



**Thursday, 01 August 2024**

- Which financial regulator has recently launched the SEVA chatbot?  
(A) Reserve Bank of India (RBI)  
(B) Securities and Exchange Board of India (SEBI)  
(C) Insurance Regulatory and Development Authority of India (IRDAI)  
(D) National Bank for Agriculture and Rural Development (NABARD)
- With whom did Manu Bhaker partner to win the bronze medal in the 10m air pistol mixed team shooting at the 2024 Paris Olympics?  
(A) Sarabjot Singh (B) Arjun Singh  
(C) Anish Bhanwala (D) Sanjeev Rajput
- Which body of water did Jiya Rai cross to set her record in 17 hours and 25 minutes?  
(A) Suez Canal (B) English Channel  
(C) Panama Canal (D) Danube Channel
- Nicolas Maduro has been recently reelected as the President of which country?  
(A) Argentina (B) Colombia  
(C) Ecuador (D) Venezuela
- Which countries will host the Men's Cricket Asia Cup in 2027?  
(A) India (B) Pakistan  
(C) Bangladesh (D) Sri Lanka
- Manika Batra, who reached the round of 16 in singles competition at the Olympic Games, is associated with which sport?  
(A) Badminton (B) Table Tennis  
(C) Tennis (D) Volleyball
- How many research projects have the Ministry of Textiles approved under the National Technical Textiles Mission?  
(A) 22 (B) 14  
(C) 38 (D) 19
- Which award did the Central Water Commission (CWC) win at the Global Water Tech Summit 2024?  
(A) Water Department of the Year  
(B) Best Hydro-Meteorological Organization  
(C) Best Flood Forecasting Unit  
(D) Top Reservoir Monitoring Agency
- What initiative will the Department of Defence Production and NSE undertake as part of their recently signed MoU?  
(A) Developing new defense technologies  
(B) Establishing new defense production facilities  
(C) Conducting seminars and workshops for MSMEs  
(D) Increasing defense sector imports
- At which event did Rohan Bopanna announce his retirement from Indian tennis?  
(A) Paris Olympics 2024  
(B) Wimbledon 2024  
(C) US Open 2024  
(D) Australian Open 2024

1-{B} - 2-{A} - 3-{B} - 4-{D} - 5-{C} - 6-{B} - 7-{D} - 8-{A} - 9-{C} - 10-{A}

**Thursday, 01 August 2024**

- हाल ही में किस वित्तीय नियामक ने SEVA चैटबॉट लॉन्च किया है?  
(A) भारतीय रिजर्व बैंक (RBI)  
(B) भारतीय प्रतिभूति और विनियम बोर्ड (SEBI)  
(C) भारतीय बीमा विनियामक और विकास प्राधिकरण (IRDAI)  
(D) राष्ट्रीय कृषि और ग्रामीण विकास बैंक (NABARD)
- मनु भाकर ने 2024 पेरिस ओलंपिक में 10 मीटर एयर पिस्टल मिश्रित टीम शूटिंग में कांस्य पदक जीतने के लिए किसके साथ साझेदारी की?  
(A) सरबजोत सिंह (B) अर्जुन सिंह  
(C) अनीश भानवाला (D) संजीव राजपूत
- जिया राय ने 17 घंटे और 25 मिनट में अपना रिकॉर्ड बनाने के लिए किस जल निकाय को पार किया?  
(A) स्वेज नहर (B) इंग्लिश चैनल  
(C) पनामा नहर (D) डेन्यूब चैनल
- निकोलस माद्रो को हाल ही में किस देश के राष्ट्रपति के रूप में फिर से चुना गया है?  
(A) अर्जेंटीना (B) कोलंबिया  
(C) इक्वाडोर (D) वेनेजुएला
- 2027 में पुरुष क्रिकेट एशिया कप की मेजबानी कौन से देश करेंगे?  
(A) भारत (B) पाकिस्तान  
(C) बांग्लादेश (D) श्रीलंका
- ओलंपिक खेलों में एकल स्पर्धा में अंतिम 16 में पहुंचने वाली मनिका बत्रा किस खेल से जुड़ी हैं?  
(A) बैडमिंटन (B) टेबल टेनिस  
(C) टेनिस (D) वॉलीबॉल
- राष्ट्रीय तकनीकी वस्त्र मिशन के तहत वस्त्र मंत्रालय ने कितनी शोध परियोजनाओं को मंजूरी दी है?  
(A) 22 (B) 14  
(C) 38 (D) 19
- ग्लोबल वाटर टेक समिट 2024 में केंद्रीय जल आयोग (CWC) ने कौन सा पुरस्कार जीता?  
(A) वर्ष का जल विभाग  
(B) सर्वश्रेष्ठ हाइड्रो-मौसम विज्ञान संगठन  
(C) सर्वश्रेष्ठ बाढ़ पूर्वानुमान इकाई  
(D) शीर्ष जलाशय निगरानी एजेंसी
- रक्षा उत्पादन विभाग और एनएसई हाल ही में हस्ताक्षरित समझौता ज्ञापन के तहत क्या पहल करेंगे?  
(A) नई रक्षा प्रौद्योगिकियों का विकास  
(B) नई रक्षा उत्पादन सुविधाओं की स्थापना  
(C) एमएसएमई के लिए सेमिनार और कार्यशालाओं का आयोजन  
(D) रक्षा क्षेत्र के आयात में वृद्धि
- रोहन बोपन्ना ने किस इवेंट में भारतीय टेनिस से संन्यास की घोषणा की?  
(A) पेरिस ओलंपिक 2024  
(B) विंबलडन 2024  
(C) यूएस ओपन 2024  
(D) ऑस्ट्रेलियन ओपन 2024

