1. CM Bhajanlal Sharma launches ‘Vidhayak–Shiksha ka Saathi’ and ‘Matr Van Yojana’ in Jodhpur

Sector: Education and Environment
Subject: Governance Initiatives, Innovative Schemes in Rajasthan

- Chief Minister Bhajanlal Sharma inaugurated two major initiatives in Jodhpur: ‘Vidhayak–Shiksha ka Saathi’ and ‘Matr Van Yojana’.
- These schemes are a brainchild of Jodhpur city MLA Atul Bhansali.
- The ‘Vidhayak–Shiksha ka Saathi’ scheme will develop selected government higher secondary schools into centers of excellence.
- These schools will be equipped with top-class infrastructure, modern resources, experimental teaching methods, and personality development programs, aiming to surpass even private institutions.
- ‘Matr Van Yojana’ is a green initiative inspired by PM Narendra Modi’s “Ek Ped Maa Ke Naam” campaign.
- Under this scheme, 5 lakh saplings will be planted in forest areas of Jodhpur.
- The broader goal under ‘Hariyalo Rajasthan Abhiyan’ is to plant 10 crore saplings in Rajasthan this year.
- CM reiterated the state government's commitment to quality education and environmental preservation.
- The event was attended by ministers, MPs, MLAs, and a large number of citizens.

Detailed Explanation for RAS Aspirants (Important Points):

- **Educational Reform:**
    - 'Vidhayak–Shiksha ka Saathi' is a constituency-level initiative to transform government schools into model institutions.
    - Focuses on improving physical infrastructure, teaching methodology, and student personality development.
    - Aims to counter the decline of trust in government schools compared to private ones.
    - Could become a replicable model for other constituencies.
- **Green Governance & Environmental Stewardship:**
    - 'Matr Van Yojana' aligns with the national campaign “Ek Ped Maa Ke Naam”.

- The symbolic link between environmental care and emotional bonding with motherhood adds mass connect and environmental awareness.
- 5 lakh saplings in Jodhpur and a state target of 10 crore highlight Rajasthan's commitment to climate resilience and carbon mitigation.

- **Political Significance & Public Participation:**
  - These schemes show localized governance innovation by MLAs and cooperation with the executive (CM).
  - Such public launch events deepen citizen engagement and improve scheme visibility.
- **RAS Exam Relevance:**
  - Useful under topics: **State Government Initiatives**, **Education and Environment Sector Reforms**, **Innovative Practices in Administration**, and **Public Policy Implementation**.
  - Also relevant under **Ethics in Governance** and **GS Paper-II (Rajasthan specific)** for mains.

1. What is the primary objective of the 'Vidhayak–Shiksha ka Saathi' scheme?
A. Promote mid-day meals in schools
B. Establish military training in government schools
C. Upgrade selected government schools with best facilities and resources
D. Increase school playground sizes
Answer: C

2. Under the 'Matr Van Yojana', how many saplings will be planted in Jodhpur forest region?
A. 10 lakh
B. 1 crore
C. 50 thousand
D. 5 lakh
Answer: D

मुख्यमंत्री भजनलाल शर्मा का जोधपुर दौरा: 'विधायक-शिक्षा का साथी' एवं 'मातृ वन-योजना' का शुभारंभ

- मुख्यमंत्री भजनलाल शर्मा ने जोधपुर में दो नवाचार योजनाओं का शुभारंभ किया — 'विधायक-शिक्षा का साथी' एवं 'मातृ वन-योजना'।
- ये योजनाएं जोधपुर शहर विधायक अतुल भंसाली की पहल पर प्रारंभ की गई हैं।
- 'विधायक-शिक्षा का साथी' योजना के अंतर्गत चयनित उच्च माध्यमिक विद्यालयों को श्रेष्ठ भवन, भौतिक संसाधन, प्रायोगिक शिक्षण, तथा व्यक्तित्व विकास से सुसज्जित किया जाएगा ताकि वे निजी विद्यालयों से भी श्रेष्ठ बन सकें।
- 'मातृ वन-योजना' प्रधानमंत्री नरेंद्र मोदी के "एक पेड़ माँ के नाम" अभियान से प्रेरित है। इसके तहत जोधपुर में 5 लाख पौधे लगाए जाएंगे।

- हरियालो राजस्थान अभियान के तहत पूरे राज्य में 10 करोड़ पौधे लगाने का लक्ष्य रखा गया है।
- कार्यक्रम में कई मंत्री, सांसद, विधायक तथा बड़ी संख्या में आमजन उपस्थित रहे।

RAS परीक्षा हेतु विस्तृत बिंदु:

- शैक्षिक सुधार:
  - 'विधायक-शिक्षा का साथी' योजना सरकारी स्कूलों को मॉडल विद्यालय बनाने की पहल है।
  - अधोसंरचना, शैक्षिक गुणवत्ता व विद्यार्थियों के सर्वांगीण विकास पर विशेष ध्यान दिया जाएगा।
- हरित राजस्थान की दिशा में प्रयास:
  - 'मातृ वन योजना' पर्यावरणीय संरक्षण को सामाजिक भावना (माँ) से जोड़ती है।
  - जलवायु परिवर्तन के प्रभावों को कम करने और कार्बन फुटप्रिंट घटाने हेतु 10 करोड़ पौधरोपण लक्ष्य।
- राजनीतिक सहभागिता एवं नवाचार:
  - विधायक स्तर पर नवाचार योजनाएं शासन-प्रशासन के समन्वय से लागू हो रही हैं।
  - इससे नागरिक भागीदारी और जनहित योजनाओं की स्वीकार्यता में वृद्धि होगी।
- परीक्षा में उपयोगिता:
  - राज्य सरकार की शिक्षा व पर्यावरण संबंधित योजनाओं की श्रेणी में महत्वपूर्ण।
  - नवाचार, सुशासन व लोक भागीदारी जैसे मापदंडों से जुड़े प्रश्नों में उपयोगी।

MCQs

1. 'विधायक-शिक्षा का साथी' योजना का प्रमुख उद्देश्य क्या है?
A. स्कूलों में मिड डे मील को बढ़ावा देना
B. सरकारी स्कूलों में सैन्य प्रशिक्षण की स्थापना करना
C. चयनित सरकारी विद्यालयों को श्रेष्ठ सुविधाओं और संसाधनों से सुसज्जित करना
D. स्कूलों के खेल मैदान का आकार बढ़ाना
उत्तर: **C**

