

ಸುದ್ದಿ

- ಬಂಜಾರ ಸಮುದಾಯದ ಪರಂಪರೆಯನ್ನು ತೋರ್ಪಡಿಸುವ ಉದ್ದೇಶದಿಂದ, ಪ್ರಧಾನಿ ನರೇಂದ್ರ ಮೋದಿ ಅವರು ಮಹಾರಾಷ್ಟ್ರದ ವಾಶಿಂನ ಪೊಹರಾದೇವಿಯಲ್ಲಿ ಬಂಜಾರ ವಿರಾಸತ್ ವಸ್ತುಸಂಗ್ರಹಾಲಯವನ್ನು ಉದ್ಘಾಟಿಸಿದರು.

ಬಂಜಾರ ಸಮುದಾಯ

- ಬಂಜಾರ ಸಮುದಾಯವು ರಾಜಸ್ಥಾನ, ವಾಯುವ್ಯ ಗುಜರಾತ್, ಪಶ್ಚಿಮ ಮಧ್ಯಪ್ರದೇಶ ಮತ್ತು ಪೂರ್ವ ಸಿಂಧ್ (ಸ್ವಾತಂತ್ರ್ಯ ಪೂರ್ವ ಪಾಕಿಸ್ತಾನ) ಲ್ಲಿ ಕಂಡುಬರುವ ಅಲೆಮಾರಿ ಸಮುದಾಯವಾಗಿದೆ.
- **ಇತರ ಹೆಸರುಗಳು** - ಇವರು ತಾವು ಅಗ್ನಿವಂಶಿ ರಜಪೂತ ವಂಶಸ್ಥರು ಎಂದು ಹೇಳಿಕೊಳ್ಳುತ್ತಾರೆ ಮತ್ತು ಇವರನ್ನು ಬಂಜಾರಿ, ಪಿಂಡಾರಿ ಮತ್ತು ಲಂಬಾಣಿ ಸೇರಿದಂತೆ ವಿವಿಧ ಹೆಸರುಗಳಿಂದ ಕರೆಯಲಾಗುತ್ತದೆ.
- ಇವರನ್ನು ಕೆಲವೊಮ್ಮೆ "ಭಾರತದ ಜಿಪ್ಸಿಗಳು" ಎಂದು ಕರೆಯಲಾಗುತ್ತದೆ.
- ಅವರು ಆಂಧ್ರ ಪ್ರದೇಶ, ಹರಿಯಾಣ, ಕರ್ನಾಟಕ ಮತ್ತು ಮಹಾರಾಷ್ಟ್ರ ಸೇರಿದಂತೆ ಹಲವಾರು ಭಾರತೀಯ ರಾಜ್ಯಗಳಿಗೆ ವಲಸೆ ಹೋಗಿದ್ದಾರೆ. ಲಂಬಾಡಿ, ಹಿಂದಿ ಮತ್ತು ತೆಲುಗು ಮುಂತಾದ ಸ್ಥಳೀಯ ಭಾಷೆಗಳನ್ನು ಮಾತನಾಡುತ್ತಾರೆ.

ರಾಣಿ ದುರ್ಗಾವತಿ

ಸುದ್ದಿ

- ಗರ್ಹಾ-ಕಟಾಂಗದ ಗೊಂಡ ಸಾಮ್ರಾಜ್ಯದ ರಾಣಿ ದುರ್ಗಾವತಿ ಅವರ 500 ನೇ ಜನ್ಮ ವಾರ್ಷಿಕೋತ್ಸವವನ್ನು ಅಕ್ಟೋಬರ್ 5 ರಂದು ಆಚರಿಸಲಾಯಿತು.

ರಾಣಿ ದುರ್ಗಾವತಿ

- 1524 ರಲ್ಲಿ ಮಹೋಬಾದ ಚಂಡೇಲಾ ರಾಜವಂಶದಲ್ಲಿ ಜನಿಸಿದರು. ಅವರು ರಾಧಾ ಮತ್ತು ಮಹೋಬಾದ ರಾಜ ಸಲ್ಬಾಹಾನ್ ಅವರ ಮಗಳು.
- ನರ್ಮದಾ ಕಣಿವೆ ಮತ್ತು ಉತ್ತರ ಮಧ್ಯಪ್ರದೇಶದ ಕೆಲವು ಭಾಗಗಳನ್ನು ವ್ಯಾಪಿಸಿರುವ ಪ್ರಬಲ ಗರ್ಹಾ-ಕಟಾಂಗ ಸಾಮ್ರಾಜ್ಯವನ್ನು ಆಳಿದ ಗೊಂಡ ರಾಜ ಸಂಗ್ರಾಮ್ ಷಾ ಅವರ ಮಗ ದಲ್ಪತ್ ಷಾ ಅವರನ್ನು ವಿವಾಹವಾದರು.
- 1550 ರಲ್ಲಿ ದಲ್ಪತ್ ಷಾನ ಮರಣದ ನಂತರ, ರಾಣಿ ದುರ್ಗಾವತಿ ತನ್ನ ಚಿಕ್ಕ ಮಗ ಬೀರ್ ನಾರಾಯಣನಿಗೆ ರಾಜಪ್ರತಿನಿಧಿಯಾದಳು ಮತ್ತು ದೈಯದಿಂದ ರಾಜ್ಯವನ್ನು ಆಳಿದಳು.
- ತಾರಿಖ್-ಇ-ಫಿರಿಷ್ಟಾ ಪ್ರಕಾರ ದುರ್ಗಾವತಿ 1555 ಮತ್ತು 1560 ರ ನಡುವೆ ತನ್ನ ಸಾಮ್ರಾಜ್ಯದ ಮೇಲೆ ದಾಳಿ ಮಾಡಿದ ಮಾಲ್ವಾ ದೊರೆ ಬಾಜ್ ಬಹದ್ದೂರ್ ಅನ್ನು ಹಿಮ್ಮೆಟ್ಟಿಸಿದಳು.
- ಅವಳು ಮೊಘಲ್ ಸುಬೇದಾರ್ ಅಬ್ದುಲ್ ಮಜೀದ್ ಖಾನ್ ವಿರುದ್ಧ ತನ್ನ ರಾಜ್ಯವನ್ನು ರಕ್ಷಿಸಿಕೊಳ್ಳುತ್ತಾ ಯುದ್ಧದಲ್ಲಿ ವೀರಮರಣವನ್ನಪ್ಪಿದಳು.

70th National Film Awards

News

- President Droupadi Murmu gave away the 70th National Film Awards to the winners in various categories.

National Film Awards

- Instituted in** - 1954
- Purpose** - They are the most prestigious awards, which are announced annually to honor the best filmmaking talent across the country.

Key Recipient of the Awards

- Best Feature Film:** Aattam (The Play)
- Best Non-feature film:** Ayena (Mirror)
- Best Actor:** Rishab Shetty (Kantara)
- Best Actress:** Nithya Menen (Thiruchitrambalam) and Manasi Parekh (Kutch Express)
- Veteran actor Mithun Chakraborty was honored with the Dadasaheb Phalke Lifetime Achievement Award for the year 2022.

National Maritime Heritage Complex (NMHC)

News

- The Union Cabinet, chaired by Prime Minister Narendra Modi, approved the development of the National Maritime Heritage Complex (NMHC) at Lothal, Gujarat.

National Maritime Heritage Complex (NMHC)

- Location** - It is being constructed at Lothal, Gujarat, a site of historical significance linked to the Indus Valley Civilization.
- Implementation** - The project is under the Ministry of Ports, Shipping, and Waterways.
- Objective** - To showcase the maritime heritage of India from ancient to modern times.
- Uniqueness** - It is set to become the world's largest maritime museum complex, positioning it as a key international tourist destination.
- Significance** - It is a part of the Sagarmala Programme, a flagship initiative by the Government of India aimed at promoting port-led development and enhancing the efficiency of logistics in the country.

70 ನೇ ರಾಷ್ಟ್ರೀಯ ಚಲನಚಿತ್ರ ಪ್ರಶಸ್ತಿಗಳು

ಸುದ್ದಿ

- ಅಧ್ಯಕ್ಷೆ ದ್ರೌಪದಿ ಮುರ್ಮು ಅವರು ವಿವಿಧ ವಿಭಾಗಗಳಲ್ಲಿ ವಿಜೇತರಿಗೆ 70ನೇ ರಾಷ್ಟ್ರೀಯ ಚಲನಚಿತ್ರ ಪ್ರಶಸ್ತಿಗಳನ್ನು ವಿತರಿಸಿದರು.

ರಾಷ್ಟ್ರೀಯ ಚಲನಚಿತ್ರ ಪ್ರಶಸ್ತಿಗಳು

- ಸ್ಥಾಪನೆ** - 1954
- ಉದ್ದೇಶ** - ಇವು ಅತ್ಯಂತ ಪ್ರತಿಷ್ಠಿತ ಪ್ರಶಸ್ತಿಗಳಾಗಿವೆ. ದೇಶದಾದ್ಯಂತ ಅತ್ಯುತ್ತಮ ಚಲನಚಿತ್ರ ನಿರ್ಮಾಣ ಪ್ರತಿಭೆಯನ್ನು ಗೌರವಿಸಲು ವಾರ್ಷಿಕವಾಗಿ ಘೋಷಿಸಲಾಗುತ್ತದೆ.

ಪ್ರಶಸ್ತಿಗಳ ಪ್ರಮುಖ ಪುರಸ್ಕೃತರು

- ಅತ್ಯುತ್ತಮ ಚಲನಚಿತ್ರ:** ಅಟಂ (ದಿ ಪ್ಲೇ)
- ಅತ್ಯುತ್ತಮ ನಾನ್-ಫೀಚರ್ ಚಿತ್ರ:** ಅಯೆನಾ (ಮಿರರ್)
- ಅತ್ಯುತ್ತಮ ನಟ:** ರಿಷಬ್ ಶೆಟ್ಟಿ (ಕಾಂತಾರ)
- ಅತ್ಯುತ್ತಮ ನಟಿ:** ನಿತ್ಯಾ ಮೆನೆನ್ (ತಿರುಚಿತ್ರಂಬಲಂ) ಮತ್ತು ಮಾನಸಿ ಪರೇಖ್ (ಕಚ್ ಎಕ್ಸ್‌ಪ್ರೆಸ್)
- ಹಿರಿಯ ನಟ ಮಿಥುನ್ ಚಕ್ರವರ್ತಿ ಅವರಿಗೆ 2022 ರ ದಾದಾಸಾಹೇಬ್ ಫಾಲ್ಕೆ ಜೀವಮಾನ ಸಾಧನೆ ಪ್ರಶಸ್ತಿಯನ್ನು ನೀಡಿ ಗೌರವಿಸಲಾಯಿತು.

ರಾಷ್ಟ್ರೀಯ ಸಾಗರ ಪರಂಪರಾ ಸಂಕೀರ್ಣ (NMHC)

ಸುದ್ದಿ

- ಪ್ರಧಾನಮಂತ್ರಿ ನರೇಂದ್ರ ಮೋದಿ ಅವರ ಅಧ್ಯಕ್ಷತೆಯಲ್ಲಿ ನಡೆದ ಕೇಂದ್ರ ಸಚಿವ ಸಂಪುಟವು ಗುಜರಾತ್‌ನ ಲೋಥಾಲ್‌ನಲ್ಲಿ ರಾಷ್ಟ್ರೀಯ ಸಾಗರ ಪರಂಪರಾ ಸಂಕೀರ್ಣ (ಎನ್‌ಎಂಎಚ್‌ಸಿ) ಅಭಿವೃದ್ಧಿಗೆ ಅನುಮೋದನೆ ನೀಡಿದೆ.

ರಾಷ್ಟ್ರೀಯ ಸಾಗರ ಪರಂಪರಾ ಸಂಕೀರ್ಣ (NMHC)

- ಸ್ಥಳ** - ಇದು ಸಿಂಧೂ ಕಣಿವೆ ನಾಗರಿಕತೆಗೆ ಸಂಬಂಧಿಸಿದ ಐತಿಹಾಸಿಕ ಮಹತ್ವದ ತಾಣವಾದ ಗುಜರಾತ್‌ನ ಲೋಥಾಲ್‌ನಲ್ಲಿ ನಿರ್ಮಾಣವಾಗುತ್ತಿದೆ.
- ಅನುಷ್ಠಾನ** - ಯೋಜನೆಯು ಬಂದರುಗಳು, ಶಿಪ್ಪಿಂಗ್ ಮತ್ತು ಜಲಮಾರ್ಗಗಳ ಸಚಿವಾಲಯದ ಅಡಿಯಲ್ಲಿದೆ.
- ಉದ್ದೇಶ** - ಪ್ರಾಚೀನ ಕಾಲದಿಂದ ಆಧುನಿಕ ಕಾಲದವರೆಗೂ ಭಾರತದ ಕಡಲ ಪರಂಪರೆಯನ್ನು ಪ್ರದರ್ಶಿಸುವುದು.
- ವಿಶಿಷ್ಟತೆ** - ಇದು ವಿಶ್ವದ ಅತಿದೊಡ್ಡ ಕಡಲ ವಸ್ತುಸಂಗ್ರಹಾಲಯ ಸಂಕೀರ್ಣವಾಗಿದೆ, ಇದನ್ನು ಪ್ರಮುಖ ಅಂತರರಾಷ್ಟ್ರೀಯ ಪ್ರವಾಸಿ ತಾಣವಾಗಿಸುವ ಯೋಜನೆಯಿದೆ.
- ಮಹತ್ವ** - ಇದು ಸಾಗರಮಾರ್ಗ ಕಾರ್ಯಕ್ರಮದ ಒಂದು ಭಾಗವಾಗಿದೆ. ಇದು ಭಾರತ ಸರ್ಕಾರದ ಪ್ರಮುಖ ಉಪಕ್ರಮವಾಗಿದ್ದು, ಬಂದರು-ಕೇಂದ್ರಿತ ಅಭಿವೃದ್ಧಿಯನ್ನು ಉತ್ತೇಜಿಸುವ ಮತ್ತು ದೇಶದಲ್ಲಿ ಲಾಜಿಸ್ಟಿಕ್ಸ್ ಕಾರ್ಯಕ್ಷಮತೆಯನ್ನು ಹೆಚ್ಚಿಸುವ ಗುರಿಯನ್ನು ಹೊಂದಿದೆ.

Brahmi Inscription

News

- A Brahmi Inscription found from the 2nd century C.E. in Dharanikota village, Amaravathi mandal in Andhra Pradesh.
- Engraved on a memorial pillar, the inscription is written in Prakrit language using Brahmi script.

Brahmi Inscription

- **Period** - Brahmi is one of the oldest writing systems of the Indian subcontinent, dating back to the Mauryan Period.
- **Language used** - Early Brahmi inscriptions were typically written in Prakrit, an ancient language, though later inscriptions were written in Sanskrit.
- **Significance** - It is the precursor of many modern Indian scripts, including Devanagari, Tamil, Bengali, Kannada, and others.
- Brahmi played a key role in spreading Buddhist texts and inscriptions throughout South Asia and beyond, into Southeast Asia and Central Asia.

Raja Ravi Varma

News

- Renowned modern Indian artist Raja Ravi Varma was commemorated on the occasion of his death anniversary on October 2.

Raja Ravi Varma (1848-1906)

- Raja Varma (1848-1906) was one of the first Indian painters to successfully adopt Western painting techniques and adapt academic realism to the visual interpretation of Indian mythology.

Background and History

- **Born in** - He was born in erstwhile Travancore state of present-day Kerala. He studied oil painting from British painter Theodore Jensen.
- **Title** - He is also known as 'The Father of Modern Indian Art'
- **Contribution** - He was an Indian painter of the 18th century who attained fame and recognition for portraying scenes from the epics of the Mahabharata and Ramayana.
- **Notable works** - His most famous works include Damayanti Talking to a Swan, Shakuntala Looking for Dushyanta, Nair Lady Adorning Her Hair, and Shantanu and Matsyagandha.
- **Awards and honours** - In 1904, the British colonial government awarded Varma with the Kaiser-i-Hind Gold Medal. In 2013, a crater on the planet Mercury was named in his honour.

ಬ್ರಾಹ್ಮಿ ಶಾಸನ

ಸುದ್ದಿ

- ಆಂಧ್ರಪ್ರದೇಶದ ಅಮರಾವತಿ ತಾಲೂಕಿನ ಧರಣಿಕೋಟಾ ಗ್ರಾಮದಲ್ಲಿ ಕ್ರಿ.ಶ. 2 ನೇ ಶತಮಾನದ ಬ್ರಾಹ್ಮಿ ಶಾಸನ ದೊರೆತಿದೆ.
- ಶಾಸನವನ್ನು ಬ್ರಾಹ್ಮಿ ಲಿಪಿಯನ್ನು ಬಳಸಿ ಪ್ರಾಕೃತ ಭಾಷೆಯಲ್ಲಿ ಬರೆಯಲಾಗಿದೆ. ಇದನ್ನು ಸ್ಮಾರಕ ಸ್ತಂಭದ ಮೇಲೆ ಕೆತ್ತಲಾಗಿದೆ

ಬ್ರಾಹ್ಮಿ ಶಾಸನ

- **ಅವಧಿ** - ಬ್ರಾಹ್ಮಿಯು ಭಾರತೀಯ ಉಪಖಂಡದ ಅತ್ಯಂತ ಹಳೆಯ ಬರವಣಿಗೆ ಕ್ರಮಗಳಲ್ಲಿ ಒಂದಾಗಿದೆ. ಇದು ಮೌರ್ಯ ಅವಧಿಗೂ ಮುಂಚಿನದು.
- **ಬಳಸಿದ ಭಾಷೆ** - ಆರಂಭಿಕ ಬ್ರಾಹ್ಮಿ ಶಾಸನಗಳನ್ನು ಪ್ರಾಚೀನ ಭಾಷೆಯಾದ ಪ್ರಾಕೃತದಲ್ಲಿ ಬರೆಯಲಾಗುತ್ತಿತ್ತು. ನಂತರದ ಶಾಸನಗಳನ್ನು ಸಂಸ್ಕೃತದಲ್ಲಿ ಬರೆಯಲಾಗಿದೆ.
- **ಪ್ರಾಮುಖ್ಯತೆ** - ಇದು ದೇವನಾಗರಿ, ತಮಿಳು, ಬೆಂಗಾಲಿ, ಕನ್ನಡ ಮತ್ತು ಇತರ ಅನೇಕ ಆಧುನಿಕ ಭಾರತೀಯ ಲಿಪಿಗಳ ಪೂರ್ವದ ಲಿಪಿಯಾಗಿದೆ.
- ದಕ್ಷಿಣ ಏಷ್ಯಾ, ಆಗ್ನೇಯ ಏಷ್ಯಾ ಮತ್ತು ಮಧ್ಯ ಏಷ್ಯಾದಲ್ಲಿ ಬೌದ್ಧ ಗ್ರಂಥಗಳು ಮತ್ತು ಶಾಸನಗಳ ಖ್ಯಾತಿಯನ್ನು ವಿಸ್ತರಿಸುವುದರಲ್ಲಿ ಬ್ರಾಹ್ಮಿ ಪ್ರಮುಖ ಪಾತ್ರ ವಹಿಸಿದೆ.

ರಾಜಾ ರವಿವರ್ಮ

ಸುದ್ದಿ

- ಅಕ್ಟೋಬರ್ 2 ರಂದು ಖ್ಯಾತ ಆಧುನಿಕ ಭಾರತೀಯ ಕಲಾವಿದ ರಾಜಾ ರವಿವರ್ಮ ಅವರ ಪುಣ್ಯತಿಥಿಯ ಸಂದರ್ಭದಲ್ಲಿ ಅವರನ್ನು ಸ್ಮರಿಸಲಾಯಿತು.

ರಾಜಾ ರವಿವರ್ಮ (1848-1906)

- ರವಿವರ್ಮ(1848-1906) - ಪಾಶ್ಚಾತ್ಯ ಚಿತ್ರಕಲೆ ತಂತ್ರಗಳನ್ನು ಯಶಸ್ವಿಯಾಗಿ ಅಳವಡಿಸಿಕೊಂಡ ಭಾರತೀಯ ವರ್ಣಚಿತ್ರಕಾರರಲ್ಲಿ ಒಬ್ಬರು ಮತ್ತು ಭಾರತೀಯ ಪುರಾಣಗಳ ದೃಶ್ಯ ವ್ಯಾಖ್ಯಾನಕ್ಕೆ ಶೈಕ್ಷಣಿಕ ವಾಸ್ತವಿಕತೆಯನ್ನು ಅಳವಡಿಸಿದವರು.

ಹಿನ್ನೆಲೆ ಮತ್ತು ಇತಿಹಾಸ

- **ಜನನ** - ಅವರು ತಿರುವಾಂಕೂರು ರಾಜ್ಯದಲ್ಲಿ (ಇಂದಿನ ಕೇರಳ) ಜನಿಸಿದರು. ಅವರು ಬ್ರಿಟಿಷ್ ವರ್ಣಚಿತ್ರಕಾರ ಥಿಯೋಡರ್ ಜೆನ್ಸನ್ ಅವರಿಂದ ತೈಲ ವರ್ಣಚಿತ್ರಕಲೆಯನ್ನು ಶಾಸ್ತ್ರೀಯವಾಗಿ ಅಧ್ಯಯನ ಮಾಡಿದರು.
- **ಶಿಕ್ಷಣ** - ಅವರನ್ನು 'ಆಧುನಿಕ ಭಾರತೀಯ ಕಲೆಯ ಪಿತಾಮಹ' ಎಂದೂ ಕರೆಯಲಾಗುತ್ತದೆ
- **ಕೊಡುಗೆ** - ಅವರು ಮಹಾಭಾರತ ಮತ್ತು ರಾಮಾಯಣ ಮಹಾಕಾವ್ಯಗಳ ದೃಶ್ಯಗಳನ್ನು ಚಿತ್ರಿಸಿ ಖ್ಯಾತಿ ಮತ್ತು ಮನ್ನಣೆಯನ್ನು ಪಡೆದ 18 ನೇ ಶತಮಾನದ ಏಕೈಕ ಭಾರತೀಯ ವರ್ಣಚಿತ್ರಕಾರರಾಗಿದ್ದರು.
- **ಗಮನಾರ್ಹ ಕೃತಿಗಳು** - ಅವರ ಅತ್ಯಂತ ಪ್ರಸಿದ್ಧ ಕೃತಿಗಳು ದಮಯಂತಿ ಹಂಸದ ನಡುವಿನ ಸಂಭಾಷಣೆ, ಶಕುಂತಲಾ ದುಷ್ಯಂತ, ನಾಯರ್ ಮಹಿಳೆಯ ಕೇಶಾಲಂಕಾರ, ಮತ್ತು ಶಂತನು ಮತ್ತು ಮತ್ಸ್ಯಗಂಧ.
- **ಪ್ರಶಸ್ತಿ ಮತ್ತು ಗೌರವಗಳು** - 1904 ರಲ್ಲಿ, ಬ್ರಿಟಿಷ್ ವಸಾಹತುಶಾಹಿ ಸರ್ಕಾರವು ವರ್ಮಾಗೆ ಕೈಸರ್-ಐ-ಹಿಂದ್ ಚಿನ್ನದ ಪದಕವನ್ನು ನೀಡಿತು. 2013 ರಲ್ಲಿ, ಬುಧ ಗ್ರಹದ ಒಂದು ಕುಳಿಯನ್ನು ಅವರ ಗೌರವಾರ್ಥವಾಗಿ ಹೆಸರಿಸಲಾಯಿತು.

Mera Hou Chongba

News

- The Mera Hou Chongba Festival 2024 was celebrated in Imphal.

Mera Hou Chongba

- Uniqueness** - It is the only festival where both hill and valley indigenous communities are observed together in the state.
- It is an age-old festival that marks the oneness of the growth of nationalism in the state.
- Celebrated in** - It has been celebrated in Manipur since the time of Nongda Lairen Pakhangba, the God King of Manipur, in the first century AD.
- It is aimed at strengthening the bond between indigenous communities in the hills and the valley of Manipur.
- It is recognized as a General Holiday in Manipur.

International Abhidhamma Divas

News

- The Abhidhamma Divas was celebrated on 17th October 2024 by the Ministry of Culture in association with the International Buddhist Confederation (IBC).

Abhidhamma Divas

- It commemorates the Buddha's descent from the Tāvātimsa Heaven after imparting Abhidhamma teachings.
- The event signifies the Buddha's return to the human world to share these advanced teachings with his disciples.
- According to tradition, after attaining enlightenment, the Buddha spent three months in the Tāvātimsa Heaven. He taught the Abhidhamma to his mother, Māyā, who had passed away and was reborn there.

Significance in Modern Times:

- Abhidhamma Divas encourages mindfulness, self-reflection, and spiritual growth.
- It reinforces the core values of Buddhism, including compassion and the pursuit of wisdom.
- The observance also highlights the importance of connecting with the teachings of the Buddha to lead a life of peace and purpose.

Mera Hou Chongba

ಸುದ್ದಿ

- ಮೇರಾ ಹೌ ಚೊಂಗ್ಬಾ ಉತ್ಸವ 2024 ಅನ್ನು ಇಂಫಾಲ್‌ನಲ್ಲಿ ಆಚರಿಸಲಾಯಿತು.

Mera Hou Chongba

- ವಿಶಿಷ್ಟತೆ** - ಇದು ರಾಜ್ಯದಲ್ಲಿನ ಬೆಟ್ಟ ಮತ್ತು ಕಣಿವೆ ಪ್ರದೇಶದ ಸ್ಥಳೀಯ ಸಮುದಾಯಗಳು ಒಟ್ಟಿಗೆ ಆಚರಿಸುವ ಏಕೈಕ ಹಬ್ಬವಾಗಿದೆ.
- ಇದು ಆ ರಾಜ್ಯದಲ್ಲಿ ರಾಷ್ಟ್ರೀಯತೆ ಮತ್ತು ಏಕತೆ ಬೆಳವಣಿಗೆಯನ್ನು ಸೂಚಿಸುವ ಹಳೆಯ ಹಬ್ಬವಾಗಿದೆ.
- ಇದು ಮಣಿಪುರದಲ್ಲಿ ಕ್ರಿಸ್ತಶಕ ಮೊದಲ ಶತಮಾನದಿಂದ "ಮಣಿಪುರದ ದೇವ ದೊರೆ" ನೊಂಗ್ಡಾ ಲೈರೆನ್ ಪಖಂಗ್ಬಾ ಅವರ ಕಾಲದಿಂದಲೂ ಆಚರಿಸಲಾಗುತ್ತದೆ.
- ಇದು ಮಣಿಪುರದ ಬೆಟ್ಟಗಳು ಮತ್ತು ಕಣಿವೆಯಲ್ಲಿನ ಸ್ಥಳೀಯ ಸಮುದಾಯಗಳ ನಡುವಿನ ಬಾಂಧವ್ಯವನ್ನು ಬಲಪಡಿಸುವ ಗುರಿಯನ್ನು ಹೊಂದಿದೆ.
- ಮಣಿಪುರದಲ್ಲಿ ಇದನ್ನು ಸಾರ್ವತ್ರಿಕ ರಜಾದಿನವೆಂದು ಗುರುತಿಸಲಾಗಿದೆ.

ಅಂತರಾಷ್ಟ್ರೀಯ ಅಭಿಧಮ್ಮ ದಿವಸ್

ಸುದ್ದಿ

- ಅಭಿಧಮ್ಮ ದಿವಸ್ ಅನ್ನು 17ನೇ ಅಕ್ಟೋಬರ್ 2024 ರಂದು ಸಂಸ್ಕೃತಿ ಸಚಿವಾಲಯವು ಅಂತರರಾಷ್ಟ್ರೀಯ ಬೌದ್ಧ ಒಕ್ಕೂಟದ (IBC) ಸಹಯೋಗದೊಂದಿಗೆ ಆಚರಿಸಿತು.

ಅಭಿಧಮ್ಮ ದಿವಸ

- ಇದು ಅಭಿಧಮ್ಮ ಬೋಧನೆಗಳನ್ನು ನೀಡಿದ ನಂತರ ಬುದ್ಧನು ತವತಿಂಶ ಸ್ವರ್ಗದಿಂದ ಇಳಿದದ್ದನ್ನು ಸ್ಮರಿಸುತ್ತದೆ.
- ಈ ಸುಧಾರಿತ ಬೋಧನೆಗಳನ್ನು ತನ್ನ ಶಿಷ್ಯರೊಂದಿಗೆ ಹಂಚಿಕೊಳ್ಳಲು ಬುದ್ಧನು ಮಾನವ ಜಗತ್ತಿಗೆ ಹಿಂದಿರುಗುವುದನ್ನು ಈ ಘಟನೆಯು ಸೂಚಿಸುತ್ತದೆ.
- ಸಂಪ್ರದಾಯದ ಪ್ರಕಾರ, ಜ್ಞಾನೋದಯವನ್ನು ಪಡೆದ ನಂತರ, ಬುದ್ಧನು ತವತಿಂಶ ಸ್ವರ್ಗದಲ್ಲಿ ಮೂರು ತಿಂಗಳುಗಳನ್ನು ಕಳೆದನು. ಅವನು, ನಿಧನಳಾಗಿ ಅಲ್ಲಿ ಪುನರ್ಜನ್ಮ ಪಡೆದಿದ್ದ ತನ್ನ ತಾಯಿಯಾದ ಮಾಯೆಗೆ ಅಭಿಧಮ್ಮವನ್ನು ಬೋಧಿಸಿದನು.

ಆಧುನಿಕ ಕಾಲದಲ್ಲಿ ಪ್ರಾಮುಖ್ಯತೆ

- ಅಭಿಧಮ್ಮ ದಿವಸ್ ಸಾಂಧಾನತೆ, ಆತ್ಮಾವಲೋಕನ ಮತ್ತು ಆಧ್ಯಾತ್ಮಿಕ ಬೆಳವಣಿಗೆಯನ್ನು ಉತ್ತೇಜಿಸುತ್ತದೆ.
- ಇದು ಸಹಾನುಭೂತಿ ಮತ್ತು ಬುದ್ಧಿವಂತಿಕೆಯ ಅನ್ವೇಷಣೆ ಸೇರಿದಂತೆ ಬೌದ್ಧಧರ್ಮದ ಪ್ರಮುಖ ಮೌಲ್ಯಗಳನ್ನು ಬಲಪಡಿಸುತ್ತದೆ.
- ಈ ಆಚರಣೆಯು ಶಾಂತಿ ಮತ್ತು ಜೀವನೋದ್ದೇಶದೊಂದಿಗೆ ಬದುಕಲು ಬುದ್ಧನ ಬೋಧನೆಗಳೊಂದಿಗೆ ಸಂಪರ್ಕ ಸಾಧಿಸುವ ಅವಶ್ಯಕತೆಯ ಪ್ರಾಮುಖ್ಯತೆಯನ್ನು ಎತ್ತಿ ತೋರಿಸುತ್ತದೆ.

Shiromani Gurdwara

Parbandhak Committee (SGPC)

News

- The Shiromani Gurdwara Parbandhak Committee (SGPC) elections, mandated to be held every five years, were last conducted in 2011.

Shiromani Gurdwara Parbandhak Committee (SGPC)

- It is an important Sikh religious organization responsible for managing and overseeing the affairs of Sikh gurdwaras (places of worship) in the state of Punjab, as well as other parts of India and abroad.
- It was created in response to demands by Sikhs for control over their religious institutions.
- The SGPC operates under the Gurdwara Act of 1925, which grants it authority to manage Sikh religious affairs and institutions.

75 years of Bharatiya Adim Jati Sevak Sangh

News

- President Droupadi Murmu attended an event on the completion of 75 years of the Bharatiya Adimjati Sevak Sangh in New Delhi.

Bharatiya Adim Jati Sevak Sangh

- It was established on October 24th, 1948 in Delhi by Thakkar Bapa (Amritlal Vithaldas Thakkar),
- Objective - To promote the welfare of the tribal and marginalized communities in India.
- Dr. Rajendra Prasad, was designated as the Founder-President of BAJSS.
- It works on issues like poverty, illiteracy and poor health prevalent in the tribal society.

Thakkar Bapa

- Amritlal Vithaldas Thakkar, also known as Thakkar Bapa, was born on 29 November 1869 in Bhavnagar, Gujarat.
- He was a prominent social reformer, freedom fighter, and humanitarian, renowned for his dedication to the upliftment of tribal and marginalized communities in India.
- Literary work:** He authored the book, Tribes of India, published in 1950.

ಶಿರೋಮಣಿ ಗುರುದ್ವಾರ

ಪರಬಂಧಕ್ ಸಮಿತಿ (SGPC)

ಸುದ್ದಿ

- ಪ್ರತಿ ಐದು ವರ್ಷಗಳಿಗೊಮ್ಮೆ ಕಡ್ಡಾಯವಾಗಿ ನಡೆಯಬೇಕಾಗಿರುವ ಶಿರೋಮಣಿ ಗುರುದ್ವಾರ ಪರಬಂಧಕ್ ಸಮಿತಿ (SGPC) ಚುನಾವಣೆ 2011 ರಿಂದ ನಡೆದಿಲ್ಲ.

ಶಿರೋಮಣಿ ಗುರುದ್ವಾರ ಪರಬಂಧಕ್ ಸಮಿತಿ (SGPC)

- ಇದು ಪ್ರಮುಖ ಸಿಖ್ ಧಾರ್ಮಿಕ ಸಂಸ್ಥೆಯಾಗಿದ್ದು, ಪಂಜಾಬ್ ರಾಜ್ಯ ಹಾಗೂ ಇತರ ಪ್ರದೇಶಗಳಲ್ಲಿರುವ ಸಿಖ್ ಗುರುದ್ವಾರಗಳನ್ನು (ಆರಾಧನೆಯ ಸ್ಥಳಗಳು) ನಿರ್ವಹಿಸುವ ಮತ್ತು ಮೇಲ್ವಿಚಾರಣೆ ಮಾಡುವ ಜವಾಬ್ದಾರಿಯನ್ನು ಹೊಂದಿದೆ.
- ತಮ್ಮ ಧಾರ್ಮಿಕ ಸಂಸ್ಥೆಗಳ ಮೇಲೆ ನಿಯಂತ್ರಣ ಹೊಂದುವ ಸಿಖ್ಖರ ಬೇಡಿಕೆಗಳಿಗೆ ಪ್ರತಿಕ್ರಿಯೆಯಾಗಿ ಇದನ್ನು ರಚಿಸಲಾಗಿದೆ.
- SGPC 1925 ರ ಗುರುದ್ವಾರ ಕಾಯಿದೆ ಅಡಿಯಲ್ಲಿ ಕಾರ್ಯನಿರ್ವಹಿಸುತ್ತದೆ, ಇದು ಸಿಖ್ ಧಾರ್ಮಿಕ ವ್ಯವಹಾರಗಳು ಮತ್ತು ಸಂಸ್ಥೆಗಳನ್ನು ನಿರ್ವಹಿಸಲು ಅಧಿಕಾರವನ್ನು ನೀಡುತ್ತದೆ.

ಭಾರತೀಯ ಆದಿಮ ಜಾತಿ

ಸೇವಕ ಸಂಘಕ್ಕೆ 75 ವರ್ಷ

ಸುದ್ದಿ

- ಅಧ್ಯಕ್ಷೆ ದ್ರೌಪದಿ ಮುರ್ಮು ಅವರು ನವದೆಹಲಿಯಲ್ಲಿ ಭಾರತೀಯ ಆದಿಮಜಾತಿ ಸೇವಕ ಸಂಘ 75 ವರ್ಷಗಳನ್ನು ಪೂರೈಸಿದ ಕಾರ್ಯಕ್ರಮದಲ್ಲಿ ಭಾಗವಹಿಸಿದ್ದರು.

ಭಾರತೀಯ ಆದಿಮ ಜಾತಿ ಸೇವಕ ಸಂಘ

- ಇದನ್ನು ಅಕ್ಟೋಬರ್ 24, 1948 ರಂದು ದೆಹಲಿಯಲ್ಲಿ ಠಕ್ಕರ್ ಬಾಪಾ (ಅಮೃತಲಾಲ್ ವಿಠಲದಾಸ್ ಠಕ್ಕರ್) ಸ್ಥಾಪಿಸಿದರು.
- ಉದ್ದೇಶ - ಭಾರತದಲ್ಲಿ ಬುಡಕಟ್ಟು ಮತ್ತು ಉಪೇಕ್ಷಿತ ಸಮುದಾಯಗಳ ಕಲ್ಯಾಣವನ್ನು ಉತ್ತೇಜಿಸುವುದು.
- ಡಾ. ರಾಜೇಂದ್ರ ಪ್ರಸಾದ್, BAJSS ನ ಸ್ಥಾಪಕ-ಅಧ್ಯಕ್ಷರಾಗಿ ನೇಮಕಗೊಂಡರು.
- ಇದು ಬುಡಕಟ್ಟು ಸಮಾಜದಲ್ಲಿ ಪ್ರಚಲಿತದಲ್ಲಿರುವ ಬಡತನ, ಅನಕ್ಷರತೆ ಮತ್ತು ಕಳಪೆ ಆರೋಗ್ಯ ಮಟ್ಟದಂತಹ ಸಮಸ್ಯೆಗಳ ನಿವಾರಣೆಗೆ ಒಟ್ಟು ನೀಡುತ್ತದೆ.

ಠಕ್ಕರ್ ಬಾಪಾ

- ಠಕ್ಕರ್ ಬಾಪಾ ಎಂದೂ ಕರೆಯಲ್ಪಡುವ ಅಮೃತಲಾಲ್ ವಿಠಲದಾಸ್ ಠಕ್ಕರ್ ಅವರು ಗುಜರಾತ್‌ನ ಭಾವನಗರದಲ್ಲಿ 29 ನವೆಂಬರ್ 1869 ರಂದು ಜನಿಸಿದರು.
- ಅವರು ಸಮಾಜ ಸುಧಾರಕ, ಸ್ವಾತಂತ್ರ್ಯ ಹೋರಾಟಗಾರ ಮತ್ತು ಮಾನವತಾವಾದಿ. ಭಾರತದಲ್ಲಿ ಬುಡಕಟ್ಟು ಮತ್ತು ಉಪೇಕ್ಷಿತ ಸಮುದಾಯಗಳ ಉನ್ನತಿಗಾಗಿ ಅವರ ಜೀವನವನ್ನು ಮುಡಿಪಾಗಿಟ್ಟರು.
- ಸಾಹಿತ್ಯ ಕೃತಿ:** ಅವರು 1950 ರಲ್ಲಿ ಪ್ರಕಟವಾದ ಟ್ರಿಬಸ್ ಆಫ್ ಇಂಡಿಯಾ ಎಂಬ ಪುಸ್ತಕವನ್ನು ಬರೆದಿದ್ದಾರೆ.

Kartarpur Corridor

News

- India and Pakistan agreed to renew their agreement to operate the Kartarpur Corridor to facilitate pilgrims from India to visit the Kartarpur Sahib Gurudwara for another five years.

Kartarpur corridor

- The Kartarpur corridor connects the Darbar Sahib Gurdwara in Narowal district of Pakistan with the Dera Baba Nanak shrine in Gurdaspur district in India's Punjab province.
- The agreement has facilitated the visa-free movement of Indian pilgrims who would need a permit to cross over to Pakistan.
- The corridor was built to commemorate the 550th birth anniversary of Guru Nanak Dev, founder of Sikhism, on November 12th, 2019.

Additional Information - Guru Nanak

- Guru Nanak Dev Jayanti is observed on the full-moon day to celebrate the birthday of Sikh Guru - Guru Nanak Dev (1469-1539).
- He advocated the philosophy of 'Nirguna' form of bhakti.
- He rejected sacrifices, ritual baths, image worship, austerities, and Hindus and Muslims' scriptures.

National Mission for Manuscripts

News

- The Union Ministry of Culture is planning to revive the National Mission for Manuscripts (NMM).

National Mission for Manuscripts (NMM)

- It was launched in 2003.
- Implemented by** - Ministry of Tourism and Culture.
- Objective** - It aims to discover and preserve India's vast collection of manuscripts.
- Significance** - Its core mandate is to identify, document, conserve, and make accessible India's manuscript heritage.

ಕರ್ತಾರ್‌ಪುರ ಕಾರಿಡಾರ್

ಸುದ್ದಿ

- ಭಾರತದಿಂದ ಬರುವ ಯಾತ್ರಾರ್ಥಿಗಳು ಕರ್ತಾರ್‌ಪುರ ಸಾಹಿಬ್ ಗುರುದ್ವಾರಕ್ಕೆ ಭೇಟಿ ನೀಡಲು ಅನುಕೂಲವಾಗುವಂತೆ ಕರ್ತಾರ್‌ಪುರ ಕಾರಿಡಾರ್ ಅನ್ನು ನಿರ್ವಹಿಸಲು ಐದು ವರ್ಷಗಳ ಕಾಲ ತಮ್ಮ ಒಪ್ಪಂದವನ್ನು ನವೀಕರಿಸಲು ಭಾರತ ಮತ್ತು ಪಾಕಿಸ್ತಾನ ಒಪ್ಪಿಕೊಂಡಿವೆ.

ಕರ್ತಾರ್‌ಪುರ ಕಾರಿಡಾರ್

- ಕರ್ತಾರ್‌ಪುರ ಕಾರಿಡಾರ್ ಪಾಕಿಸ್ತಾನದ ನರೋವಾಲ್ ಜಿಲ್ಲೆಯ ದರ್ಬಾರ್ ಸಾಹಿಬ್ ಗುರುದ್ವಾರವನ್ನು ಭಾರತದ ಪಂಜಾಬ್ ಪ್ರಾಂತ್ಯದ ಗುರುದಾಸ್‌ಪುರ ಜಿಲ್ಲೆಯ ಡೇರಾ ಬಾಬಾ ನಾನಕ್ ದೇಗುಲದೊಂದಿಗೆ ಸಂಪರ್ಕಿಸುತ್ತದೆ.
- ಈ ಒಪ್ಪಂದವು ಭಾರತೀಯ ಯಾತ್ರಾರ್ಥಿಗಳ ವೀಸಾ-ಮುಕ್ತ ಸಂಚಾರಕ್ಕೆ ಅನುಕೂಲ ಮಾಡಿಕೊಟ್ಟಿದ್ದು, ಪಾಕಿಸ್ತಾನದ ಗಡಿ ದಾಟಲು ವಿಶೇಷ ಅನುಮತಿಯ ಅಗತ್ಯವಿರುವುದಿಲ್ಲ.
- ನವೆಂಬರ್ 12, 2019 ರಂದು ಸಿಖ್ ಧರ್ಮದ ಸಂಸ್ಥಾಪಕ ಗುರುನಾನಕ್ ದೇವ್ ಅವರ 550 ನೇ ಜನ್ಮದಿನದ ನೆನಪಿಗಾಗಿ ಕಾರಿಡಾರ್ ಅನ್ನು ನಿರ್ಮಿಸಲಾಗಿದೆ.