1-{B} - 2-{A} - 3-{B} - 4-{D} - 5-{C} - 6-{B} - 7-{D} - 8-{A} - 9-{C} - 10-{A}



**Thursday, 01 August 2024**

**1. SEBI launches SEVA Chatbot for Investors. In context to the same tell us, Which statement about SEBI is NOT correct?**

- (A) Established in 1988.
- (B) Regulates stock exchanges.
- (C) Oversees mutual funds.
- (D) Cannot impose penalties.

**2. Shooter Manu Bhaker & Sarabjot win historic bronze at Paris Olympics. In context to the same tell us, which sport is Sarabjot Singh known for?**

- (A) Weightlifting
- (B) Shooting
- (C) Wrestling
- (D) Badminton

**3. 16-year-old Jiya Rai of Mumbai became the youngest and the fastest para swimmer in the world to cross the English Channel. In context to the same tell us, which of the following is true about the English Channel?**

- (A) It separates England from France.
- (B) It is the longest river in Europe.
- (C) It is the world's deepest lake.
- (D) It is a major shipping route in the Pacific Ocean.

**4. Maduro declared winner of controversial Venezuela Presidential Poll. In context to the same tell us, the world's highest water, Angel Waterfall, lies in which country?**

- (A) Colombia
- (B) Ecuador
- (C) Venezuela
- (D) Guyana

**5. The Asian Cricket Council has announced the host of the forthcoming biennial Men's Cricket Asia Cup to be held in 2025 and 2027. In context to the same tell us, which country won the 2022 Asia Cup in cricket?**

- (A) India
- (B) Pakistan
- (C) Sri Lanka
- (D) Bangladesh

**6. International Tiger Day is celebrated every year on 29th July.**

**Consider the following statements -**

- (1) Project Tiger was initially launched with nine tiger reserves across India.
  - (2) The Wildlife Protection Act, 1972, provided the legal framework for Project Tiger.
  - (3) The project was named after the Bengal tiger to emphasize its importance as a flagship species.
- Which of the above is/are correct?**

- (A) Only (1) and (3)
- (B) Only (1) and (2)
- (C) Only (2) and (3)
- (D) None of the above

**7. Recently, scientists reported an unknown process is producing oxygen deep in the world's oceans. Consider the following statements regarding India's Deep Ocean Mission -**

- (1) The mission aims to develop technology for deep-sea mining and resource extraction, including polymetallic nodules and rare earth elements.
  - (2) It includes the construction of a submersible vehicle named "MATSYA 6000" capable of diving up to 6,000 meters.
  - (3) The mission is a collaboration between the Ministry of Earth Sciences and the Indian Space Research Organisation (ISRO).
- Which of the above is/are correct?**