2. 'मातृ वन योजना' के अंतर्गत जोधपुर के वन क्षेत्र में कितने पौधे लगाए जाएंगे?
A. 10 लाख
B. 1 करोड़
C. 50 हजार
D. 5 लाख
उत्तर: **D**

2. Rajasthan Police launches Cyber Help Desks and WhatsApp Helplines in all Police Stations

Sector: Internal Security | Subject: Cyber Crime Prevention and Police Reforms

- In view of rising cyber threats, Rajasthan Police has launched a major initiative under the guidance of DGP Dr. Ravi Prakash Meharda.
- Every police station in the state will now have a dedicated *Cyber Help Desk* to assist victims of cybercrime.
- Two dedicated WhatsApp helpline numbers have been released: **9256001930** and **9257510100**.
- The initiative ensures prompt response and guidance in cases like financial fraud, online harassment, fake social media accounts, and mobile theft.

Summary in Bullet Points:

- All police stations in Rajasthan now have a *Cyber Help Desk* for instant support to cybercrime victims.
- Two new **WhatsApp helpline numbers** (9256001930 & 9257510100) launched for real-time help.
- Cyber Help Desks will:
    - Assist in filing complaints on the **National Cybercrime Reporting Portal (www.cybercrime.gov.in)**.
    - Help retrieve defrauded money using correct input of transaction ID, account number, etc.
    - Facilitate blocking of fraudulent mobile numbers/IMEI via **www.cyberpolice.nic.in**.
    - Assist in reporting and blocking of lost/stolen mobiles via **CEIR portal (ceir.gov.in)**.
    - Act as liaison for **1930 National Cyber Helpline** to help unfreeze lost funds.
    - Guide victims in getting **fake social media accounts removed or blocked**.
- Initiative is in line with **Government of India's Digital Security Mission**.
- A step towards **creating a safer digital environment** for citizens.

Detailed Explanation for RAS Mains:

1. **Background & Necessity**
    - The rising number of cybercrime cases in India, particularly financial frauds and online identity theft, necessitated this step.
    - Victims often failed to get timely help due to lack of local-level cyber expertise.
2. **What is the Cyber Help Desk?**
    - A dedicated desk at each police station with trained personnel to handle:
        - Online frauds (UPI scams, phishing, fake links)
        - Social media impersonation

- Mobile phone thefts
- Lost data and privacy violations

3. **New Helplines Introduced**
    - 1930: National 24x7 Cyber Helpline for freezing lost funds
    - 9256001930 & 9257510100: Rajasthan-specific WhatsApp Helplines
4. **Functions of the Help Desk**
    - Quick grievance redressal
    - Portal-based complaint registration (www.cybercrime.gov.in)
    - Coordination with CEIR for mobile tracking and blocking
    - Support in digital evidence collection and reporting
    - Bridging the gap between common people and cyber law enforcement
5. **Relevance to RAS Aspirants**
    - Reflects administrative reform and decentralized service delivery
    - Demonstrates proactive use of technology in governance
    - Enhances digital literacy and legal awareness among the public
6. **Legal Framework Support**
    - Supported by IT Act 2000, RBI fraud guidelines, and MHA advisories
    - Works in line with Supreme Court directions on right to privacy and cyber security
7. **Broader Implication**
    - Aligns with SDG Goal 16: Peace, Justice, and Strong Institutions
    - Supports digital trust-building in e-governance and online transactions

MCQs

1. राजस्थान में स्थापित साइबर हेल्प डेस्क में से कौन सा कार्य शामिल नहीं है?
a) cybercrime.gov.in पर शिकायत दर्ज कराने में सहायता
b) दीवानी विवादों में कानूनी सहायता प्रदान करना
c) cyberpolice.nic.in के माध्यम से संदिग्ध मोबाइल नंबर ब्लॉक करना
d) CEIR पोर्टल के माध्यम से गुम हुए मोबाइल की शिकायत करना

उत्तर: b) दीवानी विवादों में कानूनी सहायता प्रदान करना

2. साइबर अपराध सहायता के लिए राजस्थान पुलिस द्वारा शुरू किए गए व्हाट्सएप नंबर कौन से हैं?
a) 1930 और 1980

b) 9256001930 और 9257510100
c) 1411 और 1947
d) 100 और 101

उत्तर: b) 9256001930 और 9257510100

हर थाने में 'साइबर हेल्प डेस्क' और व्हाट्सएप हेल्पलाइन: राजस्थान पुलिस की नई पहल

क्षेत्र: आंतरिक सुरक्षा | विषय: साइबर अपराध रोकथाम और पुलिस सुधार

- राजस्थान पुलिस ने साइबर अपराधों से निपटने के लिए प्रत्येक थाने में साइबर हेल्प डेस्क शुरू की है।
- दो नए व्हाट्सएप हेल्पलाइन नंबर जारी किए गए हैं: **9256001930** और **9257510100**।
- अब साइबर धोखाधड़ी, फर्जी सोशल मीडिया अकाउंट, या मोबाइल चोरी जैसी शिकायतों पर तुरंत सहायता मिलेगी।

मुख्य बिंदु:

- प्रत्येक पुलिस थाना अब साइबर अपराधों से संबंधित मामलों की तत्काल सुनवाई करेगा।
- नए व्हाट्सएप नंबरों से पीड़ित व्यक्ति सीधे संपर्क कर सकेंगे।
- साइबर हेल्प डेस्क की भूमिकाएं:
    - राष्ट्रीय साइबर अपराध रिपोर्टिंग पोर्टल (www.cybercrime.gov.in) पर रिपोर्ट दर्ज कराने में सहायता।
    - वित्तीय धोखाधड़ी की स्थिति में सही विवरण देकर धनवापसी की प्रक्रिया में सहयोग।
    - संदिग्ध मोबाइल नंबर या IMEI नंबर को *cyberpolice.nic.in* पर ब्लॉक कराना।
    - गुम हुए मोबाइल की शिकायत CEIR पोर्टल (ceir.gov.in) पर दर्ज कराना।
    - राष्ट्रीय हेल्पलाइन 1930 के माध्यम से धनराशि फ्रीज कर पुनः प्राप्त करने में सहायता।
    - फर्जी सोशल मीडिया अकाउंट की रिपोर्टिंग व बंद करवाने की प्रक्रिया में सहयोग।