ಹೆಚ್ಚುವರಿ ಮಾಹಿತಿ - ಗುರುನಾನಕ್

- ಸಿಖ್ ಗುರು - ಗುರುನಾನಕ್ ದೇವ್ (1469-1539) ಅವರ ಜಯಂತಿಯನ್ನು ಹುಣ್ಣಿಮೆಯ ದಿನದಂದು ಆಚರಿಸಲಾಗುತ್ತದೆ.
- ಅವರು 'ನಿರ್ಗುಣ' ಭಕ್ತಿ ರೂಪದ ತತ್ವಶಾಸ್ತ್ರವನ್ನು ಪ್ರತಿಪಾದಿಸಿದರು.
- ಅವರು ಬಲಿ, ತೀರ್ಥ ಸ್ನಾನ, ಸಾಕಾರ ಭಕ್ತಿ, ಕಠೋರ ತಪಸ್ಸು ಇತ್ಯಾದಿ ಆಚರಣೆಗಳನ್ನು, ಹಿಂದೂ ಮತ್ತು ಮುಸ್ಲಿಂ ಧಾರ್ಮಿಕ ಗ್ರಂಥಗಳನ್ನು ತಿರಸ್ಕರಿಸಿದರು.

ಹಸ್ತಪ್ರತಿಗಳ ಸಂರಕ್ಷಣೆಗಾಗಿ

ರಾಷ್ಟ್ರೀಯ ಮಿಷನ್

ಸುದ್ದಿ

- ಕೇಂದ್ರ ಸಂಸ್ಕೃತಿ ಸಚಿವಾಲಯವು ಹಸ್ತಪ್ರತಿಗಳ ಸಂರಕ್ಷಣೆಗಾಗಿ ರಾಷ್ಟ್ರೀಯ ಮಿಷನ್ (NMM) ಅನ್ನು ಪುನಶ್ಚೇತನಗೊಳಿಸಲು ನಿರ್ಧರಿಸಿದೆ.

ಹಸ್ತಪ್ರತಿಗಳ ಸಂರಕ್ಷಣೆಗಾಗಿ ರಾಷ್ಟ್ರೀಯ ಮಿಷನ್ (NMM)

- ಇದನ್ನು 2003 ರಲ್ಲಿ ಪ್ರಾರಂಭಿಸಲಾಯಿತು.
- ಪ್ರವಾಸೋದ್ಯಮ ಮತ್ತು ಸಂಸ್ಕೃತಿ ಸಚಿವಾಲಯ ಕಾರ್ಯಗತಗೊಳಿಸಿದೆ.
- ಉದ್ದೇಶ** - ಇದು ಭಾರತದ ಹಸ್ತಪ್ರತಿಗಳ ವ್ಯಾಪಕ ಸಂಗ್ರಹವನ್ನು ಹುಡುಕುವ ಮತ್ತು ಸಂರಕ್ಷಿಸುವ ಗುರಿಯನ್ನು ಹೊಂದಿದೆ.
- ಮಹತ್ವ** - ಭಾರತದ ಹಸ್ತಪ್ರತಿ ಪರಂಪರೆಯನ್ನು ಪುನಶ್ಚೇತನಗೊಳಿಸುವುದು, ದಾಖಲಿಸುವುದು, ಸಂರಕ್ಷಿಸುವುದು ಮತ್ತು ಆಸಕ್ತರಿಗೆ ಸಿಗುವಂತೆ ಮಾಡುವುದು ಇದರ ಪ್ರಮುಖ ಉದ್ದೇಶವಾಗಿದೆ.

155th Mahatma Gandhi Jayanti

155ನೇ ಮಹಾತ್ಮ ಗಾಂಧಿ ಜಯಂತಿ

News

- Gandhi Jayanti, celebrated on October 2nd, marks the birth anniversary of Mahatma Gandhi, the father of the nation.
- It is also observed as the International Day of Non-Violence by the United Nations.

Mahatma Gandhi

- **Born on** - He was born on October 2, 1869, in Porbandar, Gujarat.
- He was an Indian lawyer, politician, social activist, and writer who led the nonviolent protests against the British rule of India.

Role in freedom Struggle of India

- **Champaran Satyagraha (1917)**: This was Gandhi's first significant application of Satyagraha in India, where he supported indigo farmers in Bihar against oppressive plantation systems.
- **Kheda Satyagraha (1918)**: Gandhi organized a non-violent movement to help farmers in Gujarat who were facing economic hardship due to crop failures and British taxation policies.
- **Non-Cooperation Movement (1920)**: Encouraged Indians to boycott British institutions and goods, which shook British authority.
- **Salt March (1930)**: A peaceful protest against the British salt tax, where Gandhi marched 240 miles to make salt from seawater. This act of defiance became symbolic of India's resistance.
- **Quit India Movement (1942)**: A mass protest demanding an end to British rule, leading to widespread participation across India, especially among the youth.

Literary work

- Hind Swaraj (1909)
- **Autobiography**: The Story of My Experiments with Truth
- **Newspapers**: Young India, Harijan, and Navajivan.

ಸುದ್ದಿ

- ರಾಷ್ಟ್ರಪಿತ ಮಹಾತ್ಮ ಗಾಂಧಿಯವರ ಜನ್ಮದಿನವಾದ ಅಕ್ಟೋಬರ್ 2 ರಂದು ಗಾಂಧಿ ಜಯಂತಿಯನ್ನು ಆಚರಿಸಲಾಯಿತು.
- ಇದನ್ನು ವಿಶ್ವಸಂಸ್ಥೆಯು 'ಅಂತರಾಷ್ಟ್ರೀಯ ಅಹಿಂಸಾ ದಿನ'ವಾಗಿಯೂ ಆಚರಿಸುತ್ತದೆ.

ಮಹಾತ್ಮ ಗಾಂಧಿ

- ಜನನ - ಅವರು ಅಕ್ಟೋಬರ್ 2, 1869 ರಂದು ಗುಜರಾತ್‌ನ ಪೋರಬಂದರ್‌ನಲ್ಲಿ ಜನಿಸಿದರು.
- ಅವರು ವಕೀಲರು, ರಾಜಕಾರಣಿ, ಸಾಮಾಜಿಕ ಕಾರ್ಯಕರ್ತ ಮತ್ತು ಬರಹಗಾರರಾಗಿದ್ದರು. ಅವರು ಬ್ರಿಟಿಷ್ ಆಳ್ವಿಕೆಯ ವಿರುದ್ಧ ಅಹಿಂಸಾತ್ಮಕ ಪ್ರತಿಭಟನೆಯನ್ನು 'ಸತ್ಯಾಗ್ರಹದ' ಮೂಲಕ ಕೈಗೊಂಡರು.

ಭಾರತದ ಸ್ವಾತಂತ್ರ್ಯ ಹೋರಾಟದಲ್ಲಿ ಇವರ ಪಾತ್ರ

- **ಚಂಪಾರಣ್ ಸತ್ಯಾಗ್ರಹ (1917)**: ಇದು ಭಾರತದಲ್ಲಿ ಗಾಂಧಿಯವರ ಮೊದಲ ಸತ್ಯಾಗ್ರಹವಾಗಿತ್ತು. ಬಿಹಾರದಲ್ಲಿ ರೈತರಿಗೆ ಪ್ರತಿಕೂಲವಾದ ನಿಯಮಗಳ ಅಡಿಯಲ್ಲಿ ಇಂಡಿಗೋವನ್ನು ಬೆಳೆಯಲು ಒತ್ತಾಯಿಸಿದ ಬ್ರಿಟಿಷ್ ವಸಾಹತುಶಾಹಿ ವ್ಯವಸ್ಥೆಗಳ ವಿರುದ್ಧ ರೈತರು ನಡೆಸಿದ ದಂಗೆಗೆ ಬೆಂಬಲ ಸೂಚಿಸಿದರು..
- **ಖೇಡಾ ಸತ್ಯಾಗ್ರಹ (1918)**: ಬೆಳೆ ವೈಫಲ್ಯ ಮತ್ತು ಬ್ರಿಟಿಷರ ತೆರಿಗೆ ನೀತಿಗಳಿಂದ ಆರ್ಥಿಕ ಸಂಕಷ್ಟ ಎದುರಿಸುತ್ತಿದ್ದ ಗುಜರಾತ್‌ನ ರೈತರಿಗೆ ಸಹಾಯ ಮಾಡಲು ಗಾಂಧಿಯವರು ಅಹಿಂಸಾತ್ಮಕ ಚಳವಳಿಯನ್ನು ಆಯೋಜಿಸಿದರು.
- **ಅಸಹಕಾರ ಚಳವಳಿ (1920)**: ಈ ಚಳವಳಿಯ ಮೂಲಕ ಬ್ರಿಟಿಷ್ ಸಂಸ್ಥೆಗಳು ಮತ್ತು ಸರಕುಗಳನ್ನು ಬಹಿಷ್ಕರಿಸುವಂತೆ ಭಾರತೀಯರನ್ನು ಉತ್ತೇಜಿಸಿದರು. ಇದು ಬ್ರಿಟಿಷ್ ಅಧಿಕಾರದ ಅಡಿಪಾಯವನ್ನು ಅಲುಗಾಡಿಸಿತು.
- **ಉಪ್ಪಿನ ಸತ್ಯಾಗ್ರಹ(1930)**: ಇದು ಬ್ರಿಟಿಷರ 'ಉಪ್ಪಿನ ತೆರಿಗೆ'ಯ ವಿರುದ್ಧ ನಡೆದ ಶಾಂತಿಯುತ ಪ್ರತಿಭಟನೆ. ಅಲ್ಲಿ ಗಾಂಧಿಯವರು ಸಮುದ್ರದ ನೀರಿನಿಂದ ಉಪ್ಪನ್ನು ತಯಾರಿಸಲು 240 ಮೈಲುಗಳಷ್ಟು ದಂಡಯಾತ್ರೆ ನಡೆಸಿದರು. ಈ ಪ್ರತಿಭಟನೆಯು ಬ್ರಿಟಿಷ್ ಆಳ್ವಿಕೆಯ ವಿರುದ್ಧ ಭಾರತೀಯರ ಪ್ರತಿರೋಧದ ಸಂಕೇತವಾಯಿತು.
- **ಕ್ಷಿಟ್ ಇಂಡಿಯಾ ಚಳವಳಿ (1942)**: ಭಾರತದಾದ್ಯಂತ, ಬ್ರಿಟಿಷ್ ಆಳ್ವಿಕೆಯನ್ನು ಕೊನೆಗೊಳಿಸಬೇಕೆಂದು ಒತ್ತಾಯಿಸಿದ, ವಿಶೇಷವಾಗಿ ಯುವಜನರು ವ್ಯಾಪಕವಾಗಿ ಭಾಗವಹಿಸಿದ ಚಳವಳಿಯಾಗಿತ್ತು.

ಸಾಹಿತ್ಯಿಕ ಕೆಲಸ

- ಹಿಂದ್ ಸ್ವರಾಜ್ (1909)
- ಆತ್ಮಕಥೆ: ಸತ್ಯದೊಂದಿಗೆ ನನ್ನ ಪ್ರಯೋಗಗಳ ಕಥೆ
- ಪತ್ರಿಕೆಗಳು: ಯಂಗ್ ಇಂಡಿಯಾ, ಹರಿಜನ, ಮತ್ತು ನವಜೀವನ್.

Lal Bahadur Shastri Jayanti

News

- The Prime Minister paid tribute to former PM Shri Lal Bahadur Shastri on his birth anniversary.

Lal Bahadur Shastri

- **Early Life:** Born on October 2, 1904, in Mughalsarai, Uttar Pradesh.
- **Influence:** Became interested in India's freedom struggle, inspired by Mahatma Gandhi's views on British rule.
- **Participation in Freedom Struggle:** At age 16, he joined the Non-Cooperation Movement, abandoning his studies despite family disapproval. He joined Kashi VidyaPeeth, where he engaged with nationalists and intellectuals; earned the title "Shastri."
- **Legacy and Values:** Known for his integrity, humility, and inner strength; recognized as a leader who understood the needs of the people.

Shyamji Krishna Varma

News

- Prime Minister Modi paid homage to revolutionary freedom fighter Shyamji Krishna Varma on his 95th birth anniversary.

Shyamji Krishna Varma

- He was born on 4 October, 1857 in Gujarat.
- He was an Indian revolutionary fighter, lawyer and journalist.
- To promote the cause of Indian nationalism and freedom, in London he founded the;
 - Indian Home Rule Society
 - The India House and
 - The Indian Sociologist (a journal for advocating nationalist ideas).

Legacy

- Shyamji Krishna Varma was the first President of Bombay Arya Samaj and was deeply influenced by Dayanand Saraswati.
- He played a role in inspiring Indian revolutionaries like Veer Savarkar, who was also associated with India House in London.
- He also served as the Divan (Prime Minister) for several princely states in India.

ಲಾಲ್ ಬಹದ್ದೂರ್ ಶಾಸ್ತ್ರಿ ಜಯಂತಿ

ಸುದ್ದಿ

- ಪ್ರಧಾನಮಂತ್ರಿಯವರು ಮಾಜಿ ಪ್ರಧಾನಿ ಶ್ರೀ ಲಾಲ್ ಬಹದ್ದೂರ್ ಶಾಸ್ತ್ರಿಯವರ ಜನ್ಮದಿನದಂದು ಅವರಿಗೆ ಗೌರವ ಸಲ್ಲಿಸಿದರು.

ಲಾಲ್ ಬಹದ್ದೂರ್ ಶಾಸ್ತ್ರಿ

- **ಜನನ** : ಅಕ್ಟೋಬರ್ 2, 1904 ರಂದು ಉತ್ತರ ಪ್ರದೇಶದ ಮೊಘಲ್ಸರಾಯ್ಲಿ ಜನಿಸಿದರು.
- **ಪ್ರಭಾವ**: ಬ್ರಿಟಿಷ್ ಆಳ್ವಿಕೆಯ ಕುರಿತು ಮಹಾತ್ಮ ಗಾಂಧಿಯವರ ಅಭಿಪ್ರಾಯಗಳಿಂದ ಪ್ರೇರಿತರಾಗಿ ಭಾರತದ ಸ್ವಾತಂತ್ರ್ಯ ಹೋರಾಟಕ್ಕೆ ಧುಮುಕಿದರು.
- **ಸ್ವಾತಂತ್ರ್ಯ ಹೋರಾಟದಲ್ಲಿ ಭಾಗವಹಿಸಿ**: 16 ನೇ ವಯಸ್ಸಿನಲ್ಲಿ, ಕುಟುಂಬದ ಅಸಮ್ಮತಿಯ ಹೊರತಾಗಿಯೂ ತಮ್ಮ ಅಧ್ಯಯನವನ್ನು ತ್ಯಜಿಸಿ ಅವರು ಅಸಹಕಾರ ಚಳವಳಿಯನ್ನು ಸೇರಿದರು. ಅವರು ಕಾಶಿ ವಿದ್ಯಾಪೀಠವನ್ನು ಸೇರಿ, ರಾಷ್ಟ್ರೀಯವಾದಿಗಳು ಮತ್ತು ಬುದ್ಧಿಜೀವಿಗಳೊಂದಿಗೆ ತೊಡಗಿಸಿಕೊಂಡು ; "ಶಾಸ್ತ್ರಿ" ಎಂಬ ಬಿರುದನ್ನು ಪಡೆದರು.
- **ಪರಂಪರೆ ಮತ್ತು ಮೌಲ್ಯಗಳು**: ಅವರ ತಮ್ಮ ನಿಷ್ಠೆ, ವಿನಯತೆ ಮತ್ತು ಆತ್ಮಬಲಕ್ಕೆ ಹೆಸರುವಾಸಿಯಾಗಿದ್ದಾರೆ; ಜನರ ಅಗತ್ಯಗಳನ್ನು ಅರ್ಥಮಾಡಿಕೊಂಡ ನಾಯಕ ಎಂದು ಗುರುತಿಸಿಕೊಂಡರು.

ಶ್ಯಾಮಜಿ ಕೃಷ್ಣ ವರ್ಮ

ಸುದ್ದಿ

- ಕ್ರಾಂತಿಕಾರಿ ಸ್ವಾತಂತ್ರ್ಯ ಹೋರಾಟಗಾರ ಶ್ಯಾಮಜಿ ಕೃಷ್ಣ ವರ್ಮ ಅವರ 95ನೇ ಜನ್ಮದಿನದಂದು ಪ್ರಧಾನಿ ಮೋದಿ ಅವರಿಗೆ ನಮನ ಸಲ್ಲಿಸಿದರು.

ಶ್ಯಾಮಜಿ ಕೃಷ್ಣ ವರ್ಮ

- ಅವರು ಅಕ್ಟೋಬರ್ 4, 1857 ರಂದು ಗುಜರಾತಿನಲ್ಲಿ ಜನಿಸಿದರು.
- ಅವರು ಭಾರತದ ಕ್ರಾಂತಿಕಾರಿ ಸ್ವಾತಂತ್ರ್ಯ ಹೋರಾಟಗಾರ, ವಕೀಲ ಮತ್ತು ಪತ್ರಕರ್ತರಾಗಿದ್ದರು.
- ಭಾರತೀಯ ರಾಷ್ಟ್ರೀಯತೆ ಮತ್ತು ಸ್ವಾತಂತ್ರ್ಯ ಚಳುವಳಿಯನ್ನು ಉತ್ತೇಜಿಸಲು, ಅವರು ಲಂಡನ್‌ನಲ್ಲಿ
 - ಇಂಡಿಯನ್ ಹೋಮ್ ರೂಲ್ ಸೊಸೈಟಿ
 - ಇಂಡಿಯಾ ಹೌಸ್
 - ಭಾರತೀಯ ಸಮಾಜಶಾಸ್ತ್ರಜ್ಞ (The Indian Sociologist) (ರಾಷ್ಟ್ರೀಯ ವಿಚಾರಗಳನ್ನು ಪ್ರತಿಪಾದಿಸುವ ಜರ್ನಲ್) ಸ್ಥಾಪಿಸಿದರು.

ಪರಂಪರೆ

- ಶ್ಯಾಮಜಿ ಕೃಷ್ಣ ವರ್ಮ ಅವರು ಬಾಂಬೆ ಆರ್ಯ ಸಮಾಜದ ಮೊದಲ ಅಧ್ಯಕ್ಷರಾಗಿದ್ದರು ಮತ್ತು ದಯಾನಂದ ಸರಸ್ವತಿಯವರಿಂದ ತೀವ್ರವಾಗಿ ಪ್ರಭಾವಿತರಾಗಿದ್ದರು.
- ಲಂಡನ್‌ನಲ್ಲಿರುವ ಇಂಡಿಯಾ ಹೌಸ್‌ನೊಂದಿಗೆ ಸಂಬಂಧ ಹೊಂದಿದ್ದ ವೀರ್ ಸಾವರ್ಕರ್‌ರಂತಹ ಭಾರತೀಯ ಕ್ರಾಂತಿಕಾರಿಗಳನ್ನು ಪ್ರೇರೇಪಿಸುವಲ್ಲಿ ಅವರು ಪ್ರಮುಖ ಪಾತ್ರ ವಹಿಸಿದರು.
- ಅವರು ಭಾರತದಲ್ಲಿ ಹಲವಾರು ರಾಜರ ಆಳ್ವಿಕೆಯಲ್ಲಿದ್ದ ರಾಜ್ಯಗಳಿಗೆ ದಿವಾನ್ (ಪ್ರಧಾನಿ) ಆಗಿ ಸೇವೆ ಸಲ್ಲಿಸಿದರು.

Navika Sagar Parikrama II Expedition

News

- Chief of the Naval Staff flagged off the Navika Sagar Parikrama II expedition from Ocean Sailing Node, INS Mandovi, Goa.

Navika Sagar Parikrama II Expedition

- It will be covering four continents, through three Oceans and three challenging Capes in 240 days and travelling 23,400 nautical miles.
- Journey** - The expedition would be from Goa to Fremantle, Australia and then Fremantle to Lyttleton, New Zealand.
- Uniqueness** - It is the first-ever global circumnavigation onboard by **two women Naval Officers**, marking a significant event.
- Significance** - It will contribute towards progressing national scientific research in collaboration with the National Institute of Oceanography for study on marine microplastics and ferrous content across the seas.

National Anubhav Awards Scheme 2025

News

- The last date for publishing write-ups on the Anubhav portal is March 31, 2025.

Anubhav online platform

- It was launched in March 2015
- Launched by** - Department of Pension & Pensioners' Welfare
- Objective** - To allow eligible retiring and retired government employees to share their work experiences.
- Annual Awards were established in 2015 to encourage submissions.
- National Anubhav Awards Scheme, 2025** - This scheme invites Central Government employees and pensioners to submit their Anubhav write-ups for assessment.

ನಾವಿಕ ಸಾಗರ್ ಪರಿಕ್ರಮೆ II ದಂಡಯಾತ್ರೆ

ಸುದ್ದಿ

- ನೌಕಾಪಡೆಯ ಮುಖ್ಯಸ್ಥರು ನಾವಿಕ ಸಾಗರ್ ಪರಿಕ್ರಮೆ II ದಂಡಯಾತ್ರೆಯನ್ನು ಸಾಗರ್ ನೌಕಾ ಘಟಕ, INS ಮಾಂಡೋವಿ, ಗೋವಾದಿಂದ ಚಾಲನೆ ನೀಡಿದರು.

ನಾವಿಕ ಸಾಗರ್ ಪರಿಕ್ರಮೆ II ದಂಡಯಾತ್ರೆ

- ಇದು 240 ದಿನಗಳಲ್ಲಿ ಮೂರು ಸಾಗರ್‌ಗಳು ಮತ್ತು ಮೂರು ಭೂಶಿರಗಳ ಮೂಲಕ ನಾಲ್ಕು ಖಂಡಗಳನ್ನು ಪರಿಕ್ರಮಿಸುತ್ತದೆ ಮತ್ತು 23,400 ನಾಟಿಕಲ್ ಮೈಲುಗಳಷ್ಟು ಪ್ರಯಾಣಿಸುತ್ತದೆ.
- ಪರ್ಯಟನೆ**- ಪರ್ಯಟನೆ ಗೋವಾದಿಂದ ಆಸ್ಟ್ರೇಲಿಯಾದ ಫ್ರೀಮ್ಯಾಂಟಲ್‌ಗೆ ಮತ್ತು ನಂತರ ಫ್ರೀಮ್ಯಾಂಟಲ್‌ನಿಂದ ನ್ಯೂಜಿಲೆಂಡ್‌ನ ಲಿಟಲ್‌ಟನ್‌ಗೆ ಇರುತ್ತದೆ.
- ವಿಶಿಷ್ಟತೆ** - ಇದು ಇಬ್ಬರು ಮಹಿಳಾ ನೌಕಾ ಅಧಿಕಾರಿಗಳಿಂದ ಕೂಡಿದ ಮಹತ್ವದ ಮೊದಲ ಜಾಗತಿಕ ಪರಿಕ್ರಮೆವಾಗಿದೆ.
- ಪ್ರಾಮುಖ್ಯತೆ** - ಇದು ಸಮುದ್ರದ ಮೈಕ್ರೋಪ್ಲಾಸ್ಟಿಕ್‌ಗಳು ಮತ್ತು ಸಮುದ್ರಗಳಾದ್ಯಂತ ಕಬ್ಬಿಣದ ಅಂಶಗಳ ಕುರಿತು ಅಧ್ಯಯನಕ್ಕಾಗಿ ರಾಷ್ಟ್ರೀಯ ಸಾಗರ್ ವಿಜ್ಞಾನ ಸಂಸ್ಥೆಯ ಸಹಯೋಗದೊಂದಿಗೆ ರಾಷ್ಟ್ರೀಯ ವೈಜ್ಞಾನಿಕ ಸಂಶೋಧನೆಯ ಪ್ರಗತಿಗೆ ಕೊಡುಗೆ ನೀಡುತ್ತದೆ.

ರಾಷ್ಟ್ರೀಯ ಅನುಭವ ಪ್ರಶಸ್ತಿಗಳ ಯೋಜನೆ 2025

ಸುದ್ದಿ

- ಅನುಭವ ಪೋರ್ಟಲ್‌ನಲ್ಲಿ ಬರಹಗಳನ್ನು ಪ್ರಕಟಿಸಲು ಕೊನೆಯ ದಿನಾಂಕ ಮಾರ್ಚ್ 31, 2025.

ಅನುಭವ್ ಆನ್‌ಲೈನ್ ಪ್ಲಾಟ್‌ಫಾರ್ಮ್

- ಇದನ್ನು ಮಾರ್ಚ್ 2015 ರಲ್ಲಿ ಪ್ರಾರಂಭಿಸಲಾಯಿತು
- ಪಿಂಚಣಿ ಮತ್ತು ಪಿಂಚಣಿದಾರರ ಕಲ್ಯಾಣ ಇಲಾಖೆಯಿಂದ ಪ್ರಾರಂಭಿಸಲಾಗಿದೆ
- ಉದ್ದೇಶ** - ಅರ್ಹ ನಿವೃತ್ತ ಸರ್ಕಾರಿ ನೌಕರರು ತಮ್ಮ ಕೆಲಸದ ಅನುಭವಗಳನ್ನು ಹಂಚಿಕೊಳ್ಳಲು ಅವಕಾಶ ಮಾಡಿಕೊಡುವುದು.
- ಅನುಭವ ಹಂಚಿಕೆಯನ್ನು ಉತ್ತೇಜಿಸಲು ವಾರ್ಷಿಕ ಪ್ರಶಸ್ತಿಗಳನ್ನು 2015 ರಲ್ಲಿ ಸ್ಥಾಪಿಸಲಾಯಿತು
- ರಾಷ್ಟ್ರೀಯ ಅನುಭವ ಪ್ರಶಸ್ತಿಗಳ ಯೋಜನೆ 2025** - ಈ ಯೋಜನೆಯು ಕೇಂದ್ರ ಸರ್ಕಾರಿ ನೌಕರರು ಮತ್ತು ಪಿಂಚಣಿದಾರರನ್ನು ತಮ್ಮ ಅನುಭವ ಬರಹಗಳನ್ನು ಸಲ್ಲಿಸಲು ಆಹ್ವಾನಿಸುತ್ತದೆ.

National Water Awards

News

- The Hon'ble Union Minister of Jal Shakti, Shri C.R. Paatil, announced the winners of the 5th National Water Awards.

Winners

- A total of 38 winners were announced across 9 categories.
- Best State:** Odisha (1st), Uttar Pradesh (2nd), Gujarat and Puducherry (joint 3rd).

National Water Awards

- The National Water Awards were first launched in 2018.
- Objective** - To recognize efforts in water management and conservation.
- Significance** - The initiative supports the government's vision of a 'Jal Samridh Bharat' (Water Prosperous India).

Five-Year Cruise Bharat Mission

News

- The Union Minister of Ports, Shipping & Waterways, launched the five-year Cruise Bharat Mission from Mumbai port.

Five-Year Cruise Bharat Mission

- Objective** - To become a global hub for 'cruise tourism' and promote the country as the leading global cruise destination.
- Significance** - It also includes developing 10 Sea Cruise Terminals, 100 River Cruise Terminals, and five Marinas under the mission.

eMigrate V2.0 Web Portal

News

- External Affairs Minister Dr S Jaishankar has inaugurated the eMigrate V2.0 web portal and Mobile App.

eMigrate V2.0 Web Portal

- Purpose** - The eMigrate portal promotes safe and legal mobility channels for Indian workers going abroad.
- Features** - The upgraded platform offers 24/7 multilingual helpline support..
- Significance** - The platform also supports job-seekers by offering a one-stop marketplace for overseas employment opportunities.

ರಾಷ್ಟ್ರೀಯ ಜಲ ಪ್ರಶಸ್ತಿಗಳು

ಸುದ್ದಿ

- ಮಾನ್ಯ ಕೇಂದ್ರ ಜಲಶಕ್ತಿ ಸಚಿವರಾದ ಶ್ರೀ ಸಿ.ಆರ್.ಪಾಟೀಲ್ ಅವರು 5 ನೇ ರಾಷ್ಟ್ರೀಯ ಜಲ ಪ್ರಶಸ್ತಿ ವಿಜೇತರನ್ನು ಘೋಷಿಸಿದರು.

ವಿಜೇತರು

- 9 ವಿಭಾಗಗಳಲ್ಲಿ ಒಟ್ಟು 38 ವಿಜೇತರನ್ನು ಘೋಷಿಸಲಾಗಿದೆ.
- ಅತ್ಯುತ್ತಮ ರಾಜ್ಯ:** ಒಡಿಶಾ (1ನೇ), ಉತ್ತರ ಪ್ರದೇಶ (2ನೇ), ಗುಜರಾತ್ ಮತ್ತು ಪುದುಚೇರಿ (ಜಂಟಿ 3ನೇ).

ರಾಷ್ಟ್ರೀಯ ಜಲ ಪ್ರಶಸ್ತಿಗಳು

- ರಾಷ್ಟ್ರೀಯ ಜಲ ಪ್ರಶಸ್ತಿಗಳನ್ನು 2018 ರಲ್ಲಿ ಪ್ರಾರಂಭಿಸಲಾಯಿತು.
- ಉದ್ದೇಶ** - ಪ್ರಶಸ್ತಿಗಳು ನೀರಿನ ನಿರ್ವಹಣೆ ಮತ್ತು ಸಂರಕ್ಷಣೆಯಲ್ಲಿನ ಪ್ರಯತ್ನಗಳನ್ನು ಗುರುತಿಸುವ ಗುರಿಯನ್ನು ಹೊಂದಿವೆ.
- ಮಹತ್ವ** - ಈ ಉಪಕ್ರಮವು ಸರ್ಕಾರದ 'ಜಲ ಸಮೃದ್ಧ ಭಾರತ' (Water Prosperous India) ದ ದೃಷ್ಟಿಯನ್ನು ಬೆಂಬಲಿಸುತ್ತದೆ.

ಐದು ವರ್ಷಗಳ ಕ್ರೂಸ್ ಭಾರತ್ ಮಿಷನ್ 5

ಸುದ್ದಿ

- ಕೇಂದ್ರ ಬಂದರು, ಶಿಪ್ಪಿಂಗ್ ಮತ್ತು ಜಲಮಾರ್ಗ ಸಚಿವರು ಮುಂಬೈ ಬಂದರಿನಿಂದ ಐದು ವರ್ಷಗಳ ಅವಧಿಗಾಗಿ 'ಕ್ರೂಸ್ ಭಾರತ್ ಮಿಷನ್' ಅನ್ನು ಉದ್ಘಾಟಿಸಿದರು.

ಐದು ವರ್ಷಗಳ ಕ್ರೂಸ್ ಭಾರತ್ ಮಿಷನ್

- ಉದ್ದೇಶ** - ಭಾರತವನ್ನು ಕ್ರೂಸ್ ಪ್ರವಾಸೋದ್ಯಮದ ಜಾಗತಿಕ ಕೇಂದ್ರವಾಗಿಸುವುದು ಮತ್ತು ಪ್ರಮುಖ ಜಾಗತಿಕ ಕ್ರೂಸ್ ತಾಣವಾಗಲು ಉತ್ತೇಜಿಸುವುದು.
- ಮಹತ್ವ** - ಇದು 10 ಸೀ ಕ್ರೂಸ್ ಟರ್ಮಿನಲ್‌ಗಳು, 100 ರಿವರ್ ಕ್ರೂಸ್ ಟರ್ಮಿನಲ್‌ಗಳು ಮತ್ತು ಐದು ಮರಿನಾಗಳನ್ನು ಮಿಷನ್ ಅಡಿಯಲ್ಲಿ ಅಭಿವೃದ್ಧಿಪಡಿಸುವ ಯೋಜನೆ ಹೊಂದಿದೆ.

eMigrate V2.0 ವೆಬ್ ಪೋರ್ಟಲ್

ಸುದ್ದಿ

- ವಿದೇಶಾಂಗ ಸಚಿವ ಡಾ ಎಸ್ ಜೈಶಂಕರ್ ಅವರು ಇಮಿಗ್ರೇಟ್ ವಿ2.0 ವೆಬ್ ಪೋರ್ಟಲ್ ಮತ್ತು ಮೊಬೈಲ್ ಅಪ್ಲಿಕೇಶನ್ ಅನ್ನು ಉದ್ಘಾಟಿಸಿದರು.

eMigrate V2.0 ವೆಬ್ ಪೋರ್ಟಲ್

- ಉದ್ದೇಶ** - eMigrate ಪೋರ್ಟಲ್ ವಿದೇಶಕ್ಕೆ ಹೋಗುವ ಭಾರತೀಯ ಕಾರ್ಮಿಕರಿಗೆ ಸುರಕ್ಷಿತ ಮತ್ತು ಸಕ್ರಮ ಕಾನೂನು ಮಾರ್ಗಾನುಕೂಲ ಒದಗಿಸುವುದನ್ನು ಉತ್ತೇಜಿಸುತ್ತದೆ.
- ವೈಶಿಷ್ಟ್ಯಗಳು** - ಸುಧಾರಿತ ಪೋರ್ಟಲ್ 24/7 ಬಹುಭಾಷಾ ಸಹಾಯವಾಣಿ ಬೆಂಬಲವನ್ನು ನೀಡುತ್ತದೆ.
- ಪ್ರಾಮುಖ್ಯತೆ** - ಸಾಗರೋತ್ತರ ಉದ್ಯೋಗಾವಕಾಶಗಳಿಗಾಗಿ ಏಕೀಕೃತ ಮಾರ್ಕೆಟ್ ಪ್ಲೇಸ್ ವ್ಯವಸ್ಥೆಯನ್ನು ನೀಡುವ ಮೂಲಕ ಪ್ಲಾಟ್‌ಫಾರ್ಮ್ ಆಧಾರಿತ ಉದ್ಯೋಗಾಕಾಂಕ್ಷಿಗಳನ್ನು ಬೆಂಬಲಿಸುತ್ತದೆ.

Dr. A P J Abdul Kalam

News

- Prime Minister pays tribute to Former President of India (11th), Dr A.P.J Abdul Kalam on his birth anniversary.

Dr. A.P.J Abdul Kalam

- Dr. Avul Pakir Jainulabdeen Abdul Kalam was born on October 15, 1931, in Rameswaram, Tamil Nadu.
- He is known as the "Missile Man of India."

Major Contributions

- He developed India's first indigenous Satellite Launch Vehicle (SLV-III), successfully launching the Rohini satellite in 1980.
- He developed AGNI and PRITHVI missiles and focused on self-reliance in defense systems.
- He served as Scientific Adviser to the Defence Minister, overseeing the Pokhran-II nuclear tests that established India as a nuclear weapons state.
- **Literary Contributions** : Authored notable books, including "Wings of Fire," "India 2020," "My Journey," and "Ignited Minds," widely read and translated into many languages.
- **Awards and Honors**: He was awarded the Padma Bhushan, Padma Vibhushan, and the highest civilian award, Bharat Ratna.

ಡಾ. ಎ ಪಿ ಜಿ ಅಬ್ದುಲ್ ಕಲಾಂ

ಸುದ್ದಿ

- ಭಾರತದ ಮಾಜಿ ರಾಷ್ಟ್ರಪತಿ (11ನೇ), ಡಾ ಎ.ಪಿ.ಜಿ ಅಬ್ದುಲ್ ಕಲಾಂ ಅವರ ಜನ್ಮದಿನದಂದು ಪ್ರಧಾನಿ ಅವರಿಗೆ ಗೌರವ ಸಲ್ಲಿಸಿದರು.

ಡಾ. ಎ ಪಿ ಜಿ ಅಬ್ದುಲ್ ಕಲಾಂ

- ಡಾ.ಅವುಲ್ ಪಕೀರ್ ಜೈನುಲಬ್ದೀನ್ ಅಬ್ದುಲ್ ಕಲಾಂ ಅವರು ಅಕ್ಟೋಬರ್ 15, 1931 ರಂದು ತಮಿಳುನಾಡಿನ ರಾಮೇಶ್ವರಂನಲ್ಲಿ ಜನಿಸಿದರು.
- ಅವರನ್ನು "ಮಿಸೈಲ್ ಮ್ಯಾನ್ ಆಫ್ ಇಂಡಿಯಾ" ಎಂದು ಕರೆಯಲಾಗುತ್ತದೆ.

ಪ್ರಮುಖ ಕೊಡುಗೆಗಳು

- ಅವರು ಭಾರತದ ಮೊದಲ ಸ್ವದೇಶಿ ಉಪಗ್ರಹ ಉಡಾವಣಾ ವಾಹನವನ್ನು (SLV-III) ಅಭಿವೃದ್ಧಿಪಡಿಸಿ, 1980 ರಲ್ಲಿ ರೋಹಿಣಿ ಉಪಗ್ರಹವನ್ನು ಯಶಸ್ವಿಯಾಗಿ ಉಡಾವಣೆ ಮಾಡುವಲ್ಲಿ ಪ್ರಮುಖ ಪಾತ್ರ ವಹಿಸಿದರು.
- ಅವರು ಅಗ್ನಿ ಮತ್ತು ಪೃಥ್ವಿ ಕ್ಷಿಪಣಿಗಳನ್ನು ಅಭಿವೃದ್ಧಿಪಡಿಸಿದರು ಮತ್ತು ರಕ್ಷಣಾ ವ್ಯವಸ್ಥೆಯಲ್ಲಿ ಸ್ವಾವಲಂಬನೆಯತ್ತ ಗಮನಹರಿಸಿದರು.
- ಅವರು ರಕ್ಷಣಾ ಸಚಿವರ ವೈಜ್ಞಾನಿಕ ಸಲಹೆಗಾರರಾಗಿ ಸೇವೆ ಸಲ್ಲಿಸಿದರು. ಭಾರತವನ್ನು ಪರಮಾಣು ಶಸ್ತ್ರಾಸ್ತ್ರ ಸಾಮರ್ಥ್ಯವನ್ನು ಹೊಂದಿರುವ ರಾಷ್ಟ್ರಗಳ ಪಟ್ಟಿಗೆ ಸೇರಿಸಿದ ಪೋಖ್ರಾನ್-II ಪರಮಾಣು ಪರೀಕ್ಷೆಗಳ ಮೇಲ್ವಿಚಾರಕರಾಗಿದ್ದರು.
- **ಸಾಹಿತ್ಯಿಕ ಕೊಡುಗೆಗಳು**: "ವಿಂಗ್ಸ್ ಆಫ್ ಫೈರ್," "ಇಂಡಿಯಾ 2020," "ಮೈ ಜರ್ನಿ," ಮತ್ತು "ಇಗ್ನೈಟೆಡ್ ಮೈಂಡ್ಸ್" ಸೇರಿದಂತೆ ಗಮನಾರ್ಹ ಪುಸ್ತಕಗಳನ್ನು ಬರೆದಿದ್ದಾರೆ. ಓದುಗ ಸಮುದಾಯ ಇವುಗಳನ್ನು ವ್ಯಾಪಕವಾಗಿ ಓದಿರುವುದಲ್ಲದೆ ಈ ಪುಸ್ತಕಗಳನ್ನು ಅನೇಕ ಭಾಷೆಗಳಿಗೆ ಅನುವಾದಿಸಲಾಗಿದೆ.
- **ಪ್ರಶಸ್ತಿ ಮತ್ತು ಗೌರವಗಳು**: ಅವರಿಗೆ ಪದ್ಮಭೂಷಣ, ಪದ್ಮವಿಭೂಷಣ, ಮತ್ತು ಅತ್ಯುನ್ನತ ನಾಗರಿಕ ಪ್ರಶಸ್ತಿಯಾದ 'ಭಾರತರತ್ನ' ಪ್ರಶಸ್ತಿಗಳನ್ನು ನೀಡಲಾಯಿತು.

GRASS ROOT ACADEMY
FOR CIVIL SERVICES EXAM

New statue of "Lady Justice"

News

- The Supreme Court of India has introduced a new statue of "Lady Justice" in its judges' library to reflect a modern interpretation of justice.

Statue of "Lady Justice"

- The statue of "Lady Justice" was designed by Vinod Goswami, a muralist and educator from Delhi.
- The statue depicts a saree-clad woman without a blindfold.
- She holds scales in one hand and a copy of the Constitution of India in the other, replacing the traditional sword.
- Symbolism:** The absence of a blindfold signifies that "Law is not blind; it sees everyone equally," according to Chief Justice D Y Chandrachud.
- This new representation aims to convey the importance of impartiality and equality in justice.
- The statue reflects ongoing legal reforms and the goal of "decolonising" India's legal framework.

United Nations Day

News

- United Nations Day is observed on October 24th each year.

United Nations Day

- Established in** - The day marks the anniversary of the United Nations Charter coming into force in 1945.
- Mandate** - The UN was established post-World War II to promote peace, security, and cooperation among countries.
- Coined by** - The term "United Nations" was first coined by Franklin D. Roosevelt.
- Member countries** - 193.
- There are six official languages of the United**

Nation are as follows

- Arabic
- Chinese
- English
- French
- Russian
- Spanish

"ಲೇಡಿ ಜಸ್ಟೀಸ್" ನ ಹೊಸ ಪ್ರತಿಮೆ

ಸುದ್ದಿ

- ನ್ಯಾಯದ ಆಧುನಿಕ ವ್ಯಾಖ್ಯಾನವನ್ನು ಪ್ರತಿಬಿಂಬಿಸಲು ಭಾರತದ ಸುಪ್ರೀಂ ಕೋರ್ಟ್ ತನ್ನ ನ್ಯಾಯಾಧೀಶರ ಗ್ರಂಥಾಲಯದಲ್ಲಿ "ಲೇಡಿ ಜಸ್ಟೀಸ್" ನ ಹೊಸ ಪ್ರತಿಮೆಯನ್ನು ಪರಿಚಯಿಸಿದೆ.