- (A) Only (1) and (3)
- (B) Only (1) and (2)
- (C) Only (2) and (3)
- (D) None of the above

**8. Recently, the Union Budget 2024-25 was presented in the Parliament. It was the first general budget of the 18th Lok Sabha.**

**Consider the following statements regarding Pradhan Mantri Gram Sadak Yojana -**

- (1) PMGSY - Phase I was launched on 25th December 2000.
  - (2) PMGSY - Phase II was launched in 2013.
  - (3) PMGSY - Phase III will launch in July 2026.
- Which of the above is/are correct?**

- (A) Only (1) and (3)
- (B) Only (1) and (2)
- (C) Only (2) and (3)
- (D) None of the above

**1-{D} - 2-{B} - 3-{A} - 4-{C} - 5-{C} - 6-{B} - 7-{B} 8-{B}**

## Thursday, 01 August 2024

1. सेबी ने निवेशकों के लिए SEVA चैटबॉट लॉन्च किया है। उसी के संदर्भ में हमें बताएं, सेबी के बारे में कौन सा कथन सही नहीं है?

- (A) 1988 में स्थापित।  
 (B) स्टॉक एक्सचेंजों को नियंत्रित करता है।  
 (C) म्यूचुअल फंड की देखरेख करता है।  
 (D) जुर्माना नहीं लगा सकता।

2. शूटर मनु भाकर और सरबजोत ने पेरिस ओलंपिक में ऐतिहासिक कांस्य पदक जीता। उसी के संदर्भ में हमें बताएं कि सरबजोत सिंह किस खेल के लिए जाने जाते हैं?

- (A) भारोत्तोलन (B) निशानेबाजी  
 (C) कुश्ती (D) बैडमिंटन

3. मुंबई की 16 वर्षीय जिया राय इंग्लिश चैनल पार करने वाली दुनिया की सबसे कम उम्र की और सबसे तेज पैरा तैराक बन गई। उसी के संदर्भ में हमें बताएं कि इंग्लिश चैनल के बारे में निम्नलिखित में से कौन सा कथन सही है?

- (A) यह इंग्लैंड को फ्रांस से अलग करता है।  
 (B) यह यूरोप की सबसे लंबी नदी है।  
 (C) यह दुनिया की सबसे गहरी झील है।  
 (D) यह प्रशांत महासागर में एक प्रमुख शिपिंग मार्ग है।

4. विवादास्पद वेनेजुएला राष्ट्रपति चुनाव में मादुरो को विजेता घोषित किया गया। उसी संदर्भ में हमें बताएं कि दुनिया का सबसे ऊंचा जलप्रपात, एंजल जलप्रपात, किस देश में स्थित है?

- (A) कोलंबिया (B) इक्वाडोर  
 (C) वेनेजुएला (D) गुयाना

5. एशियाई क्रिकेट परिषद ने 2025 और 2027 में होने वाले आगामी द्विवार्षिक पुरुष क्रिकेट एशिया कप की मेजबानी की घोषणा की है। उसी के संदर्भ में हमें बताएं कि क्रिकेट में 2022 एशिया कप किस देश ने जीता?

- (A) भारत (B) पाकिस्तान  
 (C) श्रीलंका (D) बांग्लादेश

6. हर साल 29 जुलाई को अंतर्राष्ट्रीय बाघ दिवस मनाया जाता है।

निम्नलिखित कथनों पर विचार करें -

- (1) प्रोजेक्ट टाइगर को शुरू में भारत भर में नौ बाघ अभयारण्यों के साथ लॉन्च किया गया था।  
 (2) वन्यजीव संरक्षण अधिनियम, 1972 ने प्रोजेक्ट टाइगर के लिए कानूनी ढांचा प्रदान किया।  
 (3) इस परियोजना का नाम बंगाल बाघ के नाम पर रखा गया था ताकि एक प्रमुख प्रजाति के रूप में इसके महत्व पर जोर दिया जा सके।

उपरोक्त में से कौन सा/से सही है/हैं?