विस्तृत जानकारी (RAS अभ्यर्थियों हेतु):

1. पृष्ठभूमि
    - बढ़ते डिजिटल फ्रॉड और पहचान की चोरी को देखते हुए यह पहल आवश्यक थी।
    - आम लोगों को स्थानीय स्तर पर साइबर सहायता की कमी का सामना करना पड़ता था।
2. साइबर हेल्प डेस्क क्या है?
    - प्रत्येक थाने में साइबर मामलों के लिए विशेष डेस्क।
    - प्रशिक्षित स्टाफ द्वारा पीड़ितों को तकनीकी व कानूनी सहायता।
3. नए हेल्पलाइन नंबर

- 1930: धनवापसी हेतु राष्ट्रीय हेल्पलाइन
- 9256001930 व 9257510100: व्हाट्सएप आधारित त्वरित सहायता

4. मुख्य कार्य
   - त्वरित शिकायत पंजीकरण
   - पोर्टल पर रिपोर्टिंग में सहयोग
   - साक्ष्य संकलन और कार्रवाई की प्रक्रिया में मार्गदर्शन
5. **RAS** परीक्षा के लिए उपयोगी बिंदु
   - प्रशासनिक सुधार का उदाहरण
   - तकनीक आधारित सेवा वितरण
   - डिजिटल साक्षरता व साइबर कानूनों की समझ को बढ़ावा
6. कानूनी समर्थन
   - सूचना प्रौद्योगिकी अधिनियम 2000
   - RBI व गृह मंत्रालय की गाइडलाइंस
   - सर्वोच्च न्यायालय के साइबर सुरक्षा संबंधी निर्देश
7. लाभ और प्रभाव
   - सतत विकास लक्ष्य 16 के अनुरूप
   - नागरिकों में डिजिटल विश्वास और सुरक्षा की भावना मजबूत

MCQs

1. Which of the following is NOT a function of the newly launched Cyber Help Desk in Rajasthan?
a) Assisting in filing complaints on cybercrime.gov.in
b) Providing legal aid in civil disputes
c) Blocking of suspicious mobile numbers via cyberpolice.nic.in
d) Assisting with lost mobile complaints via CEIR portal

Answer: b) Providing legal aid in civil disputes

2. Which WhatsApp numbers have been launched by Rajasthan Police for cybercrime assistance?
a) 1930 and 1980
b) 9256001930 and 9257510100
c) 1411 and 1947
d) 100 and 101

Answer: b) 9256001930 and 9257510100

RASonly

3. Rajasthan Boxers Arjun and Tikam Shine with Silver in 6th Junior National Boxing Championship

Sports Sector – Junior Boxing | Subject: Rajasthan in National Sports

- The 6th Junior Boys and Girls National Boxing Championship was held in Rohtak, Haryana.
- Arjun and Tikam Singh from Rajasthan won silver medals, boosting the state's presence in national boxing.
- Organized by the Boxing Federation of India (BFI), the championship saw participation from several states.
- Arjun won his bouts against Jammu & Kashmir, Odisha, West Bengal (Quarterfinal), and Manipur (Semifinal).
- He was defeated in the final by the Services Sports Control Board (SSCB) player.
- Tikam Singh also secured a silver medal through a commendable performance.
- Rajasthan Boxing Association Secretary Narendra Kumar Nirwan praised the hard work of both boxers.
- Coach Rajendra Singh Rathore shared the detailed journey of Arjun's matches.
- The association and boxing community celebrated this achievement as a matter of state pride.

Detailed Explanation for RAS Aspirants:

- **Event Organizer**: Boxing Federation of India (BFI) – apex body for boxing in India.
- **Venue & Occasion**: 6th Junior National Boxing Championship – held in Rohtak, Haryana.
- **Participants from Rajasthan**: Arjun and Tikam Singh.
- **Performance Details**:
    - Arjun:
        - **1st Bout**: Win against Jammu & Kashmir
        - **2nd Bout**: Win against Odisha
        - **Quarterfinal**: Win against West Bengal
        - **Semifinal**: Win against Manipur
        - **Final**: Lost to SSCB (Services Sports Control Board)
    - Tikam Singh: Also reached final and secured silver (detailed match record not provided in the report).

RASonly

- **Significance**:
    - Demonstrates the rising sports talent in Rajasthan at the junior level.
    - Reinforces the role of regional training and coaching (Coach: Rajendra Singh Rathore).
    - State-level federations like **Rajasthan Boxing Association** play a crucial role in nurturing talent.
- **Relevance to RAS Mains**:
    - Use this event to exemplify **Rajasthan's youth engagement in sports**, sports infrastructure, and achievements under state-level associations.
    - Can be cited under **Rajasthan's sports promotion policies**, youth development, and talent scouting.
    - Important under **Culture and Sports in Rajasthan**, as part of **Socio-Economic Developments**.

1. Which of the following statements about Rajasthan's performance in the 6th Junior National Boxing Championship is correct?
A) Arjun won a gold medal in the finals against Services.
B) Tikam Singh was defeated in the semifinals.
C) Arjun and Tikam Singh both secured silver medals.
D) The championship was held in Jaipur.

Answer: C) Arjun and Tikam Singh both secured silver medals.