"ಲೇಡಿ ಜಸ್ಟೀಸ್" ಪ್ರತಿಮೆ

- "ಲೇಡಿ ಜಸ್ಟೀಸ್" ಪ್ರತಿಮೆಯನ್ನು ದೆಹಲಿಯ ಮ್ಯೂರಲಿಸ್ಟ್ ಮತ್ತು ಶಿಕ್ಷಣತಜ್ಞ ವಿನೋದ್ ಗೋಸ್ವಾಮಿ ವಿನ್ಯಾಸಗೊಳಿಸಿದ್ದಾರೆ.
- ಪ್ರತಿಮೆಯು ಕಣ್ಣಿಗೆ ಬಟ್ಟೆ ಕಟ್ಟಿಕೊಂಡಿರುವ ಸೀರೆಯುಟ್ಟ ಮಹಿಳೆಯನ್ನು ಚಿತ್ರಿಸುತ್ತದೆ.
- ಸಾಂಪ್ರದಾಯಿಕ ಪ್ರತಿಮೆಯಲ್ಲಿದ್ದ ಖಡ್ಗವನ್ನು ಹಿಡಿದ ಚಿತ್ರಣವನ್ನು ಬದಲಾಯಿಸಿ ಒಂದು ಕೈಯಲ್ಲಿ ತಕ್ಕಡಿ ಹಾಗೂ ಇನ್ನೊಂದು ಕೈಯಲ್ಲಿ ಭಾರತದ ಸಂವಿಧಾನದ ಪ್ರತಿ ಹಿಡಿದುಕೊಂಡಿರುವುದನ್ನು ಚಿತ್ರಿಸಲಾಗಿದೆ.
- ಸಾಂಕೇತಿಕತೆ: ಕಣ್ಣುಮುಚ್ಚಿಲ್ಲದಿರುವುದು "ಕಾನೂನು ಕುರುಡಲ್ಲ; ಅದು ಎಲ್ಲರನ್ನೂ ಸಮಾನವಾಗಿ ನೋಡುತ್ತದೆ ಎಂಬುದನ್ನು ಸೂಚಿಸುತ್ತದೆ" ಎಂದು ಮುಖ್ಯ ನ್ಯಾಯಮೂರ್ತಿ ಡಿ ವೈ ಚಂದ್ರಚೌಡ್ ಹೇಳಿದ್ದಾರೆ.
- ಈ ಹೊಸ ಪ್ರತಿಮೆಯು ನ್ಯಾಯದಲ್ಲಿ ನಿಷ್ಪಕ್ಷಪಾತ ಮತ್ತು ಸಮಾನತೆಯ ಮಹತ್ವವನ್ನು ತಿಳಿಸುವ ಗುರಿಯನ್ನು ಹೊಂದಿದೆ.
- ಈ ಪ್ರತಿಮೆಯು, ನಡೆಯುತ್ತಿರುವ ಕಾನೂನು ಸುಧಾರಣೆಗಳು ಮತ್ತು ಭಾರತದ ಕಾನೂನು ಚೌಕಟ್ಟನ್ನು "ಅವಸಾಹತೀಕರಣ" ಮಾಡುವ ಪ್ರಯತ್ನಕ್ಕೆ ಕನ್ನಡಿ ಹಿಡಿಯುತ್ತವೆ.

ವಿಶ್ವಸಂಸ್ಥೆಯ ದಿನ

ಸುದ್ದಿ

- ವಿಶ್ವಸಂಸ್ಥೆಯ ದಿನವನ್ನು ಪ್ರತಿ ವರ್ಷ ಅಕ್ಟೋಬರ್ 24 ರಂದು ಆಚರಿಸಲಾಗುತ್ತದೆ.

ವಿಶ್ವಸಂಸ್ಥೆಯ ದಿನ

- ಸ್ಥಾಪನೆ** - ಈ ದಿನವು 1945 ರಲ್ಲಿ ಜಾರಿಗೆ ಬಂದ ವಿಶ್ವಸಂಸ್ಥೆಯ ಚಾರ್ಟರ್‌ನ ವಾರ್ಷಿಕೋತ್ಸವವನ್ನು ಸೂಚಿಸುತ್ತದೆ.
- ಆದೇಶ** - ವಿಶ್ವ ಸಮರ II ರ ನಂತರ ಶಾಂತಿ, ಭದ್ರತೆ ಮತ್ತು ದೇಶಗಳ ನಡುವೆ ಸಹಕಾರವನ್ನು ಉತ್ತೇಜಿಸಲು UN ಅನ್ನು ಸ್ಥಾಪಿಸಲಾಯಿತು.
- "ಯುನೈಟೆಡ್ ನೇಷನ್ಸ್" ಎಂಬ ಪದವನ್ನು ಮೊದಲು ಫ್ರಾಂಕ್ಲಿನ್ ಡಿ. ರೂಸ್ವೆಲ್ಟ್ ರೂಪಿಸಿದರು.
- ಸದಸ್ಯ ರಾಷ್ಟ್ರಗಳು** - 193
- ವಿಶ್ವಸಂಸ್ಥೆಯ ಆರು ಅಧಿಕೃತ ಭಾಷೆಗಳು ಕೆಳಕಂಡಂತಿವೆ** - ಅರೇಬಿಕ್, ಚೈನೀಸ್, ಇಂಗ್ಲೀಷ್, ಫ್ರೆಂಚ್, ರಷ್ಯನ್ ಮತ್ತು ಸ್ಪ್ಯಾನಿಷ್

POLITY & GOVERNANCE

Acting Governor of Mizoram

- **News** : Indrasena Reddy Nallu, Governor of Tripura, sworn in as the acting Governor of Mizoram.

About Mizoram

- **Chief Minister (CM)** - Lalduhoma
- **Capital** - Aizawl
- **National Park**- Murlen National Park, Phawngpui National Park
- **Wildlife Sanctuary**- Lengteng Wildlife Sanctuary, Ngengpui Wildlife Sanctuary

About Tripura

- **Chief Minister (CM)** - Manik Saha
- **Governor** - Indra Sena Reddy Nallu
- **Capital** - Agartala
- **National Park** - Bison National Park, Sepahijala Zoological Park
- **Wildlife Sanctuary** - Trishna Wildlife Sanctuary, Gomti Wildlife Sanctuary

ರಾಜಕೀಯ ಮತ್ತು ಆಡಳಿತ

ಮಿಜೋರಾಂನ ಪ್ರಭಾರಿ ರಾಜ್ಯಪಾಲ

- **ಸುದ್ದಿ** : ತ್ರಿಪುರಾ ರಾಜ್ಯಪಾಲ ಇಂದ್ರಸೇನಾ ರೆಡ್ಡಿ ನಲ್ಲು ಅವರು ಮಿಜೋರಾಂನ ಪ್ರಭಾರಿ ರಾಜ್ಯಪಾಲರಾಗಿ ಪ್ರಮಾಣ ವಚನ ಸ್ವೀಕರಿಸಿದರು

ಮಿಜೋರಾಂ ಕುರಿತು

- **ಮುಖ್ಯಮಂತ್ರಿ (ಸಿಎಂ)**- ಲಾಲ್ದುಹೋಮ
- **ರಾಜಧಾನಿ**- ಐಜ್ವಾಲ್
- **ರಾಷ್ಟ್ರೀಯ ಉದ್ಯಾನವನ** - ಮುರ್ಲೆನ್ ರಾಷ್ಟ್ರೀಯ ಉದ್ಯಾನವನ, ಫಾಂಗ್ಪುಯಿ ರಾಷ್ಟ್ರೀಯ ಉದ್ಯಾನವನ.
- **ವನ್ಯಜೀವಿ ಅಭಯಾರಣ್ಯ**- ಲಿಂಗ್‌ಟಿಂಗ್ ವನ್ಯಜೀವಿ ಅಭಯಾರಣ್ಯ, ಎನ್‌ಗೆಂಗ್‌ಪುಯಿ ವನ್ಯಜೀವಿ ಅಭಯಾರಣ್ಯ

ತ್ರಿಪುರಾ ಕುರಿತು

- **ಮುಖ್ಯಮಂತ್ರಿ (ಸಿಎಂ)**- ಮಾಣಿಕ್ ಸಹಾ
- **ರಾಜ್ಯಪಾಲರು**- ಇಂದ್ರಸೇನಾ ರೆಡ್ಡಿ ನಲ್ಲು
- **ರಾಜಧಾನಿ** - ಅಗರ್ತಲಾ
- **ರಾಷ್ಟ್ರೀಯ ಉದ್ಯಾನವನ** - ಬೈಸನ್ ರಾಷ್ಟ್ರೀಯ ಉದ್ಯಾನವನ, ಸೆಪಹಿಜಾಲಾ ಝೂಲಾಜಿಕಲ್ ಪಾರ್ಕ್
- **ವನ್ಯಜೀವಿ ಅಭಯಾರಣ್ಯ** - ತೃಷ್ಣಾ ವನ್ಯಜೀವಿ ಅಭಯಾರಣ್ಯ, ಗೋಮತಿ ವನ್ಯಜೀವಿ ಅಭಯಾರಣ್ಯ

GRASS ROOT ACADEMY
FOR CIVIL SERVICES EXAM

ECONOMY

ಆರ್ಥಿಕತೆ

Make in India Celebrates 10 Years

- **Launched year** - On 25th September 2014
- **Aim** - Empowering India to become a global manufacturing hub.
- **Implemented by** - Department for Promotion of Industry and Internal Trade (DPIIT), Ministry of Commerce & Industry (MoC&I).

Additional Information

PM GATI SHAKTI

- **Launched in** - 2021.
- **Objective** - It is a digital platform that brings railways and roadways together for infrastructure connectivity projects.
- **Implementation** - NHAI.

ODOP initiative - The One-District-One-Product (ODOP)

- **Launched in** - 2016
- **Aim** - Facilitate the promotion and production of indigenous products from every district in India.

Vande Bharat Trains

- It is an indigenously designed and manufactured semi high speed, self-propelled train.
- The first Vande Bharat was manufactured by the Integral Coach Factory (ICF), Chennai, as part of the 'Make in India' programme.

Cabinet approves the PM-RKVY and Krishonnati Yojana

- **Implementation** - Ministry of Agriculture and Farmers's Welfare
- **Financing** - Centrally Sponsored Schemes
- **Pradhan Mantri Rashtriya Krishi Vikas Yojana** - It will promote sustainable agriculture.
- **Krishonnati Yojana (KY)** - It will work towards achieving food security & agricultural self-sufficiency.

'ಮೇಕ್ ಇನ್ ಇಂಡಿಯಾ' ಕಾರ್ಯಕ್ರಮದ 10 ನೇ ವರ್ಷದ ವಾರ್ಷಿಕೋತ್ಸವ

- **ಪ್ರಾರಂಭ** - ಸೆಪ್ಟೆಂಬರ್ 25, 2014
- **ಗುರಿ** - ಜಾಗತಿಕ ಉತ್ಪಾದನಾ ಕೇಂದ್ರವಾಗಲು ಭಾರತವನ್ನು ಸಶಕ್ತಗೊಳಿಸುವುದು.
- **ಅನುಷ್ಠಾನ** - ಉದ್ಯಮ ಮತ್ತು ಆಂತರಿಕ ವ್ಯಾಪಾರದ ಉತ್ತೇಜನ ಇಲಾಖೆ (DPIIT), ವಾಣಿಜ್ಯ ಮತ್ತು ಕೈಗಾರಿಕಾ ಸಚಿವಾಲಯ (MoC&I).

ಹೆಚ್ಚುವರಿ ಮಾಹಿತಿ

PM ಗತಿ ಶಕ್ತಿ

- **ಪ್ರಾರಂಭ** - 2021
- **ಉದ್ದೇಶ** - ಇದು ಮೂಲಸೌಕರ್ಯ ಯೋಜನೆಗಳಿಗಾಗಿ ರೈಲ್ವೆ ಮತ್ತು ರಸ್ತೆಮಾರ್ಗಗಳನ್ನು ಒಟ್ಟುಗೂಡಿಸುವ ಕಾರ್ಯಕ್ರಮವಾಗಿದೆ.

ಒಂದು-ಜಿಲ್ಲೆ-ಒಂದು-ಉತ್ಪನ್ನ ಉಪಕ್ರಮ

- **ಪ್ರಾರಂಭ** - 2016
- **ಗುರಿ** - ಭಾರತದ ಪ್ರತಿ ಜಿಲ್ಲೆಯಿಂದ ಸ್ಥಳೀಯ ಉತ್ಪನ್ನಗಳ ಉತ್ಪಾದನೆಗೆ ಉತ್ತೇಜನ ನೀಡುವುದು.

ವಂದೇ ಭಾರತ್ ರೈಲು

- ಇದು ಸ್ಥಳೀಯವಾಗಿ ವಿನ್ಯಾಸಗೊಳಿಸಿದ ಮತ್ತು ತಯಾರಿಸಿದ ಅರೆ ವೇಗದ, ಸ್ವಯಂ ಚಾಲಿತ ರೈಲು.
- ಮೊದಲ ವಂದೇ ಭಾರತ್ ರೈಲು - 'ಮೇಕ್ ಇನ್ ಇಂಡಿಯಾ' ಕಾರ್ಯಕ್ರಮದ ಭಾಗವಾಗಿ ಚೆನ್ನೈನ 'ಇಂಟಿಗ್ರಲ್ ಕೋಚ್ ಫ್ಯಾಕ್ಟರಿ' ಮೊದಲ ವಂದೇ ಭಾರತ್ ರೈಲನ್ನು ತಯಾರಿಸಿದೆ.

ಪ್ರಧಾನ ಮಂತ್ರಿ-ಆರ್ಕೆವಿವೈ ಮತ್ತು ಕೃಷೋನ್ನತಿ ಯೋಜನೆಗೆ ಕ್ಯಾಬಿನೆಟ್ ಅನುಮೋದನೆ

- **ಅನುಷ್ಠಾನ** - ಕೃಷಿ ಸಚಿವಾಲಯ ಮತ್ತು ರೈತರ ಕಲ್ಯಾಣ
- **ಹಣಕಾಸು** - ಕೇಂದ್ರ ಪ್ರಾಯೋಜಿತ ಯೋಜನೆಗಳು
- **ಪ್ರಧಾನ ಮಂತ್ರಿ ರಾಷ್ಟ್ರೀಯ ಕೃಷಿ ವಿಕಾಸ ಯೋಜನೆ** - ಇದು ಸುಸ್ಥಿರ ಕೃಷಿಯನ್ನು ಉತ್ತೇಜಿಸುತ್ತದೆ,
- **ಕೃಷೋನ್ನತಿ ಯೋಜನೆ (KY)** - ಇದು ಆಹಾರ ಭದ್ರತೆ ಮತ್ತು ಕೃಷಿ ಸ್ವಾವಲಂಬನೆಯನ್ನು ಸಾಧಿಸಲು ಕೆಲಸ ಮಾಡುತ್ತದೆ.

Cabinet approves India to Join International Energy Efficiency Hub

International Energy Efficiency Hub

- **Establishment** - 2020
- **Objective** - It is a global platform working towards promoting energy efficiency worldwide.
- **Member countries** - 16 countries (Argentina, Australia, Brazil, Canada, China, Denmark, European Commission, France, Germany, Japan, Korea, Luxembourg, Russia, Saudi Arabia, United States and United Kingdom)

'Sarathi' System

- **Acronym** - Solar Assisted Refrigeration Transportation with Hybrid Control and Intelligence
- **Objective** - To help store and transport fruits and vegetables at different temperatures safely.

9th Meeting of Board of Governors of AIIB

- **News** - The 9th AIIB Board of Governors Meeting was held under the theme "Building Resilient Infrastructure for All".

Asian Infrastructure Investment Bank (AIIB)

- **Mandate** - It is a multilateral development bank that aims to improve economic and social outcomes in Asia.
- **Headquarters**: Beijing, China.
- **Membership**: AIIB has 105 members. China is the AIIB's largest shareholder with a 26.5% voting share.
- India is a Founding Member of AIIB.

ಭಾರತವು ಅಂತಾರಾಷ್ಟ್ರೀಯ ಇಂಧನ ಕಾರ್ಯಕ್ಷಮತೆ ಕೇಂದ್ರವನ್ನು ಸೇರಲು ಸಂಪುಟದ ಅನುಮೋದನೆ

ಅಂತಾರಾಷ್ಟ್ರೀಯ ಇಂಧನ ಕಾರ್ಯಕ್ಷಮತೆ ಕೇಂದ್ರ

- **ಸ್ಥಾಪನೆ** - 2020
- **ಉದ್ದೇಶ** - ಇದು ವಿಶ್ವಾದ್ಯಂತ ಇಂಧನ ಕಾರ್ಯಕ್ಷಮತೆಯನ್ನು ಉತ್ತೇಜಿಸುವ ನಿಟ್ಟಿನಲ್ಲಿ ಕೆಲಸ ಮಾಡುವ ಜಾಗತಿಕ ವೇದಿಕೆಯಾಗಿದೆ.
- **ಸದಸ್ಯ ರಾಷ್ಟ್ರಗಳು** - 16 ದೇಶಗಳು (ಅರ್ಜೆಂಟೀನಾ, ಆಸ್ಟ್ರೇಲಿಯಾ, ಬ್ರಿಜಿಲ್, ಕೆನಡಾ, ಚೀನಾ, ಡೆನ್ಮಾರ್ಕ್, ಯುರೋಪಿಯನ್ ಕಮಿಷನ್, ಫ್ರಾನ್ಸ್, ಜರ್ಮನಿ, ಜಪಾನ್, ಕೊರಿಯಾ, ಲಕ್ಸೆಂಬರ್ಗ್, ರಷ್ಯಾ, ಸೌದಿ ಅರೇಬಿಯಾ, ಯುನೈಟೆಡ್ ಸ್ಟೇಟ್ಸ್ ಮತ್ತು ಯುನೈಟೆಡ್ ಕಿಂಗ್‌ಡಮ್)

'ಸಾರಥಿ' ವ್ಯವಸ್ಥೆ

- **ವಿಸ್ತೃತ ರೂಪ** - Solar Assisted Refrigeration Transportation with Hybrid Control and Intelligence.
- **ಉದ್ದೇಶ** - ವಿವಿಧ ತಾಪಮಾನದಲ್ಲಿ ಹಣ್ಣುಗಳು ಮತ್ತು ತರಕಾರಿಗಳನ್ನು ಸುರಕ್ಷಿತವಾಗಿ ಸಂಗ್ರಹಿಸಲು ಮತ್ತು ಸಾಗಿಸಲು ಈ ವ್ಯವಸ್ಥೆಯನ್ನು ವಿನ್ಯಾಸಗೊಳಿಸಲಾಗಿದೆ.

ಎಐಐಬಿಯ ಆಡಳಿತ ಮಂಡಳಿಯ 9ನೇ ಸಭೆ

- **ಸುದ್ದಿ** - 9ನೇ AIIB ಬೋರ್ಡ್ ಆಫ್ ಗವರ್ನರ್ಸ್ ಸಭೆಯು "ಎಲ್ಲರಿಗೂ ಸ್ಥಿತಿಸ್ಥಾಪಕ ಮೂಲಸೌಕರ್ಯಗಳನ್ನು ನಿರ್ಮಿಸುವುದು" ಎಂಬ ವಿಷಯದ ಅಡಿಯಲ್ಲಿ ನಡೆಯಿತು.

ಏಷ್ಯನ್ ಇನ್ಫ್ರಾಸ್ಟ್ರಕ್ಚರ್ ಇನ್ವೆಸ್ಟ್‌ಮೆಂಟ್ ಬ್ಯಾಂಕ್ (AIIB)

- **ಆದೇಶ** : ಇದು ಏಷ್ಯಾದಲ್ಲಿ ಆರ್ಥಿಕ ಮತ್ತು ಸಾಮಾಜಿಕ ಸ್ಥಿತಿಗತಿಗಳನ್ನು ಸುಧಾರಿಸುವ ಗುರಿಯನ್ನು ಹೊಂದಿರುವ ಬಹುಪಕ್ಷೀಯ ಅಭಿವೃದ್ಧಿ ಬ್ಯಾಂಕ್ ಆಗಿದೆ.
- **ಪ್ರಧಾನ ಕಛೇರಿ** : ಬೀಜಿಂಗ್, ಚೀನಾ.
- **ಸದಸ್ಯತ್ವ**: AIIB 105 ಸದಸ್ಯರನ್ನು ಹೊಂದಿದೆ. 26.5% ಮತದಾನದ ಪಾಲನ್ನು ಹೊಂದಿರುವ ಚೀನಾ AIIB ಯ ಅತಿದೊಡ್ಡ ಷೇರುದಾರನಾಗಿದೆ.
- ಭಾರತವು AIIB ಯ ಸ್ಥಾಪಕ ಸದಸ್ಯ.

Eight products used by Assam's Bodo Tribe Received GI tag

- **Organization** - Geographical Indications (GI)

GI Products	Goods type
Jou Gwan	Manufactured Goods
Maibra Jou Bidwi	
Jou Gishi	
Napham Fermented Fish	Food Stuffs
Ondla / Onla	Agriculture
Gwkha - Gwkhwi	
Narzi	
Aronai	Textiles

- **Total GI tag products in India** - 643
- **Highest GI tag received state** - Uttar Pradesh.
- **Total GI tag products from Karnataka** - 48

Additional information

Geographical Indications (GI)

- **Headquarters** - Chennai, Tamil Nadu
- **Ministry** - Ministry of Commerce & Industry
- **Objectives** - To Protect the reputation and quality of Indian products.

ಅಸ್ಸಾಂನ ಬೋಡೋ ಬುಡಕಟ್ಟು ಜನರು ಬಳಸುವ ಎಂಟು ಉತ್ಪನ್ನಗಳು ಜಿಐ ಟ್ಯಾಗ್ ಪಡೆದಿವೆ

- **ಸಂಸ್ಥೆ**- ಭೌಗೋಳಿಕ ಸೂಚನೆಗಳು (GI)

ಜಿಐ ಉತ್ಪನ್ನಗಳು	ಸರಕುಗಳ ಪ್ರಕಾರ
Jou Gwan	ಕೈಗಾರಿಕಾ ಸರಕುಗಳು
Maibra Jou Bidwi	
Jou Gishi	
Napham Fermented Fish	ಆಹಾರ ಸಾಮಗ್ರಿಗಳು
Ondla / Onla	ಕೃಷಿ
Gwkha - Gwkhwi	
Narzi	
Aronai	ಜವಳಿ

- **ಭಾರತದಲ್ಲಿ ಒಟ್ಟು GI ಟ್ಯಾಗ್ ಪಡೆದ ಉತ್ಪನ್ನಗಳು** - 643
- **ಅತಿ ಹೆಚ್ಚು GI ಟ್ಯಾಗ್ ಪಡೆದ ರಾಜ್ಯ** - ಉತ್ತರಪ್ರದೇಶ.
- **ಕರ್ನಾಟಕದಿಂದ ಒಟ್ಟು GI ಟ್ಯಾಗ್ ಪಡೆದ ಉತ್ಪನ್ನಗಳು** - 48

ಹೆಚ್ಚುವರಿ ಮಾಹಿತಿ

ಭೌಗೋಳಿಕ ಸೂಚನೆಗಳು (GI)

- **ಪ್ರಧಾನ ಕಛೇರಿ** - ಚೆನ್ನೈ, ತಮಿಳುನಾಡು
- **ಸಚಿವಾಲಯ** - ವಾಣಿಜ್ಯ ಮತ್ತು ಕೈಗಾರಿಕೆ ಸಚಿವಾಲಯ
- **ಉದ್ದೇಶಗಳು** - ಭಾರತೀಯ ಉತ್ಪನ್ನಗಳ ಖ್ಯಾತಿ ಮತ್ತು ಗುಣಮಟ್ಟವನ್ನು ರಕ್ಷಿಸುವುದು.

GRASS ROOT ACADEMY
FOR CIVIL SERVICES EXAM

MANANA 2.0

CRASH COURSE FOR KAS PRELIMS 2024

- Duration of the course 270 hours
- Class notes, handouts and live video classes will be provided.
- Subject wise Prelims test to assess the progress.
- One to One mentorship.

KAS PRELIMS TEST SERIES 2024

LAKSHYA

LAKSHYA Course Fees

12 (tests) ONLINE : 499/-
OFFLINE : 999/-



TEST SERIES STARTS

18-11-2024

+91 7899678279

#95, 3rd floor, 60 feet main road, (near HP petrol Bunk)
Chandralayout, Bengaluru - 560040



Live online &
offline classes

Course Fees

ONLINE : 4999/-

OFFLINE : 7999/-

4TH BATCH
STARTS FROM
11-11-2024

SCHEDULE

01	History - 30 hrs
02	Polity - 30 hrs
03	Geography - 30 hrs
04	Economy - 30 hrs
05	Science & Technology - 30 hrs
06	Environment - 20 hrs
07	Mapping - 10 hrs
08	Mental Ability - 30 hrs
09	National & International Current Affairs - 30 hrs
10	Karnataka Current Affairs & Karnataka Economics Survey Karnataka Budget - 30 hrs

TOTAL - 270 hrs

HEALTH & SOCIETY

3rd Edition of World Food India

- **Organised by** - It is a biennial mega food event, organised by the Ministry of Food Processing Industries(MoFPI).
- **2024 Theme** - 'Processing for Prosperity'
- **Objective** - To integrate innovation, technology, and sustainability in the food processing sector.

2nd Edition of Global Food Regulators Summit (GFRS)

- **Aim:** To establish a global platform for food regulators and to exchange their ideas on strengthening food safety systems.
- **Organised by** : Food Safety and Standards Authority of India

Additional Information - Food Safety and Standards Authority of India

- **Established in** - It is an autonomous body established in 2011 under the Food Safety and Standards Act, 2006.
- **Functions under** - Ministry of Health & Family Welfare, Government of India.
- **Objective** - It is a statutory body related to food safety and regulation in India.
- **Headquarters** - New Delhi

President Droupadi Murmu Inaugurates 8th India Water Week

- **Organized by** - Ministry of Jal Shakti (MoJS)
- **Objective** - To integrate efforts in water conservation, management, and equitable access to water resources.
- **Held in** - Bharat Mandapam in New Delhi.
- **2024 Theme** - "Partnerships and Cooperation for Inclusive Water Development and Management".

ಆರೋಗ್ಯ ಮತ್ತು ಸಮಾಜ

3ನೇ 'ವಿಶ್ವ ಆಹಾರ ಭಾರತ' ಕಾರ್ಯಕ್ರಮ

- **ಆಯೋಜನೆ** - ಇದು ಆಹಾರ ಸಂಸ್ಕರಣಾ ಮತ್ತು ಕೈಗಾರಿಕೆಗಳ ಸಚಿವಾಲಯ ಆಯೋಜಿಸುವ ದ್ವೈವಾರ್ಷಿಕ ಆಹಾರ ಕಾರ್ಯಕ್ರಮವಾಗಿದೆ.
- **2024 ಥೀಮ್** - 'Processing for Prosperity.'
- **ಉದ್ದೇಶ** - ಆಹಾರ ಸಂಸ್ಕರಣಾ ವಲಯದಲ್ಲಿ ನಾವೀನ್ಯತೆ, ತಂತ್ರಜ್ಞಾನ ಮತ್ತು ಸುಸ್ಥಿರತೆಯನ್ನು ಉತ್ತೇಜಿಸುವುದು.

'ಜಾಗತಿಕ ಆಹಾರ ನಿಯಂತ್ರಕರ ಶೃಂಗಸಭೆ'ಯ 2 ನೇ ಆವೃತ್ತಿ

- **ಗುರಿ:** ಆಹಾರ ನಿಯಂತ್ರಕರಿಗೆ ಜಾಗತಿಕ ವೇದಿಕೆಯನ್ನು ಸ್ಥಾಪಿಸುವುದು ಮತ್ತು ಆಹಾರ ಸುರಕ್ಷತಾ ವ್ಯವಸ್ಥೆಗಳನ್ನು ಬಲಪಡಿಸುವುದು.
- **ಆಯೋಜಿಸಿದ್ದು** - ಭಾರತೀಯ ಆಹಾರ ಸುರಕ್ಷತೆ ಮತ್ತು ಗುಣಮಟ್ಟ ಪ್ರಾಧಿಕಾರ

ಹೆಚ್ಚುವರಿ ಮಾಹಿತಿ - ಭಾರತೀಯ ಆಹಾರ ಸುರಕ್ಷತೆ ಮತ್ತು ಗುಣಮಟ್ಟ ಪ್ರಾಧಿಕಾರ (FSSAI)

- **ಸ್ಥಾಪನೆ** - ಇದು ಆಹಾರ ಸುರಕ್ಷತೆ ಮತ್ತು ಗುಣಮಟ್ಟ ಕಾಯಿದೆ, 2006 ರ ಅಡಿಯಲ್ಲಿ 2011 ರಲ್ಲಿ ಸ್ಥಾಪಿಸಲಾದ ಸ್ವಾಯತ್ತ ಸಂಸ್ಥೆಯಾಗಿದೆ.
- **ಕಾರ್ಯ ನಿರ್ವಹಣೆ** - ಆರೋಗ್ಯ ಮತ್ತು ಕುಟುಂಬ ಕಲ್ಯಾಣ ಸಚಿವಾಲಯ, ಭಾರತ ಸರ್ಕಾರ.
- **ಉದ್ದೇಶ** - ಇದು ಭಾರತದಲ್ಲಿ ಆಹಾರ ಸುರಕ್ಷತೆ ಮತ್ತು ನಿಯಂತ್ರಣಕ್ಕೆ ಸಂಬಂಧಿಸಿದ ಶಾಸನಬದ್ಧ ಸಂಸ್ಥೆಯಾಗಿದೆ.
- **ಪ್ರಧಾನ ಕಛೇರಿ** - ನವದೆಹಲಿ

ರಾಷ್ಟ್ರಪತಿ ದ್ರೌಪದಿ ಮುರ್ಮು ರವರು 8ನೇ 'ಭಾರತ ಜಲ ಸಪ್ತಾಹ'ವನ್ನು ಉದ್ಘಾಟಿಸಿದರು

- **ಆಯೋಜನೆ** - ಜಲ ಶಕ್ತಿ ಸಚಿವಾಲಯ.
- **ಉದ್ದೇಶ** - ಜಲ ಸಂರಕ್ಷಣೆ ಮತ್ತು ನಿರ್ವಹಣೆಯ ಕುರಿತು ಪ್ರಯತ್ನಗಳನ್ನು ಸಂಯೋಜಿಸುವುದು.
- **ಸ್ಥಳ** - ನವದೆಹಲಿ .
- **2024 ಥೀಮ್** - "Partnerships and Cooperation for Inclusive Water Development and Management".

'Jal Hi AMRIT'

- **Objective** - To promote effective water management.
- **Implementing Ministry** - Union Minister of Housing and Urban Affairs.
- **LAUNCHED UNDER** - Atal Mission for Rejuvenation and Urban Transformation (AMRUT).

Ayushman Bharat Digital Mission completes 3-Years

- **Objective** - To revolutionize the country's digital healthcare and enhance healthcare efficiency.
- **Feature** - Under this programme a unique Ayushman Bharat Digital Health Account Identifier (ABHA ID) is assigned to every individual, which helps in storing and managing the health records of an individual securely.
- **Implemented by** - Ministry of Health and Family Welfare (MoHFW).

'ಜಲ್ ಹಿ ಅಮೃತ್'

- **ಉದ್ದೇಶ** - ಪರಿಣಾಮಕಾರಿಯಾಗಿ ನೀರಿನ ನಿರ್ವಹಣೆಯನ್ನು ಉತ್ತೇಜಿಸುವುದು.
- **ಸಚಿವಾಲಯ** - ಕೇಂದ್ರ ವಸತಿ ಮತ್ತು ನಗರ ವ್ಯವಹಾರಗಳ ಸಚಿವಾಲಯ.
- **ಕಾರ್ಯ ನಿರ್ವಹಣೆ** - ಇದು 'ಅಟಲ್ ಮಿಷನ್ ಫಾರ್ ರಿಜುವನೇಶನ್ ಮತ್ತು ಅರ್ಬನ್ ಟ್ರಾನ್ಸ್‌ಫಾರ್ಮೇಷನ್ ಯೋಜನೆ' ಯ ಅಡಿಯಲ್ಲಿ ಪ್ರಾರಂಭಿಸಲಾಗಿದೆ.

ಆಯುಷ್ಮಾನ್ ಭಾರತ್ ಡಿಜಿಟಲ್ ಮಿಷನ್ 3-ವರ್ಷವನ್ನು ಪೂರ್ಣಗೊಳಿಸಿದೆ

- **ಉದ್ದೇಶ** - ದೇಶದ ಡಿಜಿಟಲ್ ಹೆಲ್ತ್‌ಕೇರ್‌ನಲ್ಲಿ ಕ್ರಾಂತಿಕಾರಿ ಬದಲಾವಣೆ ಮತ್ತು ಆರೋಗ್ಯ ದಕ್ಷತೆಯನ್ನು ಹೆಚ್ಚಿಸುವುದು.
- **ವೈಶಿಷ್ಟ್ಯ** - ಈ ಕಾರ್ಯಕ್ರಮದಡಿಯಲ್ಲಿ ಪ್ರತಿಯೊಬ್ಬ ವ್ಯಕ್ತಿಗೂ ಅನನ್ಯ ಆರೋಗ್ಯ ಆಯುಷ್ಮಾನ್ ಭಾರತ್ ಡಿಜಿಟಲ್ ಹೆಲ್ತ್ ಅಕೌಂಟ್ ಐಡೆಂಟಿಫೈಯರ್ (ABHA ID) ಅನ್ನು ನಿಯೋಜಿಸಲಾಗಿದೆ. ಇದು ವ್ಯಕ್ತಿಯ ಆರೋಗ್ಯ ದಾಖಲೆಗಳನ್ನು ಸುರಕ್ಷಿತವಾಗಿ ಸಂಗ್ರಹಿಸಲು ಮತ್ತು ನಿರ್ವಹಿಸಲು ಸಹಾಯ ಮಾಡುತ್ತದೆ.
- **ಜಾರಿಗೊಳಿಸಿದವರು** - ಆರೋಗ್ಯ ಮತ್ತು ಕುಟುಂಬ ಕಲ್ಯಾಣ ಸಚಿವಾಲಯ (MoHFW).

GRASS ROOT ACADEMY
FOR CIVIL SERVICES EXAM

ENVIRONMENT & ECOLOGY

Gujarat launched the 'Mission 100 GW'

- **Objective** - The mission aims to install 100 GW of renewable energy by 2030 in Gujarat and will help in achieving the renewable energy targets of India.

New Catfish Species Discovered from Nagaland

- **Name** - Exostoma sentiyonoae:
- **The new species was discovered by** - Dr. Limatemjen

India Records 1st Sighting of Rare Reef Fish off Andhra Pradesh Coast

- **Name** - Entomacrodus thalassinus.
- **The new species was discovered by** - J.S. Yogesh Kumar

Cassowary - Endangered bird

- **Scientific name** - Cassowary Casuarius
- **Habitat** - New Guinea Islands and Australia.
- **Feature** - Most dangerous attacking bird.
- **Conservation status** - Endangered

Lal Tipara Gaushala

- **Located in** - Gwalior, Madhya Pradesh(MP).
- **Significance** - The plant can produce 3 tonnes of natural gas per day using 100 tonnes of cow dung. The plant will also produce 20 tonnes of high-quality organic manure.

ಪರಿಸರ ವಿಜ್ಞಾನ

ಗುಜರಾತ್ ಸರ್ಕಾರವು 'ಮಿಷನ್ 100 GW' ಯೋಜನೆಯನ್ನು ಪ್ರಾರಂಭಿಸಿದೆ

- **ಉದ್ದೇಶ** - ಈ ಕಾರ್ಯಕ್ರಮವು ಗುಜರಾತ್‌ನಲ್ಲಿ 2030 ರ ವೇಳೆಗೆ 100 GW ನವೀಕರಿಸಬಹುದಾದ ಇಂಧನವನ್ನು ಉತ್ಪಾದಿಸುವ ಗುರಿಯನ್ನು ಹೊಂದಿದೆ. ಇದು ನವೀಕರಿಸಬಹುದಾದ ಇಂಧನಗಳ ಉತ್ಪಾದನಾ ಗುರಿಯನ್ನು ಸಾಧಿಸಲು ಭಾರತಕ್ಕೆ ಸಹಾಯ ಮಾಡುತ್ತದೆ.

ನಾಗಾಲ್ಯಾಂಡ್‌ನಲ್ಲಿ ಹೊಸ ಬಿಕ್ಕು ಮೀನಿನ ಪ್ರಭೇದ ಪತ್ತೆ

- **ಹೆಸರು** - Exostoma sentiyonoae
- **ಪತ್ತೆ ಹಚ್ಚಿದವರು** - Dr. Limatemjen

ಆಂಧ್ರಪ್ರದೇಶ ಕರಾವಳಿಯಲ್ಲಿ ಅಪರೂಪದ ರೀಫ್ ಮೀನು ಪತ್ತೆ

- **ಹೆಸರು** - Entomacrodus thalassinus. .
- **ಪತ್ತೆ ಹಚ್ಚಿದವರು** - ಜಿ.ಎಸ್. ಯೋಗೇಶ್ ಕುಮಾರ್

ಕ್ಯಾಸೋವರಿ - ಅಳಿವಿನಂಚಿನಲ್ಲಿರುವ ಹಕ್ಕಿ

- **ವೈಜ್ಞಾನಿಕ ಹೆಸರು** - ಕ್ಯಾಸೋವರಿ ಕ್ಯಾಸುರಿಯಸ್ [Cassowary Casuarius]
- **ಆವಾಸಸ್ಥಾನ** - ನ್ಯೂ ಗಿನಿಯಾ ದ್ವೀಪಗಳು ಮತ್ತು ಆಸ್ಟ್ರೇಲಿಯಾ.
- **ವೈಶಿಷ್ಟ್ಯ** - ಅತ್ಯಂತ ಅಪಾಯಕಾರಿ ಮತ್ತು ಆಕ್ರಮಣಕಾರಿ ಹಕ್ಕಿಯೆಂದು ಹೆಸರುವಾಸಿಯಾಗಿದೆ.
- **ಸಂರಕ್ಷಣಾ ಸ್ಥಿತಿ** - ಇದನ್ನು IUCN ಸಂಸ್ಥೆಯು 'ಅಳಿವಿನಂಚಿನಲ್ಲಿರುವ ಪ್ರಭೇದ' ವೆಂದು ವರ್ಗೀಕರಿಸಿದೆ.

ಲಾಲ್ ತಿಪರಾ ಗೌಶಾಲಾ

- **ಸ್ಥಳ** - ಗ್ವಾಲಿಯರ್, ಮಧ್ಯಪ್ರದೇಶ(MP).
- **ಮಹತ್ವ** - ಸಸ್ಯವು 100 ಟನ್ ಹಸುವಿನ ಸಗಣೆ ಬಳಸಿ ದಿನಕ್ಕೆ 3 ಟನ್ ನೈಸರ್ಗಿಕ ಅನಿಲವನ್ನು ಉತ್ಪಾದಿಸುತ್ತದೆ. ಸಸ್ಯವು 20 ಟನ್ ಉತ್ತಮ ಗುಣಮಟ್ಟದ ಸಾವಯವ ಗೊಬ್ಬರವನ್ನು ಸಹ ಉತ್ಪಾದಿಸುತ್ತದೆ

New Ant species -

Aenictus Kodaguensis

- **Scientific name** - Aenictus Kodaguensis
- **Location** - Pushpagiri wildlife forest, Kodagu.

Hesaraghatta declared as conservation grassland

- **News** - The Karnataka State Board of Wildlife (SBWL) has declared 5,010 acres of land as the Greater Hesaraghatta Grassland Conservation Reserve.
- **Objective** - To protect the lakebed from human activities like hunting, sand mining, plantations and vehicular movement.
- **Significance** - The lakebed is critical to the water security of Bengaluru and the rejuvenation of the Arkavathy river basin.
- **Declared under** - The SBWL declared the area under section 36A of the Wildlife (Protection) Act, 1972. The state government can declare any area as a conservation reserve after consulting local communities.

Madhya Pradesh to Declare Ratapani as 8th Tiger Reserve

Ratapani Wildlife Sanctuary (WLS)

- **Location** - It spans an area of 823 sq km in Raisen and Sehore districts of Madhya Pradesh .
- According to the 2022 Tiger Census, Ratapani WLS has a total of 3,123 wild animals which include 56 tigers and 70 leopards.

Additional Information - Tiger reserves of Madhya Pradesh

1. Satpura Tiger Reserve
2. Sanjay-Dubri Tiger Reserve
3. Pench Tiger Reserve
4. Panna Tiger Reserve
5. Kanha Tiger Reserve
6. Bandhavgarh Tiger Reserve
7. Veerangana Durgavati Tiger Reserve

Aenictus Kodaguensis -

ಹೊಸ ಇರುವೆ ಪ್ರಭೇದ

- **ವೈಜ್ಞಾನಿಕ ಹೆಸರು**- Aenictus Kodaguensis.
- **ಪತ್ತೆ** - ಇದು ಕೊಡಗಿನ ಪುಷ್ಪಗಿರಿ ವನ್ಯಜೀವಿ ಅರಣ್ಯದಲ್ಲಿ ಪತ್ತೆಯಾಗಿದೆ.

ಹೆಸರಘಟ್ಟವನ್ನು ಸಂರಕ್ಷಣಾ ಹುಲ್ಲುಗಾವಲು ಎಂದು ಘೋಷಿಸಿದೆ

- **ಸುದ್ದಿ** - ಕರ್ನಾಟಕ ರಾಜ್ಯ ವನ್ಯಜೀವಿ ಮಂಡಳಿ (SBWL) 5,010 ಎಕರೆ ಭೂಮಿಯನ್ನು ಗ್ರೇಟರ್ ಹೆಸರಘಟ್ಟ ಹುಲ್ಲುಗಾವಲು ಸಂರಕ್ಷಣಾ ಮೀಸಲು ಪ್ರದೇಶ ಎಂದು ಘೋಷಿಸಿದೆ.
- **ಉದ್ದೇಶ** - ಬೇಟೆ, ಮರಳು ಗಣಿಗಾರಿಕೆ ಮತ್ತು ವಾಹನ ಸಂಚಾರದಂತಹ ಮಾನವ ಚಟುವಟಿಕೆಗಳಿಂದ ಕಿರಿಯ ತಳವನ್ನು ರಕ್ಷಿಸುವುದು.
- **ಪ್ರಾಮುಖ್ಯತೆ** - ಬೆಂಗಳೂರಿನ ನೀರಿನ ಭದ್ರತೆ ಮತ್ತು ಅರ್ಕಾವತಿ ನದಿ ಜಲಾನಯನ ಪ್ರದೇಶದ ಪುನರುಜ್ಜೀವನಕ್ಕೆ ಸರಿಯಾದ ತಳವು ನಿರ್ಣಾಯಕವಾಗಿದೆ.
- SBWL ವನ್ಯಜೀವಿ (ರಕ್ಷಣೆ) ಕಾಯಿದೆ 1972 ರ ಸೆಕ್ಷನ್ 36A ಅಡಿಯಲ್ಲಿ ಪ್ರದೇಶವನ್ನು ಘೋಷಿಸಿದೆ. ಸ್ಥಳೀಯ ಸಮುದಾಯಗಳನ್ನು ಸಂಪರ್ಕಿಸಿದ ನಂತರ ರಾಜ್ಯ ಸರ್ಕಾರವು ಯಾವುದೇ ಪ್ರದೇಶವನ್ನು ಸಂರಕ್ಷಣಾ ಮೀಸಲು ಎಂದು ಘೋಷಿಸಬಹುದು.

ಮಧ್ಯಪ್ರದೇಶ ರತಪಾನಿಯನ್ನು 8ನೇ ಹುಲಿ ಸಂರಕ್ಷಿತ ಪ್ರದೇಶ ಎಂದು ಘೋಷಿಸಿದೆ

ರತಪಾನಿ ವನ್ಯಜೀವಿ ಅಭಯಾರಣ್ಯ (WLS)

- **ಸ್ಥಳ** - ಇದು ಮಧ್ಯಪ್ರದೇಶದ ರೈಸನ್ ಮತ್ತು ಸೆಹೋರ್ ಜಿಲ್ಲೆಗಳಲ್ಲಿ 823 ಚದರ ಕಿ.ಮೀ ವಿಸ್ತೀರ್ಣವನ್ನು ಹೊಂದಿದೆ.
- 2022 ರ ಹುಲಿ ಗಣತಿಯ ಪ್ರಕಾರ, ರತಪಾನಿ WLS 56 ಹುಲಿಗಳು ಮತ್ತು 70 ಚಿರತೆಗಳನ್ನು ಒಳಗೊಂಡಂತೆ ಒಟ್ಟು 3,123 ಕಾಡು ಪ್ರಾಣಿಗಳನ್ನು ಹೊಂದಿದೆ.