- (A) केवल (1) और (3) (B) केवल (1) और (2)  
 (C) केवल (2) और (3) (D) इनमें से कोई भी नहीं

7. हाल ही में, वैज्ञानिकों ने बताया कि एक अज्ञात प्रक्रिया दुनिया के महासागरों की गहराई में ऑक्सीजन का उत्पादन कर रही है।

भारत के डीप ओशन मिशन के बारे में निम्नलिखित कथनों पर विचार करें -

- (1) इस मिशन का उद्देश्य गहरे समुद्र में खनन और संसाधन निष्कर्षण के लिए प्रौद्योगिकी विकसित करना है, जिसमें पॉलीमेटेलिक नोड्यूल और दुर्लभ पृथ्वी तत्व शामिल हैं।  
 (2) इसमें "MATSYA 6000" नामक एक पनडुब्बी वाहन का निर्माण शामिल है जो 6,000 मीटर तक गोता लगाने में सक्षम है।

(3) यह मिशन पृथ्वी विज्ञान मंत्रालय और भारतीय अंतरिक्ष अनुसंधान संगठन (ISRO) के बीच एक सहयोग है।

उपरोक्त में से कौन सा/से सही है/हैं?

- (A) केवल (1) और (3) (B) केवल (1) और (2)  
 (C) केवल (2) और (3) (D) इनमें से कोई भी नहीं

8. हाल ही में संसद में केंद्रीय बजट 2024-25 पेश किया गया। यह 18वीं लोकसभा का पहला आम बजट था।

प्रधानमंत्री ग्राम सड़क योजना के संबंध में निम्नलिखित कथनों पर विचार करें -

- (1) पीएमजीएसवाई - चरण I 25 दिसंबर 2000 को शुरू किया गया था।  
 (2) पीएमजीएसवाई - चरण II 2013 में शुरू किया गया था।  
 (3) पीएमजीएसवाई - चरण III जुलाई 2026 में शुरू होगा।

उपरोक्त में से कौन सा/से सही है/हैं?

- (A) केवल (1) और (3) (B) केवल (1) और (2)  
 (C) केवल (2) और (3) (D) इनमें से कोई भी नहीं

1-{D} - 2-{B} - 3-{A} - 4-{C} - 5-{C} - 6-{B} - 7-{B} 8-{B}



**Thursday, 01 August 2024**

**CHEMISTRY**

**1. Which of the following transition metal is in liquid state?**

- (A) Chromium
- (B) Cadmium
- (C) Mercury
- (D) Vanadium

**2. Main constituent of liquid bleach is**

- (A) Hydrochloric acid
- (B) Sodium chloride
- (C) Sodium hypochlorate
- (D) Sodium hypochlorite

**3. Caustic Soda is –**

- (A) Deliquescent
- (B) Oxidant
- (C) Reductant
- (D) Efflorescent

**4. SI unit of radioactivity is \_\_\_\_\_.**

- (A) Becquerel
- (B) Curie
- (C) Weber
- (D) Gauss

**5. Hydrogen sulphide is a–**

- (A) Colourless, odourless gas
- (B) Yellowish gas with pungent odour
- (C) Reddish brown gas with fishy odour
- (D) Colourless gas with rotten egg smell

**6. Tip of match stick contains –**

- (A) Phosphorous penta oxide
- (B) White phosphorous
- (C) Red phosphorous
- (D) Phosphorous trichloride

**7. Which one of the following is not used to making glass?**

- (A)  $\text{CaOCl}_2$
- (B)  $\text{Na}_2\text{CO}_3$
- (C)  $\text{CaCO}_3$
- (E)  $\text{SiO}_2$

**8. Most abundant inert gas in the atmosphere is**

- (A) He
- (B) Ne
- (C) Kr
- (D) Ar

**9. Which of the following will displace Hydrogen from acids to form salts?**

- (A) S
- (B) Na
- (C) Ag
- (D) P

**10. Greenhouse gas, which is present in the highest quantity in atmosphere, is**

- (A) Propane
- (B) Ethane
- (C) Carbon dioxide
- (D) Methane

**1-{C}-2-{D}-3-{A}-4-{A}-5-{D}-6-{C}-7-{A}-8-{D}-9-{B}-10-{C}**

**Thursday, 01 August 2024**

**CHEMISTRY**

1. निम्नलिखित में से कौन सा संक्रमण धातु तरल अवस्था में होता है?