2. In which of the following states was the 6th Junior National Boxing Championship held?
A) Rajasthan
B) Haryana
C) Punjab
D) Uttar Pradesh

Answer: B) Haryana

छठी जूनियर नेशनल बॉक्सिंग चैंपियनशिप में अर्जुन और टीकम ने रजत पदक जीतकर बढ़ाया राजस्थान का मान

- हरियाणा के रोहतक में बॉक्सिंग फेडरेशन ऑफ इंडिया द्वारा आयोजित 6वीं जूनियर बालक एवं बालिका राष्ट्रीय बॉक्सिंग चैंपियनशिप में राजस्थान के अर्जुन और टीकम सिंह ने रजत पदक जीते।
- यह उपलब्धि राज्य की खेल प्रतिभा को राष्ट्रीय मंच पर स्थापित करती है।
- अर्जुन ने क्रमशः जम्मू-कश्मीर, उड़ीसा, पश्चिम बंगाल और मणिपुर को हराकर फाइनल में प्रवेश किया।
- फाइनल में उन्हें सर्विसेज स्पोर्ट्स कंट्रोल बोर्ड के खिलाड़ी से हार का सामना करना पड़ा।

- कोच राजेन्द्र सिंह राठौड़ ने अर्जुन की मेहनत का श्रेय दिया, वहीं सचिव नरेन्द्र कुमार निर्वाण ने इसे राज्य के लिए गर्व की बात बताया।
- टीकम सिंह ने भी शानदार प्रदर्शन करते हुए रजत पदक जीता।
- इस सफलता पर राजस्थान बॉक्सिंग संघ और खिलाड़ियों में उत्साह की लहर देखी गई।

RAS मुख्य परीक्षा हेतु संक्षिप्त तथ्यात्मक बिंदु:

- आयोजनकर्ता संस्था: बॉक्सिंग फेडरेशन ऑफ इंडिया (BFI)
- स्थान: रोहतक, हरियाणा
- राजस्थान के विजेता: अर्जुन और टीकम सिंह – रजत पदक विजेता
- कोच: राजेंद्र सिंह राठौड़
- संघ: राजस्थान बॉक्सिंग संघ (सचिव – नरेन्द्र कुमार निर्वाण)
- महत्वपूर्ण: राज्य की खेल प्रतिभा और प्रशिक्षण की गुणवत्ता का प्रमाण
- प्रासंगिकता:
    - युवा विकास और राज्य के खेल कार्यक्रमों की सफलता का उदाहरण
    - सामाजिक-आर्थिक विकास में खेलों की भूमिका
    - RAS मुख्य परीक्षा में "राजस्थान में खेल और संस्कृति" टॉपिक के अंतर्गत उपयोगी

Multiple Choice Questions

1. निम्नलिखित में से छठी जूनियर नेशनल बॉक्सिंग चैंपियनशिप में राजस्थान के प्रदर्शन के बारे में कौन सा कथन सही है?
A) अर्जुन ने फाइनल में सर्विसेज को हराकर स्वर्ण पदक जीता।
B) टीकम सिंह सेमीफाइनल में हार गए।
C) अर्जुन और टीकम सिंह दोनों ने रजत पदक जीते।
D) यह प्रतियोगिता जयपुर में हुई।

उत्तर: C) अर्जुन और टीकम सिंह दोनों ने रजत पदक जीते।

2. निम्नलिखित में से किस राज्य में छठी जूनियर नेशनल बॉक्सिंग चैंपियनशिप आयोजित की गई थी?
A) राजस्थान
B) हरियाणा
C) पंजाब
D) उत्तर प्रदेश

उत्तर: B) हरियाणा

RASonly

4. Historic Feat by Jaipur School at TiE Young Entrepreneurs Global Finals 2025

Education & Innovation Sector | Subject: Entrepreneurship, Innovation & Youth Leadership

- **Jayshree Periwal Global School (Jaipur)** won **three major awards** at the **TiE Young Entrepreneurs (TYE) Global Finals 2025**.
- The school's team **"OOMI"** secured:
  - **Second Runner-up position**
  - **Maker Faire Award** (for Product Innovation)
  - **Best Customer Validation Award**
- The team also received a **cash prize of $1,500**.
- Chairperson **Jayshree Periwal** remarked that this recognition showcases the students' **visionary thinking and leadership beyond limits**, calling it a proud moment not just for the school but for **entire India**.

Detailed Explanation for RAS Mains Preparation:

- **About TiE Young Entrepreneurs (TYE):**
  - A global program run by **The Indus Entrepreneurs (TiE)**, a non-profit headquartered in Silicon Valley.
  - Focuses on **fostering future business leaders** among high school students through entrepreneurship training and business plan competitions.
  - Encourages **innovation, design thinking, team building, and real-world problem solving**.
- **Significance of the Awards:**
  - **Second Runner-up Position:** Indicates that the team stood **third globally**, among international student teams.
  - **Maker Faire Award:** Recognizes **originality in product design**—a prestigious award associated with technological creativity.
  - **Best Customer Validation:** Reflects strong real-world applicability and acceptance of the team's product or service by potential users.
- **Relevance to India and Rajasthan:**
  - Demonstrates the **growing strength of India's school-level innovation ecosystem**, especially in tier-2 cities like Jaipur.
  - Aligns with India's goals under **National Innovation and Startup Policy for Schools (NISPS)** and **Startup India Mission**.

RASonly

- Boosts the **global image of Indian education**, particularly private institutions investing in experiential learning.

- **Implications for Youth & Policy:**
  - Encourages **entrepreneurial culture** among youth at an early stage.
  - Schools like Jayshree Periwal are **incubating talent** that aligns with future-ready skills as envisioned in the **National Education Policy (NEP) 2020**.
  - Reinforces the need for **entrepreneurship education at school level**, blending academics with practical business exposure.

1. Which of the following awards were won by Team OMI from Jayshree Periwal Global School at TYE Global Finals 2025?
A. First Prize
B. Best Technology Award
C. Maker Faire Award
D. Most Profitable Startup Award
Answer: C

हिस्टोरिक उपलब्धि: टाई यंग एंटरप्रेन्योर्स ग्लोबल फाइनल्स में जयपुर के छात्रों की वैश्विक जीत

- जयपुर के जयश्री पेडीवाल ग्लोबल स्कूल ने टाई यंग एंटरप्रेन्योर्स ग्लोबल फाइनल्स **2025** में तीन प्रमुख पुरस्कार अपने नाम किए।
- स्कूल की टीम "ओमी" ने प्राप्त किए:
  - द्वितीय उपविजेता स्थान (विश्व स्तर पर तीसरा स्थान)
  - मेकर फेयर अवार्ड (उत्पाद नवाचार हेतु)
  - बेस्ट कस्टमर वैलिडेशन अवार्ड
- टीम को **1,500** अमेरिकी डॉलर की नकद राशि भी प्रदान की गई।
- स्कूल की चेयरपर्सन जयश्री पेडीवाल ने इसे छात्रों की सीमाओं से परे सोचने और नेतृत्व कौशल का प्रमाण बताया और कहा कि यह पूरे भारत के लिए गर्व की बात है।