ಹೆಚ್ಚುವರಿ ಮಾಹಿತಿ - ಮಧ್ಯಪ್ರದೇಶದ ಹುಲಿ ಮೀಸಲು

- ಸಾತ್ಪುರ ಹುಲಿ ಸಂರಕ್ಷಿತ ಪ್ರದೇಶ
- ಸಂಜಯ್-ದುಬ್ರಿ ಹುಲಿ ಸಂರಕ್ಷಿತ ಪ್ರದೇಶ
- ಪೆಂಚ್ ಟೈಗರ್ ರಿಸರ್ವ್
- ಪನ್ನಾ ಹುಲಿ ಸಂರಕ್ಷಿತ ಪ್ರದೇಶ
- ಕನ್ನಾ ಹುಲಿ ಸಂರಕ್ಷಿತ ಪ್ರದೇಶ
- ಬಾಂಧವಗಢ ಹುಲಿ ಸಂರಕ್ಷಿತ ಪ್ರದೇಶ
- ವೀರಾಂಗಣ ದುರ್ಗಾವತಿ ಹುಲಿ ಸಂರಕ್ಷಿತ ಪ್ರದೇಶ

Bihar gets green light for second tiger reserve in Kaimur

Kaimur Wildlife Sanctuary (KWLS)

- It is the largest wildlife sanctuary in Bihar, with the highest green cover in the state at 34%.
- It was established in 1979 and is home to various wildlife, including tigers. The sanctuary has seen signs of tiger activity, which led experts to propose its designation as a tiger reserve.

ಕೈಮೂರ್‌ನಲ್ಲಿ ಎರಡನೇ ಹುಲಿ ಸಂರಕ್ಷಿತ ಪ್ರದೇಶಕ್ಕೆ ಬಿಹಾರ ಹಸಿರು ನಿಶಾನೆ ತೋರಿದೆ

ಕೈಮೂರ್ ವನ್ಯಜೀವಿ ಅಭಯಾರಣ್ಯ (KWLS)

- ಇದು ಬಿಹಾರದ ಅತಿ ದೊಡ್ಡ ವನ್ಯಜೀವಿ ಅಭಯಾರಣ್ಯವಾಗಿದ್ದು, ರಾಜ್ಯದಲ್ಲಿ ಅತಿ ಹೆಚ್ಚು ಹಸಿರು ಹೊದಿಕೆಯು 34% ಆಗಿದೆ.
- ಇದನ್ನು 1979 ರಲ್ಲಿ ಸ್ಥಾಪಿಸಲಾಯಿತು ಮತ್ತು ಹುಲಿಗಳು ಸೇರಿದಂತೆ ವಿವಿಧ ವನ್ಯಜೀವಿಗಳಿಗೆ ನೆಲೆಯಾಗಿದೆ. ಅಭಯಾರಣ್ಯವು ಹುಲಿ ಚಟುವಟಿಕೆಯ ಲಕ್ಷಣಗಳನ್ನು ಕಂಡಿದೆ, ಇದು ಹುಲಿ ಸಂರಕ್ಷಿತ ಪ್ರದೇಶವಾಗಿ ಅದರ ಹೆಸರನ್ನು ಪ್ರಸ್ತಾಪಿಸಲು ತಜ್ಞರು ಕಾರಣವಾಯಿತು.

List of 54 Tiger Reserves in India

S No.	Tiger Reserves in India	State/UT	Location	Year
1	Bandipur Tiger Reserve	Karnataka	Western Ghats	1974
2	Corbett Tiger Reserve	Uttarakhand	Himalayan Foothills	1973
3	Kanha Tiger Reserve	Madhya Pradesh	Central India	1974
4	Manas Tiger Reserve	Assam	Eastern Himalayas	1973
5	Melghat Tiger Reserve	Maharashtra	Satpura Range	1974
6	Palamu Tiger Reserve	Jharkhand	Chota Nagpur Plateau	1973
7	Ranthambore Tiger Reserve	Rajasthan	Aravalli Range	1973
8	Simlipal Tiger Reserve	Odisha	Eastern Ghats	1973
9	Sunderban Tiger Reserve	West Bengal	Sundarbans	1984
10	Periyar Tiger Reserve	Kerala	Western Ghats	1978
11	Sariska Tiger Reserve	Rajasthan	Aravalli Range	1978
12	Buxa Tiger Reserve	West Bengal	Eastern Himalayas	1983
13	Indravati Tiger Reserve	Chhattisgarh	Bastar Plateau	1982
14	Namdapha Tiger Reserve	Arunachal Pradesh	Eastern Himalayas	1983
15	Nagarjuna Sagar Tiger Reserve	Telangana	Deccan Plateau	1983
16	Dudhwa Tiger Reserve	Uttar Pradesh	Terai	1987
17	Kalakad Mundanthurai Tiger Reserve	Tamil Nadu	Western Ghats	1988
18	Valmiki Tiger Reserve	Bihar	Gangetic Plains	1990
19	Pench Tiger Reserve	Madhya Pradesh	Satpura Range	1992
20	Tadoba Andhari Tiger Reserve	Maharashtra	Central India	1993
21	Bandhavgarh Tiger Reserve	Madhya Pradesh	Central India	1993
22	Panna Tiger Reserve	Madhya Pradesh	Central India	1994
23	Dampa Tiger Reserve	Mizoram	Mizo Hills	1994
24	Bhadra Tiger Reserve	Karnataka	Western Ghats	1998
25	Pench Tiger Reserve	Maharashtra	Satpura Range	1999
26	Pakke Tiger Reserve	Arunachal Pradesh	Eastern Himalayas	2002

27	Nameri Tiger Reserve	Assam	Eastern Himalayas	1999
28	Satpura Tiger Reserve	Madhya Pradesh	Central India	1999
29	Anamalai Tiger Reserve	Tamil Nadu	Western Ghats	2008
30	Udanti Sitanadi Tiger Reserve	Chhattisgarh	Maikal Hills	2008
31	Satkosia Tiger Reserve	Odisha	Eastern Ghats	2007
32	Kaziranga Tiger Reserve	Assam	Eastern Himalayas	2007
33	Achanakmar Tiger Reserve	Chhattisgarh	Maikal Hills	2009
34	Kali Tiger Reserve	Karnataka	Western Ghats	2010
35	Sanjay Dubri Tiger Reserve	Madhya Pradesh	Central India	2011
36	Mudumalai Tiger Reserve	Tamil Nadu	Western Ghats	2012
37	Nagarhole Tiger Reserve	Karnataka	Western Ghats	2012
38	Parambikulam Tiger Reserve	Kerala	Western Ghats	2010
49	Sahyadri Tiger Reserve	Maharashtra	Western Ghats	2009
40	Biligiri Ranganatha Temple Tiger Reserve	Karnataka	Western Ghats	2010
41	Kawal Tiger Reserve	Telangana	Deccan Plateau	2012
42	Sathyamangalam Tiger Reserve	Tamil Nadu	Western Ghats	2013
43	Mukundara Tiger Reserve	Rajasthan	Aravalli Range	2013
44	Navegaon Nagzira Tiger Reserve	Maharashtra	Central India	2013
45	Amrabad Tiger Reserve	Telangana	Deccan Plateau	2014
46	Pilibhit Tiger Reserve	Uttar Pradesh	Terai	2014
47	Bor Tiger Reserve	Maharashtra	Central India	2014
48	Rajaji Tiger Reserve	Uttarakhand	Shivalik Range	2015
49	Orang Tiger Reserve	Assam	Eastern Himalayas	2016
50	Kamlang Tiger Reserve	Arunachal Pradesh	Eastern Himalayas	2017
51	Srivilliputhur Mudumalai Tiger Reserve	Tamil Nadu	Western Ghats	2021
52	Ramgarh Tiger Reserve	Rajasthan	Aravalli Range	2022
53	Guru Ghasidas Tiger Reserve	Chhattisgarh	Maikal Hills	2023
54	Veerangana Durgavati Tiger Reserve	Madhya Pradesh	Central India	2023
55	Dholpur-Karauli Tiger Reserve	Rajasthan	Aravali Range	2023

State Wise Tiger Reserves in India		
Tiger Reserves	State	Year
Andhra Pradesh	Nagarjunsagar Srisailem Tiger Reserve	1982-1983
Arunachal Pradesh	Pakke Tiger Reserve	1999-2000
	Namdapha Tiger Reserve	1982-1983
	Kamlang Tiger Reserve	2016-2017
Assam	Orang Tiger Reserve	2016
	Nameri Tiger Reserve	1999-2000
	Manas Tiger Reserve	1973-1974
	Kaziranga Tiger Reserve	2008-2009
Bihar	Valmiki Tiger Reserve	1989-1990
Chhattisgarh	Udanti-Sitanadi Tiger Reserve	2008-2009
	Indravati Tiger Reserve	1982-1983
	Achanakmar Tiger Reserve	2008-2009
Jharkhand	Palamau Tiger Reserve	1973-1974
Karnataka	Nagarahole Tiger Reserve	2008-2009
	Dandeli-Anshi (Kali) Tiger Reserve	2008-2009
	Biligiri Ranganatha Temple Tiger Reserve	2010-2011
	Bhadra Tiger Reserve	1994-1995
	Bandipur Tiger Reserve	1973-1974
Kerala	Periyar Tiger Reserve	1978-1979
	Parambikulam Tiger Reserve	2008-2009
Madhya Pradesh	Satpura Tiger Reserve	1999-2000
	Sanjay-Dubri Tiger Reserve	2008-2009
	Pench Tiger Reserve	1992-1993
	Panna Tiger Reserve	1993-1994
	Kanha Tiger Reserve	1973-1974
	Bandhavgarh Tiger Reserve	1993-1994
	Veerangana Durgavati Tiger Reserve	2023

Maharashtra	Tadoba-Andhari Tiger Reserve	1993-1994
	Sahyadri Tiger Reserve	2009-2010
	Pench Tiger Reserve	1998-1999
	Navegaon-Nagzira Tiger Reserve	2013-2014
	Melghat Tiger Reserve	1973-1974
	Bor Tiger Reserve	2014
Mizoram	Dampa Tiger Reserve	1994-1995
Odisha	Similipal Tiger Reserve	1973-1974
	Satkosia Tiger Reserve	2008-2009
Rajasthan	Sariska Tiger Reserve	1978-1979
	Ranthambore Tiger Reserve	1973-1974
	Ramgarh Vishdhari Tiger Reserve	2022
	Mukandra Hills Tiger Reserve	2013-2014
Tamil Nadu	Srivilliputhur Mudumalai Tiger Reserve	2020-2021
	Sathyamangalam Tiger Reserve	2013-2014
	Mudumalai Tiger Reserve	2008-2009
	Kalakad-Mundanthurai Tiger Reserve	1988-1989
	Anamalai Tiger Reserve	2008-2009
Telangana	Kawal Tiger Reserve	2012-2013
	Amrabad Tiger Reserve	2014-2015
Uttar Pradesh	Ranipur Tiger Reserve	2022-2023
	Pilibhit Tiger Reserve	2014
	Dudhwa Tiger Reserve	1987-1988
Uttarakhand	Rajaji Tiger Reserve	2015
	Corbett Tiger Reserve	1973-1974
West Bengal	Sunderbans Tiger Reserve	1973-1974
	Buxa Tiger Reserve	1982-1983

Shukrayaan 1 all set to launch

- It's a space mission set to be launched by Indian Space Research Organisation (ISRO) to Venus.

Venus - Surface and Structure

- Venus is the hottest planet in the solar system.
- Venus has an active surface, including volcanoes.
- Venus spins in the opposite direction of Earth and most other planets.
- A day on Venus lasts 243 Earth days. (The longest day of any planet in our solar system, even longer than a whole year on Venus)
- A year on Venus lasts 225 Earth days.
- **No Natural satellite** - Venus doesn't have any moons.
- **Twin sister of the Earth** - Venus is often described as the twin sister of the Earth because of the similarities in size, mass, density, bulk composition and gravity.

India's 5th Lunar Mission 'Lupex'

- **Acronym** - Lunar Polar Exploration (LUPEX)
- **Collaboration countries** - ISRO and Japan's JAXA
- **Purpose** - It will investigate the quantity and quality of water on the Moon and is envisaged to explore the dark side of the moon.
- **Lander and Rover**: JAXA will develop the rover and rocket, while ISRO will create the lander system.

MACE Observatory: Asia's Largest and Highest Imaging Telescope in Ladakh

- **MACE Observatory** - Major Atmospheric Cherenkov Experiment (MACE) Observatory
- **Located at** - It is located at an altitude of ~4,300 m Hanle, Ladakh.
- **Uniqueness** - It is Asia's Largest and World's Highest Imaging Cherenkov Observatory.
- **Built by** - Director, Bhabha Atomic Research Centre.
- **Purpose** - The MACE telescope will observe high-energy gamma rays, contributing to global efforts to understand the most energetic phenomena in the universe, such as supernovae, black holes, and gamma-ray bursts

ಶುಕ್ರಯಾನ್ 1 ಉಡಾವಣೆಗೆ ಸಿದ್ಧ

- ಇದು ಭಾರತೀಯ ಬಾಹ್ಯಾಕಾಶ ಸಂಶೋಧನಾ ಸಂಸ್ಥೆ (ಇಸ್ರೋ) ಶುಕ್ರಗ್ರಹಕ್ಕೆ ಉಡಾವಣೆ ಮಾಡಲು ಸಿದ್ಧವಾದ ಬಾಹ್ಯಾಕಾಶ ಮಿಷನ್ ಆಗಿದೆ.

ಶುಕ್ರ ಗ್ರಹ - ಮೇಲ್ಮೈ ಮತ್ತು ರಚನೆ

- ಸೌರಮಂಡಲದಲ್ಲಿ ಅತ್ಯಂತ ಹೆಚ್ಚಿನ ಉಷ್ಣತೆ ಹೊಂದಿರುವ ಗ್ರಹ ಶುಕ್ರ.
- ಶುಕ್ರ ಗ್ರಹವು ತನ್ನ ಮೇಲ್ಮೈಯಲ್ಲಿ, ಸಕ್ರಿಯ ಜ್ವಾಲಾಮುಖಿಗಳನ್ನು ಹೊಂದಿದೆ.
- ಶುಕ್ರ ಗ್ರಹವು ಭೂಮಿ ಮತ್ತು ಇತರ ಗ್ರಹಗಳು ತಿರುಗುವ ವಿರುದ್ಧ ದಿಕ್ಕಿನಲ್ಲಿ (E to W) ತಿರುಗುತ್ತದೆ.
- ಶುಕ್ರ ಗ್ರಹದಲ್ಲಿ ಒಂದು ದಿನವು 243 ಭೂಮಿಯ ದಿನಗಳಿಗೆ ಸಮನಾಗಿರುತ್ತದೆ (ನಮ್ಮ ಸೌರವ್ಯೂಹದ ಯಾವುದೇ ಗ್ರಹದ ಅತ್ಯಂತ ದೀರ್ಘ ದಿನ). ಇದು ಶುಕ್ರನ ಮೇಲೆ ಇಡೀ ವರ್ಷಕ್ಕಿಂತ ಹೆಚ್ಚು ದೀರ್ಘವಾಗಿದೆ.
- ಶುಕ್ರನ ಪರಿಭ್ರಮಣೆಯ ಅವಧಿ 225 ಭೂ ದಿನಗಳಾಗಿರುತ್ತದೆ.
- ಶುಕ್ರನಿಗೆ ನೈಸರ್ಗಿಕ ಉಪಗ್ರಹಗಳಿಲ್ಲ.
- **ಭೂಮಿಯ ಅವಳಿ ಸಹೋದರಿ** - ಗಾತ್ರ, ದ್ರವ್ಯರಾಶಿ, ಸಾಂದ್ರತೆ ಮತ್ತು ಗುರುತ್ವಾಕರ್ಷಣೆಯ ಸಾಮ್ಯತೆಯಿಂದಾಗಿ ಶುಕ್ರವನ್ನು ಭೂಮಿಯ ಅವಳಿ ಎಂದು ಕರೆಯಲಾಗುವುದು.

ಭಾರತದ 5 ನೇ ಚಂದ್ರನ ಮಿಷನ್ 'ಲುಪೆಕ್ಸ್'

- **ಸಂಕ್ಷಿಪ್ತ ರೂಪ** - ಚಂದ್ರನ ಧ್ರುವ ಪರಿಶೋಧನೆ (LUPEX)
- **ಸಹಯೋಗದ ದೇಶಗಳು** - ISRO ಮತ್ತು ಜಪಾನ್‌ನ JAXA
- **ಉದ್ದೇಶ** - ಇದು ಚಂದ್ರನ ಮೇಲಿನ ನೀರಿನ ಪ್ರಮಾಣ ಮತ್ತು ಗುಣಮಟ್ಟದ ಕುರಿತು ಪರಿಶೀಲಿಸುತ್ತದೆ.
- **ಲ್ಯಾಂಡರ್ ಮತ್ತು ರೋವರ್**: JAXA ರೋವರ್ ಮತ್ತು ರಾಕೆಟ್ ಅನ್ನು ಅಭಿವೃದ್ಧಿಪಡಿಸಿದರೆ, ಇಸ್ರೋ ಲ್ಯಾಂಡರ್ ವ್ಯವಸ್ಥೆಯನ್ನು ರಚಿಸುತ್ತಿದೆ.

MACE ವೀಕ್ಷಣಾಲಯ: ಲಡಾಖ್‌ನಲ್ಲಿರುವ ಏಷ್ಯಾದ ಅತಿ ದೊಡ್ಡ ಮತ್ತು ಅತಿ ಎತ್ತರದ ಇಮೇಜಿಂಗ್ ಟೆಲಿಸ್ಕೋಪ್

- **MACE ವೀಕ್ಷಣಾಲಯ** - ಪ್ರಮುಖ ವಾತಾವರಣದ ಚಿರೆಂಕೋವ್ ಪ್ರಯೋಗ (MACE) ವೀಕ್ಷಣಾಲಯ
- ಇದು ಲಡಾಖ್‌ನ ~4,300 ಮೀ ಹಾನ್ಲೆ ಎತ್ತರದಲ್ಲಿದೆ.
- **ವಿಶಿಷ್ಟತೆ** - ಇದು ಏಷ್ಯಾದ ಅತಿದೊಡ್ಡ ಮತ್ತು ವಿಶ್ವದ ಅತಿ ಎತ್ತರದ ಇಮೇಜಿಂಗ್ ಚಿರೆಂಕೋವ್ ವೀಕ್ಷಣಾಲಯವಾಗಿದೆ.
- **ನಿರ್ಮಿಸಿದವರು** - ನಿರ್ದೇಶಕರು, ಭಾಭಾ ಪರಮಾಣು ಸಂಶೋಧನಾ ಕೇಂದ್ರ.
- **ಉದ್ದೇಶ** - MACE ದೂರದರ್ಶಕವು ಹೆಚ್ಚಿನ ಶಕ್ತಿಯ ಗಾಮಾ ಕಿರಣಗಳನ್ನು ವೀಕ್ಷಿಸುತ್ತದೆ, ಸೂಪರ್ನೋವಾಗಳು, ಕಪ್ಪು ಕುಳಿಗಳು ಮತ್ತು ಗಾಮಾ-ಕಿರಣ ಸ್ಫೋಟಗಳಂತಹ ವಿಶ್ವದಲ್ಲಿನ ಅತ್ಯಂತ ಶಕ್ತಿಯುತ ವಿದ್ಯಮಾನಗಳನ್ನು ಅರ್ಥಮಾಡಿಕೊಳ್ಳಲು ಜಾಗತಿಕ ಪ್ರಯತ್ನಗಳಿಗೆ ಕೊಡುಗೆ ನೀಡುತ್ತದೆ.

DEFENCE & SECURITY

40th Raising Day of Railway Protection Force (RPF)

- **RPF Raising Day** - It is annually observed on 20th September to commemorate the day on which RPF was established.

Railway Protection Force (RPF)

- **Establishment** - 1957
- **Functions under** - RPF is an armed force under the Ministry of Railways.
- **Director General**- Manoj Yadav
- **Headquarters**- New Delhi

Additional Information - Operations conducted by Railway Protection Force

Initiative Name	Aim
Operation AAHAT	Combating human trafficking on railways
Operation Jeevan Raksha	Saving lives of passengers in vulnerable situations
Meri Saheli Initiative	Ensuring the security of women passengers
Operation Uplabdh	Cracking down on black marketing of tickets.
Operation NARCOS	Combating drug-related crimes on railways
Rail Madad Portal	Swift response to security-related passenger complaints
Operation Yatri Suraksha	Protecting passengers from offenses through collaboration with GRP/Police
Operation Sanraksha	Ensuring passenger safety by addressing stone pelting on trains
Operation Seva	Providing assistance to elderly, sick, or injured passengers
Operation Satark	Curbing illegal transportation of goods on railways

ರಕ್ಷಣೆ ಮತ್ತು ಭದ್ರತೆ

ರೈಲ್ವೆ ಸಂರಕ್ಷಣಾ ಪಡೆ (ಆರ್‌ಪಿಎಫ್) 40 ನೇ ರೈಸಿಂಗ್ ದಿನ

- **ಆರ್‌ಪಿಎಫ್ ರೈಸಿಂಗ್ ಡೇ** - ಇದನ್ನು ವಾರ್ಷಿಕವಾಗಿ ಸೆಪ್ಟೆಂಬರ್ 20 ರಂದು ಆಚರಿಸಲಾಗುತ್ತದೆ.

ರೈಲ್ವೆ ರಕ್ಷಣಾ ಪಡೆ (RPF)

- **ಸ್ಥಾಪನೆ** - 1957
- **ಕಾರ್ಯ ನಿರ್ವಹಣೆ** - RPF ರೈಲ್ವೆ ಸಚಿವಾಲಯದ ಅಡಿಯಲ್ಲಿ ಒಂದು ಸಶಸ್ತ್ರ ಪಡೆ.
- **ಮಹಾನಿರ್ದೇಶಕರು** - ಮನೋಜ್ ಯಾದವ
- **ಪ್ರಧಾನ ಕಛೇರಿ** - ನವದೆಹಲಿ

ಹೆಚ್ಚುವರಿ ಮಾಹಿತಿ - ರೈಲ್ವೆ ಸಂರಕ್ಷಣಾ ಪಡೆ ನಡೆಸಿದ ಕಾರ್ಯಾಚರಣೆಗಳು

KAZIND-2024 : Military Exercise Between India & Kazakhstan

- **Participating countries** - India & Kazakhstan
- **Place** - Auli, Uttarakhand.
- **Type** - It is a military exercise.

PM Modi attended Quad Summit 2024

Quadrilateral Security Dialogue (Quad)

- It is the informal strategic dialogue between India, USA, Japan and Australia.
- **Objective** - To ensure and support a "free, open and prosperous" Indo-Pacific region.

'Navika Sagar Parikrama'

- **News** - 2 Women Navy Officers are Set To Sail Around The World For 8 Months (Lieutenant Commander Dilna K. and Lieutenant Commander Roopa) by using Indian Naval Sailing Vessel (INSV) Tarini.
- Navika Sagar Parikrama is a maritime expedition by the Indian Navy(IN) that involves circumnavigating the globe in a sailboat crewed by women officers.
- The first edition of the expedition was conducted in 2017.

Indian Army unveils its first upgraded T-90 'Bhishma' Tank

T-90 Tanks

- It is an Indian variant of the Russian T90S tank.
- It is tailored specifically for Indian terrain with assistance from Russia and France.

INS Talwar Arrives in South Africa to Join IBSAMAR VIII

- **Participating countries** - It is a joint maritime exercise between the navies of India, Brazil, and South Africa.

KAZIND-2024 : ಭಾರತ ಮತ್ತು ಕಝಾಕಿಸ್ತಾನ್ ನಡುವಿನ ಮಿಲಿಟರಿ ವ್ಯಾಯಾಮ

- **ಭಾಗವಹಿಸುವ ದೇಶಗಳು** - ಭಾರತ ಮತ್ತು ಕಝಾಕಿಸ್ತಾನ್
- **ಸ್ಥಳ** - ಜಿಲಿ, ಉತ್ತರಾಖಂಡ.
- **ಪ್ರಕಾರ** - ಇದು ಮಿಲಿಟರಿ ವ್ಯಾಯಾಮವಾಗಿದೆ.

ಕ್ವಾಡ್ ಶೃಂಗಸಭೆ 2024 ರಲ್ಲಿ ಪ್ರಧಾನಿ ಮೋದಿ ಭಾಗವಹಿಸಿದ್ದರು

Quadrilateral Security Dialogue (Quad)

- ಇದು ಭಾರತ, ಯುಎಸ್‌ಎ, ಜಪಾನ್ ಮತ್ತು ಆಸ್ಟ್ರೇಲಿಯಾ ನಡುವಿನ ಅನೌಪಚಾರಿಕ ಕಾರ್ಯತಂತ್ರದ ಮಾತುಕತೆಯಾಗಿದೆ.
- **ಉದ್ದೇಶ** - "ಉಚಿತ, ಮುಕ್ತ ಮತ್ತು ಸಮೃದ್ಧ" ಇಂಡೋ-ಪೆಸಿಫಿಕ್ ಪ್ರದೇಶವನ್ನು ಸ್ಥಾಪಿಸುವುದು.

'ನಾವಿಕ ಸಾಗರ ಪರಿಕ್ರಮ'

- **ಸುದ್ದಿ** - ಇಬ್ಬರು ಮಹಿಳಾ ನೌಕಾಪಡೆಯ ಅಧಿಕಾರಿಗಳು 8 ತಿಂಗಳ ಕಾಲ (ಲೆಫ್ಟಿನೆಂಟ್ ಕಮಾಂಡರ್ ದಿಲ್ನಾ ಕೆ. ಮತ್ತು ಲೆಫ್ಟಿನೆಂಟ್ ಕಮಾಂಡರ್ ರೂಪಾ) ಭಾರತೀಯ ನೌಕಾ ನೌಕಾಯಾನ ನೌಕೆ (ಐಎನ್‌ಎಸ್‌ವಿ) ತಾರಿನಿಯನ್ನು ಬಳಸಿಕೊಂಡು ವಿಶ್ವದಾದ್ಯಂತ ಪ್ರಯಾಣಿಸಲು ಸಿದ್ಧರಾಗಿದ್ದಾರೆ.
- ನಾವಿಕ ಸಾಗರ ಪರಿಕ್ರಮವು ಭಾರತೀಯ ನೌಕಾಪಡೆಯ (IN) ಸಾಗರದ ದಂಡಯಾತ್ರೆಯಾಗಿದ್ದು, ಇದು ಮಹಿಳಾ ಅಧಿಕಾರಿಗಳು ಸಿಬ್ಬಂದಿಯ ಹಾಯಿದೋಣಿಯಲ್ಲಿ ಜಗತ್ತನ್ನು ಸುತ್ತುವುದನ್ನು ಒಳಗೊಂಡಿರುತ್ತದೆ.
- ದಂಡಯಾತ್ರೆಯ ಮೊದಲ ಆವೃತ್ತಿಯನ್ನು 2017 ರಲ್ಲಿ ನಡೆಸಲಾಯಿತು.

ಭಾರತೀಯ ಸೇನೆಯು ತನ್ನ ಮೊದಲ ನವೀಕರಿಸಿದ T-90 'ಭೀಷ್ಮ' ಟ್ಯಾಂಕ್ ಅನ್ನು ಅನಾವರಣಗೊಳಿಸಿದೆ

T-90 ಟ್ಯಾಂಕ್

- ಇದು ರಷ್ಯಾದ T90S ಟ್ಯಾಂಕ್‌ನ ಭಾರತೀಯ ರೂಪಾಂತರವಾಗಿದೆ.
- ಇದು ರಷ್ಯಾ ಮತ್ತು ಫ್ರಾನ್ಸ್‌ನ ನೆರವಿನೊಂದಿಗೆ ನಿರ್ದಿಷ್ಟವಾಗಿ ಭಾರತೀಯ ಭೂಪ್ರದೇಶಕ್ಕೆ ಅನುಗುಣವಾಗಿರುತ್ತದೆ.

IBSAMAR VIII ಗೆ ಸೇರಲು INS ತಲ್ವಾರ್ ದಕ್ಷಿಣ ಆಫ್ರಿಕಾಕ್ಕೆ ಆಗಮಿಸುತ್ತದೆ

- **ಭಾಗವಹಿಸುವ ದೇಶಗಳು** - ಇದು ಭಾರತ, ಬ್ರೆಜಿಲ್ ಮತ್ತು ದಕ್ಷಿಣ ಆಫ್ರಿಕಾದ ನೌಕಾಪಡೆಗಳ ನಡುವಿನ ಜಂಟಿ ಸಾಗರ ವ್ಯಾಯಾಮವಾಗಿದೆ.

ART & CULTURE

Jagadguru Sant Tukaram Maharaj Airport

- **News** : The Maharashtra government has agreed to rename Pune Airport as Jagadguru Sant Tukaram Maharaj Airport

Jagadguru Sant Tukaram

- He was a Hindu saint and poet from Maharashtra in the 17th-century.
- He played a major role in the Bhakti movement .
- He is known for his devotional poetry, known as Abhanga.

Maha Kumbh Mela

- **Largest peaceful congregation on earth** - Kumbh Mela is the largest peaceful congregation of pilgrims on earth, during which participants bathe or take a dip in a sacred river.
- **Intangible Cultural Heritage** - Kumbh Mela comes under UNESCO's Representative List of Intangible Cultural Heritage of Humanity.
- **Celebrated at** - The festival is held at Prayagraj (at the confluence of Ganga, Yamuna, and the mythical Saraswati), Haridwar (on the Ganges), Ujjain (on the Shipra) and Nasik (on the Godavari).
- **Held every four years** - Kumbh Mela is held every four years and is attended by millions of people irrespective of caste, creed or gender.
- **Significance** - As it is held in four different cities in India, it involves different social and cultural activities, making this a culturally diverse festival.

Hornbill Festival

- The Hornbill Festival is an annual festival celebrated from 1st to 10th December 2024 in Nagaland.
- It is a celebration of the Naga heritage and culture, and is also known as the "Festival of Festivals".

ಕಲೆ ಮತ್ತು ಸಂಸ್ಕೃತಿ

ಪುಣೆ ವಿಮಾನ ನಿಲ್ದಾಣವನ್ನು ಜಗದ್ಗುರು ಸಂತ ತುಕಾರಾಂ ಮಹಾರಾಜ್ ವಿಮಾನ ನಿಲ್ದಾಣ ಎಂದು ಮರುನಾಮಕರಣ

- **ಸುದ್ದಿ** : ಪುಣೆ ವಿಮಾನ ನಿಲ್ದಾಣವನ್ನು ಜಗದ್ಗುರು ಸಂತ ತುಕಾರಾಂ ಮಹಾರಾಜ್ ವಿಮಾನ ನಿಲ್ದಾಣ ಎಂದು ಮರುನಾಮಕರಣ ಮಾಡಲು ಮಹಾರಾಷ್ಟ್ರ ಸರ್ಕಾರ ಒಪ್ಪಿಗೆ ನೀಡಿದೆ.

ಜಗದ್ಗುರು ಸಂತ ತುಕಾರಾಂ ಕುರಿತು

- ಅವರು 17 ನೇ ಶತಮಾನದಲ್ಲಿ ಮಹಾರಾಷ್ಟ್ರದ ಹಿಂದೂ ಸಂತ ಮತ್ತು ಕವಿಯಾಗಿದ್ದರು.
- ಇವರು ಭಕ್ತಿ ಚಳವಳಿಯಲ್ಲಿ ಪ್ರಮುಖ ಪತ್ರವನ್ನು ವಹಿಸಿದ್ದರು.
- ಅವರು ಭಕ್ತಿ ಕಾವ್ಯಕ್ಕೆ ಹೆಸರುವಾಸಿಯಾಗಿದ್ದಾರೆ ಮತ್ತು ಇದನ್ನು 'ಅಭಂಗ' ಎಂದು ಕರೆಯಲಾಗುತ್ತದೆ.

ಮಹಾ ಕುಂಭಮೇಳ

- **ಮಾನವ ಸಂಕುಲದ ಅತಿದೊಡ್ಡ ಕೂಟ** - ಕುಂಭಮೇಳವು ಭೂಮಿಯ ಮೇಲೆ ನಡೆಯುವ ಯಾತ್ರಿಕರ ಅತಿದೊಡ್ಡ ಶಾಂತಿಯುತ ಕೂಟವಾಗಿದ್ದು, ಯಾತ್ರಾ ಸಮಯದಲ್ಲಿ ಗಂಗೆಯಲ್ಲಿ ಮಿಂದು ಪವಿತ್ರ ಸ್ನಾನ ಮಾಡುವುದು ಪ್ರತೀತಿಯಾಗಿದೆ.
- **ಅಮೂರ್ತ ಸಾಂಸ್ಕೃತಿಕ ಪರಂಪರೆ** - ಕುಂಭಮೇಳವನ್ನು ಯುನೆಸ್ಕೋದ ಅಮೂರ್ತ ಸಾಂಸ್ಕೃತಿಕ ಪರಂಪರೆಯ ಪ್ರತಿನಿಧಿ ಪಟ್ಟಿಯಲ್ಲಿ ಗುರುತಿಸಲಾಗಿದೆ.
- **ಆಚರಣೆ** - ಉತ್ಸವವು ಪ್ರಯಾಗರಾಜ್ (ಗಂಗಾ, ಯಮುನಾ ಮತ್ತು ಸರಸ್ವತಿ), ಹರಿದ್ವಾರ (ಗಂಗಾ), ಉಜ್ಜಯಿನಿ (ಶಿಪ್ರಾ) ಮತ್ತು ನಾಸಿಕ್ (ಗೋದಾವರಿ) ಎಂಬ ನಾಲ್ಕು ಸ್ಥಳಗಳಲ್ಲಿ ಆಚರಿಸಲಾಗುತ್ತದೆ.
- **ಮಹತ್ವ** - ಇದು ಭಾರತದ ನಾಲ್ಕು ವಿಭಿನ್ನ ನಗರಗಳಲ್ಲಿ ನಡೆಯಲಿದ್ದು, ಸಾಮಾಜಿಕವಾಗಿ ಮತ್ತು ಸಾಂಸ್ಕೃತಿಕವಾಗಿ ವೈವಿಧ್ಯತೆಯಿಂದ ಕೂಡಿರುವ ಹಬ್ಬವಾಗಿದೆ.

ಹಾರ್ನ್‌ಬಿಲ್ ಉತ್ಸವ

- ಹಾರ್ನ್‌ಬಿಲ್ ಉತ್ಸವವು ನಾಗಾಲ್ಯಾಂಡ್‌ನಲ್ಲಿ 2024 ರ ಡಿಸೆಂಬರ್ 1 ರಿಂದ 10 ರವರೆಗೆ ಆಚರಿಸಲಾಗುವ ವಾರ್ಷಿಕ ಹಬ್ಬವಾಗಿದೆ.
- ಇದು ನಾಗಾ ಪರಂಪರೆ ಮತ್ತು ಸಂಸ್ಕೃತಿಯ ಆಚರಣೆಯಾಗಿದೆ ಮತ್ತು ಇದನ್ನು "ಹಬ್ಬಗಳ ಹಬ್ಬ" ಎಂದೂ ಕರೆಯಲಾಗುತ್ತದೆ.

APPOINTMENTS & RESIGNATIONS

Omar Abdullah Sworn-in as New CM of J&K UT

- **Jammu and Kashmir** - It is famous for its natural beauty since time immemorial and has been aptly described as "heaven on earth".
- **Location** - It is a state in northern India which is mostly located in the Himalayan Mountains.
- **Capital** - Srinagar (Summer), Jammu (Winter)
- **Date of Formation** - 26 October 1947
- **State Boundaries** - Himachal Pradesh, Punjab
- **International Boundaries** - Pakistan, China, Afghanistan
- **Language** - Urdu, Dogri, Kashmiri, Balti, Ladhaki, Purig, Gurji, Dadri, Hindi, Punjabi

Tourist Place

1. Dal Lake
 2. Shalimar Bagh
 3. Pahalgam Gulmarg
 4. Vaishno Devi
 5. Ladakh
- **Rivers** - Chenab, Jhelum, Indus, Zaskar, Suru, Nubra, Shyok, KishanGanga, Ravi, Tawi

Geographical features

1. Mountain ranges (Karakoram range, Ladakh range, Zaskar range, Pir Panjal)
 2. Valleys (Kashmir valley, Tawi valley, Chenab valley, Poonch valley, Sind valley, Lidder valley)
 3. Great Plains of Northern India
- **State Animal** - Hangul
 - **State Bird** - Black-necked crane
 - **State Tree** - Chinar
 - **State Flower** - Lotus
 - **Mountain Peaks** - Golden Throne, Nanga Parbat, K2, Gasherbrum
 - **Ramsar Wetlands** - Surinsar-Mansar Lakes, Hokersar, Wular Lake, Tsomoriri.

ನೇಮಕಾತಿಗಳು ಮತ್ತು ರಾಜೀನಾಮೆಗಳು

J&K UTಯ ಹೊಸ ಸಿಎಂ ಆಗಿ ಓಮರ್ ಅಬ್ದುಲ್ಲಾ ಪ್ರಮಾಣ ವಚನ ಸ್ವೀಕಾರ

- **ಜಮ್ಮು ಮತ್ತು ಕಾಶ್ಮೀರ** - ಇದು ಅನಾದಿ ಕಾಲದಿಂದಲೂ ತನ್ನ ನೈಸರ್ಗಿಕ ಸೌಂದರ್ಯಕ್ಕೆ ಹೆಸರುವಾಸಿಯಾಗಿದೆ ಮತ್ತು ಇದನ್ನು "ಭೂಮಿಯ ಮೇಲಿನ ಸ್ವರ್ಗ" ಎಂದು ಸೂಕ್ತವಾಗಿ ವಿವರಿಸಲಾಗಿದೆ.
- **ಸ್ಥಳ** - ಇದು ಉತ್ತರ ಭಾರತದ ರಾಜ್ಯವಾಗಿದ್ದು, ಇದು ಹೆಚ್ಚಾಗಿ ಹಿಮಾಲಯ ಪರ್ವತಗಳಲ್ಲಿ ನೆಲೆಗೊಂಡಿದೆ.
- **ರಾಜಧಾನಿ** - ಶ್ರೀನಗರ (ಬೇಸಿಗೆ), ಜಮ್ಮು (ಚಳಿಗಾಲ)
- **ರಚನೆಯ ದಿನಾಂಕ** - 26 ಅಕ್ಟೋಬರ್ 1947
- **ರಾಜ್ಯ ಗಡಿಗಳು** - ಹಿಮಾಚಲ ಪ್ರದೇಶ, ಪಂಜಾಬ್
- **ಅಂತರರಾಷ್ಟ್ರೀಯ ಗಡಿಗಳು** - ಪಾಕಿಸ್ತಾನ, ಚೀನಾ, ಅಫಘಾನಿಸ್ತಾನ
- **ಭಾಷೆ** - ಉರ್ದು, ಡೋಗ್ರಿ, ಕಾಶ್ಮೀರಿ, ಬಾಲ್ತಿ, ಲಡಾಕಿ, ಪುರಿಗ್, ಗುರ್ಜಿ, ದಾದ್ರಿ, ಹಿಂದಿ, ಪಂಜಾಬಿ

ಪ್ರವಾಸಿ ಸ್ಥಳ

1. ದಾಲ್ ಸರೋವರ
2. ಶಾಲಿಮಾರ್ ಬಾಗ್
3. ಪಹಲ್ಗಮ್ ಗುಲ್ಮಾರ್ಗ್
4. ವೈಷ್ಣೋ ದೇವಿ
5. ಲಡಾಖ್

- **ನದಿಗಳು** - ಚೀನಾಬ್, ಯುಲಂ, ಸಿಂಧೂ, ಯುನ್ಸುರ್, ಸುರು, ನುಬ್ರಾ, ಶ್ಯೋಕ್, ಕಿಶನ್ ಗಂಗಾ, ರವಿ, ತಾವಿ

ಭೌಗೋಳಿಕ ಲಕ್ಷಣಗಳು

1. ಪರ್ವತ ಶ್ರೇಣಿಗಳು (ಕಾರಕೋರಂ ಶ್ರೇಣಿ, ಲಡಾಖ್ ಶ್ರೇಣಿ, ಯುನ್ಸುರ್ ಶ್ರೇಣಿ, ಪಿರ್ ಪಂಜಾಲ್)
2. ಕಣಿವೆಗಳು (ಕಾಶ್ಮೀರ ಕಣಿವೆ, ತಾವಿ ಕಣಿವೆ, ಚೀನಾಬ್ ಕಣಿವೆ, ಪೂಂಚ್ ಕಣಿವೆ, ಸಿಂಧ್ ಕಣಿವೆ, ಲಿಡ್ಡರ್ ಕಣಿವೆ)
3. ಉತ್ತರ ಭಾರತದ ಮಹಾ ಬಯಲು

- **ರಾಜ್ಯ ಪ್ರಾಣಿ** - ಹಂಗುಲ್
- **ರಾಜ್ಯ ಪಕ್ಷಿ** - ಕಪ್ಪು ಕುತ್ತಿಗೆಯ ಕ್ರೇನ್
- **ರಾಜ್ಯ ಮರ** - ಚಿನಾರ್
- **ರಾಜ್ಯ ಹೂವು** - ಕಮಲ
- **ಪರ್ವತ ಶಿಖರಗಳು** - ಗೋಲ್ಡನ್ ಥ್ರೋನ್, ನಂಗಾ ಪರ್ಬತ್, ಕೆ 2, ಗಶೆರ್ಬ್ರಮ್
- **ರಾಮ್ಸರ್ ವೆಟ್ಲಾಂಡ್ಸ್** - ಸುರಿನ್ಸರ್-ಮನ್ಸರ್ ಸರೋವರಗಳು, ಹೊಕರ್ಸರ್, ವುಲರ್ ಲೇಕ್, ತ್ಸೊಮೊರಿರಿ.