- (A) क्रोमियम
- (B) कैडमियम
- (C) पारा
- (D) वैनेडियम

2. तरल ब्लीच का मुख्य घटक क्या है?

- (A) हाइड्रोक्लोरिक एसिड
- (B) सोडियम क्लोराइड
- (C) सोडियम हाइपोक्लोराइट
- (D) सोडियम हाइपोक्लोराइट

3. कास्टिक सोडा क्या है?

- (A) डेलिक्विसेंट
- (B) ऑक्सिडेंट
- (C) रिडक्टेंट
- (D) एप्लोरेसेंट

4. रेडियोधर्मिता की SI इकाई क्या है?

- (A) बेकरल
- (B) क्यूरी
- (C) वेबर
- (D) गॉस

5. हाइड्रोजन सल्फाइड क्या है?

- (A) रंगहीन, बिना गंध वाली गैस
- (B) तीव्र गंध के साथ पीली गैस
- (C) मछली जैसी गंध के साथ लाल-भूरी गैस
- (D) सड़े अंडे की गंध वाली रंगहीन गैस

6. माचिस की तिली के सिरे में क्या होता है?

- (A) फॉस्फोरस पेंटाऑक्साइड
- (B) सफेद फॉस्फोरस
- (C) लाल फॉस्फोरस
- (D) फॉस्फोरस ट्राइक्लोराइड

7. निम्नलिखित में से कौन सा कांच बनाने में उपयोग नहीं होता?

- (A)  $\text{CaOCl}_2$
- (B)  $\text{Na}_2\text{CO}_3$
- (C)  $\text{CaCO}_3$
- (D)  $\text{SiO}_2$

8. वातावरण में सबसे प्रचुर निष्क्रिय गैस कौन सी है?

- (A) हीलियम (He)
- (B) नियॉन (Ne)
- (C) क्रिप्टॉन (Kr)
- (D) आर्गन (Ar)

9. निम्नलिखित में से कौन एसिड से हाइड्रोजन को विस्थापित करके लवण बनाएगा?

- (A) सल्फर (S)
- (B) सोडियम (Na)
- (C) चांदी (Ag)
- (D) फॉस्फोरस (P)

10. वायुमंडल में सबसे अधिक मात्रा में उपस्थित ग्रीनहाउस गैस कौन सी है?

- (A) प्रोपेन
- (B) एथेन
- (C) कार्बन डाइऑक्साइड
- (D) मीथेन

**1-{C}-2-{D}-3-{A}-4-{A}-5-{D}-6-{C}-7-{A}-8-{D}-9-{B}-10-{C}**



Thursday, 01 August 2024

## (VOCABULARY)

### 1. Abrogate:

**Definition:** Repeal or do away with (a law, right, or formal agreement).

**Synonyms:** Repudiate, revoke, repeal, rescind, overturn

**Antonyms:** Institute, introduce

**Usage:** "A proposal to abrogate temporarily the right to strike."

### 2. Inevitable:

**Definition:** Certain to happen; unavoidable.

**Synonyms:** Unavoidable, inescapable, bound to happen

**Antonyms:** Avoidable, uncertain

**Usage:** "War was inevitable."

### 3. Credence:

**Definition:** Belief in or acceptance of something as true.

**Synonyms:** Acceptance, belief, faith, trust, confidence

**Antonyms:** Diffidence, skepticism

**Usage:** "Accusations that the BJP was trying to buy up dissidents in the Congress have now gained credence."

### 4. Destabilize:

**Definition:** Upset the stability of (a region or system); cause unrest or instability in.

**Synonyms:** Undermine, weaken, impair, damage, subvert

**Antonyms:** Strengthen, shore up, stabilize

**Usage:** "The wiser course for the BJP would have been to politically capitalize on the internal contradictions of the coalition government rather than destabilize it."