RAS मुख्य परीक्षा हेतु महत्वपूर्ण तथ्य:

- टाई यंग एंटरप्रेन्योर्स **(TYE)** कार्यक्रम:
  - **The Indus Entrepreneurs (TiE)** द्वारा संचालित एक वैश्विक गैर-लाभकारी पहल।
  - उद्यमिता, नवाचार, टीमवर्क और समस्या समाधान जैसे व्यावहारिक कौशल को प्रोत्साहित करता है।
  - छात्रों को बिजनेस प्लान बनाना, कस्टमर स्टडी करना, और मार्केट में लागू करना सिखाता है।

- पुरस्कारों का महत्व:
    - द्वितीय उपविजेता: टीम ने विश्व स्तर पर तीसरा स्थान प्राप्त किया।
    - मेकर फेयर अवार्ड: सर्वश्रेष्ठ उत्पाद नवाचार के लिए मान्यता, जो तकनीकी रचनात्मकता को दर्शाता है।
    - बेस्ट कस्टमर वैलिडेशन: उत्पाद की व्यावसायिक व्यवहार्यता और उपयोगकर्ताओं के बीच स्वीकृति का प्रमाण।
- भारत और राजस्थान के लिए प्रासंगिकता:
    - जयपुर जैसे शहरों से उभरती वैश्विक स्तर की प्रतिभा।
    - **Startup India**, **NEP 2020** और अटल इनोवेशन मिशन जैसे सरकारी प्रयासों को प्रोत्साहन।
    - शिक्षा संस्थानों में अनुभवात्मक अधिगम और नवाचार-आधारित पाठ्यक्रम की बढ़ती आवश्यकता का प्रमाण।
- युवाओं और नीति के लिए संदेश:
    - प्रारंभिक स्तर पर उद्यमिता को बढ़ावा देना आवश्यक।
    - ऐसे पुरस्कार भारत की वैश्विक प्रतिस्पर्धा में भागीदारी को बढ़ाते हैं।
    - **NEP 2020** में सुझाई गई **21**वीं सदी की कौशल शिक्षा को साकार करने की दिशा में कदम।

Multiple Choice Questions (MCQs):

1. टाई यंग एंटरप्रेन्योर्स ग्लोबल फाइनल्स **2025** में जयश्री पेडीवाल स्कूल की टीम 'ओमी' को निम्न में से कौनसा पुरस्कार प्राप्त हुआ?
A. फर्स्ट प्राइज
B. बेस्ट टेक्नोलॉजी अवार्ड
C. मेकर फेयर अवार्ड
D. मोस्ट प्रॉफिटेबल स्टार्टअप अवार्ड
उत्तर: **C**

5. Discovery of 5500-Year-Old Civilization and Ancient Saraswati River Channel in Deeg, Rajasthan

Sector: History & Archaeology | Subject: Ancient Civilizations, Saraswati River, Excavations in Rajasthan

- The Archaeological Survey of India (ASI) discovered traces of an ancient civilization dating back to 3500 to 1000 BCE in Bahaj village, Deeg district, Rajasthan.
- A **Paleo Channel** (ancient river bed) was found at a depth of 23 meters, which researchers associate with the **mythical Saraswati river** mentioned in the Vedas.

- Excavations revealed **pottery-based architecture**, walls, sculptures, and storage vessels – suggesting advanced knowledge of **architecture and metallurgy**.
- The ASI research was initiated on 10 January following indications related to historical figures like the grandchild of shri Krishna, Bajranath.
- A woman was also found buried, possibly for ritual or elite burial purposes – this is the **first such instance in Indian archaeology** according to the researchers.
- The findings are being sent to scientific labs for further **carbon dating and scientific validation**.

Advanced Architecture: Evidence suggests a sophisticated understanding of architecture, including:

- Mud pillar and layered wall construction.
- Protective moats and kilns.

Metallurgical Prowess: Discovery of iron and copper objects indicates advanced metallurgical skills.

Craftsmanship: Finds include:

- Bone tools.
- Semi-precious stone beads.
- Conch shell bangles.

Mahabharata Period Discoveries (Estimated >1000 BCE):

- 15 *yajna kunds* (fire altars) and Shiva-Parvati idols.
- Mahabharata period pottery cache.
- Walls found beneath mounds.

Mahajanapada Period Artifacts:

- Brahmi script seals.
- Sand-filled soil in *yajna kunds*.
- Copper coins in small vessels.

Bahaj: Ancient Vajra Nagar:

- Village of Bahaj historically known as Vajra Nagar (Jain inscriptions).
- Mounds referred to as Kankali mounds.
- Located on the Braj Chaurasi Kos Parikrama Marg.
- A significant part of the ancient mound is now a settled area.

RASonly

Detailed Explanation for RAS Aspirants:

- **Paleo Channel Discovery:** Important for validating the historicity of Saraswati River mentioned in Rigveda and Vedic literature.
- **Chronology:** Places the civilization between **3500–1000 BCE**, making it contemporary or earlier than Harappan sites.
- **Archaeological Relevance:** Findings such as fort-like walls, pottery architecture, and seals indicate a **settled urban culture** with defined knowledge systems.
- **Mahabharata Link:** Artifacts associated with the **epic period** strengthen the theory of historicity of Mahabharata events.
- **Technological Proficiency:** Evidence of **metallurgy (copper, iron)** and **bone tools** reflects a **multi-material utility** civilization.
- **Cultural Evidence:** The presence of symbolic sculptures, female skeletons, and war-artifacts suggest **ritualistic** and **martial** societal dimensions.
- **Strategic Importance of Rajasthan:** Shows the region's continuous habitation and **cultural contribution in ancient Indian history**.
- **Saraswati Civilization:** Supports growing archaeological interest in the **Indus-Saraswati cultural complex**.
- **Museum Curation & Scientific Dating:** Ensures the findings are **authentically validated**, making them globally significant.