MS Dhoni as Brand Ambassador of Garuda Aerospace drone startup

- **Garuda Aerospace drone startup** - It is a drone solutions provider that uses innovative techniques to meet India's growing need for Unmanned Aerial Vehicles (UAVs).
- **Note:** The vision of Garuda Aerospace is to make India a Drone Hub by 2030

Nayab Singh Saini took Oath as Haryana CM for Second Term

- Date of formation - 1st November 1966
- State boundary - Punjab, Himachal Pradesh, Uttarakhand, Uttar Pradesh, Delhi, Rajasthan
- The word "Haryana" literally means "the Forest Land of Hari."
- Contribution - Haryana helped sufficiently in food production in the 1960s during the Green Revolution.
- Capital - Chandigarh
- State Animal - Black Buck
- State Bird - Black Francolin
- State Tree - Peepal
- State Flower - Lotus
- Rivers - Yamuna, Saraswati, Ghaggar, Markanda, Tangri, Chautang
- Hill station - Morni Hills (Panchkula)
- Lakes - Badkhal, Brahma Sarovar, Karna Lake, Sannihit Sarovar, Tilyar Lake
- National Parks - Sultanpur National Park, Kalesar

Geographical division

- Haryana as a whole is a plain
- Shivalik mountain range in the northeast
- Aravalli mountain ranges in the southern Haryana
- Yamuna-Ghaggar basin, creating the biggest portion of the state

ಗರುಡ ಏರೋಸ್ಪೇಸ್ ಡ್ರೋನ್ ಸ್ಟಾರ್ಟ್‌ಅಪ್‌ನ ಬ್ರಾಂಡ್ ಅಂಬಾಸಿಡರ್ ಆಗಿ ಎಂಎಸ್ ಧೋನಿ

- ಗರುಡ ಏರೋಸ್ಪೇಸ್ ಡ್ರೋನ್ ಸ್ಟಾರ್ಟ್‌ಅಪ್ - ಇದು ಮಾನವರಹಿತ ವೈಮಾನಿಕ ವಾಹನಗಳ (UAV ಗಳು) ಭಾರತದ ಹೆಚ್ಚುತ್ತಿರುವ ಅಗತ್ಯವನ್ನು ಪೂರೈಸಲು ನವೀನ ತಂತ್ರಗಳನ್ನು ಬಳಸುವ ಡ್ರೋನ್ ಪರಿಹಾರ ಪೂರೈಕೆದಾರ.
- **ಗಮನಿಸಿ:** 2030 ರ ವೇಳೆಗೆ ಭಾರತವನ್ನು ಡ್ರೋನ್ ಹಬ್ ಮಾಡುವುದು ಗರುಡ ಏರೋಸ್ಪೇಸ್‌ನ ದೃಷ್ಟಿಯಾಗಿದೆ

ಎರಡನೇ ಅವಧಿಗೆ ಹರಿಯಾಣ

ಸಿಎಂ ಆಗಿ ನಯಾಬ್ ಸಿಂಗ್ ಸೈನಿ ಪ್ರಮಾಣ ವಚನ ಸ್ವೀಕರಿಸಿದರು

- ರಚನೆಯ ದಿನಾಂಕ - 1 ನವೆಂಬರ್ 1966
- ರಾಜ್ಯದ ಗಡಿ - ಪಂಜಾಬ್, ಹಿಮಾಚಲ ಪ್ರದೇಶ, ಉತ್ತರಾಖಂಡ, ಉತ್ತರ ಪ್ರದೇಶ, ದೆಹಲಿ, ರಾಜಸ್ಥಾನ
- "ಹರಿಯಾಣ" ಎಂಬ ಪದವು ಅಕ್ಷರಶಃ "ಹರಿಯ ಅರಣ್ಯ ಭೂಮಿ" ಎಂದರ್ಥ.
- ಕೊಡುಗೆ - 1960 ರ ದಶಕದಲ್ಲಿ ಹಸಿರು ಕ್ರಾಂತಿಯ ಸಮಯದಲ್ಲಿ ಹರಿಯಾಣ ಆಹಾರ ಉತ್ಪಾದನೆಯಲ್ಲಿ ಸಾಕಷ್ಟು ಸಹಾಯ ಮಾಡಿತು.
- ರಾಜಧಾನಿ - ಚಂಡೀಗಢ
- ರಾಜ್ಯ ಪ್ರಾಣಿ - ಕಪ್ಪು ಬಕ್
- ರಾಜ್ಯ ಪಕ್ಷಿ - ಕಪ್ಪು ಫ್ರಾಂಕೋಲಿನ್
- ರಾಜ್ಯ ಮರ - ಪೀಪಲ್
- ರಾಜ್ಯ ಹೂವು - ಕಮಲ
- ನದಿಗಳು - ಯಮುನಾ, ಸರಸ್ವತಿ, ಘಗ್ಗರ್, ಮಾರ್ಕಂಡಾ, ತಾಂಗ್ರಿ, ಚೌತಾಂಗ್
- ಗಿರಿಧಾಮ - ಮೋರ್ನಿ ಹಿಲ್ಸ್ (ಪಂಚಕುಲ)
- ಸರೋವರಗಳು - ಬದ್ವಲ್, ಬ್ರಹ್ಮ ಸರೋವರ, ಕರ್ಣ ಸರೋವರ, ಸನ್ನಿಹಿತ ಸರೋವರ, ತಿಲ್ಯಾರ್ ಸರೋವರ
- ರಾಷ್ಟ್ರೀಯ ಉದ್ಯಾನಗಳು - ಸುಲ್ತಾನಪುರ ರಾಷ್ಟ್ರೀಯ ಉದ್ಯಾನವನ, ಕಲೇಸರ್

ಭೌಗೋಳಿಕ ವಿಭಾಗ

- ಒಟ್ಟಾರೆ ಹರಿಯಾಣ ಬಯಲು ಸೀಮೆ
- ಈಶಾನ್ಯದಲ್ಲಿ ಶಿವಾಲಿಕ್ ಪರ್ವತ ಶ್ರೇಣಿ
- ದಕ್ಷಿಣ ಹರಿಯಾಣದಲ್ಲಿರುವ ಅರಾವಳಿ ಪರ್ವತ ಶ್ರೇಣಿಗಳು
- ಯಮುನಾ-ಘಗ್ಗರ್ ಜಲಾನಯನ ಪ್ರದೇಶವು ರಾಜ್ಯದ ದೊಡ್ಡ ಭಾಗವನ್ನು ಸೃಷ್ಟಿಸುತ್ತದೆ

Paramesh Sivamani appointed as Director General of ICG

ಪರಮೇಶ್ ಶಿವಮಣಿ ICG ಯ ಮಹಾನಿರ್ದೇಶಕರಾಗಿ ನೇಮಕ

Indian Coast Guard

- It is an armed force that protects India's maritime interests and enforces maritime law, with jurisdiction over the territorial waters of India.
- It was established in 1978 by the Coast Guard Act, 1978 as an independent Armed force of India.
- **Parent ministry:** It operates under the Ministry of Defence.
- **Administration:** The organization is headed by the Director General Indian Coast Guard (DGICG).
- **Head Quarters:** New Delhi.

ಭಾರತೀಯ ಕೋಸ್ಟ್ ಗಾರ್ಡ್

- ಇದು ಭಾರತದ ಕಡಲ ಹಿತಾಸಕ್ತಿಗಳನ್ನು ರಕ್ಷಿಸುವ ಮತ್ತು ಸಮುದ್ರ ಕಾನೂನನ್ನು ಜಾರಿಗೊಳಿಸುವ ಸಶಸ್ತ್ರ ಪಡೆಯಾಗಿದ್ದು, ಭಾರತದ ಪ್ರಾದೇಶಿಕ ನೀರಿನ ಮೇಲೆ ನ್ಯಾಯವ್ಯಾಪ್ತಿಯನ್ನು ಹೊಂದಿದೆ.
- ಇದನ್ನು 1978 ರಲ್ಲಿ ಕೋಸ್ಟ್ ಗಾರ್ಡ್ ಆಕ್ಟ್, 1978 ರ ಮೂಲಕ ಭಾರತದ ಸ್ವತಂತ್ರ ಸಶಸ್ತ್ರ ಪಡೆಯಾಗಿ ಸ್ಥಾಪಿಸಲಾಯಿತು.
- ಪೋಷಕ ಸಚಿವಾಲಯ: ಇದು ರಕ್ಷಣಾ ಸಚಿವಾಲಯದ ಅಡಿಯಲ್ಲಿ ಕಾರ್ಯನಿರ್ವಹಿಸುತ್ತದೆ.
- ಆಡಳಿತ: ಸಂಸ್ಥೆಯು ಡೈರೆಕ್ಟರ್ ಜನರಲ್ ಇಂಡಿಯನ್ ಕೋಸ್ಟ್ ಗಾರ್ಡ್ (DGICG) ನೇತೃತ್ವದಲ್ಲಿದೆ.
- ಪ್ರಧಾನ ಕಛೇರಿ: ನವದೆಹಲಿ.

GRASS ROOT ACADEMY
FOR CIVIL SERVICES EXAM

- **News** - India Extends USD 50 Million Budgetary Support to Maldives for another Year.

Maldives

- **Location** - It is a low-lying island country in the north-central Indian Ocean.
- **Neighboring countries** - India and Srilanka.
- **Geography** - It consists of a chain of about 1,200 small coral islands.
- **Capital**: Male
- **Languages**: Dhivehi (or Maldivian) an Indo-European language. Arabic, Hindi, and English are also spoken.
- **Islam is the state religion.**
- **Economy**: It revolves mainly around tourism.

India elected to the steering committee of the GlobE Network

- **News** - On 26th September 2024, India was elected to the 15-member Steering Committee of the GlobE Network.
- **Significance** - India's election to the steering committee will allow it to actively contribute to global efforts in combating corruption and facilitating asset recovery.

GlobE Network

- **Acronym** - Global Operational Network of Anti-Corruption Law Enforcement Authorities.
- **Launched on** - June 3, 2021,
- **Member countries** - It includes 121 member countries.
- **Mandate** - The GlobE Network is an initiative launched under the G20 framework to address international corruption and financial crime.

- **ಸುದ್ದಿ** - ಭಾರತವು ಮಾಲ್ಡೀವ್ಸ್‌ಗೆ USD 50 ಮಿಲಿಯನ್ ಹಣಕಾಸು ನೆರವನ್ನು ವಿಸ್ತರಿಸಿದೆ.

ಮಾಲ್ಡೀವ್ಸ್

- **ಸ್ಥಳ** - ಇದು ಉತ್ತರ-ಮಧ್ಯ ಹಿಂದೂ ಮಹಾಸಾಗರದಲ್ಲಿರುವ ದ್ವೀಪ ದೇಶವಾಗಿದೆ.
- **ನೆರೆಯ ದೇಶಗಳು** - ಭಾರತ ಮತ್ತು ಶ್ರೀಲಂಕಾ.
- **ಭೌಗೋಳಿಕತೆ** - ಇದು ಸುಮಾರು 1,200 ಸಣ್ಣ ಹವಳದ ದ್ವೀಪಗಳನ್ನು ಒಳಗೊಂಡಿದೆ.
- **ರಾಜಧಾನಿ**: Male
- **ಅಧಿಕೃತ ಭಾಷೆ**: ಧಿವೇಹಿ (ಅಥವಾ ಮಾಲ್ಡೀವಿಯನ್) ಎಂಬ ಇಂಡೋ-ಯುರೋಪಿಯನ್ ಭಾಷೆಯಾಗಿದೆ. ಅರೇಬಿಕ್, ಹಿಂದಿ ಮತ್ತು ಇಂಗ್ಲಿಷ್ ಸಹ ಮಾತನಾಡುತ್ತಾರೆ.
- ಇಸ್ಲಾಂ ರಾಜ್ಯ ಧರ್ಮವಾಗಿದೆ.
- **ಆರ್ಥಿಕತೆ**: ಪ್ರವಾಸೋದ್ಯಮ.

ಗ್ಲೋಬ್-ಇ ನೆಟ್‌ವರ್ಕ್‌ನ ಸ್ಟೀರಿಂಗ್ ಕಮಿಟಿಗೆ ಭಾರತ ಆಯ್ಕೆಯಾಗಿದೆ

- **ಸುದ್ದಿ** - 26ನೇ ಸೆಪ್ಟೆಂಬರ್ 2024 ರಂದು, ಗ್ಲೋಬ್-ಇ ನೆಟ್‌ವರ್ಕ್‌ನ 15-ಸದಸ್ಯರ ಸ್ಟೀರಿಂಗ್ ಕಮಿಟಿಗೆ ಭಾರತವನ್ನು ಆಯ್ಕೆ ಮಾಡಲಾಯಿತು.
- **ಮಹತ್ವ** - ಸ್ಟೀರಿಂಗ್ ಕಮಿಟಿಗೆ ಭಾರತದ ಆಯ್ಕೆಯು ಭ್ರಷ್ಟಾಚಾರವನ್ನು ಎದುರಿಸಲು ಮತ್ತು ಅಸ್ತಿ ಮರುಪಡೆಯುವಿಕೆಗೆ ಅನುಕೂಲವಾಗುವಂತೆ ಜಾಗತಿಕ ಪ್ರಯತ್ನಗಳಿಗೆ ಸಕ್ರಿಯವಾಗಿ ಕೊಡುಗೆ ನೀಡಲು ಅನುವು ಮಾಡಿಕೊಡುತ್ತದೆ.

GlobE ನೆಟ್‌ವರ್ಕ್

- **ಸಂಕ್ಷಿಪ್ತ ರೂಪ** - ಭ್ರಷ್ಟಾಚಾರ-ವಿರೋಧಿ ಕಾನೂನು ಜಾರಿ ಪ್ರಾಧಿಕಾರಗಳ ಜಾಗತಿಕ ಕಾರ್ಯಾಚರಣಾ ಜಾಲ.
- ಜೂನ್ 3, 2021 ರಂದು ಪ್ರಾರಂಭಿಸಲಾಗಿದೆ.
- **ಸದಸ್ಯ ರಾಷ್ಟ್ರಗಳು** - ಇದು 121 ಸದಸ್ಯ ರಾಷ್ಟ್ರಗಳನ್ನು ಒಳಗೊಂಡಿದೆ.
- **ಆದೇಶ** - GlobE ನೆಟ್‌ವರ್ಕ್ ಅಂತರಾಷ್ಟ್ರೀಯ ಭ್ರಷ್ಟಾಚಾರ ಮತ್ತು ಹಣಕಾಸಿನ ಅಪರಾಧವನ್ನು ಪರಿಹರಿಸಲು G20 ಚೌಕಟ್ಟಿನ ಅಡಿಯಲ್ಲಿ ಪ್ರಾರಂಭಿಸಲಾದ ಉಪಕ್ರಮವಾಗಿದೆ.

79th UNGA Session

- **News** - The 79th session of the UNGA was held at the UN headquarters in New York, USA.
- **2024 Theme** - "Multilateral Solutions for a Better Tomorrow".
- The Summit concluded with the adoption of an outcome document - "A Pact for the Future".

United Nations General Assembly (UNGA)

- **Headquarters** - New York, USA
- **Founded** - 1945

79 ನೇ UNGA ಅಧಿವೇಶನ

- **ಸುದ್ದಿ** - UNGA ಯ 79 ನೇ ಅಧಿವೇಶನವು ಯುಎಸ್‌ಎಯ ನ್ಯೂಯಾರ್ಕ್‌ನಲ್ಲಿರುವ UN ಪ್ರಧಾನ ಕಛೇರಿಯಲ್ಲಿ ನಡೆಯಿತು.
- **2024 ಥೀಮ್** - "Multilateral Solutions for a Better Tomorrow".
- "ಭವಿಷ್ಯಕ್ಕಾಗಿ ಒಪ್ಪಂದ". ಎಂಬ ದಾಖಲೆಯನ್ನು ಅಳವಡಿಸಿಕೊಳ್ಳುವುದರೊಂದಿಗೆ ಶೃಂಗಸಭೆಯು ಮುಕ್ತಾಯವಾಯಿತು.

ವಿಶ್ವಸಂಸ್ಥೆಯ ಸಾಮಾನ್ಯ ಸಭೆ (UNGA)

- **ಪ್ರಧಾನ ಕಛೇರಿ** - ನ್ಯೂಯಾರ್ಕ್, ಯುನೈಟೆಡ್ ಸ್ಟೇಟ್ಸ್ ಆಫ್ ಅಮೇರಿಕಾ (ಯುಎಸ್‌ಎ)
- **ಸ್ಥಾಪನೆ** - 1945



GRASS ROOT ACADEMY
FOR CIVIL SERVICES EXAM

Global Innovation Index 2024

- **Published by** - World Intellectual Property Organization (WIPO)
- **Objective** - It ranks the world economies according to their innovation capabilities on the basis of 80 indicators.
- **Parameters** - Institutions, Human Capital and Research, Infrastructure, Market Sophistication, Business Sophistication, Knowledge and Technology Outputs, and Creative Outputs.
- **India's rank** - India secured the 39th position out of a total of 133 economies with a score of 38.3.
- **Topped by** - The index has been topped by Switzerland for the 14th consecutive year. It is followed by Sweden at 2nd rank and the United States of America (USA) at 3rd.

Top 5 Countries in GII 2024

Ranking	Country	Score
1	Switzerland	67.5
2	Sweden	64.5
3	USA	62.4
4	Singapore	61.2
5	United Kingdom (UK)	61.0
39	India	38.3

Additional Information - World Intellectual Property Organization (WIPO)

- It is the global forum for Intellectual Property (IP) services, policy, information.
- **Member countries** - 193 member states.
- **Director General** - Daren Tang
- **Headquarters** - Geneva, Switzerland
- **Establishment** - 1967

ಜಾಗತಿಕ ನಾವೀನ್ಯತೆ ಸೂಚ್ಯಂಕ 2024

- **ಪ್ರಕಟಿಸಿದವರು** - ವಿಶ್ವ ಬೌದ್ಧಿಕ ಆಸ್ತಿ ಸಂಸ್ಥೆ (WIPO)
- **ಉದ್ದೇಶ** - ಇದು 80 ಸೂಚಕಗಳ ಆಧಾರದ ಮೇಲೆ, ನಾವೀನ್ಯತೆ ಸಾಮರ್ಥ್ಯಗಳ ಪ್ರಕಾರ ದೇಶಗಳನ್ನು ಶ್ರೇಣೀಕರಿಸುತ್ತದೆ
- **ಮಾನದಂಡಗಳು** - ಸಂಸ್ಥೆಗಳು, ಮಾನವ ಬಂಡವಾಳ ಮತ್ತು ಸಂಶೋಧನೆ, ಮೂಲಸೌಕರ್ಯ, ಮಾರುಕಟ್ಟೆ ಆಧುನಿಕತೆ, ವ್ಯಾಪಾರದ ಆಧುನಿಕತೆ, ಜ್ಞಾನ, ತಂತ್ರಜ್ಞಾನ ಮತ್ತು ಸೃಜನಾತ್ಮಕ ಉತ್ಪನ್ನಗಳು.
- **ಭಾರತದ ಸ್ಥಾನ** - ಭಾರತವು ಒಟ್ಟು 133 ಆರ್ಥಿಕತೆಗಳಲ್ಲಿ 38.3 ಅಂಕಗಳೊಂದಿಗೆ 39 ನೇ ಸ್ಥಾನವನ್ನು ಪಡೆದುಕೊಂಡಿದೆ.
- **ಅಗ್ರಸ್ಥಾನ** - ಸತತ 14 ನೇ ವರ್ಷಗಳು ಸ್ವಿಟ್ಜರ್ಲೆಂಡ್ ಸೂಚ್ಯಂಕದ ಅಗ್ರಸ್ಥಾನದಲ್ಲಿದೆ. ಇದರ ನಂತರ ಸ್ವೀಡನ್ 2 ನೇ ಸ್ಥಾನದಲ್ಲಿದೆ ಮತ್ತು ಯುನೈಟೆಡ್ ಸ್ಟೇಟ್ಸ್ ಆಫ್ ಅಮೇರಿಕಾ (USA) 3 ನೇ ಸ್ಥಾನದಲ್ಲಿದೆ.

GII 2024 ರಲ್ಲಿ ಟಾಪ್ 5 ದೇಶಗಳು

ಶ್ರೇಯಾಂಕ	ದೇಶ	ಅಂಕ
1	Switzerland	67.5
2	Sweden	64.5
3	USA	62.4
4	Singapore	61.2
5	United Kingdom (UK)	61.0
39	India	38.3

ಹೆಚ್ಚುವರಿ ಮಾಹಿತಿ - ವಿಶ್ವ ಬೌದ್ಧಿಕ ಆಸ್ತಿ ಸಂಸ್ಥೆ (WIPO)

- ಇದು ಬೌದ್ಧಿಕ ಆಸ್ತಿ (IP) ಸೇವೆಗಳು, ನೀತಿ, ಮಾಹಿತಿಗಾಗಿ ಜಾಗತಿಕ ವೇದಿಕೆಯಾಗಿದೆ.
- **ಸದಸ್ಯ ರಾಷ್ಟ್ರಗಳು** - 193 ಸದಸ್ಯ ರಾಷ್ಟ್ರಗಳು.
- **ಡೈರೆಕ್ಟರ್ ಜನರಲ್** - ಡೇರೆನ್ ಟ್ಯಾಂಗ್
- **ಪ್ರಧಾನ ಕಛೇರಿ** - ಜಿನೀವಾ, ಸ್ವಿಟ್ಜರ್ಲೆಂಡ್
- **ಸ್ಥಾಪನೆ** - 1967

World Talent Ranking 2024

- **Published by** - IMD World Competitiveness Center (WCC)
- **Objectives** - It evaluates the performance of nations based on their ability to develop, retain, and attract highly qualified domestic and international talent.
- **First rank** - Switzerland.
- **India's rank** - 58 (India's rank in 2023 - 56)

Ranking	Countries	Overall score
1	Switzerland	100
2	Singapore	85.65
58	India	40.47

Additional Information - International Institute for Management Development (IMD)

- **President**- David Bach
- **Headquarters** - Lausanne, Switzerland

ವಿಶ್ವ ಪ್ರತಿಭೆ ಶ್ರೇಯಾಂಕ 2024

- **ಪ್ರಕಟಿಸಿದ ಸಂಸ್ಥೆ** - ಇದನ್ನು IMD ಜಾಗತಿಕ ಸ್ಪರ್ಧಾತ್ಮಕತೆ ಕೇಂದ್ರ (WCC) ಪ್ರಕಟಿಸಿದೆ.
- **ಉದ್ದೇಶಗಳು** - ಇದು ವಿಶಿಷ್ಟವಾದ ದೇಶೀಯ ಮತ್ತು ಅಂತರರಾಷ್ಟ್ರೀಯ ಪ್ರತಿಭೆಗಳನ್ನು ಅಭಿವೃದ್ಧಿಪಡಿಸುವ, ಉಳಿಸಿಕೊಳ್ಳುವ ಮತ್ತು ಆಕರ್ಷಿಸುವ ಸಾಮರ್ಥ್ಯದ ಆಧಾರದ ಮೇಲೆ ರಾಷ್ಟ್ರಗಳ ಕಾರ್ಯಕ್ಷಮತೆಯನ್ನು ಮೌಲ್ಯಮಾಪನ ಮಾಡುತ್ತದೆ.
- **ಮೊದಲ ಶ್ರೇಣಿ** - ಸ್ವಿಟ್ಜರ್ಲೆಂಡ್
- **ಭಾರತದ ಶ್ರೇಯಾಂಕ** - 58 (2023 ರಲ್ಲಿ ಭಾರತದ ಶ್ರೇಣಿ - 56)

Ranking	Countries	Overall score
1	Switzerland	100
2	Singapore	85.65
58	India	40.47

ಹೆಚ್ಚುವರಿ ಮಾಹಿತಿ - ಇಂಟರ್ನ್ಯಾಷನಲ್ ಇನ್ಸ್ಟಿಟ್ಯೂಟ್ ಫಾರ್ ಮ್ಯಾನೇಜ್‌ಮೆಂಟ್ ಡೆವಲಪ್‌ಮೆಂಟ್ (IMD)

- **ಅಧ್ಯಕ್ಷ**- ಡೇವಿಡ್ ಬಾಚ್
- **ಪ್ರಧಾನ ಕಛೇರಿ**- ಲೌಸನ್ನೆ, ಸ್ವಿಟ್ಜರ್ಲೆಂಡ್

GRASS ROOT ACADEMY
FOR CIVIL SERVICES EXAM

PRIZES & AWARDS

Nobel Prizes 2024

NOBEL PRIZE	AWARDEE	CONTRIBUTION
Physiology or Medicine	Victor Ambros & Gary Ruvkun	Recognized for their pioneering research in the field of RNA interference, which has advanced our understanding of gene regulation.
Physics	John Hopfield and Geoffrey Hinton	Awarded for their foundational work in neural networks and their role in the development of modern artificial intelligence.
Chemistry	David Baker & Demis Hassabis & John M Jumper	Honored for their contributions to protein folding and structure prediction, transforming drug discovery and molecular biology.
Literature	Han Kang	Recognized for her deeply moving and poetic narratives that explore the human experience, cultural identity, and trauma.
Peace	Nihon Hidankyo	Acknowledged for their tireless efforts to advocate for nuclear disarmament and to raise awareness of the suffering caused by nuclear weapons.

ಪ್ರಶಸ್ತಿಗಳು ಮತ್ತು ಗೌರವಗಳು

ನೊಬೆಲ್ ಪ್ರಶಸ್ತಿಗಳು - 2024

ನೊಬೆಲ್ ಪ್ರಶಸ್ತಿ 2024	ಪ್ರಶಸ್ತಿ ಪಡೆದವರು	ಕೊಡುಗೆ
ಶರೀರಶಾಸ್ತ್ರ ಅಥವಾ ಔಷಧ	ವಿಕ್ಟರ್ ಅಂಬ್ರೋಸ್ ಮತ್ತು ಗ್ಯಾರಿ ರುವ್ಕನ್	ಆರ್‌ಎನ್‌ಎ ವ್ಯತಿಹರಣ ಕ್ಷೇತ್ರದಲ್ಲಿ ಅವರ ಪ್ರವರ್ತಕ ಸಂಶೋಧನೆಯಾಗಿದ್ದು ಇದು ಜೀನ್ ನಿಯಂತ್ರಣದ ಬಗ್ಗೆ ನಮ್ಮ ತಿಳುವಳಿಕೆಯನ್ನು ಹೆಚ್ಚಿಸಿದೆ.
ಭೌತಶಾಸ್ತ್ರ	ಜಾನ್ ಹಾಪ್‌ಫೀಲ್ಡ್ ಮತ್ತು ಜೆಫ್ರಿ ಹಿಂಟನ್	ನರ ಜಾಲಗಳ ಬಗೆಗಿನ ಮೂಲಭೂತ ಸಂಶೋಧನೆ ಮತ್ತು ಆಧುನಿಕ ಕೃತಕ ಬುದ್ಧಿಮತ್ತೆಯ ಅಭಿವೃದ್ಧಿಯಲ್ಲಿ ಅವರ ಪಾತ್ರಕ್ಕಾಗಿ ಪ್ರಶಸ್ತಿ ನೀಡಲಾಗಿದೆ.
ರಸಾಯನಶಾಸ್ತ್ರ	ಡೇವಿಡ್ ಬೇಕರ್ ಮತ್ತು ಡೆಮಿಸ್ ಹ್ಯಾಸಾಬಿಸ್ ಮತ್ತು ಜಾನ್ ಎಂ ಜಂಪರ್	ಪ್ರೋಟೀನ್ ಫೋಲ್ಡಿಂಗ್ ಮತ್ತು ಸ್ಪ್ರೆಡ್ ಪ್ರಿಡಿಕ್ಷನ್, ಡ್ರಗ್ ಡಿಸ್ಕವರಿ ಮತ್ತು ಆನ್ವೆಸ್ಟಿಕ್ ಜೀವಶಾಸ್ತ್ರ ಕ್ಷೇತ್ರಗಳಲ್ಲಿ ಅವರ ಪ್ರಭಾವೀ ಕೊಡುಗೆಗಳಿಗಾಗಿ ಗೌರವಿಸಲಾಗಿದೆ.
ಸಾಹಿತ್ಯ	ಹಾನ್ ಕಾಂಗ್	ಇವರ ಸಾಹಿತ್ಯ, ಮಾನವ ಅನುಭವ, ಸಾಂಸ್ಕೃತಿಕ ಗುರುತು ಮತ್ತು ಮಾನಸಿಕ ನೋವು ಶೋಧಿಸುವ ಪ್ರಭಾವೀ ಮತ್ತು ಕಾವ್ಯಾತ್ಮಕ ನಿರೂಪಣೆಗಳಿಗಾಗಿ ಗುರುತಿಸಲ್ಪಟ್ಟಿದೆ.
ಶಾಂತಿ	ನಿಹಾನ್ ಹಿಡಾಂಕಿಯೊ	ಪರಮಾಣು ನಿಶ್ಚಸ್ತಿಕರಣದ ಪ್ರತಿಪಾದನೆ ಮತ್ತು ಪರಮಾಣು ಶಸ್ತ್ರಾಸ್ತ್ರಗಳಿಂದ ಉಂಟಾದ ಆಘಾತಗಳ ಬಗ್ಗೆ ಜಾಗೃತಿ ಮೂಡಿಸಲು ಅವರ ದಣಿವರಿಯದ ಪ್ರಯತ್ನಗಳಿಗಾಗಿ ಗುರುತಿಸಲಾಗಿದೆ.

Additional information - Nobel prize

- **First awarded in** - 1901
- **Aim** - To recognize discoveries and achievements that benefit humankind and improve society through science, knowledge, and humanism.
- **Fields** - The Nobel Prize has been awarded in the fields of physics, chemistry, physiology or medicine, literature and peace, while a memorial prize in economic sciences was added in 1968.
- **Note** - In 1895 Alfred Nobel gave the largest share of his fortune to a series of the Nobel Prizes.

Ramanujan Prize 2024

- **Award name** - SASTRA Ramanujan Prize 2024
- **Awarded by** - Shanmugha Arts, Science, Technology & Research Academy (SASTRA). This prize is awarded annually to mathematicians under 32 years of age.
- **Awardee** - Alexander Dunn (Prominent mathematician from United States of America)

Hurun India Award 2024

- **Awarding organization** - Hurun India.
- **Objective** - To recognise 150 remarkable self-made entrepreneurs in India below the age of 35.

Awardees

- 1st rank - Ankush Sachdeva (31 years)
- 2nd Rank - Neetish Sharda (31 years)
- 3rd Rank - Akshit Jain
- 4th rank - Chaitanya Rathi

Dada Saheb Phalke Award for Actor Mithun Chakraborty

About Dadasaheb Phalke Award

- **Significance** - India's highest award in the field of cinema.
- **Establishment** - 1969
- **Award for** - "great and outstanding contribution to the growth and development of Indian cinema"
- **First recipient** - Actress Devika Rani

ಹೆಚ್ಚುವರಿ ಮಾಹಿತಿ - ನೊಬೆಲ್ ಪ್ರಶಸ್ತಿಯ ಬಗ್ಗೆ

- ಮೊದಲ ಬಾರಿಗೆ 1901 ರಲ್ಲಿ ನೀಡಲಾಯಿತು
- **ಗುರಿ** - ವಿಜ್ಞಾನ, ಜ್ಞಾನ ಮತ್ತು ಮಾನವತಾವಾದದ ಮೂಲಕ ಮಾನವಕುಲಕ್ಕೆ ಪ್ರಯೋಜನಕಾರಿ ಮತ್ತು ಸಮಾಜವನ್ನು ಸುಧಾರಿಸುವ ಸಂಶೋಧನೆಗಳು ಮತ್ತು ಸಾಧನೆಗಳನ್ನು ಗುರುತಿಸುವುದು.
- **ಕ್ಷೇತ್ರಗಳು** - ಪ್ರಾರಂಭದಲ್ಲಿ ಭೌತಶಾಸ್ತ್ರ, ರಸಾಯನಶಾಸ್ತ್ರ, ಶರೀರಶಾಸ್ತ್ರ, ಅಥವಾ ವೈದ್ಯಕೀಯ, ಸಾಹಿತ್ಯ ಮತ್ತು ಶಾಂತಿ ಕ್ಷೇತ್ರಗಳಲ್ಲಿ ನೊಬೆಲ್ ಪ್ರಶಸ್ತಿಯನ್ನು ನೀಡಲಾಗುತ್ತಿತ್ತು. 1968 ರಿಂದ ಆರ್ಥಿಕ ವಿಜ್ಞಾನದಲ್ಲಿ ಸಹ ಸ್ಮಾರಕ ಪ್ರಶಸ್ತಿಯನ್ನು ನೀಡುವುದನ್ನು ಪ್ರಾರಂಭಿಸಲಾಯಿತು.
- **ಗಮನಿಸಿ** - 1895 ರಲ್ಲಿ ಆಲ್ಫ್ರೆಡ್ ನೊಬೆಲ್ ತನ್ನ ಸಂಪತ್ತಿನ ದೊಡ್ಡ ಪಾಲನ್ನು ನೊಬೆಲ್ ಪ್ರಶಸ್ತಿಗಳ ಸರಣಿಗೆ ನಿಧಿಯಾಗಿ ನೀಡಿದರು.

ರಾಮಾನುಜನ್ ಪ್ರಶಸ್ತಿ 2024

- **ಪ್ರಶಸ್ತಿ ಹೆಸರು** - ಶಾಸ್ತ್ರ ರಾಮಾನುಜನ್ ಪ್ರಶಸ್ತಿ 2024
- **ಪ್ರಶಸ್ತಿ ಪ್ರಧಾನ ಮಾಡುವ ಸಂಸ್ಥೆ** - ಷಣ್ಮುಖ ಕಲೆ, ವಿಜ್ಞಾನ, ತಂತ್ರಜ್ಞಾನ ಮತ್ತು ಸಂಶೋಧನಾ ಅಕಾಡೆಮಿ (SASTRA). ಈ ಪ್ರಶಸ್ತಿಯನ್ನು 32 ವರ್ಷಕ್ಕಿಂತ ಕಡಿಮೆ ವಯಸ್ಸಿನ ಗಣಿತಜ್ಞರಿಗೆ ವಾರ್ಷಿಕವಾಗಿ ನೀಡಲಾಗುತ್ತದೆ.
- **ಪ್ರಶಸ್ತಿ ಪುರಸ್ಕೃತ** - ಅಲೆಕ್ಸಾಂಡರ್ ಡನ್ (ಯುನೈಟೆಡ್ ಸ್ಟೇಟ್ಸ್ ಆಫ್ ಅಮೇರಿಕಾದಿಂದ ಪ್ರಮುಖ ಗಣಿತಜ್ಞ)

ಹುರುನ್ ಇಂಡಿಯಾ ಪ್ರಶಸ್ತಿ 2024

- **ಪ್ರಶಸ್ತಿ ನೀಡುವ ಸಂಸ್ಥೆ** - ಹುರುನ್ ಇಂಡಿಯಾ.
- **ಉದ್ದೇಶ** - ಭಾರತದಲ್ಲಿ 35 ವರ್ಷಕ್ಕಿಂತ ಕಡಿಮೆ ವಯಸ್ಸಿನ 150 ಸ್ವಯಂ ನಿರ್ಮಿತ ಉದ್ಯಮಿಗಳನ್ನು ಗುರುತಿಸಿ ಪ್ರಶಸ್ತಿಗಳನ್ನು ನೀಡುವುದು.

ಪ್ರಶಸ್ತಿ ಪುರಸ್ಕೃತರು

- ಮೊದಲ ಸ್ಥಾನ - ಅಂಕುಶ್ ಸಚ್‌ದೇವ್
- ಎರಡನೇ ಸ್ಥಾನ - ನೀತಿಶ್ ಶಾರ್ದಾ
- ಮೂರನೇ ಸ್ಥಾನ - ಅಕ್ಷಿತ್ ಜೈನ್
- ನಾಲ್ಕನೇ ಸ್ಥಾನ - ಚೈತನ್ಯ ರಾಥಿ

ನಟ ಮಿಥುನ್ ಚಕ್ರವರ್ತಿ ಅವರಿಗೆ ದಾದಾ ಸಾಹೇಬ್ ಫಾಲ್ಕೆ ಪ್ರಶಸ್ತಿ

ದಾದಾಸಾಹೇಬ್ ಫಾಲ್ಕೆ ಪ್ರಶಸ್ತಿ ಬಗ್ಗೆ

- **ಮಹತ್ವ** - ಸಿನಿಮಾ ಕ್ಷೇತ್ರದಲ್ಲಿ ನೀಡಲಾಗುವ ಭಾರತದ ಅತ್ಯುನ್ನತ ಪ್ರಶಸ್ತಿಯಾಗಿದೆ.
- **ಸ್ಥಾಪನೆ** - 1969
- **ಪ್ರಶಸ್ತಿ** - ಭಾರತೀಯ ಚಿತ್ರರಂಗದ ಬೆಳವಣಿಗೆ ಮತ್ತು ಅಭಿವೃದ್ಧಿಗೆ ಉತ್ತಮ ಕೊಡುಗೆಯನ್ನು ನೀಡುವ ವ್ಯಕ್ತಿಗಳಿಗೆ ಈ ಪ್ರಶಸ್ತಿಯನ್ನು ನೀಡಲಾಗುವುದು.
- **ಪ್ರಶಸ್ತಿಯನ್ನು ಪಡೆದ ಮೊದಲ ವ್ಯಕ್ತಿ** - ನಟಿ ದೇವಿಕಾ ರಾಣಿ

70th National Film Awards

- **News** - President Droupadi Murmu gave away the 70th National Film Awards to the winners in various categories.

National Film Awards

- **Instituted in** - 1954
- **Purpose** - They are the most prestigious awards, which are announced annually to honor the best filmmaking talent across the country.

Key Recipient of the Awards

- **Best Feature Film:** Aattam (The Play)
- **Best Non-feature film:** Ayena (Mirror)
- **Best Actor:** Rishab Shetty (Kantara)
- **Best Actress:** Nithya Menen (Thiruchitrambalam) and Manasi Parekh (Kutch Express)
- Veteran actor Mithun Chakraborty was honored with the Dadasaheb Phalke Lifetime Achievement Award for the year 2022.

Sveriges Riksbank Prize in Economic Sciences 2024

Nobel Laureate	Awarded for
Daron Acemoglu	For studies of how institutions are formed and affect prosperity
Simon Johnson	
James A. Robinson	

About Sveriges Riksbank Prize in Economic Sciences

- **Establishment** - In 1968, Sveriges Riksbank (Sweden's central bank) established the Sveriges Riksbank Prize in Economic Sciences in Memory of Alfred Nobel.
- **Indian Laureate:** Amartya Sen in 1998 "for his contributions to welfare economics".

70 ನೇ ರಾಷ್ಟ್ರೀಯ ಚಲನಚಿತ್ರ ಪ್ರಶಸ್ತಿಗಳು

- **ಸುದ್ದಿ** - ಅಧ್ಯಕ್ಷೆ ದ್ರೌಪದಿ ಮುರ್ಮು 70ನೇ ರಾಷ್ಟ್ರೀಯ ಚಲನಚಿತ್ರ ಪ್ರಶಸ್ತಿಗಳನ್ನು ವಿವಿಧ ವಿಭಾಗಗಳಲ್ಲಿ ವಿಜೇತರಿಗೆ ವಿತರಿಸಿದರು.

ರಾಷ್ಟ್ರೀಯ ಚಲನಚಿತ್ರ ಪ್ರಶಸ್ತಿಗಳು

- **ಸ್ಥಾಪನೆ** - 1954
- **ಉದ್ದೇಶ** - ಅವು ಅತ್ಯಂತ ಪ್ರತಿಷ್ಠಿತ ಪ್ರಶಸ್ತಿಗಳಾಗಿವೆ, ದೇಶದಾದ್ಯಂತ ಅತ್ಯುತ್ತಮ ಚಲನಚಿತ್ರ ನಿರ್ಮಾಣ ಪ್ರತಿಭೆಯನ್ನು ಗೌರವಿಸಲು ವಾರ್ಷಿಕವಾಗಿ ಘೋಷಿಸಲಾಗುತ್ತದೆ.

ಪ್ರಶಸ್ತಿಗಳ ಪ್ರಮುಖ ಪುರಸ್ಕೃತರು

- **ಅತ್ಯುತ್ತಮ ಚಲನಚಿತ್ರ:** ಆಟಂ (ದಿ ಪ್ಲೇ)
- **ಅತ್ಯುತ್ತಮ ನಾನ್-ಫೀಚರ್ ಚಿತ್ರ:** ಅಯೆನಾ (ಮಿರರ್)
- **ಅತ್ಯುತ್ತಮ ನಟ:** ರಿಷಬ್ ಶೆಟ್ಟಿ (ಕಾಂತಾರ)
- **ಅತ್ಯುತ್ತಮ ನಟಿ:** ನಿತ್ಯಾ ಮೆನೆನ್ (ತಿರುಚಿತ್ರಂಬಲಂ) ಮತ್ತು ಮಾನಸಿ ಪರೇಖ್ (ಕಚ್ ಎಕ್ಸ್‌ಪ್ರೆಸ್)
- ಹಿರಿಯ ನಟ ಮಿಥುನ್ ಚಕ್ರವರ್ತಿ ಅವರಿಗೆ 2022 ರ ದಾದಾಸಾಹೇಬ್ ಫಾಲ್ಕೆ ಜೀವಮಾನ ಸಾಧನೆ ಪ್ರಶಸ್ತಿಯನ್ನು ನೀಡಿ ಗೌರವಿಸಲಾಯಿತು.

ಆರ್ಥಿಕ ವಿಜ್ಞಾನದಲ್ಲಿ ಸ್ವೆರಿಜಿಸ್ ರಿಕ್ಸ್‌ಬ್ಯಾಂಕ್ ಪ್ರಶಸ್ತಿ 2024

Nobel Laureate	Awarded for
ಡರಾನ್ ಅಸೆಮೊಗ್ಲು	ಸಂಸ್ಥೆಗಳು ಹೇಗೆ ರಚನೆಯಾಗುತ್ತವೆ ಮತ್ತು ಸಮೃದ್ಧಿಯ ಮೇಲೆ ಪರಿಣಾಮ ಬೀರುತ್ತವೆ ಎಂಬುದರ ಅಧ್ಯಯನಕ್ಕಾಗಿ
ಸೈಮನ್ ಜಾನ್ಸನ್	
ಜೇಮ್ಸ್ A. ರಾಬಿನ್ಸನ್	

ಆರ್ಥಿಕ ವಿಜ್ಞಾನದಲ್ಲಿ ಸ್ವೆರಿಜಿಸ್ ರಿಕ್ಸ್‌ಬ್ಯಾಂಕ್ ಬಹುಮಾನದ ಬಗ್ಗೆ

- **ಸ್ಥಾಪನೆ** - 1968 ರಲ್ಲಿ ಸ್ವೆರಿಜಿಸ್ ರಿಕ್ಸ್‌ಬ್ಯಾಂಕ್ (ಸ್ವೀಡನ್‌ನ ಕೇಂದ್ರ ಬ್ಯಾಂಕ್) ಅಲ್ಫ್ರೆಡ್ ನೊಬೆಲ್ ಅವರ ಸ್ಮರಣಾರ್ಥ ಆರ್ಥಿಕ ವಿಜ್ಞಾನದಲ್ಲಿ ಸ್ವೆರಿಜಿಸ್ ರಿಕ್ಸ್‌ಬ್ಯಾಂಕ್ ಪ್ರಶಸ್ತಿಯನ್ನು ಸ್ಥಾಪಿಸಿತು.
- **ಭಾರತೀಯ ಪ್ರಶಸ್ತಿ ವಿಜೇತ:** ಅಮರ್ತ್ಯ ಸೇನ್ 1998 ರಲ್ಲಿ "ಕಲ್ಯಾಣ ಅರ್ಥಶಾಸ್ತ್ರಕ್ಕೆ ನೀಡಿದ ಕೊಡುಗೆಗಳಿಗಾಗಿ".