## (WORD SUBSTITUTION)

5. One who speaks for others - **Spokesman**

6. Place that provide refuge - **Asylum**

## (MISPELT WORDS)

**Find the correctly spelt word.**

7. (A) Fictitious (B) Fictities  
(C) Fictiouss (D) Fixtitious

8. (A) Acomodate (B) Accomodate  
(C) Acommodate (D) Accommodate

## (IDIOMS AND PHRASES)

9. **Achilles' heel**

**Meaning:** A weakness or vulnerable point.

**Example:** A person's weak spot is their Achilles' heel.

10. **All bark and no bite**

**Meaning:** A person who is full of talk, but behind that talking there is little or no action.

**Example:** When someone talks tough but really isn't, they are all bark and no bite.

Thursday, 01 August 2024

## (VOCABULARY)

1. 1. **Abrogate:** अभिनिषेध करना

**Definition:** Repeal or do away with (a law, right, or formal agreement).

**Synonyms:** Repudiate, revoke, repeal, rescind, overturn

**Antonyms:** Institute, introduce

**Usage:** "A proposal to abrogate temporarily the right to strike."

2. **Inevitable:** अनिवार्य

**Definition:** Certain to happen; unavoidable.

**Synonyms:** Unavoidable, inescapable, bound to happen

**Antonyms:** Avoidable, uncertain

**Usage:** "War was inevitable."

3. **Credence:** विश्वसनीयता

**Definition:** Belief in or acceptance of something as true.

**Synonyms:** Acceptance, belief, faith, trust, confidence

**Antonyms:** Diffidence, skepticism

**Usage:** "Accusations that the BJP was trying to buy up dissidents in the Congress have now gained credence."

4. **Destabilize:** अस्थिर

**Definition:** Upset the stability of (a region or system); cause unrest or instability in.

**Synonyms:** Undermine, weaken, impair, damage, subvert

**Antonyms:** Strengthen, shore up, stabilize

**Usage:** "The wiser course for the BJP would have been to politically capitalize on the internal contradictions of the coalition government rather than destabilize it."

## (WORD SUBSTITUTION)

5. One who speaks for others - **Spokesman** प्रवक्ता

6. Place that provide refuge – **Asylum** शरण

## (MISPELT WORDS)

**Find the correctly spelt word.**

7. (A) Fictitious (B) Fictities  
(C) Fictiouss (D) Fixtitious

8. (A) Acomodate (B) Accomodate  
(C) Acommodate (D) Accommodate

## (IDIOMS AND PHRASES)

9. **Achilles' heel**

**Meaning:** A weakness or vulnerable point.

**Example:** A person's weak spot is their Achilles' heel.

10. **All bark and no bite**

**Meaning:** A person who is full of talk, but behind that talking there is little or no action.

**Example:** When someone talks tough but really isn't, they are all bark and no bite.



Thursday, 01 August 2024



## Seshachalam Biosphere Reserve

- The Seshachalam Biosphere Reserve (SLBR), **designated in 2011, is located in** Seshachalam Hill-ranges of Eastern Ghats in Southern Andhra Pradesh.
- Seshachalam hill **ranges of the Eastern Ghats located in** Chittoor and Cuddapah districts of southern Andhra Pradesh, Peninsular India.
- The ranges were formed during **the Precambrian era (3.8 billion to 540 million years ago)**.
- The hilly terrain is rugged and picturesque with gorges, steep slopes, plateaus and valleys.
- This area is also **famous for its beautiful waterfalls** like Talakona, Gundalakona and Gunjana.
- Biosphere reserves are sites established by countries and **recognized under UNESCO's Man and the Biosphere (MAB) Programme to promote sustainable development** based on local community efforts and sound science.

Thursday, 01 August 2024



## शेषचलम बायोस्फीयर रिजर्व

- शेषचलम बायोस्फीयर रिजर्व (SLBR), जिसे 2011 में नामित किया गया था, दक्षिणी आंध्र प्रदेश में पूर्वी घाट की शेषचलम पहाड़ी श्रृंखलाओं में स्थित है।
- पूर्वी घाट की शेषचलम पहाड़ी श्रृंखलाएँ दक्षिणी आंध्र प्रदेश, प्रायद्वीपीय भारत के चित्तूर और कुडप्पा जिलों में स्थित हैं।
- इन पर्वतमालाओं का निर्माण प्रीकैम्ब्रियन युग (3.8 बिलियन से 540 मिलियन वर्ष पहले) के दौरान हुआ था।
- यह पहाड़ी इलाका ऊबड़-खाबड़ और सुरम्य है, जिसमें घाटियाँ, खड़ी ढलानें, पठार और घाटियाँ हैं।
- यह क्षेत्र तालकोना, गुंडालकोना और गुंजना जैसे खूबसूरत झरनों के लिए भी प्रसिद्ध है।
- बायोस्फीयर रिजर्व देशों द्वारा स्थापित स्थल हैं और स्थानीय समुदाय के प्रयासों और ठोस विज्ञान के आधार पर सतत विकास को बढ़ावा देने के लिए यूनेस्को के मानव और बायोस्फीयर (MAB) कार्यक्रम के तहत मान्यता प्राप्त हैं।