1. What significant archaeological discovery was made at a depth of 23 meters in Bahaj, Deeg district, Rajasthan?

A) Remains of a Buddhist monastery
B) Indus Valley script tablets
C) Ancient river channel linked to Saraswati
D) A medieval fort structure

Answer: C

2. Which of the following periods does the discovered Bahaj civilization belong to?

A) 500–100 BCE
B) 1000–500 CE
C) 3500–1000 BCE
D) 1500–1200 CE

Answer: C

RASonly

राजस्थान के डीग में 5500 साल पुरानी सभ्यता और प्राचीन सरस्वती नदी के मार्ग की खोज

सेक्टर: इतिहास एवं पुरातत्व | विषय: प्राचीन सभ्यताएँ, सरस्वती नदी, राजस्थान में उत्खनन

- भारतीय पुरातत्व सर्वेक्षण (एएसआई) ने राजस्थान के डीग जिले के बहज गाँव में 3500 से 1000 ईसा पूर्व की एक प्राचीन सभ्यता के निशान खोजे हैं।
- 23 मीटर की गहराई पर एक पैलियो चैनल (प्राचीन नदी तल) पाया गया, जिसे शोधकर्ता वेदों में वर्णित पौराणिक सरस्वती नदी से जोड़ रहे हैं।
- खुदाई से मिट्टी के बर्तनों पर आधारित वास्तुकला, दीवारें, मूर्तियाँ और भंडारण के बर्तन मिले हैं - जो वास्तुकला और धातु विज्ञान के उन्नत ज्ञान का संकेत देते हैं।
- श्री कृष्ण के पोते, बजरनाथ जैसे ऐतिहासिक व्यक्तियों से संबंधित संकेतों के बाद **10** जनवरी को एएसआई अनुसंधान शुरू किया गया था।
- एक महिला को भी दफन पाया गया, संभवतः अनुष्ठान या कुलीन दफन उद्देश्यों के लिए - शोधकर्ताओं के अनुसार भारतीय पुरातत्व में यह ऐसा पहला उदाहरण है।
- आगे की कार्बन डेटिंग और वैज्ञानिक सत्यापन के लिए निष्कर्षों को वैज्ञानिक प्रयोगशालाओं में भेजा जा रहा है।
- उन्नत वास्तुकला: साक्ष्य वास्तुकला की एक परिष्कृत समझ का सुझाव देते हैं, जिसमें शामिल हैं:
  - मिट्टी के खंभे और परतदार दीवारों का निर्माण।
  - सुरक्षात्मक खाई और भट्टियाँ।

धातु विज्ञान में निपुणता: लोहे और तांबे की वस्तुओं की खोज उन्नत धातु विज्ञान कौशल को इंगित करती है।

शिल्प कौशल: खोजों में शामिल हैं:

- हड्डी के औजार।
- अर्ध-कीमती पत्थरों के मनके।
- शंख की चूड़ियाँ।

महाभारत काल की खोजें (अनुमानित **>1000** ईसा पूर्व):

- 15 यज्ञ कुंड और शिव-पार्वती की मूर्तियाँ।
- महाभारत काल के मिट्टी के बर्तनों का भंडार।
- टीलों के नीचे मिली दीवारें।

महाजनपद काल की कलाकृतियाँ:

- ब्राह्मी लिपि की मुहरें।
- यज्ञ कुंडों में रेत भरी मिट्टी।
- छोटे बर्तनों में तांबे के सिक्के।

बहज: प्राचीन वज्र नगर:

- ऐतिहासिक रूप से बहज गाँव को वज्र नगर के नाम से जाना जाता था (जैन अभिलेखों में)।

- टीलों को कंकाली टीलों के रूप में संदर्भित किया जाता है।
- ब्रज चौरासी कोस परिक्रमा मार्ग पर स्थित है।
- प्राचीन टीले का एक महत्वपूर्ण हिस्सा अब एक बसा हुआ क्षेत्र है।

RAS उम्मीदवारों के लिए विस्तृत स्पष्टीकरण:

- पैलियो चैनल की खोज: ऋग्वेद और वैदिक साहित्य में वर्णित सरस्वती नदी के ऐतिहासिकता को प्रमाणित करने के लिए महत्वपूर्ण।
- कालक्रम: सभ्यता को **3500-1000** ईसा पूर्व के बीच स्थापित करता है, जिससे यह हड़प्पा स्थलों के समकालीन या उससे भी पुराना हो जाता है।
- पुरातात्विक प्रासंगिकता: किले जैसी दीवारें, मिट्टी के बर्तनों की वास्तुकला और मुहरें जैसे निष्कर्ष एक स्थापित शहरी संस्कृति को परिभाषित ज्ञान प्रणालियों के साथ दर्शाते हैं।
- महाभारत से जुड़ाव: महाकाव्य काल से जुड़ी कलाकृतियाँ महाभारत की घटनाओं की ऐतिहासिकता के सिद्धांत को मजबूत करती हैं।
- तकनीकी दक्षता: धातु विज्ञान (तांबा, लोहा) और हड्डी के औजारों के प्रमाण एक बहु-सामग्री उपयोग वाली सभ्यता को दर्शाते हैं।
- सांस्कृतिक साक्ष्य: प्रतीकात्मक मूर्तियों, महिला कंकालों और युद्ध-कलाकृतियों की उपस्थिति अनुष्ठानिक और मार्शल सामाजिक आयामों का सुझाव देती है।
- राजस्थान का रणनीतिक महत्व: प्राचीन भारतीय इतिहास में इस क्षेत्र के निरंतर निवास और सांस्कृतिक योगदान को दर्शाता है।
- सरस्वती सभ्यता: सिंधु-सरस्वती सांस्कृतिक परिसर में बढ़ती पुरातात्विक रुचि का समर्थन करता है।
- संग्रहालय क्यूरेशन और वैज्ञानिक डेटिंग: यह सुनिश्चित करता है कि निष्कर्षों को प्रामाणिक रूप से मान्य किया गया है, जिससे वे विश्व स्तर पर महत्वपूर्ण बन गए हैं।

MCQs

1. राजस्थान के डीग जिले के बहज गांव में 23 मीटर गहराई पर कौन सी महत्वपूर्ण पुरातात्विक खोज हुई?

A) एक बौद्ध विहार के अवशेष
B) सिन्धु लिपि की पट्टिकाएं
C) सरस्वती नदी से जुड़ा प्राचीन नदी तंत्र
D) एक मध्यकालीन किला

उत्तर: **C**

2. निम्नलिखित में से बहज में मिली सभ्यता किस काल की मानी जा रही है?