100 Most Powerful Women in Business 2024

- Released by - Fortune, an American global business magazine

Top 5 Most Powerful Women in Business

Rank	Name	Designation and Company Name	Country Origin
1	Mary Barra	Chairman and CEO of GM	United States of America (USA)
2	Karen S.Lynch	President and CEO, CVS Health	USA
3	Jane Fraser	CEO, Citigroup	USA
4	Julie Sweet	Chair and CEO, Accenture	USA
5	Emma Walmsley	CEO, GlaxoSmithKline (GSK)	United Kingdom (UK)

Forbes list of India's 100 Richest people

Top 10 Richest Indians Tycoons

Rank	Name	Net worth (in USD Billion)	Company Name
1	Mukesh Ambani	119.5	Reliance Industries Limited (RIL)
2	Gautam Adani & Family	116	Adani Group
3	Savitri Jindal & Family	43.7	OP Jindal Group
4	Shiv Nadar	40.2	HCL Technologies
5	Dilip Shanghvi & Family	32.4	Sun Pharmaceutical Industries
6	Radhakishan Damani & Family	31.5	Avenue Supermarts
7	Radhakishan Damani & Family	30.7	Bharti Enterprises
8	Kumar Birla	24.8	Aditya Birla Group
9	Cyrus Poonawalla	24.5	Serum Institute of India (SII)
10	Bajaj Family	23.4	Serum Institute of India (SII)

ವ್ಯಾಪಾರ ಕ್ಷೇತ್ರದಲ್ಲಿ 100 ಅತ್ಯಂತ ಶಕ್ತಿಶಾಲಿ ಮಹಿಳೆಯರು 2024

- ಬಿಡುಗಡೆ ಮಾಡಿದವರು - ಫಾರ್ಟುನ್, ಅಮೆರಿಕದ ಜಾಗತಿಕ ವ್ಯಾಪಾರ ಪತ್ರಿಕೆ

ವ್ಯಾಪಾರದಲ್ಲಿ ಟಾಪ್ 5 ಅತ್ಯಂತ ಶಕ್ತಿಶಾಲಿ ಮಹಿಳೆಯರು

ಫೋರ್ಬ್ಸ್ ಭಾರತದ 100 ಶ್ರೀಮಂತರ ಪಟ್ಟಿ

ಟಾಪ್ 10 ಶ್ರೀಮಂತ ಭಾರತೀಯ ಉದ್ಯಮಿಗಳು

48th Vayalar Ramavarma Memorial Literary Award 2024

- **Awardee** - Ashokan Charuvil. He is an Indian short writer in Malayalam-language, for his novel 'Kattoor Kadavu'.
- 'Kattoorkadavu' explores themes of life, revival and the national movement set against the backdrop of a village devastated by the Great Flood.

48ನೇ ವಯಲಾರ್ ರಾಮವರ್ಮ ಸ್ಮಾರಕ ಸಾಹಿತ್ಯ ಪ್ರಶಸ್ತಿ 2024

- **ಪ್ರಶಸ್ತಿ ಪುರಸ್ಕೃತರು** - ಅಶೋಕನ್ ಚರುವಿಲ್. ಅವರು ತಮ್ಮ 'ಕಟ್ಟೂರ್ ಕಡವು' ಕಾದಂಬರಿಗಾಗಿ ಮಲಯಾಳಂ ಭಾಷೆಯಲ್ಲಿ ಭಾರತೀಯ ಕಿರು ಬರಹಗಾರರಾಗಿದ್ದಾರೆ.
- 'ಕತ್ತೂರ್ಕಡವು' ಮಹಾಪ್ರಳಯದಿಂದ ಧ್ವಂಸಗೊಂಡ ಹಳ್ಳಿಯ ಹಿನ್ನೆಲೆಯಲ್ಲಿ ಜೀವನ, ಪುನರುಜ್ಜೀವನ ಮತ್ತು ರಾಷ್ಟ್ರೀಯ ಚಳವಳಿಯ ವಿಷಯಗಳನ್ನು ಪರಿಶೋಧಿಸುತ್ತದೆ.



GRASS ROOT ACADEMY
FOR CIVIL SERVICES EXAM

Dwayne Bravo Retires from all forms of Cricket

- **News** - West Indies cricketer Dwayne Bravo(40-year-old) has announced his retirement from all forms of cricket.
- Dwayne John Bravo made his One Day International (ODI) debut in 2004 and T20I debut in 2006.

Mascot for Women's Hockey Asian Champions Trophy-2024

- **Gudiya** - The Mascot is inspired by the house sparrow, an endangered species and the state bird of Bihar.
- **Logo** - The logo features the Bodhi tree and a hockey stick.

Sports

Women's Hockey Asian Champions Trophy 2024

- It is a biennial field hockey tournament for the six best Asian women's national teams.
- **Organised by** - Hockey India and Bihar Government with the support from the Asian Hockey Federation (AHF).
- **Held in** - Rajgir, Bihar.
- **Participating countries**- India (hosting country), China, Thailand, Malaysia, South Korea and Japan.
- India has previously won the championship in 2016 and 2023

ಎಲ್ಲಾ ಮಾದರಿಯ ಕ್ರಿಕೆಟ್‌ನಿಂದ ಡ್ವೇನ್ ಬ್ರಾವೋ ನಿವೃತ್ತಿ

- **ಸುದ್ದಿ** - ವೆಸ್ಟ್ ಇಂಡೀಸ್ ಕ್ರಿಕೆಟಿಗ ಡ್ವೇನ್ ಬ್ರಾವೋ(40 ವರ್ಷ) ಎಲ್ಲಾ ಮಾದರಿಯ ಕ್ರಿಕೆಟ್‌ನಿಂದ ನಿವೃತ್ತಿ ಘೋಷಿಸಿದ್ದಾರೆ.
- ಡ್ವೇನ್ ಜಾನ್ ಬ್ರಾವೋ 2004 ರಲ್ಲಿ ತಮ್ಮ ಏಕದಿನ ಅಂತಾರಾಷ್ಟ್ರೀಯ (ODI) ಚೊಚ್ಚಲ ಪಂದ್ಯವನ್ನು ಮತ್ತು 2006 ರಲ್ಲಿ T20I ಗೆ ಪಾದಾರ್ಪಣೆ ಮಾಡಿದರು.

ಮಹಿಳಾ ಹಾಕಿ ಏಷ್ಯನ್ ಚಾಂಪಿಯನ್ಸ್ ಟ್ರೋಫಿ-2024 ಗಾಗಿ ಮ್ಯಾಸ್ಕಾಟ್

- **ಗುಡಿಯಾ** - ಮಾಸ್ಕಾಟ್ ಗುಬ್ಬಚ್ಚಿ, ಅಳಿವಿನಂಚಿನಲ್ಲಿರುವ ಪ್ರಭೇದವಾಗಿದ್ದು, ಬಿಹಾರದ ರಾಜ್ಯ ಪಕ್ಷಿಯಿಂದ ಸ್ಫೂರ್ತಿ ಪಡೆದಿದೆ.
- **ಲೋಗೋ** - ಲೋಗೋ ಬೋಧಿ ವೃಕ್ಷ ಮತ್ತು ಹಾಕಿ ಸ್ಟಿಕ್ ಅನ್ನು ಒಳಗೊಂಡಿದೆ.

ಮಹಿಳೆಯರ ಏಷ್ಯನ್ ಚಾಂಪಿಯನ್ಸ್ ಟ್ರೋಫಿ 2024

- ಇದು ಆರು ಅತ್ಯುತ್ತಮ ಏಷ್ಯನ್ ಮಹಿಳಾ ರಾಷ್ಟ್ರೀಯ ತಂಡಗಳಿಗೆ ಡ್ವೈವಾರ್ಷಿಕ ಫೀಲ್ಡ್ ಹಾಕಿ ಪಂದ್ಯಾವಳಿಯಾಗಿದೆ.
- ಏಷ್ಯನ್ ಹಾಕಿ ಫೆಡರೇಶನ್ (AHF) ಬೆಂಬಲದೊಂದಿಗೆ ಹಾಕಿ ಇಂಡಿಯಾ ಮತ್ತು ಬಿಹಾರ ಸರ್ಕಾರದಿಂದ ಆಯೋಜಿಸಲಾಗಿದೆ.
- **ನಡೆದದ್ದು** - ರಾಜಗೀರ್, ಬಿಹಾರ.
- **ಭಾಗವಹಿಸುವ ದೇಶಗಳು**- ಭಾರತ (ಆತಿಥೇಯ ದೇಶ), ಚೀನಾ, ಥೈಲ್ಯಾಂಡ್, ಮಲೇಷ್ಯಾ, ದಕ್ಷಿಣ ಕೊರಿಯಾ ಮತ್ತು ಜಪಾನ್.
- ಭಾರತ ಈ ಹಿಂದೆ 2016 ಮತ್ತು 2023ರಲ್ಲಿ ಚಾಂಪಿಯನ್‌ಶಿಪ್ ಗೆದ್ದಿತ್ತು.

Indian Olympian Gymnast Dipa Karmakar Announces Retirement

- **Dipa Karmakar** - India's first female gymnastics Olympian, announced her retirement from professional competition at the age of 31.

ಭಾರತೀಯ ಒಲಿಂಪಿಯನ್ ಜಿಮ್ಮಾಸ್ಟ್ ದೀಪಾ ಕರ್ಮಾಕರ್ ನಿವೃತ್ತಿ ಘೋಷಿಸಿದ್ದಾರೆ

- **ದೀಪಾ ಕರ್ಮಾಕರ್** - ಭಾರತದ ಮೊದಲ ಮಹಿಳಾ ಜಿಮ್ಮಾಸ್ಟಿಕ್ಸ್ ಒಲಿಂಪಿಯನ್, 31 ನೇ ವಯಸ್ಸಿನಲ್ಲಿ ವೃತ್ತಿಪರ ಸ್ಪರ್ಧೆಯಿಂದ ನಿವೃತ್ತಿ ಘೋಷಿಸಿದರು.

India is set to host the inaugural Kho Kho World Cup in 2025

- **Host** - The Kho Kho Federation of India (KKFI), in association with the International Kho Kho Federation
- **Objective** - to elevate this indigenous Indian sport to an international stage.

ಭಾರತವು 2025 ರಲ್ಲಿ ಚೊಚ್ಚಲ ಖೋ ಖೋ ವಿಶ್ವಕಪ್ ಅನ್ನು ಆಯೋಜಿಸಲು ಸಜ್ಜಾಗಿದೆ

- **ಹೋಸ್ಟ್** - ದಿ ಖೋ ಖೋ ಫೆಡರೇಶನ್ ಆಫ್ ಇಂಡಿಯಾ (KKFI), ಇಂಟರ್ನ್ಯಾಷನಲ್ ಖೋ ಖೋ ಫೆಡರೇಶನ್ ಸಹಯೋಗದೊಂದಿಗೆ
- **ಉದ್ದೇಶ** - ಈ ಸ್ಥಳೀಯ ಭಾರತೀಯ ಕ್ರೀಡೆಯನ್ನು ಅಂತಾರಾಷ್ಟ್ರೀಯ ಹಂತಕ್ಕೆ ಏರಿಸುವುದು.

ITTF-Asian Table Tennis Championships 2024 - India Finished 7th with 3 Bronze

- **Held in** - Astana, Kazakhstan
- Japan topped the Medal tally with 8 medals (3 Gold, 2 Silver and 3 Bronze) followed by
- China with 5 medals (2 Gold; 2 Silver and 1 Bronze)
- North Korea with 3 medals (1 Gold, 1 Silver and 1 Bronze).

List of Indian Medal Winners

Players	Category	Medal
Ayhika Mukherjee and Sutirtha Mukherjee	Women's doubles	Bronze
Manika Batra, Ayhika Mukherjee and Sutirtha Mukherjee	Women's team	Bronze
Achanta Sharath Kamal, Manav Thakkar, and Harmeet Desai	Men's team	Bronze

International Shooting Sport Federation World Cup Final 2024 - India Finished 9th with 4 Medals

- **Held in** - New Delhi
- Top 5 in Medal Tally**

Rank	Country	Gold	Silver	Bronze	Total
1	China	3		3	8
2	Italy	1	3	1	5
3	Germany	1	2		3
4	France	1	1	2	4
5	Hungary	1	1		2
9	India		2	2	4

ITTF - ಏಷ್ಯನ್ ಟೇಬಲ್ ಟೆನಿಸ್ ಚಾಂಪಿಯನ್‌ಶಿಪ್ 2024 - ಭಾರತ 3 ಕಂಚಿನೊಂದಿಗೆ 7 ನೇ ಸ್ಥಾನವನ್ನು ಗಳಿಸಿತು

- **ನಡೆದದ್ದು** - ಅಸ್ತಾನಾ, ಕಝಾಕಿಸ್ತಾನ್.
- ಜಪಾನ್ 8 ಪದಕಗಳೊಂದಿಗೆ (3 ಚಿನ್ನ, 2 ಬೆಳ್ಳಿ ಮತ್ತು 3 ಕಂಚು) ಪದಕ ಪಟ್ಟಿಯಲ್ಲಿ ಅಗ್ರಸ್ಥಾನದಲ್ಲಿದೆ.
- 5 ಪದಕಗಳೊಂದಿಗೆ ಚೀನಾ (2 ಚಿನ್ನ; 2 ಬೆಳ್ಳಿ ಮತ್ತು 1 ಕಂಚು)
- ಉತ್ತರ ಕೊರಿಯಾ 3 ಪದಕಗಳೊಂದಿಗೆ (1 ಚಿನ್ನ, 1 ಬೆಳ್ಳಿ ಮತ್ತು 1 ಕಂಚು).

ಭಾರತೀಯ ಪದಕ ವಿಜೇತರ ಪಟ್ಟಿ

ಇಂಟರ್‌ನ್ಯಾಷನಲ್ ಶೂಟಿಂಗ್ ಸ್ಪೋರ್ಟ್ಸ್ ಫೆಡರೇಶನ್ ವರ್ಲ್ಡ್ ಕಪ್ ಫೈನಲ್ 2024 - ಭಾರತವು 4 ಪದಕಗಳೊಂದಿಗೆ 9 ನೇ ಸ್ಥಾನವನ್ನು ಗಳಿಸಿತು

- **ನಡೆದದ್ದು** - ನವದೆಹಲಿ
- ಪದಕ ಪಟ್ಟಿಯಲ್ಲಿ ಟಾಪ್ 5**

DAY SPECIAL

ಪ್ರಮುಖ ದಿನಗಳು

World Tourism Day 2024

- **Observed on** - September 27
- **Observed by** - United Nations World Tourism Organization (UN WTO or UN Tourism)
- **Objective** - To create awareness about the importance of tourism.
- **Theme 2024** - 'Tourism and Peace'.
- **Host of WTD 2024** - Georgia

International Day for the Total Elimination of Nuclear Weapons 2024

- **Observed on** - September 26
- **Observed by** - United Nations
- **Objective** - To educate the public regarding the benefits of the elimination of nuclear weapons.

Additional Information - United Nations(UN)

- **Secretary General** - Antonio Guterres
- **Headquarters** - New York, the United States of America(USA)
- **Members** - 193
- **Founded** - 24th October 1945

World Rabies Day 2024

- **Observed on** - 28th September.
- **Observed by** - Global Alliance for Rabies Control (GARC)
- **Recognised by** - World Health Organization (WHO).
- **Objective** - To create awareness about rabies, a viral, zoonotic and neglected tropical disease.
- **Note** - The day also marks the death anniversary of Louis Pasteur, a French chemist and microbiologist, who developed the first rabies vaccine in 1885.
- **Theme 2024** - "Breaking Rabies Boundaries".

ವಿಶ್ವ ಪ್ರವಾಸೋದ್ಯಮ ದಿನ 2024

- **ಆಚರಣೆ** - ಸೆಪ್ಟೆಂಬರ್ 27
- **ಆಚರಿಸುವ ಸಂಸ್ಥೆ** - ವಿಶ್ವಸಂಸ್ಥೆಯ ವಿಶ್ವ ಪ್ರವಾಸೋದ್ಯಮ ಸಂಸ್ಥೆ(United Nations World Tourism Organization).
- **ಉದ್ದೇಶ** - ಪ್ರವಾಸೋದ್ಯಮದ ಮಹತ್ವದ ಬಗ್ಗೆ ಅರಿವು ಮೂಡಿಸುವುದು.
- **ಥೀಮ್ 2024** - 'ಪ್ರವಾಸೋದ್ಯಮ ಮತ್ತು ಶಾಂತಿ'(Tourism and Peace).
- **ಆಯೋಜನೆ** - ಜಾರ್ಜಿಯಾ.

ಪರಮಾಣು ಶಸ್ತ್ರಾಸ್ತ್ರಗಳನ್ನು ಸಂಪೂರ್ಣವಾಗಿ ನಿರ್ಮೂಲನೆ ಮಾಡುವ ಅಂತರರಾಷ್ಟ್ರೀಯ ದಿನ

- **ಆಚರಣೆ** - ಸೆಪ್ಟೆಂಬರ್ 26
- **ಆಚರಿಸುವ ಸಂಸ್ಥೆ** - ವಿಶ್ವಸಂಸ್ಥೆ(UN)
- **ಉದ್ದೇಶ** - ಪರಮಾಣು ಶಸ್ತ್ರಾಸ್ತ್ರಗಳ ನಿರ್ಮೂಲನೆಯ ಕುರಿತು ಸಾರ್ವಜನಿಕರಲ್ಲಿ ಜಾಗೃತಿಯನ್ನು ಮೂಡಿಸುವುದು.
- **ಹೆಚ್ಚುವರಿ ಮಾಹಿತಿ - ವಿಶ್ವಸಂಸ್ಥೆ(UN)**
 - **ಪ್ರಧಾನ ಕಾರ್ಯದರ್ಶಿ** - ಅಂಟೋನಿಯೋ ಗುಟೆರಿಸ್
 - **ಪ್ರಧಾನ ಕಛೇರಿ** - ನ್ಯೂಯಾರ್ಕ್, ಯುನೈಟೆಡ್ ಸ್ಟೇಟ್ಸ್ ಆಫ್ ಅಮೇರಿಕಾ (ಯುಎಸ್ಎ)
 - **ಸದಸ್ಯರು** - 193
 - **ಸ್ಥಾಪನೆ** - 24 ಅಕ್ಟೋಬರ್ 1945

ವಿಶ್ವ ರೇಬೀಸ್ ದಿನ 2024

- **ಆಚರಣೆ** - ಸೆಪ್ಟೆಂಬರ್ 28.
- **ಆಚರಿಸುವವರು** - ಗ್ಲೋಬಲ್ ಅಲೈಯನ್ಸ್ ಫಾರ್ ರೇಬೀಸ್ ಕಂಟ್ರೋಲ್ (GARC)
- **ಗುರುತಿಸಿದವರು** - ವಿಶ್ವ ಆರೋಗ್ಯ ಸಂಸ್ಥೆ (WHO)
- **ಉದ್ದೇಶ** - ರೇಬೀಸ್, ವೈರಲ್, ಪ್ರಾಣಿಗಳಿಂದ ಹರಡುವ ಮತ್ತು ನಿರ್ಲಕ್ಷಿತ ಉಷ್ಣವಲಯದ ಕಾಯಿಲೆಗಳ ಕುರಿತಾಗಿ ಜಾಗೃತಿ ಮೂಡಿಸುವುದು.
- **ಗಮನಿಸಿ** - ಈ ದಿನವು 1885 ರಲ್ಲಿ ಮೊದಲ ರೇಬೀಸ್ ಲಸಿಕೆಯನ್ನು ಅಭಿವೃದ್ಧಿಪಡಿಸಿದ ಫ್ರೆಂಚ್ ರಸಾಯನಶಾಸ್ತ್ರಜ್ಞ ಮತ್ತು ಸೂಕ್ಷ್ಮ ಜೀವಶಾಸ್ತ್ರಜ್ಞ ಲೂಯಿಸ್ ಪಾಶ್ಚರ್ ಅವರ ಮರಣ ವಾರ್ಷಿಕೋತ್ಸವವನ್ನು ಸೂಚಿಸುತ್ತದೆ.
- **ಥೀಮ್ 2024** - "Breaking Rabies Boundaries".

World Environmental Health Day (WEHD) 2024

- **Observed on** - September 26
- **Organized by** - International Federation of Environmental Health (IFEH).
- **2024 Theme** - "Environmental Health: Creating Resilient Communities through Disaster Risk Reduction and Climate Change Mitigation and Adaptation".

Additional information - International Federation of Environmental Health (IFEH)

- **Founded in** - 1986
- **Objective** - To create knowledge about environmental health among people and promote cooperation between countries to improve Environmental health.
- **Headquarters** - London, United Kingdom(UK)
- **Members** - 40

World Teachers Day 2024

- **Observed on** - October 5th
- **Organization** - United Nations Educational, Scientific and Cultural Organisation (UNESCO)
- **Objective** - To acknowledge the vital contributions of teachers and their impact on shaping future generations.
- **Theme 2024** - "Valuing teacher voices: towards a new social contract for education"

Additional information - United Nations Educational, Scientific and Cultural Organization (UNESCO)

- **Director General** - Audrey Azoulay
- **Headquarters** - Paris, France
- **Objective** - It contributes to peace and security by promoting international cooperation in education, sciences, culture, communication and information.

92nd Indian Air Force Day - 8th October 2024

- **Observed on** - It is annually observed across India on 8th October
- **Objective** - to commemorate the establishment of the Indian Air Force (IAF) on 8 October 1932.
- **Theme 2024** - "Bhartiya Vayu Sena - Saksham, Sashakt, Atmanirbhar"(Potent, Powerful, and Self-Reliant).

ವಿಶ್ವ ಪರಿಸರ ಆರೋಗ್ಯ ದಿನ (WEHD) - 2024

- **ಆಚರಣೆ** - ಸೆಪ್ಟೆಂಬರ್ 26.
- **ಆಯೋಜನೆ** - International Federation of Environmental Health.
- **2024 ಥೀಮ್** - "Environmental Health: Creating Resilient Communities through Disaster Risk Reduction and Climate Change Mitigation and Adaptation".

ಹೆಚ್ಚುವರಿ ಮಾಹಿತಿ - ಇಂಟರ್ನಾಷನಲ್ ಫೆಡರೇಶನ್ ಆಫ್ ಎನ್ವಿರಾನ್ಮೆಂಟಲ್ ಹೆಲ್ತ್ (IFEH)

- **ಸ್ಥಾಪನೆ** - 1986
- **ಉದ್ದೇಶ** - ಜನರಲ್ಲಿ ಪರಿಸರ ಆರೋಗ್ಯದ ಕುರಿತು ಅರಿವನ್ನು ಮೂಡಿಸುವುದು ಮತ್ತು ಪರಿಸರದ ಆರೋಗ್ಯವನ್ನು ಸುಧಾರಿಸಲು ದೇಶಗಳ ನಡುವೆ ಸಹಕಾರವನ್ನು ಉತ್ತೇಜಿಸುತ್ತದೆ.
- **ಪ್ರಧಾನ ಕಛೇರಿ** - ಲಂಡನ್, ಯುನೈಟೆಡ್ ಕಿಂಗ್ಡಮ್ (ಯುಕೆ)
- **ಸದಸ್ಯ ರಾಷ್ಟ್ರಗಳು** - 40

ವಿಶ್ವ ಶಿಕ್ಷಕರ ದಿನ 2024

- **ಆಚರಣೆ** - ಅಕ್ಟೋಬರ್ 5.
- **ಆಚರಿಸುವ ಸಂಸ್ಥೆ** - ವಿಶ್ವಸಂಸ್ಥೆಯ ಶೈಕ್ಷಣಿಕ, ವೈಜ್ಞಾನಿಕ ಮತ್ತು ಸಾಂಸ್ಕೃತಿಕ ಸಂಸ್ಥೆ (UNESCO)
- **ಮಹತ್ವ** - ಶಿಕ್ಷಕರ ಕೊಡುಗೆಗಳನ್ನು ಮತ್ತು ಭವಿಷ್ಯದ ಪೀಳಿಗೆಯನ್ನು ರೂಪಿಸುವಲ್ಲಿ ಅವರ ಪ್ರಭಾವವನ್ನು ಗುರುತಿಸುತ್ತದೆ.
- **ಥೀಮ್ 2024** - "Valuing teacher voices: towards a new social contract for education".

ಹೆಚ್ಚುವರಿ ಮಾಹಿತಿ - ವಿಶ್ವಸಂಸ್ಥೆಯ ಶೈಕ್ಷಣಿಕ, ವೈಜ್ಞಾನಿಕ ಮತ್ತು ಸಾಂಸ್ಕೃತಿಕ ಸಂಸ್ಥೆ (UNESCO)

- **ಡೈರೆಕ್ಟರ್ ಜನರಲ್** - ಆಡ್ರೆ ಅಝೌಲೆ
- **ಪ್ರಧಾನ ಕಛೇರಿ** - ಪ್ಯಾರಿಸ್, ಫ್ರಾನ್ಸ್
- **ಉದ್ದೇಶ** - ಇದು ಶಿಕ್ಷಣ, ವಿಜ್ಞಾನ, ಸಂಸ್ಕೃತಿ, ಸಂವಹನ ಮತ್ತು ಮಾಹಿತಿಯಲ್ಲಿ ಅಂತರರಾಷ್ಟ್ರೀಯ ಸಹಕಾರವನ್ನು ಉತ್ತೇಜಿಸುವ ಮೂಲಕ ಶಾಂತಿ ಮತ್ತು ಭದ್ರತೆಗೆ ಕೊಡುಗೆ ನೀಡುತ್ತದೆ.

92 ನೇ ಭಾರತೀಯ ವಾಯುಪಡೆಯ ದಿನ - 8 ಅಕ್ಟೋಬರ್ 2024

- ಇದನ್ನು ವಾರ್ಷಿಕವಾಗಿ ಅಕ್ಟೋಬರ್ 8 ರಂದು ಭಾರತದಾದ್ಯಂತ ಆಚರಿಸಲಾಗುತ್ತದೆ
- **ಉದ್ದೇಶ** - 8 ಅಕ್ಟೋಬರ್ 1932 ರಂದು ಭಾರತೀಯ ವಾಯುಪಡೆ (IAF) ಸ್ಥಾಪನೆಯ ನೆನಪಿಗಾಗಿ.
- **ಥೀಮ್ 2024** - "ಭಾರತೀಯ ವಾಯು ಸೇನೆ - ಸಕ್ಷಮ್, ಸಶಕ್ತ್, ಆತ್ಮನಿರ್ಭರ್"(ಸಮರ್ಥ, ಶಕ್ತಿಯುತ ಮತ್ತು ಸ್ವಾವಲಂಬಿ).

International Coffee Day 2024 - October 1

- **Observed on** - October 1
- **Objective** - To honor coffee and the people behind it.
- **Observed by** - International Coffee Organization (ICO),
- **2024 Theme** - "Coffee: your daily ritual, our shared journey."

About Coffee

- **Origin** - It originated in Ethiopia and spread to the Middle East.
- It comes from coffee beans, which are the seeds of the berries from the Coffea plant.
- The two main types of coffee beans are Arabica and Robusta.
- It is one of the 3 most popular beverages in the world (alongside water and tea).

Keyfacts

- Coffee is the world's second most traded commodity after Oil.
- Top 5 coffee producing countries are Brazil, Vietnam, Colombia, Indonesia and Ethiopia.
- Top 3 coffee producing states in India are Karnataka, Kerala and Tamil Nadu(TN).

Indian Airforce Day 2024

- **Celebrated on** - 8th October
- **Observed by** - Ministry of Defence.
- **Objective** - To honor the establishment and achievements of the Indian Air Force (IAF).
- **Theme 2024** - "Bhartiya Vayu Sena – Saksham, Sashakt, Atmanirbhar"

Additional information - Indian Air force (IAF)

- **Establishment** - 1932
- **Motto** - "Touching the Sky with Glory".

International Day for Disaster Risk Reduction 2024 - October 13

- **Observed on** - It is annually observed across the globe on 13 October.
- **Observed by** - United Nation Disaster Risk Reduction
- **Objective** - to promote a global culture of risk awareness and disaster reduction.
- **Theme 2024** - "Empowering the next generation for a resilient future".

ಅಂತಾರಾಷ್ಟ್ರೀಯ ಕಾಫಿ ದಿನ 2024 - ಅಕ್ಟೋಬರ್ 1

- ಅಕ್ಟೋಬರ್ 1 ರಂದು ಆಚರಿಸಲಾಗುತ್ತದೆ
- **ಉದ್ದೇಶ** - ಕಾಫಿ ಮತ್ತು ಅದರ ಹಿಂದಿನ ಜನರನ್ನು ಗೌರವಿಸಲು.
- **ಗಮನಿಸಿದ** - ಅಂತಾರಾಷ್ಟ್ರೀಯ ಕಾಫಿ ಸಂಸ್ಥೆ (ICO),
- **2024 ಥೀಮ್** - "ಕಾಫಿ: ನಿಮ್ಮ ದೈನಂದಿನ ಆಚರಣೆ, ನಮ್ಮ ಹಂಚಿಕೆಯ ಪ್ರಯಾಣ."

ಕಾಫಿ ಬಗ್ಗೆ

- **ಮೂಲ** - ಇದು ಇಥಿಯೋಪಿಯಾದಲ್ಲಿ ಹುಟ್ಟಿಕೊಂಡಿತು ಮತ್ತು ಮಧ್ಯಪ್ರಾಚ್ಯಕ್ಕೆ ಹರಡಿತು.
- ಇದು ಕಾಫಿ ಬೀಜಗಳಿಂದ ಬರುತ್ತದೆ, ಇದು ಕಾಫಿ ಸಸ್ಯದಿಂದ ಹಣ್ಣುಗಳ ಬೀಜಗಳಾಗಿವೆ.
- ಕಾಫಿ ಬೀಜಗಳ ಎರಡು ಮುಖ್ಯ ವಿಧಗಳೆಂದರೆ ಅರೇಬಿಕಾ ಮತ್ತು ರೋಬುಸ್ಟಾ.
- ಇದು ವಿಶ್ವದ 3 ಅತ್ಯಂತ ಜನಪ್ರಿಯ ಪಾನೀಯಗಳಲ್ಲಿ ಒಂದಾಗಿದೆ (ನೀರು ಮತ್ತು ಚಹಾದ ಜೊತೆಗೆ).

ಪ್ರಮುಖ ಅಂಶಗಳು

- ತೈಲದ ನಂತರ ಕಾಫಿ ವಿಶ್ವದ ಎರಡನೇ ಅತಿ ಹೆಚ್ಚು ವ್ಯಾಪಾರದ ಸರಕು.
- ಟಾಪ್ 5 ಕಾಫಿ ಉತ್ಪಾದಿಸುವ ದೇಶಗಳು ಬ್ರೆಜಿಲ್, ವಿಯೆಟ್ನಾಂ, ಕೊಲಂಬಿಯಾ, ಇಂಡೋನೇಷಿಯಾ ಮತ್ತು ಇಥಿಯೋಪಿಯಾ.
- ಭಾರತದಲ್ಲಿ ಟಾಪ್ 3 ಕಾಫಿ ಉತ್ಪಾದಿಸುವ ರಾಜ್ಯಗಳು ಕರ್ನಾಟಕ, ಕೇರಳ ಮತ್ತು ತಮಿಳುನಾಡು (TN).

ಭಾರತೀಯ ವಾಯುಪಡೆಯ ದಿನ 2024

- **ಆಚರಣೆ** - ಅಕ್ಟೋಬರ್ 8
- **ಆಚರಿಸುವ ಸಂಸ್ಥೆ** - ಭಾರತೀಯ ರಕ್ಷಣಾ ಸಚಿವಾಲಯ
- **ಉದ್ದೇಶ** - ಭಾರತೀಯ ವಾಯುಪಡೆ ಮತ್ತು ಸಾಧನೆಗಳನ್ನು ಗೌರವಿಸುವುದು.
- **ಥೀಮ್ 2024** - "Bhartiya Vayu Sena – Saksham, Sashakt, Atmanirbhar".

ಹೆಚ್ಚುವರಿ ಮಾಹಿತಿ - ಭಾರತೀಯ ವಾಯುಪಡೆ (IAF)

- **ಸ್ಥಾಪನೆ** - 1932
- **ಧ್ಯೇಯವಾಕ್ಯ** - "Touching the Sky with Glory".

ವಿಪತ್ತು ಅಪಾಯ ಕಡಿತದ ಅಂತಾರಾಷ್ಟ್ರೀಯ ದಿನ 2024 - ಅಕ್ಟೋಬರ್ 13

- ಇದನ್ನು ವಾರ್ಷಿಕವಾಗಿ ಅಕ್ಟೋಬರ್ 13 ರಂದು ಜಗತ್ತಿನಾದ್ಯಂತ ಆಚರಿಸಲಾಗುತ್ತದೆ.
- **ಗಮನಿಸಿದ್ದು** - ಯುನೈಟೆಡ್ ನೇಷನ್ ಡಿಸಾಸ್ಟರ್ ರಿಸ್ಕ್ ರಿಡಕ್ಷನ್
- **ಉದ್ದೇಶ** - ಅಪಾಯದ ಅರಿವು ಮತ್ತು ವಿಪತ್ತು ಕಡಿತದ ಜಾಗೃತಿ ಸಂಸ್ಕೃತಿಯನ್ನು ಉತ್ತೇಜಿಸಲು.
- **ಥೀಮ್ 2024** - "ಚೇತರಿಸಿಕೊಳ್ಳುವ ಭವಿಷ್ಯಕ್ಕಾಗಿ ಮುಂದಿನ ಪೀಳಿಗೆಯನ್ನು ಸಶಕ್ತಗೊಳಿಸುವುದು".

Ratan Tata (1937-2024)

- He started his career with Tata Group in 1961 by joining the Tata Steel as shop floor manager.
- He led major global acquisitions, including British tea giant Tetley (2000), the British steelmaker Corus (2007) and luxury carmaker Jaguar Land Rover (2008).
- Under the leadership of Ratan Tata, Tata Motors launched Tata Indica, India's 1st indigenously designed passenger car in 1998.
- He established Tata Teleservices, the telecommunications arm of the Tata Group, in 1996.
- He led the Initial Public Offering (IPO) of Tata Consultancy Services (TCS), the group's IT Company in 2004.
- He introduced Tata Nano cars in 2008, with the vision of making cars affordable for the masses, priced at just Rs 1 lakh.

Awards and Recognition

Ratan Tata was honoured with

- Padma Bhushan, India's 3rd highest civilian honour in 2000.
- Padma Vibhushan, India's 2nd highest civilian honour in 2008.
- He was bestowed with the Oslo Business for Peace Award in 2010.
- In 2014, Queen Elizabeth II conferred him with the prestigious Knight Grand Cross of the Order of the British Empire, one of the highest civilian honours in the United Kingdom (UK).
- In 2020, the Government of Singapore awarded him the Honorary Citizen Award, acknowledging his influence and contributions to their society. He was honoured with Assam Baibhav in 2022 and Maharashtra Bhushan in 2006.

ರತನ್ ಟಾಟಾ (1937-2024)

- ಅವರು 1961 ರಲ್ಲಿ ಟಾಟಾ ಸ್ಟೀಲ್ ನಲ್ಲಿ ಶಾಪ್ ಫ್ಲೋರ್ ಮ್ಯಾನೇಜರ್ ಆಗಿ ಸೇರುವ ಮೂಲಕ ತಮ್ಮ ವೃತ್ತಿಜೀವನವನ್ನು ಪ್ರಾರಂಭಿಸಿದರು.
- ಬ್ರಿಟಿಷ್ ಟೀ ದೈತ್ಯ ಟೆಟಲೆ (2000), ಬ್ರಿಟಿಷ್ ಸ್ಟೀಲ್ ಮೇಕರ್ ಕೋರಸ್ (2007) ಮತ್ತು ಐಷಾರಾಮಿ ಕಾರು ತಯಾರಕ ಜಾಗ್ವಾರ್ ಲ್ಯಾಂಡ್ ರೋವರ್ (2008) ಸೇರಿದಂತೆ ಪ್ರಮುಖ ಜಾಗತಿಕ ಕಂಪನಿಗಳನ್ನು ಸ್ವಾಧೀನ ಪಡಿಸಿಕೊಳ್ಳುವುದರಲ್ಲಿ ಪ್ರಮುಖ ಪಾತ್ರ ವಹಿಸಿದರು.
- ರತನ್ ಟಾಟಾ ಅವರ ನಾಯಕತ್ವದಲ್ಲಿ, ಟಾಟಾ ಮೋಟಾರ್ಸ್ 1998 ರಲ್ಲಿ ಟಾಟಾ ಇಂಡಿಕಾ ಕಾರ್ ಅನ್ನು ಬಿಡುಗಡೆ ಮಾಡಿತು. ಇದು ಭಾರತದಲ್ಲಿಯೇ ಸಂಪೂರ್ಣವಾಗಿ ವಿನ್ಯಾಸಗೊಳಿಸಿ, ಉತ್ಪಾದಿಸಲಾದ ಮೊದಲ ಪ್ರಯಾಣಿಕ ಕಾರು.
- ಅವರು 1996 ರಲ್ಲಿ ಟಾಟಾ ಸಮೂಹದ ದೂರಸಂಪರ್ಕ ವಿಭಾಗವಾದ ಟಾಟಾ ಟೆಲಿಸರ್ವಿಸಸ್ ಅನ್ನು ಸ್ಥಾಪಿಸಿದರು.
- ಅವರು 2004 ರಲ್ಲಿ ಐಟಿ ಕಂಪನಿಯಾದ ಟಾಟಾ ಕನ್ಸಲ್ಟೆನ್ಸಿ ಸರ್ವಿಸಸ್ (ಟಿಸಿಎಸ್) ನ ಆರಂಭಿಕ ಸಾರ್ವಜನಿಕ ಕೊಡುಗೆಯನ್ನು (ಐಪಿಒ) ಮುನ್ನಡೆಸಿದರು.
- ಅವರು ಜನಸಾಮಾನ್ಯರಿಗೆ ಕಾರು ಕೈಗೆಟುಕುವ ಬೆಲೆಯಲ್ಲಿ ದೊರೆಯುವಂತೆ ಮಾಡುವ ಉದ್ದೇಶದಿಂದ 2008 ರಲ್ಲಿ ಕೇವಲ 1 ಲಕ್ಷ ರೂ ಗೆ ಟಾಟಾ ನ್ಯಾನೋ ಕಾರುಗಳನ್ನು ಪರಿಚಯಿಸಿದರು.

ಮನ್ನಣೆ ಮತ್ತು ಪ್ರಶಸ್ತಿಗಳು

- ಪದ್ಮಭೂಷಣ - 2000 ರಲ್ಲಿ ಭಾರತದ 3 ನೇ ಅತ್ಯುನ್ನತ ನಾಗರಿಕ ಗೌರವ.
- ಪದ್ಮವಿಭೂಷಣ - 2008 ರಲ್ಲಿ ಭಾರತದ 2 ನೇ ಅತ್ಯುನ್ನತ ನಾಗರಿಕ ಗೌರವ.
- ಅವರಿಗೆ 2010 ರಲ್ಲಿ ಓಸ್ಲೋ ಬಿಸಿನೆಸ್ ಫಾರ್ ಪೀಸ್ ಪ್ರಶಸ್ತಿಯನ್ನು ನೀಡಲಾಯಿತು.
- 2014 ರಲ್ಲಿ, ರಾಣಿ ಎಲಿಜಬೆತ್ II ಟಾಟಾರಿಗೆ ಪ್ರತಿಷ್ಠಿತ ನೈಟ್ ಗ್ರ್ಯಾಂಡ್ ಕ್ರಾಸ್ ಆಫ್ ದಿ ಆರ್ಡರ್ ಆಫ್ ದಿ ಬ್ರಿಟಿಷ್ ಎಂಪೈರ್ ಅನ್ನು ನೀಡಿದರು. ಇದು ಯುನೈಟೆಡ್ ಕಿಂಗ್‌ಡಮ್ (ಯುಕೆ) ನಲ್ಲಿನ ಅತ್ಯುನ್ನತ ನಾಗರಿಕ ಗೌರವಗಳಲ್ಲಿ ಒಂದಾಗಿದೆ.
- 2020 ರಲ್ಲಿ, ಸಿಂಗಾಪುರ್ ಸರ್ಕಾರವು ಅವರ ಪ್ರಭಾವ ಮತ್ತು ಸಮಾಜಕ್ಕೆ ನೀಡಿದ ಕೊಡುಗೆಗಳನ್ನು ಗುರುತಿಸಿ, ಅವರಿಗೆ ಗೌರವ ನಾಗರಿಕ ಪ್ರಶಸ್ತಿಯನ್ನು ನೀಡಿತು. ಅವರಿಗೆ 2022ರಲ್ಲಿ ಅಸ್ಸಾಂ ಬೈಭವ ಮತ್ತು 2006ರಲ್ಲಿ ಮಹಾರಾಷ್ಟ್ರ ಭೂಷಣ ಪ್ರಶಸ್ತಿ ನೀಡಿ ಗೌರವಿಸಲಾಯಿತು.

Dr P. Venugopal

- **Passed on** - 8th October 2024
- He was a prominent cardiac surgeon and the Former Director of All India Institute of Medical Sciences (AIIMS).
- The government of India honoured him with Padma Bhushan in 1998 for his contribution to the field of Medicine.
- He performed the 1st heart transplantation in India on 3rd August 1994 and Asia's first Left Ventricular Assist Device (LVAD) implantation, which lasted over 90 days.
- He introduced stem cell therapy in India for repairing heart tissue and developed a procedure for treating Type II Diabetes.
- Book: His memoir titled "Heartfelt – A Cardiac Surgeon's Pioneering Journey", co-authored with his wife, Priya Sarkar, was published in 2023.