Thursday, 01 August 2024

## Chicxulub Crater: The end of the dinosaurs



### Chicxulub crater

- The Chicxulub crater (**pronounced "cheek-shoo-loob"**) is a large impact crater buried underneath the Yucatán Peninsula in Mexico.
- Its center is offshore, but the crater is **named after the onshore** community of Chicxulub Pueblo.
- It was formed slightly over 66 million years ago when a large asteroid, about ten kilometers (six miles) in diameter, struck Earth.
- The Chicxulub crater **is the second largest confirmed** impact structure on Earth.
- The only one whose peak ring is intact and directly accessible for scientific research.
- It is estimated to be 180 **kilometers (110 miles) in diameter and** 20 kilometers (12 miles) in depth.
- The impact of the asteroid that created the Chicxulub crater is believed to have caused the Cretaceous–Paleogene extinction event.
- Which wiped out **the dinosaurs and many other species** of plants and animals.

Thursday, 01 August 2024

## Chicxulub Crater: The end of the dinosaurs



### चिक्सुलुब क्रेटर

- चिक्सुलुब **क्रेटर (उच्चारण "चीक-शू-लूब")** मेक्सिको में युकाटन प्रायद्वीप के नीचे दबा एक बड़ा प्रभाव गड्ढा है।
- इसका केंद्र अपतटीय है, लेकिन क्रेटर का नाम चिक्सुलुब पुएब्लो के तटवर्ती समुदाय के नाम पर रखा गया है।
- इसका निर्माण 66 मिलियन वर्ष पहले हुआ था, **जब लगभग दस किलोमीटर (छह मील) व्यास** वाला एक बड़ा क्षुद्रग्रह पृथ्वी से टकराया था।
- चिक्सुलुब क्रेटर पृथ्वी पर दूसरी सबसे बड़ी पुष्टि की गई प्रभाव संरचना है।
- एकमात्र ऐसा **क्रेटर जिसका शिखर वलय बरकरार** है और वैज्ञानिक अनुसंधान के लिए सीधे सुलभ है।
- इसका व्यास 180 किलोमीटर (110 मील) और गहराई 20 किलोमीटर (12 मील) होने का अनुमान है।
- माना जाता है कि चिक्सुलुब क्रेटर बनाने वाले **क्षुद्रग्रह के प्रभाव ने क्रेटेशियस-पेलोजेन विलुप्ति** घटना का कारण बना।
- जिसने **डायनासोर और पौधों और जानवरों** की कई अन्य प्रजातियों को मिटा दिया।



Thursday, 01 August 2024

- Which financial regulator has recently launched the SEVA chatbot? **Securities and Exchange Board of India (SEBI)**
- With whom did Manu Bhaker partner to win the bronze medal in the 10m air pistol mixed team shooting at the 2024 Paris Olympics? **Sarabjot Singh**
- Which body of water did Jiya Rai cross to set her record in 17 hours and 25 minutes? **English Channel**
- Nicolas Maduro has been recently reelected as the President of which country? **Venezuela**
- Which countries will host the Men's Cricket Asia Cup in 2027? **Bangladesh**
- Manika Batra, who reached the round of 16 in singles competition at the Olympic Games, is associated with which sport? **Table Tennis**
- How many research projects have the Ministry of Textiles approved under the National Technical Textiles Mission? **19**
- Which award did the Central Water Commission (CWC) win at the Global Water Tech Summit 2024? **Water Department of the Year**
- What initiative will the Department of Defence Production and NSE undertake as part of their recently signed MoU? **Conducting seminars and workshops for MSMEs**
- At which event did Rohan Bopanna announce his retirement from Indian tennis? **Paris Olympics 2024**