A) 500–100 ईसा पूर्व
B) 1000–500 ईस्वी
C) 3500–1000 ईसा पूर्व
D) 1500–1200 ईस्वी

उत्तर: **C**

6. Shubhanshu Shukla Scripts History as India Reaches ISS

Shubhanshu Shukla, a Group Captain in the Indian Air Force enters the ISS becoming the first Indian astronaut to have ever entered the ISS as part of the Axiom Mission 4 (Ax-4). He also happens to be among the four astronauts selected to the ISRO project of Gaganyaan, which will not be happening before 2026 at least. The scientific experiments include international cooperation as the mission will cost India 500 crore. Shukla has trained at the astronaut centre of NASA, Johnson Space Center as well as the Russian Yuri Gagarin Cosmonaut Training Centre, which indicates the growing Indian space diplomacy.

Context:

- The launch of Shubhanshu Shukla on ISS during Axiom Mission 4 becomes the moment of history, as it connects international cooperation and preconditions the realization of the Indian dream about human spaceflight Gaganyaan.

Key Points

- **Mission name:** Axiom Mission 4 (Ax-4) on SpaceX Dragon capsule, by Axiom Space.
- **Mission pilot:** Group Captain Shubhanshu Shukla, India Air Force, mission pilot.
- **Docking Time:** 4:01 PM IST when ISS was passing the North Atlantic Ocean.
- **Mission Objectives:** Operation of scientific experiments (eight ISRO experiments) and supporting the operations of ISS.
- **Crew Training:** Dual training in NASA (USA) and Russia, to gain more experience in preparation of Gaganyaan.
- **Delays:** These were due to poor weather conditions, problems with Falcon 9 rockets and ISS preparations.
- **Cost**: ISRO spent rupees 500 crores to take part in the mission and gain experience.
- **Backup Crew:** A second Gaganyaan designate, Prasanth Nair was Shukla backup.

Conclusion

The successful trip of Shubhanshu Shukla to the ISS does not only become his personal landmark but also marks the gradual rise of India when it comes to international space cooperation and opens the path towards the Gaganyaan mission. His success is the next step in space aspirations, technological capabilities and ambition to become a global powerhouse in human space flights, of India.

RASonly

7. Bihar to Host Its First Nuclear Power Plant under National Nuclear Energy Mission

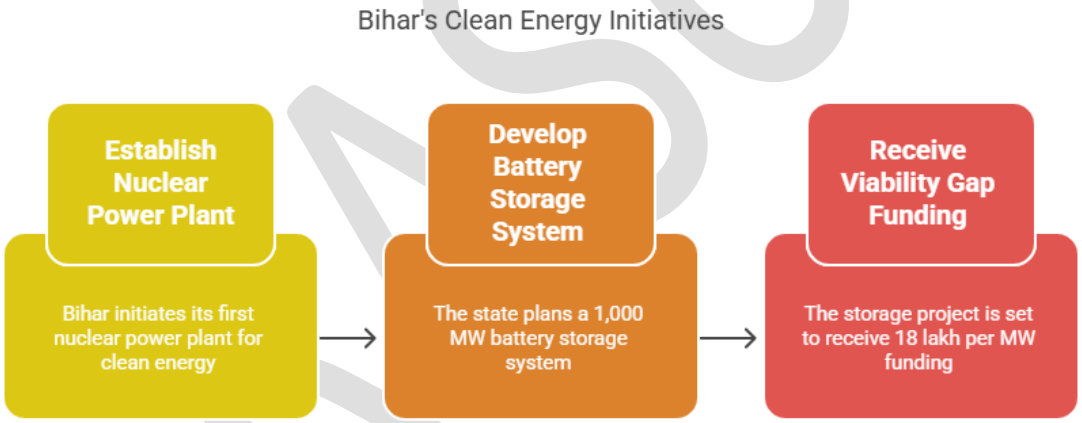
Bihar will also have the first-ever nuclear power plant among the other five states included in the nuclear energy project of expansion in India. This step is in tandem with the Indian intention to diversify its energy resource and incorporate Smart technologies such as Small Modular Reactors (SMRs). A 1,000 MW battery storage project is also part of the initiative to add to grid stability. They are small, safer, and affordable nuclear reactors that are suited to decentralized power production (SMRs). The move is an indication of the government ensuring that it enhances the amount of nuclear capacity to 22,480 MW by 2031-32.

Context

The state of Bihar is going to be among the first six states to put the National Mission- Nuclear of India into operationism and this will change the course of energy infrastructure development in the state.

Key Points

- Bihar will establish its first nuclear power plant in India as part of the pursuit of clean energy.
- The state is also going to develop a 1,000 MW battery storage system.
- The storage project will receive 18 lakh per MW viability gap funding.

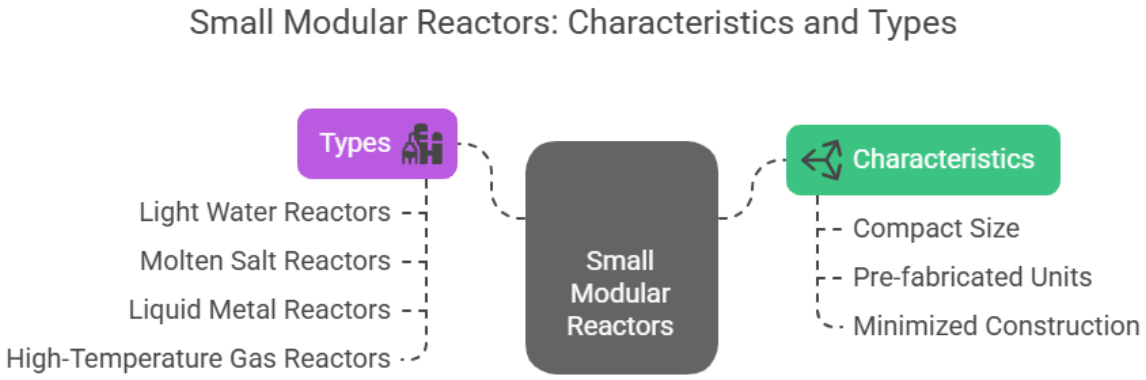


What is Nuclear Energy?

- Energy level produced in the nuclear fission (nuclear division of uranium or plutonium atoms).
- Apply on nuclear reactors to produce electricity that emits very little carbon.

What are Small Modular Reactors (SMRs)?