ಡಾ.ಪಿ.ವೇಣುಗೋಪಾಲ್

- 8ನೇ ಅಕ್ಟೋಬರ್ 2024 ರಂದು ನಿಧನರಾದರು.
- ಅವರು ಪ್ರಮುಖ ಹೃದಯ ಶಸ್ತ್ರಚಿಕಿತ್ಸಕರಾಗಿದ್ದರು ಮತ್ತು ಆಲ್ ಇಂಡಿಯಾ ಇನ್ಸ್ಟಿಟ್ಯೂಟ್ ಆಫ್ ಮೆಡಿಕಲ್ ಸೈನ್ಸಸ್ (AIIMS) ನ ಮಾಜಿ ನಿರ್ದೇಶಕರಾಗಿದ್ದರು.
- ವೈದ್ಯಕೀಯ ಕ್ಷೇತ್ರಕ್ಕೆ ನೀಡಿದ ಕೊಡುಗೆಗಾಗಿ ಭಾರತ ಸರ್ಕಾರವು 1998 ರಲ್ಲಿ ಪದ್ಮಭೂಷಣ ಪ್ರಶಸ್ತಿಯನ್ನು ನೀಡಿ ಗೌರವಿಸಿತು.
- ಅವರು 1994 ರ ಆಗಸ್ಟ್ 3 ರಂದು ಭಾರತದಲ್ಲಿ 1 ನೇ ಹೃದಯ ಕಸಿ ಮತ್ತು ಏಷ್ಯಾದ ಮೊದಲ ಎಡ ಕುಹರದ ಅಸಿಸ್ಟ್ ಡಿವೈಸ್ (LVAD) ಅಳವಡಿಕೆಯನ್ನು ಮಾಡಿದರು, ಇದು 90 ದಿನಗಳ ಕಾಲ ನಡೆಯಿತು.
- ಅವರು ಹೃದಯ ಅಂಗಾಂಶವನ್ನು ಸರಿಪಡಿಸಲು ಭಾರತದಲ್ಲಿ ಕಾಂಡಕೋಶ ಚಿಕಿತ್ಸೆಯನ್ನು ಪರಿಚಯಿಸಿದರು ಮತ್ತು ಟೈಪ್ II ಮಧುಮೇಹಕ್ಕೆ ಚಿಕಿತ್ಸೆ ನೀಡುವ ವಿಧಾನವನ್ನು ಅಭಿವೃದ್ಧಿಪಡಿಸಿದರು.
- **ಪುಸ್ತಕ:** "Heartfelt – A Cardiac Surgeon's Pioneering Journey".

GRASS ROOT ACADEMY
FOR CIVIL SERVICES EXAM

BOOKS & AUTHORS

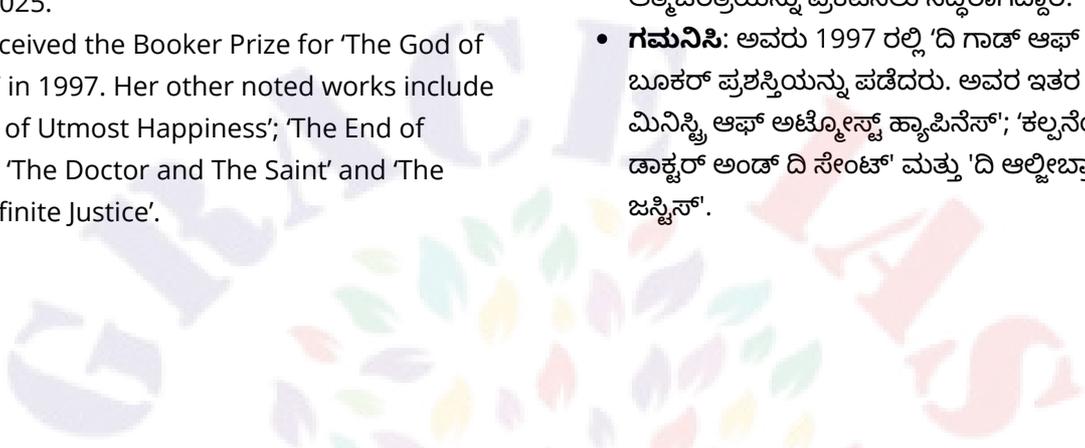
Mother Mary Comes to Me

- **Authored by** - Renowned Indian Author and 1997 Booker Prize winner Arundhati Roy, is set to publish her first memoir titled "Mother Mary Comes to Me" in September 2025.
- **Note:** She received the Booker Prize for 'The God of Small Things' in 1997. Her other noted works include 'The Ministry of Utmost Happiness'; 'The End of Imagination'; 'The Doctor and The Saint' and 'The Algebra of Infinite Justice'.

ಪುಸ್ತಕಗಳು ಮತ್ತು ಲೇಖಕರು

Mother Mary Comes to Me

- **ಲೇಖಕರು** - ಖ್ಯಾತ ಭಾರತೀಯ ಲೇಖಕಿ ಮತ್ತು 1997 ರ ಬೂಕರ್ ಪ್ರಶಸ್ತಿ ವಿಜೇತೆ ಅರುಂಧತಿ ರಾಯ್ ಅವರು ಸೆಪ್ಟೆಂಬರ್ 2025 ರಲ್ಲಿ "ಮದರ್ ಮೇರಿ ಕಮ್ಸ್ ಟು ಮಿ" ಎಂಬ ಶೀರ್ಷಿಕೆಯ ಹೊಂದಿದ ತಮ್ಮ ಆತ್ಮಚರಿತ್ರೆಯನ್ನು ಪ್ರಕಟಿಸಲು ಸಿದ್ಧರಾಗಿದ್ದಾರೆ.
- **ಗಮನಿಸಿ:** ಅವರು 1997 ರಲ್ಲಿ 'ದಿ ಗಾಡ್ ಆಫ್ ಸ್ಮಾಲ್ ಥಿಂಗ್ಸ್' ಗಾಗಿ ಬೂಕರ್ ಪ್ರಶಸ್ತಿಯನ್ನು ಪಡೆದರು. ಅವರ ಇತರ ಪ್ರಸಿದ್ಧ ಕೃತಿಗಳು 'ದಿ ಮಿನಿಸ್ಟ್ರಿ ಆಫ್ ಅಟ್ಮೋಸ್ಪಿಯ ಹ್ಯಾಪಿನೆಸ್'; 'ಕಲ್ಪನೆಯ ಅಂತ್ಯ'; 'ದಿ ಡಾಕ್ಟರ್ ಅಂಡ್ ದಿ ಸೇಂಟ್' ಮತ್ತು 'ದಿ ಆಲ್ಜಿಬ್ರಾ ಆಫ್ ಇನ್ಫಿನೈಟ್ ಜಸ್ಟಿಸ್'.



GRASS ROOT ACADEMY
FOR CIVIL SERVICES EXAM

IDAGUNJI MAHAGANAPATI YAKSHAGANA MELA

NEWS

- The famed Idagunji Mahaganapati Yakshagana Mela (troupe) in Honnavar taluk of Uttara Kannada district has received recognition by UNESCO as an organization that preserves and promotes the cultural heritage.
- **Significance of the move** - This recognition is expected to help revive and popularize Yakshagana, an art form blending dance, music, dialogue, and costumes.

IDAGUNJI MAHAGANAPATI YAKSHAGANA MELA

- **Established in** - 1934
- It was founded by Keremane Shivarama Hegde, an exponent of the Badagathittu style of Yakshagana.

About Yakshagana

- Yakshagana is an independent classical art consisting of dance, singing, speech, costumes and it is very popular in the coastal districts of Karnataka.
- There are two types of Yakshaganas namely 'Tenkuthittu' and 'Baduguthittu'.

KARNATAKA RARE BLOOD DONOR PROGRAMME

NEWS

- Karnataka government launches rare blood donor programme

KARNATAKA RARE BLOOD DONOR PROGRAMME

- **Objective** - to support patients with rare blood groups by creating a database of voluntary donors. It was inaugurated on National Voluntary Blood Donation Day, October 1
- **Launched by** - Rotary Bangalore in collaboration with Karnataka State Blood Transfusion Council.

Additional Information - Blood group

- A blood type is a kind of blood that is distinguished by the presence or absence of antibodies and hereditary antigenic compounds on the surface of red blood cells.
- The genes inherited from one's parents establish one's blood group.

ಇಡಗುಂಜಿ ಮಹಾಗಣಪತಿ ಯಕ್ಷಗಾನ ಮೇಳ

ಸುದ್ದಿ

- ಉತ್ತರ ಕನ್ನಡ ಜಿಲ್ಲೆಯ ಹೊನ್ನಾವರ ತಾಲೂಕಿನ ಪ್ರಸಿದ್ಧ ಇಡಗುಂಜಿ ಮಹಾಗಣಪತಿ ಯಕ್ಷಗಾನ ಮೇಳ (ತಂಡ) ಯುನೆಸ್ಕೋದಿಂದ ಸಾಂಸ್ಕೃತಿಕ ಪರಂಪರೆಯನ್ನು ಉಳಿಸುವ ಮತ್ತು ಉತ್ತೇಜಿಸುವ ಸಂಸ್ಥೆಯಾಗಿ ಮಾನ್ಯತೆ ಪಡೆದಿದೆ.
- **ಈ ಕ್ರಮದ ಮಹತ್ವ** - ಈ ಮನ್ನಣೆಯು ನೃತ್ಯ, ಸಂಗೀತ, ಸಂಭಾಷಣೆ ಮತ್ತು ವೇಷಭೂಷಣಗಳನ್ನು ಸಂಯೋಜಿಸುವ ಕಲಾ ಪ್ರಕಾರವಾದ ಯಕ್ಷಗಾನವನ್ನು ಪುನರುಜ್ಜೀವನಗೊಳಿಸಲು ಮತ್ತು ಜನಪ್ರಿಯಗೊಳಿಸಲು ಸಹಾಯ ಮಾಡುತ್ತದೆ ಎಂದು ನಿರೀಕ್ಷಿಸಲಾಗಿದೆ.

ಇಡಗುಂಜಿ ಮಹಾಗಣಪತಿ ಯಕ್ಷಗಾನ ಮೇಳ

- **ಸ್ಥಾಪನೆ** - 1934
- ಬಡಗತಿಟ್ಟು ಯಕ್ಷಗಾನದ ಪ್ರತಿಪಾದಕರಾದ ಕೆರೆಮನೆ ಶಿವರಾಮ ಹೆಗಡೆಯವರು ಇದನ್ನು ಸ್ಥಾಪಿಸಿದರು.

ಯಕ್ಷಗಾನದ ಬಗ್ಗೆ ಮಾಹಿತಿ

- ಯಕ್ಷಗಾನವು ನೃತ್ಯ, ಗಾಯನ, ಭಾಷಣ, ಸಾಂಸ್ಕೃತಿಕ ವೇಷಭೂಷಣಗಳನ್ನು ಒಳಗೊಂಡಿರುವ ಸ್ವತಂತ್ರ ಶಾಸ್ತ್ರೀಯ ಕಲೆಯಾಗಿದೆ ಮತ್ತು ಇದು ಕರ್ನಾಟಕದ ಕರಾವಳಿ ಜಿಲ್ಲೆಗಳಲ್ಲಿ ಬಹಳ ಜನಪ್ರಿಯವಾಗಿದೆ.
- ಯಕ್ಷಗಾನದಲ್ಲಿ 'ತೆಂಕುತಿಟ್ಟು' ಮತ್ತು 'ಬಡಗುತಿಟ್ಟು' ಎಂಬ ಎರಡು ವಿಧಗಳಿವೆ.

ಕರ್ನಾಟಕ ಅಪರೂಪದ ರಕ್ತದ ಗುಂಪಿನ ರಕ್ತದಾನಿಗಳ ಕಾರ್ಯಕ್ರಮ

ಸುದ್ದಿ

- ಕರ್ನಾಟಕ ಸರ್ಕಾರ ಅಪರೂಪದ ರಕ್ತದ ಗುಂಪಿನ ರಕ್ತದಾನಿಗಳ ಕಾರ್ಯಕ್ರಮವನ್ನು ಪ್ರಾರಂಭಿಸಿದೆ.

ಕರ್ನಾಟಕ ಅಪರೂಪದ ರಕ್ತದ ಗುಂಪಿನ ರಕ್ತದಾನಿಗಳ ಕಾರ್ಯಕ್ರಮ

- **ಉದ್ದೇಶ** - ಸ್ವಯಂಪ್ರೇರಿತ ದಾನಿಗಳ ಡೇಟಾಬೇಸ್ ರಚಿಸುವ ಮೂಲಕ ಅಪರೂಪದ ರಕ್ತದ ಗುಂಪುಗಳನ್ನು ಹೊಂದಿರುವ ರೋಗಿಗಳನ್ನು ಬೆಂಬಲಿಸುವುದು. ಅಕ್ಟೋಬರ್ 1 ರಂದು ರಾಷ್ಟ್ರೀಯ ಸ್ವಯಂಪ್ರೇರಿತ ರಕ್ತದಾನ ದಿನದಂದು ಇದನ್ನು ಉದ್ಘಾಟಿಸಲಾಯಿತು.
- **ಪ್ರಾರಂಭಿಸಿದ್ದು** - ರೋಟರಿ ಬೆಂಗಳೂರು ಕರ್ನಾಟಕ ರಾಜ್ಯ ರಕ್ತ ವರ್ಗಾವಣೆ ಮಂಡಳಿಯ ಸಹಯೋಗದೊಂದಿಗೆ.

ಹೆಚ್ಚುವರಿ ಮಾಹಿತಿ - ರಕ್ತದ ಗುಂಪು

- ಕೆಂಪು ರಕ್ತ ಕಣಗಳ ಮೇಲ್ಮೈಯಲ್ಲಿ ಪ್ರತಿಕಾಯಗಳು ಮತ್ತು ಅನುವಂಶಿಕ ಪ್ರತಿಜನಕ ಸಂಯುಕ್ತಗಳ ಉಪಸ್ಥಿತಿ ಅಥವಾ ಅನುಪಸ್ಥಿತಿಯಿಂದ ರಕ್ತದ ಪ್ರಕಾರವನ್ನು ಗುರುತಿಸಲಾಗುತ್ತದೆ.
- ಒಬ್ಬರ ರಕ್ತದ ಗುಂಪು ಅನುವಂಶಿಕತೆಯಿಂದ ನಿರ್ಧರಿತವಾಗುತ್ತದೆ.

- While there are various blood group systems used to sort your blood, the most essential is ABO.
- There are four major blood groups (blood types): A, B, AB, and O.
- Group A contains the A antigen and the B antibody.
- The B antigen and the A antibody are found in Group B.
- Group AB has A and B antigens but no A or B antibodies.
- Group O lacks A and B antigens but possesses both A and B antibodies.

Rare blood group:

- The Rh factor is the name given to the third kind of antigen. If you have this antigen, your blood type is "Rh+" or "positive," and if you don't, your blood type is "Rh-" or "negative."
- AB negative (Rh) blood type is the most uncommon, accounting for less than 1% of the world's population

HESARAGHATTA CONSERVATION RESERVE

NEWS

- The Karnataka State Board for Wildlife (SBWL), headed by the Chief Minister, approved the declaration of Hesaraghatta as a conservation reserve.
- The area is being declared as a conservation reserve under Section 36 (A) of the Wildlife Protection Act of 1972.

Importance of Hesaraghatta

- It houses the last savannah (grassland) ecosystem of Bengaluru, crucial for biodiversity and water security.
- The ecosystem is vital for Bengaluru's water security.

Additional Information - Community Reserves

- Community Reserves are designated areas that recognise the significant role local communities can play in wildlife conservation.
- These reserves are created on lands that are either privately owned or under community control.

- ವಿವಿಧ ವಿಧಾನಗಳ ಮೂಲಕ ರಕ್ತ ಗುಂಪನ್ನು ವಿಂಗಡಿಸಬಹುದಾದರೂ, ಎ ಬಿ ಒ ಅತ್ಯಂತ ಪ್ರಮುಖ ಮೂಲಗಳಾಗಿವೆ.

ನಾಲ್ಕು ಪ್ರಮುಖ ರಕ್ತ ಗುಂಪುಗಳಿವೆ (ರಕ್ತದ ಪ್ರಕಾರಗಳು): A, B, AB ಮತ್ತು O.

- A ಗುಂಪು A ಪ್ರತಿಜನಕ ಮತ್ತು B ಪ್ರತಿಕಾಯವನ್ನು ಹೊಂದಿರುತ್ತದೆ.
- ಬಿ ಪ್ರತಿಜನಕ ಮತ್ತು ಎ ಪ್ರತಿಕಾಯಗಳು ಬಿ ಗುಂಪಿನಲ್ಲಿ ಕಂಡುಬರುತ್ತವೆ.
- AB ಗುಂಪು A ಮತ್ತು B ಪ್ರತಿಜನಕಗಳನ್ನು ಹೊಂದಿದೆ ಆದರೆ A ಅಥವಾ B ಪ್ರತಿಕಾಯಗಳಿಲ್ಲ.
- ಗುಂಪು O ಗೆ A ಮತ್ತು B ಪ್ರತಿಜನಕಗಳ ಕೊರತೆಯಿದೆ ಆದರೆ A ಮತ್ತು B ಪ್ರತಿಕಾಯಗಳನ್ನು ಹೊಂದಿರುತ್ತದೆ.

ಅಪರೂಪದ ರಕ್ತದ ಗುಂಪು

- Rh ಅಂಶವು ಮೂರನೇ ರೀತಿಯ ಪ್ರತಿಜನಕಕ್ಕೆ ನೀಡಿದ ಹೆಸರು. ನೀವು ಈ ಪ್ರತಿಜನಕವನ್ನು ಹೊಂದಿದ್ದರೆ, ನಿಮ್ಮ ರಕ್ತದ ಪ್ರಕಾರವು "Rh+" ಅಥವಾ "ಧನಾತ್ಮಕ" ಆಗಿರುತ್ತದೆ ಮತ್ತು ಇಲ್ಲದಿದ್ದರೆ, ನಿಮ್ಮ ರಕ್ತದ ಪ್ರಕಾರವು "Rh-" ಅಥವಾ "ಋಣಾತ್ಮಕ" ಆಗಿರುತ್ತದೆ.
- AB ಋಣಾತ್ಮಕ (Rh) ರಕ್ತದ ಪ್ರಕಾರವು ಅತ್ಯಂತ ವಿರಳವಾಗಿ ಅಂದರೆ, ವಿಶ್ವದ ಜನಸಂಖ್ಯೆಯ 1% ಕ್ಕಿಂತ ಕಡಿಮೆ ಜನರಲ್ಲಿ ಕಂಡುಬರುತ್ತದೆ

ಹೆಸರಘಟ್ಟ ಸಂರಕ್ಷಣಾ ಮೀಸಲು ಪ್ರದೇಶ

ಸುದ್ದಿ

- ಮುಖ್ಯಮಂತ್ರಿ ನೇತೃತ್ವದ ಕರ್ನಾಟಕ ರಾಜ್ಯ ವನ್ಯಜೀವಿ ಮಂಡಳಿ (SBWL), ಹೆಸರಘಟ್ಟವನ್ನು ಸಂರಕ್ಷಣಾ ಮೀಸಲು ಪ್ರದೇಶ ಎಂದು ಘೋಷಿಸಲು ಅನುಮೋದನೆ ನೀಡಿತು.
- 1972 ರ ವನ್ಯಜೀವಿ ಸಂರಕ್ಷಣಾ ಕಾಯ್ದೆಯ ಸೆಕ್ಷನ್ 36 (ಎ) ಅಡಿಯಲ್ಲಿ ಈ ಪ್ರದೇಶವನ್ನು ಸಂರಕ್ಷಣಾ ಮೀಸಲು ಪ್ರದೇಶ ಎಂದು ಘೋಷಿಸಲಾಗುತ್ತಿದೆ.

ಹೆಸರಘಟ್ಟದ ಪ್ರಾಮುಖ್ಯತೆ

- ಇದು ಬೆಂಗಳೂರಿನ ಕೊನೆಯ ಸವನ್ನಾ (ಹುಲ್ಲುಗಾವಲು) ಪರಿಸರ ವ್ಯವಸ್ಥೆ. ಇದು ಜೀವವೈವಿಧ್ಯತೆಯ ಸಂರಕ್ಷಣೆ ಮತ್ತು ನೀರಿನ ಭದ್ರತೆ ಯಲ್ಲಿ ನಿರ್ಣಾಯಕ ಪಾತ್ರ ವಹಿಸುತ್ತದೆ.
- ಬೆಂಗಳೂರಿನ ನೀರಿನ ಭದ್ರತೆಗೆ ಈ ಪರಿಸರ ವ್ಯವಸ್ಥೆಯ ಸಂರಕ್ಷಣೆ ಅತ್ಯಗತ್ಯ.

ಹೆಚ್ಚುವರಿ ಮಾಹಿತಿ - ಸಮುದಾಯ ಮೀಸಲು ಪ್ರದೇಶ

- ಸಮುದಾಯ ಮೀಸಲು ಪ್ರದೇಶಗಳು ವನ್ಯಜೀವಿ ಸಂರಕ್ಷಣೆಯಲ್ಲಿ ಸ್ಥಳೀಯ ಸಮುದಾಯಗಳು ವಹಿಸಬಹುದಾದ ಮಹತ್ವದ ಪಾತ್ರವನ್ನು ಗುರುತಿಸುವ ಪ್ರದೇಶಗಳಾಗಿವೆ.
- ಈ ಮೀಸಲು ಪ್ರದೇಶಗಳನ್ನು ಖಾಸಗಿ ಒಡೆತನದಲ್ಲಿರುವ ಅಥವಾ ಸಮುದಾಯದ ನಿಯಂತ್ರಣದಲ್ಲಿರುವ ಭೂಮಿಯಲ್ಲಿ ಘೋಷಿಸಲಾಗಿದೆ.

SAVEMOM

NEWS

- The Bruhat Bengaluru Mahanagara Palike (BBMP) has launched a pilot project named 'SaveMom'

SAVEMOM

- Launched by** - Bruhat Bengaluru Mahanagara Palike (BBMP)
- Objective** - to help pregnant and lactating mothers monitor their health and ensure safer deliveries by using artificial intelligence.

ROOFTOP AERO TURBINES (RAT)

NEWS

- Karnataka Electricity Regulatory Commission (KERC) has introduced draft regulations for the installation of Rooftop Aero Turbines (RAT) in various types of buildings.

Rooftop Aero Turbine (RAT)

- RAT is a small-scale wind energy plant that can be installed on building rooftops.
- It works by harnessing wind power to generate electricity.

CAUVERY STAGE V PROJECT

NEWS

- BWSSB launched Cauvery Stage V Project.

CAUVERY STAGE V PROJECT

- Launched on** - October 16, 2024
- Objective** - It is a water supply project that provides drinking water to 110 villages in and around Bengaluru.
- Significance** - The project was designed to help address the water scarcity faced by the villages, which have been dependent on private water tankers and bore-wells

ಸೇವಾಮಾಂ

ಸುದ್ದಿ

- ಬೃಹತ್ ಬೆಂಗಳೂರು ಮಹಾನಗರ ಪಾಲಿಕೆ (ಬಿಬಿಎಂಪಿ) 'ಸೇವಾಮಾಂ' ಹೆಸರಿನ ಪ್ರಾಯೋಗಿಕ ಯೋಜನೆಯನ್ನು ಪ್ರಾರಂಭಿಸಿದೆ.

ಸೇವೆಮೊಮ್

- ಪ್ರಾರಂಭಿಸಿದ್ದು** - ಬೃಹತ್ ಬೆಂಗಳೂರು ಮಹಾನಗರ ಪಾಲಿಕೆ (BBMP)
- ಉದ್ದೇಶ** - ಕೃತಕ ಬುದ್ಧಿಮತ್ತೆಯನ್ನು ಬಳಸಿಕೊಂಡು ಗರ್ಭಿಣಿ ಮತ್ತು ಹಾಲುಣಿಸುವ ತಾಯಂದಿರು ತಮ್ಮ ಆರೋಗ್ಯವನ್ನು ಸ್ವಯಂ ಮೇಲ್ವಿಚಾರಣೆ ಮಾಡಿಕೊಳ್ಳಲು ಮತ್ತು ಹೆರಿಗೆ ಯಾವುದೇ ಅಪಾಯಗಳಿಲ್ಲದೆ ಆಗುವಂತೆ ಖಚಿತಪಡಿಸಿಕೊಳ್ಳಲು ಸಹಾಯ ಮಾಡುವುದು.

ರೂಫ್ ಟಾಪ್ ಏರೋ ಟರ್ಬೈನ್

ಸುದ್ದಿ

- ಕರ್ನಾಟಕ ವಿದ್ಯುಚ್ಛಕ್ತಿ ನಿಯಂತ್ರಣ ಆಯೋಗ (ಕೆಇಆರ್‌ಸಿ) ವಿವಿಧ ರೀತಿಯ ಕಟ್ಟಡಗಳಲ್ಲಿ ರೂಫ್‌ಟಾಪ್ ಏರೋ ಟರ್ಬೈನ್‌ಗಳನ್ನು (ಆರ್‌ಎಟಿ) ಅಳವಡಿಸಲು ಕರಡು ನಿಯಮಗಳನ್ನು ಪರಿಚಯಿಸಿದೆ.

ರೂಫ್ ಟಾಪ್ ಏರೋ ಟರ್ಬೈನ್

- RAT ಒಂದು ಸಣ್ಣ-ಪ್ರಮಾಣದ ಗಾಳಿ ಶಕ್ತಿ ಸ್ಥಾವರವಾಗಿದ್ದು ಇದನ್ನು ಕಟ್ಟಡದ ಭಾವಣಿಯಲ್ಲಿ ಅಳವಡಿಸಬಹುದಾಗಿದೆ.
- ವಿದ್ಯುತ್ ಉತ್ಪಾದಿಸಲು ಇದು ಪವನ ಶಕ್ತಿಯನ್ನು ಬಳಸಿಕೊಳ್ಳುತ್ತದೆ.

ಕಾವೇರಿ 5 ನೇ ಹಂತದ ಯೋಜನೆ

ಸುದ್ದಿ

- BWSSB ಕಾವೇರಿ 5 ನೇ ಹಂತದ ಯೋಜನೆಯನ್ನು ಪ್ರಾರಂಭಿಸಿತು.

ಕಾವೇರಿ 5 ನೇ ಹಂತದ ಯೋಜನೆ

- ಅಕ್ಟೋಬರ್ 16, 2024 ರಂದು ಪ್ರಾರಂಭಿಸಲಾಗಿದೆ.
- ಉದ್ದೇಶ** - ಇದು ಬೆಂಗಳೂರು ಮತ್ತು ಸುತ್ತಮುತ್ತಲಿನ 110 ಹಳ್ಳಿಗಳಿಗೆ ಕುಡಿಯುವ ನೀರು ಒದಗಿಸುವ ಉದ್ದೇಶ ಹೊಂದಿರುವ ನೀರು ಸರಬರಾಜು ಯೋಜನೆಯಾಗಿದೆ.
- ಮಹತ್ವ** - ಖಾಸಗಿ ನೀರಿನ ಟ್ಯಾಂಕರ್‌ಗಳು ಮತ್ತು ಬೋರ್‌ವೆಲ್‌ಗಳನ್ನು ಅವಲಂಬಿಸಿರುವ ಹಳ್ಳಿಗಳು ಎದುರಿಸುತ್ತಿರುವ ನೀರಿನ ಕೊರತೆಯನ್ನು ಪರಿಹರಿಸಲು ಯೋಜನೆಯನ್ನು ವಿನ್ಯಾಸಗೊಳಿಸಲಾಗಿದೆ.

SRI SIDDESHWARA SWAMI BIODIVERSITY HERITAGE SITE

NEWS

- The Karnataka government has designated 1,495 acres of reserve forest in Mamadapur, Vijayapura district, as a biodiversity heritage site.
- The site is named the "Shri Siddeshwara Swami Biodiversity Heritage Site," honoring a spiritual leader known for his conservation efforts

Significance of the move

- **Forest Coverage:** Vijayapura has under 1% forest cover, and this designation aims to strengthen green cover preservation.
- **Protected Area:** Includes 2,000 hectares managed by the Forest Department, featuring two lakes under Minor Irrigation.
- **Ecological Value:** Supports leopards, Indian foxes, striped hyenas, and diverse plant species.

Biodiversity Heritage Site

- **Definition** - These are well-defined areas that are unique, ecologically fragile ecosystems with a high diversity of wild and domesticated species, rare and threatened species, and keystone species.
- **Legal Provision** - As per provision under Section 37(1) of 'The Biological Diversity Act, 2002' State Governments are empowered to notify Biodiversity Heritage Sites.
- **First BHS of India** - Nallur Tamarind Grove in Bengaluru, Karnataka was the first Biodiversity Heritage Site of India, declared in 2007.
- According to the National Biodiversity Authority, India has a total of 45 Biodiversity Heritage Sites as of February 2024.

SHIKSHA CO-PILOT

NEWS

- Karnataka launched Shiksha Co-pilot.

SHIKSHA CO-PILOT

- **Launched by** - The initiative is a partnership between Sikshana Foundation and Microsoft Research India.
- It is an AI-powered digital assistant for teacher training.
- **Significance** - Enhances the ability of teachers to create comprehensive and personalized teaching resources.

ಶ್ರೀ ಸಿದ್ಧೇಶ್ವರ ಸ್ವಾಮಿ ಜೀವವೈವಿಧ್ಯ ಪರಂಪರೆಯ ತಾಣ

ಸುದ್ದಿ

- ಕರ್ನಾಟಕ ಸರ್ಕಾರವು ವಿಜಯಪುರ ಜಿಲ್ಲೆಯ ಮಮದಾಪುರದಲ್ಲಿ 1,495 ಎಕರೆ ಮೀಸಲು ಅರಣ್ಯವನ್ನು ಜೀವವೈವಿಧ್ಯ ಪರಂಪರೆಯ ತಾಣವೆಂದು ಗುರುತಿಸಿದೆ.
- ಈ ತಾಣವನ್ನು "ಶ್ರೀ ಸಿದ್ಧೇಶ್ವರ ಸ್ವಾಮಿ ಜೀವವೈವಿಧ್ಯ ಪರಂಪರೆಯ ತಾಣ" ಎಂದು ಹೆಸರಿಸಲಾಗಿದೆ. ಇದು ಸಂರಕ್ಷಣಾ ಪ್ರಯತ್ನಗಳಿಗೆ ಹೆಸರುವಾಸಿಯಾದ ಆಧ್ಯಾತ್ಮಿಕ ಗುರುವಿಗೆ ಸಲ್ಲಿಸುತ್ತಿರುವ ಗೌರವ.

ಮಹತ್ವ

- **ಅರಣ್ಯ ವ್ಯಾಪ್ತಿ:** ವಿಜಯಪುರವು 1% ಕ್ಕಿಂತ ಕಡಿಮೆ ಅರಣ್ಯ ವ್ಯಾಪ್ತಿಯನ್ನು ಹೊಂದಿದೆ ಮತ್ತು ಈ ಯೋಜನೆಯು ಅರಣ್ಯ ವ್ಯಾಪ್ತಿ ಸಂರಕ್ಷಣೆಯನ್ನು ಬಲಪಡಿಸುವ ಗುರಿಯನ್ನು ಹೊಂದಿದೆ.
- **ಸಂರಕ್ಷಿತ ಪ್ರದೇಶ:** ಅರಣ್ಯ ಇಲಾಖೆಯು ನಿರ್ವಹಿಸುವ 2,000 ಹೆಕ್ಟೇರ್‌ಗಳನ್ನು ಒಳಗೊಂಡಿದೆ. ಇಲ್ಲಿ ಸಣ್ಣ ನೀರಾವರಿಗೆ ಪುಷ್ಟಿ ನೀಡಲು ಎರಡು ಕೆರೆಗಳಿವೆ.
- **ಪರಿಸರ ಮೌಲ್ಯ:** ಚಿರತೆಗಳು, ಭಾರತೀಯ ನರಿಗಳು, ಪಟ್ಟಿ ಹೈನಾಗಳು ಮತ್ತು ವೈವಿಧ್ಯಮಯ ಸಸ್ಯ ಪ್ರಭೇದಗಳಿಗೆ ಆವಾಸ ಸ್ಥಾನ.

ಜೀವವೈವಿಧ್ಯ ಪರಂಪರೆಯ ತಾಣ

- **ವ್ಯಾಖ್ಯಾನ** - ಇವುಗಳು ವಿಶಿಷ್ಟವಾದ, ಆದರೆ ದುರ್ಬಲವಾದ ಪರಿಸರ ವ್ಯವಸ್ಥೆಗಳಾಗಿದ್ದು, ಕಾಡು ಮತ್ತು ಸಾಕುಪ್ರಾಣಿಗಳ ಹೆಚ್ಚಿನ ವೈವಿಧ್ಯತೆ, ಅಪರೂಪದ ಹಾಗೂ ಅಪಾಯದಂಚಿನಲ್ಲಿರುವ ಪ್ರಭೇದಗಳು ಮತ್ತು ಕೀಸ್ಟೋನ್ ಪ್ರಭೇದಗಳನ್ನು ಹೊಂದಿರುವ ಪ್ರದೇಶಗಳಾಗಿವೆ.
- **ಕಾನೂನು ನಿಬಂಧನೆ** - 'ಜೈವಿಕ ವೈವಿಧ್ಯ ಕಾಯಿದೆ, 2002' ಸೆಕ್ಷನ್ 37(1) ರ ಅಡಿಯಲ್ಲಿ ರಾಜ್ಯ ಸರ್ಕಾರಗಳು ಜೀವವೈವಿಧ್ಯ ಪರಂಪರೆಯ ತಾಣಗಳನ್ನು ಸೂಚಿಸಲು ಅಧಿಕಾರವನ್ನು ಹೊಂದಿವೆ.
- **ಭಾರತದ ಮೊದಲ BHS** - ಕರ್ನಾಟಕದ ಬೆಂಗಳೂರಿನಲ್ಲಿರುವ ನಲ್ಲೂರು ಹುಣಸೆ ತೋಪು 2007 ರಲ್ಲಿ ಘೋಷಿಸಲಾದ ಭಾರತದ ಮೊದಲ ಜೀವವೈವಿಧ್ಯ ಪರಂಪರೆಯ ತಾಣವಾಗಿದೆ.
- ರಾಷ್ಟ್ರೀಯ ಜೀವವೈವಿಧ್ಯ ಪ್ರಾಧಿಕಾರದ ಪ್ರಕಾರ, ಫೆಬ್ರವರಿ 2024 ರ ಹೊತ್ತಿಗೆ ಭಾರತವು ಒಟ್ಟು 45 ಜೀವವೈವಿಧ್ಯ ಪರಂಪರೆಯ ತಾಣಗಳನ್ನು ಹೊಂದಿದೆ.

ಶಿಕ್ಷಾ ಸಹ ಪೈಲಟ್

ಸುದ್ದಿ

- ಕರ್ನಾಟಕ ಶಿಕ್ಷಾ ಸಹ ಪೈಲಟ್ ಅನ್ನು ಪ್ರಾರಂಭಿಸಿತು.

ಶಿಕ್ಷಾ ಸಹ ಪೈಲಟ್

- **ಪ್ರಾರಂಭಿಸಿದ್ದು** - ಈ ಉಪಕ್ರಮವನ್ನು ಶಿಕ್ಷಣ ಫೌಂಡೇಶನ್ ಮತ್ತು ಮೈಕ್ರೋಸಾಫ್ಟ್ ರಿಸರ್ಚ್ ಇಂಡಿಯಾ ನಡುವಿನ ಪಾಲುದಾರಿಕೆಯಲ್ಲಿ ಪ್ರಾರಂಭಿಸಲಾಗಿದೆ.
- ಇದು ಶಿಕ್ಷಕರ ತರಬೇತಿಗಾಗಿ AI-ಚಾಲಿತ ಡಿಜಿಟಲ್ ಸಹಾಯಕವಾಗಿದೆ.
- **ಮಹತ್ವ** - ಸಮಗ್ರ ಮತ್ತು ವಿಶಿಷ್ಟ ಬೋಧನಾ ಸಂಪನ್ಮೂಲಗಳನ್ನು ರಚಿಸಲು ಶಿಕ್ಷಕರ ಸಾಮರ್ಥ್ಯವನ್ನು ಹೆಚ್ಚಿಸುತ್ತದೆ.

SRI MAHARSHI VALMIKI AWARD

NEWS

- Maharshi Valmiki Award 2024 announced

SRI MAHARSHI VALMIKI AWARD

- **Objective** - This award is given to people who have made significant contributions to the welfare of Scheduled Caste communities and other sectors.
- The award is presented on the occasion of Valmiki Jayanti, which is the birth anniversary of Sage Valmiki, the author of the Hindu scripture Ramayana.
- The award includes a 20-gram gold medal and a cash prize of ₹5 lakh.
- **2024 award recipients** - Kilari Jogayya, Dr Ratnamma S, Rajasekhara Talwara, KS Mrutyunjaya, and Ratnamma B Sog

KALIDAS SAMMAN 2023

NEWS

- The Madhya Pradesh government has honored Raghupathi Bhat with the Kalidas Samman award for 2023.
- Raghupathi Bhat is recognized for reviving the traditional Ganjifa miniature painting.

KALIDAS SAMMAN

- It is an art award given every year by the Madhya Pradesh government.
- This award is named after the famous classical Sanskrit writer of ancient India, Kalidas.

Ganjifa miniature paintings

- They are hand-painted cards that are part of the ancient Indian card game Ganjifa:
- **Origin** - The word "Ganjifa" comes from the Persian word "Ganjifeh", which means "playing cards". The game is believed to have been popularized during the Mughal period.
- **Materials** - Ganjifa cards are traditionally made from paper, wood, or cloth, and are circular or rectangular in shape.

ಶ್ರೀ ಮಹರ್ಷಿ ವಾಲ್ಮೀಕಿ ಪ್ರಶಸ್ತಿ

ಸುದ್ದಿ

- ಮಹರ್ಷಿ ವಾಲ್ಮೀಕಿ ಪ್ರಶಸ್ತಿ 2024 ಅನ್ನು ಪ್ರಕಟಿಸಲಾಗಿದೆ

ಶ್ರೀ ಮಹರ್ಷಿ ವಾಲ್ಮೀಕಿ ಪ್ರಶಸ್ತಿ

- **ಉದ್ದೇಶ** - ಈ ಪ್ರಶಸ್ತಿಯನ್ನು ಪರಿಶಿಷ್ಟ ಜಾತಿ ಸಮುದಾಯಗಳು ಮತ್ತು ಇತರ ಕ್ಷೇತ್ರಗಳ ಕಲ್ಯಾಣಕ್ಕೆ ಗಮನಾರ್ಹ ಕೊಡುಗೆ ನೀಡಿದ ಜನರಿಗೆ ನೀಡಲಾಗುತ್ತದೆ.
- ಹಿಂದೂ ಧರ್ಮಗ್ರಂಥ ರಾಮಾಯಣವನ್ನು ರಚಿಸಿದ ಋಷಿ ವಾಲ್ಮೀಕಿ ಅವರ ಜನ್ಮದಿನವಾದ ವಾಲ್ಮೀಕಿ ಜಯಂತಿಯ ಸಂದರ್ಭದಲ್ಲಿ ಈ ಪ್ರಶಸ್ತಿಯನ್ನು ನೀಡಲಾಗುತ್ತದೆ.
- ಪ್ರಶಸ್ತಿಯು 20 ಗ್ರಾಂ ಚಿನ್ನದ ಪದಕ ಮತ್ತು ₹ 5 ಲಕ್ಷ ನಗದು ಬಹುಮಾನವನ್ನು ಒಳಗೊಂಡಿದೆ.
- **2024 ಪ್ರಶಸ್ತಿ ಪುರಸ್ಕೃತರು** - ಕಿಲಾರಿ ಜೋಗಯ್ಯ, ಡಾ ರತ್ನಮ್ಮ ಎಸ್, ರಾಜಶೇಖರ ತಳವಾರ, ಕೆ ಎಸ್ ಮೃತ್ಯುಂಜಯ, ಮತ್ತು ರತ್ನಮ್ಮ ಬಿ ಸೋಗ್.

ಕಾಳಿದಾಸ ಸಮ್ಮಾನ 2023

ಸುದ್ದಿ

- ಮಧ್ಯಪ್ರದೇಶ ಸರ್ಕಾರವು ರಘುಪತಿ ಭಟ್ ಅವರಿಗೆ 2023 ರ ಕಾಳಿದಾಸ ಸಮ್ಮಾನ ಪ್ರಶಸ್ತಿಯನ್ನು ನೀಡಿ ಗೌರವಿಸಿದೆ.
- ಸಾಂಪ್ರದಾಯಿಕ ಗಂಜಿಫಾ ಚಿಕಣಿ ಚಿತ್ರಕಲೆಯ ಪುನರುಜ್ಜೀವನಕ್ಕಾಗಿ ರಘುಪತಿ ಭಟ್ ಗೆ ಈ ಪ್ರಶಸ್ತಿ ದೊರಕಿದೆ.

ಕಾಳಿದಾಸ ಸಮ್ಮಾನ

- ಇದು ಮಧ್ಯಪ್ರದೇಶ ಸರ್ಕಾರವು ಪ್ರತಿ ವರ್ಷ ನೀಡುವ ಕಲಾ ಪ್ರಶಸ್ತಿಯಾಗಿದೆ.
- ಈ ಪ್ರಶಸ್ತಿಗೆ ಪ್ರಾಚೀನ ಭಾರತದ ಪ್ರಸಿದ್ಧ ಶಾಸ್ತ್ರೀಯ ಸಂಸ್ಕೃತ ಬರಹಗಾರ ಕಾಳಿದಾಸನ ಹೆಸರಿಡಲಾಗಿದೆ.

ಗಂಜಿಫಾ ಚಿಕಣಿ ವರ್ಣಚಿತ್ರಗಳು

- ಅವು ಪ್ರಾಚೀನ ಭಾರತೀಯ ಕಾರ್ಡ್ ಗೇಮ್ ಗಂಜಿಫಾದ ಕೈಯಿಂದ ಚಿತ್ರಿಸಿದ ಕಾರ್ಡ್‌ಗಳಾಗಿವೆ:
- **ಮೂಲ** - "ಗಂಜಿಫಾ" ಎಂಬ ಪದವು ಪರ್ಷಿಯನ್ ಪದ "ಗಂಜಿಫೆ" ನಿಂದ ಬಂದಿದೆ, ಇದರರ್ಥ "ಇಸ್ಪೀಟೆಗಳೆ". ಮೊಘಲರ ಕಾಲದಲ್ಲಿ ಈ ಆಟವು ಜನಪ್ರಿಯವಾಗಿತ್ತು ಎಂದು ನಂಬಲಾಗಿದೆ.
- ಗಂಜಿಫಾ ಕಾರ್ಡ್‌ಗಳನ್ನು ಸಾಂಪ್ರದಾಯಿಕವಾಗಿ ಕಾಗದ, ಮರ ಅಥವಾ ಬಟ್ಟೆಯಿಂದ ತಯಾರಿಸಲಾಗುತ್ತದೆ ಮತ್ತು ಅವು ವೃತ್ತಾಕಾರ ಅಥವಾ ಆಯತಾಕಾರದಲ್ಲಿರುತ್ತವೆ.

KARNATAKA GOVERNMENT SETS UP FINTECH CENTRE OF EXCELLENCE

NEWS

- The Government of Karnataka has established its first Centre of Excellence (CoE) in financial technology (fintech)

Centre of Excellence (CoE) in financial technology (fintech) aims to:

- Accelerate the growth of fintech in Karnataka.
- Leverage the state's entrepreneurial ecosystem.
- Facilitate innovation in the fintech sector.
- Provide support for startups operating in fintech.