Thursday, 01 August 2024

- हाल ही में किस वित्तीय नियामक ने SEVA चैटबॉट लॉन्च किया है? **भारतीय प्रतिभूति और विनियम बोर्ड (SEBI)**
- मनु भाकर ने 2024 पेरिस ओलंपिक में 10 मीटर एयर पिस्टल मिश्रित टीम शूटिंग में कांस्य पदक जीतने के लिए किसके साथ साझेदारी की? **सरबजोत सिंह**
- जिया राय ने 17 घंटे और 25 मिनट में अपना रिकॉर्ड बनाने के लिए किस जल निकाय को पार किया? **इंग्लिश चैनल**
- निकोलस माद्रो को हाल ही में किस देश के राष्ट्रपति के रूप में फिर से चुना गया है? **वेनेजुएला**
- 2027 में पुरुष क्रिकेट एशिया कप की मेजबानी कौन से देश करेंगे? **बांग्लादेश**
- ओलंपिक खेलों में एकल स्पर्धा में अंतिम 16 में पहुंचने वाली मनिका बत्रा किस खेल से जुड़ी हैं? **टेबल टेनिस**
- राष्ट्रीय तकनीकी वस्त्र मिशन के तहत वस्त्र मंत्रालय ने कितनी शोध परियोजनाओं को मंजूरी दी है? **19**
- ग्लोबल वाटर टेक समिट 2024 में केंद्रीय जल आयोग (CWC) ने कौन सा पुरस्कार जीता? **वर्ष का जल विभाग**
- रक्षा उत्पादन विभाग और एनएसई हाल ही में हस्ताक्षरित समझौता ज्ञापन के तहत क्या पहल करेंगे? **एमएसएमई के लिए सेमिनार और कार्यशालाओं का आयोजन**
- रोहन बोपन्ना ने किस इवेंट में भारतीय टेनिस से संन्यास की घोषणा की? **पेरिस ओलंपिक 2024**



Thursday, 01 August 2024

- Molecules of elements and compounds can be represented by – **Chemical formulas.**
- What is used for Radar – Radar is used for finding and **guiding ships, aircraft, etc.**
- Dry ice is prepared from – **Solid carbon dioxide.**
- Sir C.V. Raman received the Nobel Prize for his work on – **The study of the scattering of light.**
- The image formed by a plane mirror is – **Virtual.**
- International Human Rights Day is celebrated on – **December 10.**
- National Environmental Research Institute - **Nagpur**
- National Camel Research Institute - **Bikaner**
- National Geophysical Research Institute - **Hyderabad**
- National Environmental Engineering Research Institute - **Nagpur**
- - Indian Council of Agricultural Research - **New Delhi**

Thursday, 01 August 2024

- तत्वों और यौगिकों के अणुओं को किसके द्वारा दर्शाया जा सकता है – **रासायनिक सूत्र द्वारा**
- रडार का उपयोग किसलिए किया जाता है – **जहाजों, वायुयानों आदि को ढूँढने एवं मार्ग निर्देश के लिए**
- शुष्क बर्फ किससे तैयार की जाती है – **ठोस कार्बन डाइऑक्साइड**
- सर सी.वी. रमन को उनके ..... पर कार्य के लिए नोबल पुरस्कार मिला था – **प्रकाश के प्रकीर्णन के अध्ययन**
- समतल दर्पण द्वारा बना प्रतिबिम्ब होता है – **आभासी**
- अन्तर्राष्ट्रीय मानव अधिकार दिवस कब मनाया जाता है? **10 दिसंबर**
- राष्ट्रीय पर्यावरण शोध संस्थान - **नागपुर**
- राष्ट्रीय ऊँट अनुसंधान संस्थान - **बीकानेर**
- राष्ट्रीय भू-भौतिकी अनुसंधान संस्थान - **हैदराबाद**
- राष्ट्रीय पर्यावरण अभियान्त्रिकी शोध संस्थान - **नागपुर**
- भारतीय कृषि अनुसंधान परिषद - **नई दिल्ली**