- Compact nuclear reactors with between 300 MW and 300 MW.
- Units which are pre-fabricated and are assembled in-site where construction is minimized in terms of cost and time.
- There are: light water, molten salt, liquid metal and high-temperature gas reactors.



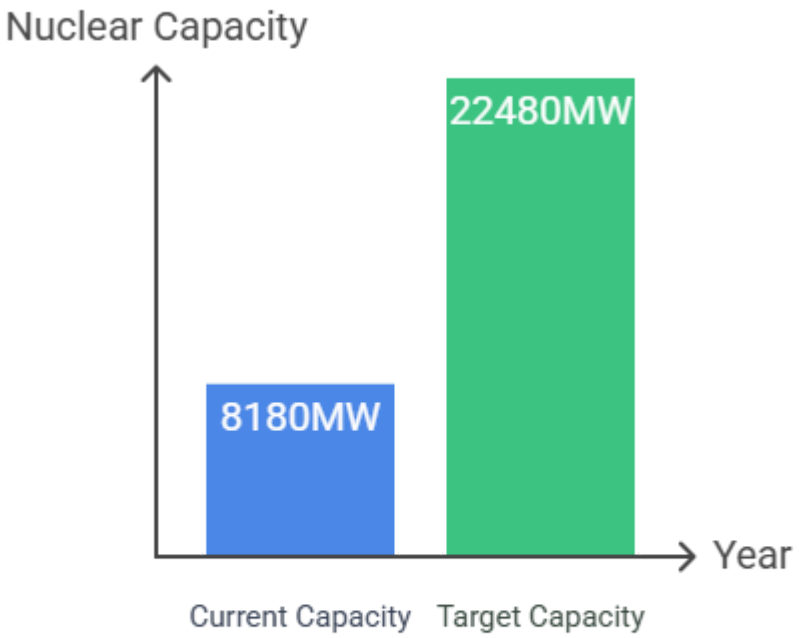
The strengths of SMRs

- Safety: Take precautions such as engaging passive solutions such as weight driven cooling to avoid overheating.
- Scalability: It can be augmented in increments according to the demand.
- Rural Suitability: Can be helpful in off-grid and in rural locations.
- Cost Effective: It is less expensive and takes a shorter time to construct compared to conventional reactors.

Government efforts to increase Nuclear Capacity

- Target: Expand nuclear capacity to **22,480 MW by 2031–32** (from 8,180 MW).
- 10 new nuclear reactors (8,000 MW total) under construction across six states.
- In-principle approval for **6×1,208 MW reactors** in Andhra Pradesh in collaboration with the USA.

RASonly

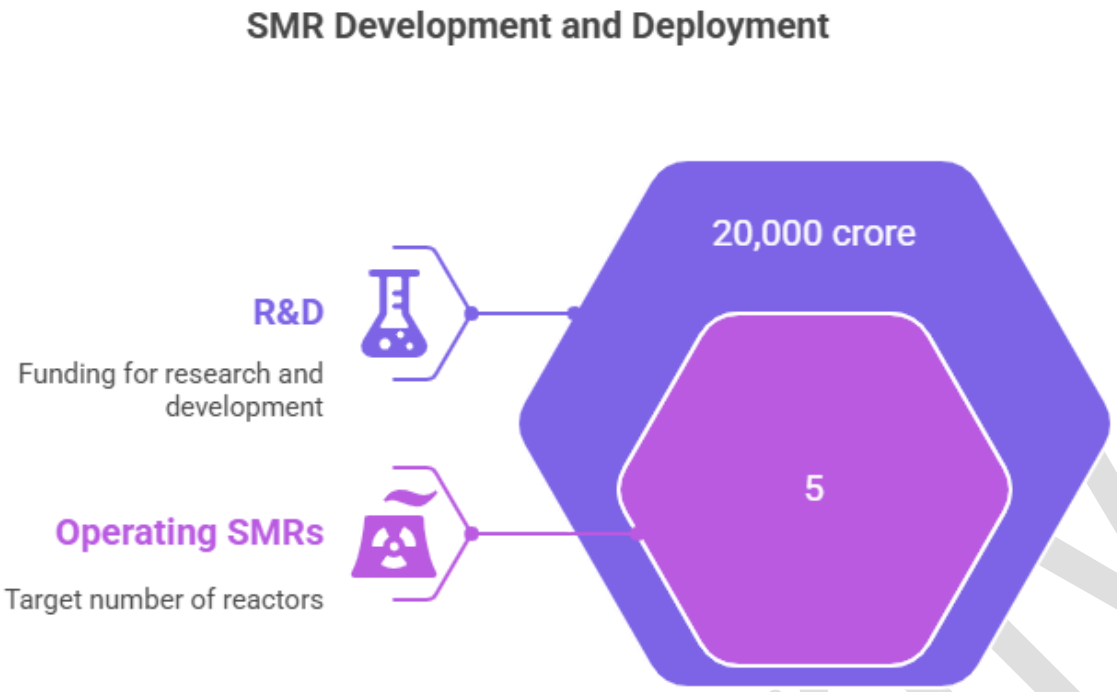


Expansion of Nuclear Power Capacity in India

India Nuclear Energy in recent years

- Jharkhand Jaduguda: New deposit of Uranium.
- Rajasthan Atomic Power Project (RAPP-7): Started up in Sep 2024.
- Kakrapar indigenous PHWR units 3 and 4: 700 MWe began commercial operation.
- Kalpakkam PFBR (500 MWe): Arrived at the major stages of commissioning in 2024.

RASonly



Nuclear Energy Mission

- Goal on capacity: 100 GW towards 2047 (Current: 8 GW).
- R&D of SMRs of 20,000 crore.
- Aim of five operating SMRs at 2033.

Proposed legislative reforms:

- Atomic Energy Act of 1962
- Act of Civil Liability for Nuclear Damage, 2010
- Consideration of the Private sector: Bharat Small Reactors (BSRs) and BSMRs under development.

Conclusion

The inauguration of the first nuclear power plant in the state of Bihar is evidence of the Indian interest in diversification of the clean energy sources base and the achievement of a higher level of energy autonomy in the region. Such progressive integration includes the latest technologies such as SMRs, which contribute to the energy security of a country as well as to the resolution of global challenges related to climate change.

RASonly