SHARAVATHY PUMPED STORAGE PROJECT

NEWS

- CEA gives nod for DPR of Sharavathi pumped storage project.

SHARAVATHY PUMPED STORAGE PROJECT

- It is a 2,000 MW hydroelectric project in Karnataka that aims to address the state's electricity shortage,
- Purpose** - The project will store and generate electricity by pumping water from a lower reservoir to a higher one during low demand, and then releasing the water from the upper reservoir to generate electricity during peak demand.
- Location** - The project will be located in the Shimoga and Uttara Kannada districts of Karnataka, between the existing Talakalale and Gerusoppa reservoirs.
- Implementation** - The Karnataka Power Corporation Limited (KPCL)
- Benefits** - The project is expected to play a crucial role in balancing grid stability and meeting peak power demands.
- Concerns** - The project has been met with some concerns, including the potential impact on the local biodiversity.

ಕರ್ನಾಟಕ ಸರ್ಕಾರವು ಫಿನ್‌ಟೆಕ್ ಸೆಂಟರ್ ಆಫ್ ಎಕ್ಸಲೆನ್ಸ್ ಅನ್ನು ಸ್ಥಾಪಿಸುತ್ತದೆ

ಸುದ್ದಿ

- ಕರ್ನಾಟಕ ಸರ್ಕಾರವು ಹಣಕಾಸು ತಂತ್ರಜ್ಞಾನದಲ್ಲಿ (ಫಿನ್‌ಟೆಕ್) ತನ್ನ ಮೊದಲ ಸೆಂಟರ್ ಆಫ್ ಎಕ್ಸಲೆನ್ಸ್ (CoE) ಅನ್ನು ಸ್ಥಾಪಿಸಿದೆ.

ಹಣಕಾಸು ತಂತ್ರಜ್ಞಾನದಲ್ಲಿ (ಫಿನ್‌ಟೆಕ್) ಉತ್ಕೃಷ್ಟತೆಯ ಕೇಂದ್ರ (CoE)ದ ಗುರಿ:

- ಕರ್ನಾಟಕದಲ್ಲಿ ಫಿನ್‌ಟೆಕ್‌ನ ಬೆಳವಣಿಗೆಯನ್ನು ವೇಗಗೊಳಿಸುವುದು.
- ರಾಜ್ಯದ ವಾಣಿಜ್ಯೋದ್ಯಮ ವ್ಯವಸ್ಥೆಯನ್ನು ನಿಯಂತ್ರಿಸುವುದು.
- ಫಿನ್‌ಟೆಕ್ ವಲಯದಲ್ಲಿ ಹೊಸ ಸಂಶೋಧನೆಗಳನ್ನು ಸುಲಭಗೊಳಿಸುವುದು.
- ಫಿನ್‌ಟೆಕ್‌ನಲ್ಲಿ ಕಾರ್ಯನಿರ್ವಹಿಸುತ್ತಿರುವ ಸ್ಟಾರ್ಟ್‌ಅಪ್‌ಗಳಿಗೆ ಬೆಂಬಲವನ್ನು ಒದಗಿಸುವುದು.

ಶರಾವತಿ ಪಂಪ್ಡ್ ಸ್ಟೋರೇಜ್ ಪ್ರಾಜೆಕ್ಟ್

ಸುದ್ದಿ

- ಶರಾವತಿ ಪಂಪ್ಡ್ ಸ್ಟೋರೇಜ್ ಯೋಜನೆಯ ಡಿಪಿಆರ್‌ಗೆ ಸಿಇಎ ಒಪ್ಪಿಗೆ ನೀಡಿದೆ.

ಶರಾವತಿ ಪಂಪ್ಡ್ ಸ್ಟೋರೇಜ್ ಪ್ರಾಜೆಕ್ಟ್

- ಇದು ಕರ್ನಾಟಕದಲ್ಲಿ 2,000 MW ಜಲವಿದ್ಯುತ್ ಯೋಜನೆಯಾಗಿದ್ದು, ರಾಜ್ಯದ ವಿದ್ಯುತ್ ಕೊರತೆಯನ್ನು ಪರಿಹರಿಸುವ ಗುರಿಯನ್ನು ಹೊಂದಿದೆ.
- ಉದ್ದೇಶ** - ಯೋಜನೆಯು ಕಡಿಮೆ ವಿದ್ಯುತ್ ಬೇಡಿಕೆಯ ಸಮಯದಲ್ಲಿ ಕೆಳ ಜಲಾಶಯದಿಂದ ಮೇಲಿನದಕ್ಕೆ ನೀರನ್ನು ಪಂಪ್ ಮಾಡುವ ಮೂಲಕ ವಿದ್ಯುಚ್ಛಕ್ತಿಯನ್ನು ಸಂಗ್ರಹಿಸುತ್ತದೆ ಮತ್ತು ಉತ್ಪಾದಿಸುತ್ತದೆ ಹಾಗೂ ನಂತರ ಗರಿಷ್ಠ ಬೇಡಿಕೆಯ ಸಮಯದಲ್ಲಿ ವಿದ್ಯುತ್ ಉತ್ಪಾದಿಸಲು ಮೇಲಿನ ಜಲಾಶಯದಿಂದ ನೀರನ್ನು ಬಿಡುಗಡೆ ಮಾಡುತ್ತದೆ.
- ಸ್ಥಳ** - ಈ ಯೋಜನೆಯನ್ನು ಕರ್ನಾಟಕದ ಶಿವಮೊಗ್ಗ ಮತ್ತು ಉತ್ತರ ಕನ್ನಡ ಜಿಲ್ಲೆಗಳಲ್ಲಿರುವ ತಳಕಳಲೆ ಮತ್ತು ಗೇರುಸೊಪ್ಪಾ ಜಲಾಶಯಗಳ ನಡುವೆ ಕಾರ್ಯಗತಗೊಳಿಸಲು ನಿರ್ಧರಿಸಲಾಗಿದೆ.
- ಅನುಷ್ಠಾನ** - ಕರ್ನಾಟಕ ಪವರ್ ಕಾರ್ಪೊರೇಷನ್ ಲಿಮಿಟೆಡ್ (KPCL)
- ಪ್ರಯೋಜನಗಳು** - ಗ್ರಿಡ್ ಸ್ಥಿರತೆಯನ್ನು ಸಮತೋಲನಗೊಳಿಸುವಲ್ಲಿ ಮತ್ತು ಗರಿಷ್ಠ ವಿದ್ಯುತ್ ಬೇಡಿಕೆಗಳನ್ನು ಪೂರೈಸುವಲ್ಲಿ ಯೋಜನೆಯು ನಿರ್ಣಾಯಕ ಪಾತ್ರವನ್ನು ವಹಿಸುತ್ತದೆ ಎಂದು ನಿರೀಕ್ಷಿಸಲಾಗಿದೆ.
- ಕಾಳಜಿಗಳು** - ಸ್ಥಳೀಯ ಜೀವವೈವಿಧ್ಯದ ಮೇಲೆ ಸಂಭಾವ್ಯ ಪರಿಣಾಮ ಸೇರಿದಂತೆ ಕೆಲವು ಅಪಾಯಗಳು ಎದುರಾಗಬಹುದು.

GRUHA AROGYA

NEWS

- The Government of Karnataka has launched the Gruha Arogya scheme.

Gruha Arogya scheme

- Launched on** - on October 24, 2024.
- Launched by** - It is a flagship program of the Karnataka Department of Health and Family Welfare.
- Objective** - It aims to provide free health check-ups and treatment to citizens at their homes.

Features of the scheme

- Target beneficiary** - Individuals aged 30 and above
- Screening** - Diabetes, hypertension, common cancers, obstructive sleep apnea, and mental health conditions
- Medication** - Free medicines for diabetes and hypertension, plus provisions for senior citizens, people with disabilities, and patients on palliative care.

AIR TAXI SERVICE IN BENGALURU

NEWS

- Bangalore International Airport Limited (BIAL) has partnered with Sarla Aviation, a Bengaluru-based startup, to launch electric air taxi services for airport transfers.
- Sarla Aviation is named after Sarla Thakral, India's first licensed female pilot, commemorating her achievement from 1936.

HIGHLIGHTS

- Route and Pricing:** The air taxi service will connect Electronics City to Kempegowda International Airport at a fare of ₹1,700 per trip.
- Commuter Time:** Expected travel time is a swift 19 minutes, offering a faster alternative to road transport.
- eVTOL Aircraft:** Sarla Aviation uses electric Vertical Take-Off and Landing (eVTOL) technology designed for short urban commutes of 20-40 kilometers with a range up to 160 kilometers.

ಗೃಹ ಆರೋಗ್ಯ

ಸುದ್ದಿ

- ಕರ್ನಾಟಕ ಸರ್ಕಾರವು ಗೃಹ ಆರೋಗ್ಯ ಯೋಜನೆಯನ್ನು ಪ್ರಾರಂಭಿಸಿದೆ.

ಗೃಹ ಆರೋಗ್ಯ ಯೋಜನೆ

- ಅಕ್ಟೋಬರ್ 24, 2024 ರಂದು ಪ್ರಾರಂಭಿಸಲಾಗಿದೆ.
- ಪ್ರಾರಂಭಿಸಿದ್ದು** - ಇದು ಕರ್ನಾಟಕ ಆರೋಗ್ಯ ಮತ್ತು ಕುಟುಂಬ ಕಲ್ಯಾಣ ಇಲಾಖೆಯ ಪ್ರಮುಖ ಕಾರ್ಯಕ್ರಮವಾಗಿದೆ.
- ಉದ್ದೇಶ** - ಇದು ನಾಗರಿಕರಿಗೆ ಅವರ ಮನೆಗಳಲ್ಲಿ ಉಚಿತ ಆರೋಗ್ಯ ತಪಾಸಣೆ ಮತ್ತು ಚಿಕಿತ್ಸೆಯನ್ನು ಒದಗಿಸುವ ಗುರಿಯನ್ನು ಹೊಂದಿದೆ.

ಯೋಜನೆಯ ವೈಶಿಷ್ಟ್ಯಗಳು

- ಉದ್ದೇಶಿತ ಫಲಾನುಭವಿಗಳು** - 30 ಮತ್ತು ಅದಕ್ಕಿಂತ ಹೆಚ್ಚಿನ ವಯಸ್ಸಿನ ವ್ಯಕ್ತಿಗಳು
- ಸ್ಕ್ರೀನಿಂಗ್** - ಮಧುಮೇಹ, ಅಧಿಕ ರಕ್ತದೊತ್ತಡ, ಕ್ಯಾನ್ಸರ್, ಅಲ್ಟ್ರಾಸೌಂಡ್ ಸ್ಕ್ರೀನ್ ಅಪ್ಪಿಯಾ ಮತ್ತು ಮಾನಸಿಕ ಆರೋಗ್ಯ ಸ್ಥಿತಿಗಳು
- ಔಷಧಿ** - ಮಧುಮೇಹ ಹಾಗೂ ಅಧಿಕ ರಕ್ತದೊತ್ತಡಕ್ಕೆ ಉಚಿತ ಔಷಧಿಗಳು, ಜೊತೆಗೆ ಹಿರಿಯ ನಾಗರಿಕರು, ವಿಕಲಚೇತನರು ಮತ್ತು ತೀವ್ರ ರೋಗಗಳ ಆರೈಕೆಯಲ್ಲಿ ರೋಗಿಗಳಿಗೆ ನಿಬಂಧನೆಗಳು.

ಬೆಂಗಳೂರಿನಲ್ಲಿ ಏರ್ ಟ್ಯಾಕ್ಸಿ ಸೇವೆ

ಸುದ್ದಿ

- ಬೆಂಗಳೂರು ಇಂಟರ್‌ನ್ಯಾಶನಲ್ ಏರ್‌ಪೋರ್ಟ್ ಲಿಮಿಟೆಡ್ (BIAL) ಬೆಂಗಳೂರು ಮೂಲದ ಸ್ಟಾರ್ಟ್‌ಅಪ್ ಆಗಿರುವ ಸರಳಾ ಏವಿಯೇಷನ್‌ನ ಸಹಭಾಗಿತ್ವದಲ್ಲಿ, ವಿಮಾನ ನಿಲ್ದಾಣ ವರ್ಗಾವಣೆಗಾಗಿ ಎಲೆಕ್ಟ್ರಿಕ್ ಏರ್ ಟ್ಯಾಕ್ಸಿ ಸೇವೆಗಳನ್ನು ಪ್ರಾರಂಭಿಸುತ್ತದೆ.
- 1936 ರಲ್ಲಿ ಭಾರತದ ಮೊದಲ ಪರವಾನಗಿ ಪಡೆದ ಮಹಿಳಾ ಪೈಲಟ್ ಸರಳಾ ಥಕ್ರಾಲ್ ಸಾಧನೆಯ ಸ್ಮರಣಾರ್ಥ ಅವರ ಹೆಸರನ್ನು ಸರಳಾ ಏವಿಯೇಷನ್ ಗೆ ಇಡಲಾಗಿದೆ.

ಮುಖ್ಯಾಂಶಗಳು

- ಮಾರ್ಗ ಮತ್ತು ಬೆಲೆ:** ಏರ್ ಟ್ಯಾಕ್ಸಿ ಸೇವೆಯು ಎಲೆಕ್ಟ್ರಾನಿಕ್ ಸಿಟಿಯಿಂದ ಕೆಂಪೇಗೌಡ ಅಂತರಾಷ್ಟ್ರೀಯ ವಿಮಾನ ನಿಲ್ದಾಣವನ್ನು ಪ್ರತಿ ಪ್ರಯಾಣಕ್ಕೆ ₹1,700 ದರದಲ್ಲಿ ಸಂಪರ್ಕಿಸುತ್ತದೆ.
- ಪ್ರಯಾಣದ ಸಮಯ:** ನಿರೀಕ್ಷಿತ ಪ್ರಯಾಣದ ಸಮಯವು 19 ನಿಮಿಷಗಳು, ರಸ್ತೆ ಸಾರಿಗೆಗೆ ವೇಗವಾದ ಪರ್ಯಾಯವನ್ನು ನೀಡುತ್ತದೆ.
- eVTOL ಏರ್ಕ್ರಾಫ್ಟ್:** ಸರಳಾ ಏವಿಯೇಷನ್ 20-40 ಕಿಲೋಮೀಟರ್ ನಿಂದ 160 ಕಿಲೋಮೀಟರ್‌ಗಳವರೆಗೆ ಪರಿಧಿ ಹೊಂದಿರುವ ಸಣ್ಣ ನಗರ ಪ್ರಯಾಣಕ್ಕಾಗಿ ವಿನ್ಯಾಸಗೊಳಿಸಲಾದ ಎಲೆಕ್ಟ್ರಿಕ್ ವರ್ಟಿಕಲ್ ಟೇಕ್-ಆಫ್ ಮತ್ತು ಲ್ಯಾಂಡಿಂಗ್ (eVTOL) ತಂತ್ರಜ್ಞಾನವನ್ನು ಬಳಸುತ್ತದೆ.

200 Years of Kittur Vijayotsava

News

- A commemorative postage stamp was released to celebrate the 200th anniversary of Kittur Vijayotsava, marking Rani Channamma's victory against British rule in 1824.

Rani Channamma

- She is celebrated as a freedom fighter and she symbolizes the independence movement in India.
- **Early Life** : Born on October 23, 1778, in Kakati, Karnataka, she was trained in martial skills from a young age.
- She got married to Mallasarja Desai, king of Kittur, she became queen and had one son, who died in 1824.
- **Kittur Conflict with British**: After her son's death, she adopted Shivalingappa as her heir, but the British denied the adoption, leading to conflict.
- She led an armed rebellion against the British East India Company in 1824, opposing the Doctrine of Lapse.
- She led the battle, where British forces faced heavy losses.
- In a subsequent battle, Chennamma was outnumbered and ultimately captured by the British, leading to her imprisonment at Bailhongal Fort.
- **Death** - Rani Chennamma died in imprisonment on February 21, 1829.
- Her burial site is maintained and honored during Kittur Utsava and Kannada Rajyotsava.
- **Legacy**: Her resistance inspired plays, folk songs, and stories, becoming a symbol of bravery in the Indian freedom movement.
- Since 1824, 'Kittur Utsava' has been celebrated every October to honor her heroic rebellion.

ಕಿತ್ತೂರು ವಿಜಯೋತ್ಸವಕ್ಕೆ 200 ವರ್ಷ

ಸುದ್ದಿ

- 1824 ರಲ್ಲಿ ಬ್ರಿಟಿಷ್ ಆಳ್ವಿಕೆಯ ವಿರುದ್ಧ ರಾಣಿ ಚನ್ನಮ್ಮನ ವಿಜಯವನ್ನು ಗುರುತಿಸುವ ಕಿತ್ತೂರು ವಿಜಯೋತ್ಸವದ 200 ನೇ ವಾರ್ಷಿಕೋತ್ಸವವನ್ನು ಆಚರಿಸಲು ಸ್ಮರಣಾರ್ಥ ಅಂಚೆ ಚೀಟಿಯನ್ನು ಬಿಡುಗಡೆ ಮಾಡಲಾಯಿತು.

ರಾಣಿ ಚನ್ನಮ್ಮ

- ಅವರು ಸ್ವಾತಂತ್ರ್ಯ ಹೋರಾಟಗಾರ್ತಿ ಎಂದು ಆಚರಿಸಲಾಗುತ್ತದೆ ಮತ್ತು ಅವರು ಭಾರತದಲ್ಲಿ ಸ್ವಾತಂತ್ರ್ಯ ಚಳುವಳಿಯನ್ನು ಸಂಕೇತಿಸುತ್ತಾರೆ.
- **ಆರಂಭಿಕ ಜೀವನ** : ಅಕ್ಟೋಬರ್ 23, 1778 ರಂದು ಕರ್ನಾಟಕದ ಕಾಕತಿಯಲ್ಲಿ ಜನಿಸಿದ ಅವರು ಚಿಕ್ಕ ವಯಸ್ಸಿನಿಂದಲೇ ಸಮರ ಕೌಶಲ್ಯದಲ್ಲಿ ತರಬೇತಿ ಪಡೆದರು.
- ಅವರು ಕಿತ್ತೂರಿನ ರಾಜ ಮಲ್ಲಸರ್ಜ ದೇಸಾಯಿ ಅವರನ್ನು ವಿವಾಹವಾದರು, ಅವರು ರಾಣಿಯಾದರು ಮತ್ತು ಒಬ್ಬ ಮಗನನ್ನು ಹೊಂದಿದ್ದರು, ಅವರು 1824 ರಲ್ಲಿ ನಿಧನರಾದರು.
- **ಬ್ರಿಟಿಷರೊಂದಿಗೆ ಕಿತ್ತೂರು ಘರ್ಷಣೆ**: ಮಗನ ಮರಣದ ನಂತರ ಆಕೆ ಶಿವಲಿಂಗಪ್ಪನನ್ನು ಉತ್ತರಾಧಿಕಾರಿಯನ್ನಾಗಿ ದತ್ತು ತೆಗೆದುಕೊಂಡರು, ಆದರೆ ಬ್ರಿಟಿಷರು ದತ್ತು ಪಡೆಯಲು ನಿರಾಕರಿಸಿದರು, ಇದು ಸಂಘರ್ಷಕ್ಕೆ ಕಾರಣವಾಯಿತು.
- ಅವರು 1824 ರಲ್ಲಿ ಬ್ರಿಟಿಷ್ ಈಸ್ಟ್ ಇಂಡಿಯಾ ಕಂಪನಿಯ ವಿರುದ್ಧ ಸಶಸ್ತ್ರ ದಂಗೆಯನ್ನು ಮುನ್ನಡೆಸಿದರು, ಡಾಕ್ಟ್ರಿನ್ ಆಫ್ ಲ್ಯಾಪ್ಸ್ ಅನ್ನು ವಿರೋಧಿಸಿದರು.
- ಅವಳು ಯುದ್ಧವನ್ನು ಮುನ್ನಡೆಸಿದಳು, ಅಲ್ಲಿ ಬ್ರಿಟಿಷ್ ಪಡೆಗಳು ಭಾರೀ ನಷ್ಟವನ್ನು ಎದುರಿಸಿದವು.
- ನಂತರದ ಕದನದಲ್ಲಿ, ಚನ್ನಮ್ಮನ ಸಂಖ್ಯೆ ಹೆಚ್ಚಾಯಿತು ಮತ್ತು ಅಂತಿಮವಾಗಿ ಬ್ರಿಟಿಷರಿಂದ ಸೆರೆಹಿಡಿಯಲ್ಪಟ್ಟಿತು, ಇದು ಬೈಲಹೊಂಗಲ ಕೋಟೆಯಲ್ಲಿ ಜೈಲುವಾಸಕ್ಕೆ ಕಾರಣವಾಯಿತು.
- **ಮರಣ** - ರಾಣಿ ಚನ್ನಮ್ಮ ಫೆಬ್ರವರಿ 21, 1829 ರಂದು ಜೈಲಿನಲ್ಲಿ ನಿಧನರಾದರು.
- ಆಕೆಯ ಸಮಾಧಿ ಸ್ಥಳವನ್ನು ಕಿತ್ತೂರು ಉತ್ಸವ ಮತ್ತು ಕನ್ನಡ ರಾಜ್ಯೋತ್ಸವದ ಸಮಯದಲ್ಲಿ ನಿರ್ವಹಿಸಲಾಗುತ್ತದೆ ಮತ್ತು ಗೌರವಿಸಲಾಗುತ್ತದೆ.
- ಪರಂಪರೆ: ಆಕೆಯ ಪ್ರತಿರೋಧವು ನಾಟಕಗಳು, ಜಾನಪದ ಹಾಡುಗಳು ಮತ್ತು ಕಥೆಗಳಿಗೆ ಸ್ಫೂರ್ತಿ ನೀಡಿತು, ಭಾರತೀಯ ಸ್ವಾತಂತ್ರ್ಯ ಚಳುವಳಿಯಲ್ಲಿ ಶೌರ್ಯದ ಸಂಕೇತವಾಯಿತು.
- 1824 ರಿಂದ, ಆಕೆಯ ವೀರ ದಂಗೆಯನ್ನು ಗೌರವಿಸಲು ಪ್ರತಿ ಅಕ್ಟೋಬರ್‌ನಲ್ಲಿ 'ಕಿತ್ತೂರು ಉತ್ಸವ'ವನ್ನು ಆಚರಿಸಲಾಗುತ್ತದೆ.

KARNATAKA'S NEW TOURISM POLICY

NEWS

- Karnataka cabinet recently approved New Tourism Policy 2024-29 with an aim to create a high-quality tourist-centric ecosystem.

KARNATAKA'S NEW TOURISM POLICY (2024-2029)

- **Infrastructure** - The government plans to invest Rs 1,349 crore to develop essential infrastructure.
- **Adventure tourism** - The government plans to develop 50 land, water, and air-based adventure tourism destinations by 2029.
- **Investment Facilitation** - The government will establish a tourism development fund to support the development of tourism.
- **Subsidies** - The government will offer a capital investment subsidy of up to 25% for tourism projects.
- **Exceptions** - The government will offer exemptions on stamp duty, registration charges, and land conversion fees for new and expanding projects.
- **Reimbursement** - The government will reimburse motor vehicle tax for five years on the purchase of new buses and cabs for tourism service providers.
- **Job creation** - The policy is expected to create 47,000 direct jobs and over 1 lakh indirect jobs.
- **Foreign tourists** - The government plans to attract 20 lakh foreign tourists a year.
- **Domestic tourists** - The government plans to increase domestic tourist visits from about 28 crore to about 48 crore a year.

ಕರ್ನಾಟಕದ ಹೊಸ ಪ್ರವಾಸೋದ್ಯಮ ನೀತಿ

ಸುದ್ದಿ

- ಉತ್ತಮ ಗುಣಮಟ್ಟದ ಪ್ರವಾಸಿ ಕೇಂದ್ರಿತ ವ್ಯವಸ್ಥೆಯನ್ನು ರೂಪಿಸುವ ಉದ್ದೇಶದಿಂದ ಕರ್ನಾಟಕ ಸರ್ಕಾರ ಮಂತ್ರಿ ಮಂಡಲ ಇತ್ತೀಚೆಗೆ ಹೊಸ ಪ್ರವಾಸೋದ್ಯಮ ನೀತಿ 2024-29 ಅನ್ನು ಅನುಮೋದಿಸಿದೆ.

ಕರ್ನಾಟಕದ ಹೊಸ ಪ್ರವಾಸೋದ್ಯಮ ನೀತಿ(2024-2029)

- **ಮೂಲಸೌಕರ್ಯ** - ಅಗತ್ಯ ಮೂಲಸೌಕರ್ಯಗಳನ್ನು ಅಭಿವೃದ್ಧಿಪಡಿಸಲು 1,349 ಕೋಟಿ ರೂಪಾಯಿ ಹೂಡಿಕೆ ಮಾಡಲು ಸರ್ಕಾರ ನಿರ್ಧರಿಸಿದೆ.
- **ಸಾಹಸ ಪ್ರವಾಸೋದ್ಯಮ** - 2029 ರ ವೇಳೆಗೆ 50 ಭೂಮಿ, ನೀರು ಮತ್ತು ವಾಯು ಆಧಾರಿತ ಸಾಹಸ ಪ್ರವಾಸೋದ್ಯಮ ತಾಣಗಳನ್ನು ಅಭಿವೃದ್ಧಿಪಡಿಸಲು ಸರ್ಕಾರ ಯೋಜಿಸಿದೆ.
- **ಹೂಡಿಕೆ ಸೌಲಭ್ಯ** - ಪ್ರವಾಸೋದ್ಯಮದ ಅಭಿವೃದ್ಧಿಯನ್ನು ಬೆಂಬಲಿಸಲು ಸರ್ಕಾರವು ಪ್ರವಾಸೋದ್ಯಮ ಅಭಿವೃದ್ಧಿ ನಿಧಿಯನ್ನು ಸ್ಥಾಪಿಸುತ್ತದೆ.
- **ರಿಯಾಯಿತಿಗಳು** - ಪ್ರವಾಸೋದ್ಯಮ ಯೋಜನೆಗಳಿಗೆ ಸರ್ಕಾರವು 25% ವರೆಗೆ ಬಂಡವಾಳ ಹೂಡಿಕೆ ಸಬ್ಸಿಡಿಯನ್ನು ನೀಡುತ್ತದೆ.
- **ವಿನಾಯಿತಿಗಳು** - ಸರ್ಕಾರವು ಹೊಸ ಮತ್ತು ವಿಸ್ತರಿಸುತ್ತಿರುವ ಯೋಜನೆಗಳಿಗೆ ಸ್ಟ್ಯಾಂಪ್ ಡ್ಯೂಟಿ, ನೋಂದಣಿ ಶುಲ್ಕಗಳು ಮತ್ತು ಭೂ ಪರಿವರ್ತನೆ ಶುಲ್ಕಗಳ ಮೇಲೆ ವಿನಾಯಿತಿಗಳನ್ನು ನೀಡುತ್ತದೆ.
- **ಮರುಪಾವತಿ** - ಪ್ರವಾಸೋದ್ಯಮ ಸೇವಾ ಪೂರೈಕೆದಾರರಿಗೆ ಹೊಸ ಬಸ್‌ಗಳು ಮತ್ತು ಕ್ಯಾಬ್‌ಗಳ ಖರೀದಿಗೆ ಸರ್ಕಾರವು ಐದು ವರ್ಷಗಳವರೆಗೆ ಮೋಟಾರು ವಾಹನ ತೆರಿಗೆಯನ್ನು ಮರುಪಾವತಿ ಮಾಡುತ್ತದೆ.
- **ಉದ್ಯೋಗ ಸೃಷ್ಟಿ** - ನೀತಿಯು 47,000 ನೇರ ಉದ್ಯೋಗಗಳನ್ನು ಮತ್ತು 1 ಲಕ್ಷಕ್ಕೂ ಹೆಚ್ಚು ಪರೋಕ್ಷ ಉದ್ಯೋಗಗಳನ್ನು ಸೃಷ್ಟಿಸುವ ನಿರೀಕ್ಷೆಯಿದೆ.
- **ವಿದೇಶಿ ಪ್ರವಾಸಿಗರು** - ವರ್ಷಕ್ಕೆ 20 ಲಕ್ಷ ವಿದೇಶಿ ಪ್ರವಾಸಿಗರನ್ನು ಆಕರ್ಷಿಸಲು ಸರ್ಕಾರ ಯೋಜಿಸಿದೆ.
- **ದೇಶೀಯ ಪ್ರವಾಸಿಗರು** - ದೇಶೀಯ ಪ್ರವಾಸಿಗರ ಭೇಟಿಯನ್ನು ವರ್ಷಕ್ಕೆ ಸುಮಾರು 28 ಕೋಟಿಯಿಂದ ಸುಮಾರು 48 ಕೋಟಿಗೆ ಹೆಚ್ಚಿಸಲು ಸರ್ಕಾರ ಯೋಜಿಸಿದೆ.

GRASS ROOT ACADEMY
FOR CIVIL SERVICES EXAM

KARNATAKA RAJYOTSAVA AWARDS 2024

NEWS

- The list of 69 awardees for the Karnataka Rajyotsava Award 2024 was announced by Kannada and Culture Minister Shivaraj Tangadagi.

KARNATAKA RAJYOTSAVA AWARD

- It is the second-highest civilian honour in the state.
- The awards are given annually on Kannada Rajyotsava, which is celebrated on November 1.
- The awards include a citation, a 20-gram gold medal, and a cash prize of Rs 1 lakh.
- The 2024 awards ceremony will be held at Vidhana Soudha instead of Ravindra Kalakshetra to accommodate a larger audience.

2024 Award recipients

Field - Folk

- Veerabhadraiah
- Imamsabha M Vallepanavara
- Ashna Ramanya
- Kumarayya
- Narasimhalu (Blind artist)
- Basavaraja Sangappa Hariwala
- S G Lakshmiddevamma
- Pichalli Srinivasa
- Lokaya Shera

Field - Film/Short Screen

- Hema Chaudhary
- M S Narasimhamurthy

Field - Music

- P Rajagopal
- A N Sadashivappa

Field - Dance

- Vidushi Lalita Rao

Field - Administration

- S V Ranganath (IAS ret'd)

Field - Medical

- Dr G B Bidenhal
- Dr Mysore Satyanarayana
- Dr Laxman Hanumappa Bidari
- Veerasangaiah
- Hirachand Wagdare
- Mallamma (a midwife)
- Dilip Kumar

ಕರ್ನಾಟಕ ರಾಜ್ಯೋತ್ಸವ ಪ್ರಶಸ್ತಿಗಳು 2024

ಸುದ್ದಿ

- 2024 ರ ಕರ್ನಾಟಕ ರಾಜ್ಯೋತ್ಸವ ಪ್ರಶಸ್ತಿಗೆ 69 ಪ್ರಶಸ್ತಿ ಪುರಸ್ಕೃತರ ಪಟ್ಟಿಯನ್ನು ಕನ್ನಡ ಮತ್ತು ಸಂಸ್ಕೃತಿ ಸಚಿವ ಶಿವರಾಜ್ ತಂಗಡಗೆ ಪ್ರಕಟಿಸಿದ್ದಾರೆ.

ಕರ್ನಾಟಕ ರಾಜ್ಯೋತ್ಸವ ಪ್ರಶಸ್ತಿಗಳು 2024

- ಇದು ರಾಜ್ಯದ ಎರಡನೇ ಅತ್ಯುನ್ನತ ನಾಗರಿಕ ಗೌರವವಾಗಿದೆ.
- ನವೆಂಬರ್ 1 ರಂದು ಆಚರಿಸಲಾಗುವ ಕನ್ನಡ ರಾಜ್ಯೋತ್ಸವದಂದು ವಾರ್ಷಿಕವಾಗಿ ಪ್ರಶಸ್ತಿಗಳನ್ನು ನೀಡಲಾಗುತ್ತದೆ.
- ಪ್ರಶಸ್ತಿಗಳು ಪ್ರಶಸ್ತಿ ಪತ್ರ, 20 ಗ್ರಾಂ ಚಿನ್ನದ ಪದಕ ಮತ್ತು 1 ಲಕ್ಷ ರೂಪಾಯಿ ನಗದು ಬಹುಮಾನವನ್ನು ಒಳಗೊಂಡಿವೆ.
- 2024 ರ ಪ್ರಶಸ್ತಿ ಪ್ರದಾನ ಸಮಾರಂಭದಲ್ಲಿ ಹೆಚ್ಚಿನ ಪ್ರೇಕ್ಷಕರಿಗೆ ಅವಕಾಶ ಕಲ್ಪಿಸಲು ರವೀಂದ್ರ ಕಲಾಕ್ಷೇತ್ರದ ಬದಲಿಗೆ ವಿಧಾನಸೌಧದಲ್ಲಿ ಸಮಾರಂಭದ ನಡೆಯಲಿದೆ.

2024 ಪ್ರಶಸ್ತಿ ಪುರಸ್ಕೃತರು

ಕ್ಷೇತ್ರ - ಜಾನಪದ

- ವೀರಭದ್ರಯ್ಯ
- ಇಮಾಮಸಭಾ ಎಂ ವಲ್ಲೆಪನವರ
- ಅಶ್ನಾ ರಮಣ್ಯ
- ಕುಮಾರಯ್ಯ
- ನರಸಿಂಹಲು (ಅಂಧ ಕಲಾವಿದ)
- ಬಸವರಾಜ ಸಂಗಪ್ಪ ಹಾರಿವಾಳ
- ಎಸ್ ಜಿ ಲಕ್ಷ್ಮೀದೇವಮ್ಮ
- ಪಿಚ್ಚಳ್ಳಿ ಶ್ರೀನಿವಾಸ
- ಲೋಕಾಯ ಶೇರಾ

ಕ್ಷೇತ್ರ - ಚಲನಚಿತ್ರ / ಕಿರುತೆರೆ

- ಹೇಮಾ ಚೌಧರಿ
- ಎಂ ಎಸ್ ನರಸಿಂಹಮೂರ್ತಿ

ಕ್ಷೇತ್ರ - ಸಂಗೀತ

- ಪಿ ರಾಜಗೋಪಾಲ್
- ಎ ಎನ್ ಸದಾಶಿವಪ್ಪ

ಕ್ಷೇತ್ರ - ನೃತ್ಯ

- ವಿದುಷಿ ಲಲಿತಾ ರಾವ್

ಕ್ಷೇತ್ರ - ಆಡಳಿತ

- ಎಸ್ ವಿ ರಂಗನಾಥ್ (ಐಎಎಸ್ ನಿವೃತ್ತ)

ಕ್ಷೇತ್ರ - ವೈದ್ಯಕೀಯ

- ಡಾ ಜಿ ಬಿ ಬಿಡೇನ್ಹಾಲ್
- ಡಾ ಮೈಸೂರು ಸತ್ಯನಾರಾಯಣ
- ಡಾ ಲಕ್ಷ್ಮಣ ಹನುಮಪ್ಪ ಬಿದರಿ
- ವೀರಸಂಗಯ್ಯ
- ಹೀರಾಚಂದ್ ವಾಗ್ದರೆ
- ಮಲ್ಲಮ್ಮ (ಸೂಲಗಿತ್ತಿ)
- ದಿಲೀಪ್ ಕುಮಾರ್

Field - Miscellaneous

- Hulikal Nataraj
- Dr H R Swamy
- Prahlada Rao
- K Ajit Kumar Rai
- Irfan Razak (architecture)
- Virupaksha Ramachandrappa Havanoor

Field - Foreigners/NRIs

- Kannaiah Naidu
- Dr Tumbe Mohiuddin, UAE
- Chandrasekhara Naik, USA

Field - Environment

- Almitra Patel

Field - Farming

- Shivnapur Ramesh
- Putteramma

Field - Media

- N S Shankar
- Sanath Kumar Belagali
- Amar Gundappa Karatagi
- Ramakrishna Badsheshi

Field - Science-Technology

- Prof. T V Ramachandra
- Subbaiah Arunan

Field - cooperation

- Virupakshappa (weaver)

Field - Yakshagana

- Keshav Hegde
- Sitarama Tolladi

Field - Byalata (open theatre)

- Siddappa Kariappa Kuri (Blind Artist)
- Narayanappa Shillekyat

Field - Theatre

- Saraskriti Julyaka Begum
- Oblesh H B
- Bhagyashree Ravi
- D Ramu
- Janardhan H (Janni)
- Hanumanadas v Pawar (Dhagal Chanda)

ಕ್ಷೇತ್ರ - ವಿವಿಧ

- ಹುಲಿಕಲ್ ನಟರಾಜ್
- ಡಾ ಎಚ್ ಆರ್ ಸ್ವಾಮಿ
- ಪ್ರಹ್ಲಾದ ರಾವ್
- ಕೆ ಅಜಿತ್ ಕುಮಾರ್ ರೈ
- ಇರ್ಫಾನ್ ರಜಾಕ್ (ವಾಸ್ತುಶಿಲ್ಪ)
- ವಿರೂಪಾಕ್ಷ ರಾಮಚಂದ್ರಪ್ಪ ಹಾವನೂರ

ಕ್ಷೇತ್ರ - ವಿದೇಶಿಯರು/ಎನ್‌ಆರ್‌ಐಗಳು

- ಕನ್ನಯ್ಯ ನಾಯ್ಡು
- ಡಾ ತುಂಬೆ ಮೊಹಿಯುದ್ದೀನ್, ಯುಎಇ
- ಚಂದ್ರಶೇಖರ ನಾಯ್ಡು ಅಮೇರಿಕಾ

ಕ್ಷೇತ್ರ - ಪರಿಸರ

- ಅಲ್ಮಿತ್ರಾ ಪಟೇಲ್

ಕ್ಷೇತ್ರ - ಕೃಷಿ

- ಶಿವನಾಪುರ ರಮೇಶ್
- ಪುಟ್ಟೇರಮ್ಮ

ಕ್ಷೇತ್ರ - ಮಾಧ್ಯಮ

- ಎನ್ ಎಸ್ ಶಂಕರ್
- ಸನತ್ ಕುಮಾರ್ ಬೆಳಗಲಿ
- ಅಮರ ಗುಂಡಪ್ಪ ಕಾರಟಗಿ
- ರಾಮಕೃಷ್ಣ ಬಡಶೇಷಿ

ಕ್ಷೇತ್ರ - ವಿಜ್ಞಾನ-ತಂತ್ರಜ್ಞಾನ

- ಪ್ರೊ.ಟಿ ವಿ ರಾಮಚಂದ್ರ
- ಸುಬ್ಬಯ್ಯ ಅರುಣನ್

ಕ್ಷೇತ್ರ - ಸಹಕಾರ

- ವಿರೂಪಾಕ್ಷಪ್ಪ (ನೇಕಾರ)

ಕ್ಷೇತ್ರ - ಯಕ್ಷಗಾನ

- ಕೇಶವ ಹೆಗಡೆ
- ಸೀತಾರಾಮ ತೊಲ್ಲಾಡಿ

ಕ್ಷೇತ್ರ - ಬಯಲಾಟ (ತೆರೆದ ರಂಗಮಂದಿರ)

- ಸಿದ್ದಪ್ಪ ಕರಿಯಪ್ಪ ಕುರಿ (ಅಂಧ ಕಲಾವಿದ)
- ನಾರಾಯಣಪ್ಪ ಶಿಲ್ಪಿಕ್ಯಾತ

ಕ್ಷೇತ್ರ - ರಂಗಭೂಮಿ

- ಸಾರಸ್ಕೃತಿ ಜುಲೈಕಾ ಬೇಗಂ
- ಓಬಳೇಶ್ ಎಚ್ ಬಿ
- ಭಾಗ್ಯಶ್ರೀ ರವಿ
- ಡಿ ರಾಮು
- ಜನಾರ್ದನ್ ಎಚ್ (ಜನ್ನಿ)
- ಹನುಮಾನದಾಸ್ ವಿರುದ್ಧ ಪವಾರ್ (ಧಗಲ್ ಚಂದ)

Field - Literature

- B T Lalita Naik
- Allam Prabhu Bettadur
- Dr M Veerappa Moily
- Hanuman Rao Doddamani
- Balasaheb Lokapura
- Byramangala Ramegowda
- Prashant Moda

Field - Sports

- Jude Felix Sebastian (Hockey)
- Gautham Verma
- R. Umadevi (Billiards)

Field - Judiciary

- S Balan

Field - Sculpture

- Basavaraj Badigera
- Arun Yogiraj

Field - Painting

- Prabhu Harasur

Field - Crafts

- Chandrasekhara Sirivante

ಕ್ಷೇತ್ರ - ಸಾಹಿತ್ಯ

- ಬಿ ಟಿ ಲಲಿತಾ ನಾಯಕ್
- ಅಲ್ಲಂ ಪ್ರಭು ಬೆಟ್ಟದೂರು
- ಡಾ ಎಂ ವೀರಪ್ಪ ಮೊಯ್ಲಿ
- ಹನುಮಂತರಾವ್ ದೊಡ್ಡಮನಿ
- ಬಾಳಾಸಾಹೇಬ ಲೋಕಾಪುರ
- ಬೈರಮಂಗಲ ರಾಮೇಗೌಡ
- ಪ್ರಶಾಂತ್ ಮೋಡ

ಕ್ಷೇತ್ರ - ಕ್ರೀಡೆ

- ಜೂಡ್ ಫೆಲಿಕ್ಸ್ ಸೆಬಾಸ್ಟಿಯನ್ (ಹಾಕಿ)
- ಗೌತಮ್ ವರ್ಮಾ
- ಆರ್.ಉಮಾದೇವಿ (ಬಿಲಿಯರ್ಡ್ಸ್)

ಕ್ಷೇತ್ರ - ನ್ಯಾಯಾಂಗ

- ಎಸ್ ಬಾಲನ್

ಕ್ಷೇತ್ರ - ಶಿಲ್ಪಕಲೆ

- ಬಸವರಾಜ ಬಡಿಗೇರ
- ಅರುಣ್ ಯೋಗಿರಾಜ್

ಕ್ಷೇತ್ರ - ಚಿತ್ರಕಲೆ

- ಪ್ರಭು ಹರಸೂರು

ಕ್ಷೇತ್ರ - ಕ್ರಾಫ್ಟ್ಸ್

- ಚಂದ್ರಶೇಖರ ಸಿರಿವಂತೆ

GRASS ROOT ACADEMY
FOR CIVIL SERVICES EXAM



GRACE IAS

Study centre



Facilities provided:

- 1) Open 24x7
- 2) High-speed Wi-Fi
- 3) Natural ventilation & Light
- 4) CCTV surveillance
- 5) Purified RO Drinking water
- 6) Daily Newspapers: English & Kannada
- 7) Power back up 24x7
- 8) Individual Washrooms for boys & girls

Register Now
for Only ₹1200/-
per month

FREE for ONE WEEK

Take admission for the library
& get FREE Weekly
Current Affairs Classes &
Materials !!



7899678279