



**Thursday, 26 September 2024**

**1. During Prime Minister Narendra Modi's visit to the United States in September 2024, how many artefacts were returned to India?**

- (A) 157 (B) 321  
(C) 297 (D) 578

**2. Who led the Indian A team to win the 2024-25 Season Duleep Trophy?**

- (A) Shubman Gill (B) Mayank Agarwal  
(C) KL Rahul (D) Rishabh Pant

**3. Which country will host the Quad meeting in 2025?**

- (A) India (B) Japan  
(C) USA (D) Australia

**4. Which Indian Naval Sailing Vessel is set to embark on the second edition of the Navika Sagar Parikrama expedition?**

- (A) INS Mandovi (B) INS Vikrant  
(C) INS Chakra (D) INS Tarini

**5. What are the locations of the two new Indian consulates announced recently by Prime Minister Narendra Modi?**

- (A) New York and San Francisco  
(B) Chicago and Seattle  
(C) Boston and Los Angeles  
(D) Miami and Atlanta

**6. What is the main objective of the Nagar Vans initiative launched by the Ministry of**

**Environment, Forest and Climate Change?**

- (A) To enhance urban greenery  
(B) To develop rural areas  
(C) To increase industrial production  
(D) To promote urban sprawl

**7. Who has been appointed as the commissioner of America's National Cricket League (NCL) to help popularize cricket in the United States?**

- (A) Virat Kohli (B) Haroon Lorgat  
(C) Sachin Tendulkar (D) Rahul Dravid

**8. Who was the inaugurator of the 16th Assembly of the Asian Organization of Supreme Audit Institutions (ASOSAI) held in September 2024?**

- (A) Narendra Modi (B) Amit Shah  
(C) Rajnath Singh (D) Draupadi Murmu

**9. In which city has Defense Minister Rajnath Singh officially opened a new Sainik School?**

- (A) Jaipur (B) Mumbai  
(C) New Delhi (D) Lucknow

**10. Who has received approval from the Civil Aviation Ministry to operate as India's newest airline?**

- (A) Quikjet Airlines (B) Pradhaan Air  
(C) Shankh Air (D) Pawan Hans

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



Thursday, 26 September 2024

1. सितंबर 2024 में प्रधानमंत्री नरेंद्र मोदी की संयुक्त राज्य अमेरिका यात्रा के दौरान भारत को कितनी कलाकृतियाँ लौटाई गईं?

- (A) 157 (B) 321  
(C) 297 (D) 578

2. 2024-25 सीज़न की दलीप टॉफी जीतने के लिए भारतीय ए टीम का नेतृत्व किसने किया?

- (A) शुभमन गिल (B) मयंक अग्रवाल  
(C) कैएल राहुल (D) ऋषभ पंत

3. 2025 में क्वाड मीटिंग की मेज़बानी कौन सा देश करेगा?

- (A) भारत (B) जापान  
(C) अमेरिका (D) ऑस्ट्रेलिया

4. कौन सा भारतीय नौसेना नौकायन पोत नाविका सागर परिक्रमा अभियान के दूसरे संस्करण पर जाने के लिए तैयार है?

- (A) आईएनएस मंडोवी (B) आईएनएस विक्रांत  
(C) आईएनएस चक्र (D) आईएनएस तारिणी

5. प्रधानमंत्री नरेंद्र मोदी द्वारा हाल ही में घोषित दो नए भारतीय वाणिज्य दूतावासों के स्थान क्या हैं?

- (A) न्यूयॉर्क और सैन फ्रांसिस्को  
(B) शिकागो और सिएटल  
(C) बोस्टन और लॉस एंजिल्स  
(D) मियामी और अटलांटा

6. पर्यावरण, वन और जलवायु परिवर्तन

मंत्रालय द्वारा शुरू की गई नगर वैन पहल का मुख्य उद्देश्य क्या है?

- (A) शहरी हरियाली को बढ़ाना  
(B) ग्रामीण क्षेत्रों का विकास करना  
(C) औद्योगिक उत्पादन को बढ़ाना  
(D) शहरी फैलाव को बढ़ावा देना

7. संयुक्त राज्य अमेरिका में क्रिकेट को लोकप्रिय बनाने में मदद करने के लिए अमेरिका की राष्ट्रीय क्रिकेट लीग (एनसीएल) के आयुक्त के रूप में किसे नियुक्त किया गया है?

- (A) विराट कोहली (B) हारून लोर्गेट  
(C) सचिन तेंदुलकर (D) राहुल द्रविड़

8. सितंबर 2024 में आयोजित एशियाई सर्वोच्च लेखा परीक्षा संस्थानों के संगठन (ASOSAI) की 16वीं सभा का उद्घाटन किसने किया?

- (A) नरेंद्र मोदी (B) अमित शाह  
(C) राजनाथ सिंह (D) द्रौपदी मुर्मू

9. रक्षा मंत्री राजनाथ सिंह ने किस शहर में आधिकारिक तौर पर एक नया सैनिक स्कूल खोला है?

- (A) जयपुर (B) मुंबई  
(C) नई दिल्ली (D) लखनऊ

10. भारत की सबसे नई एयरलाइन के रूप में संचालन के लिए नागरिक उड्डयन मंत्रालय से किसे मंजूरी मिली है?

- (A) क्विकजेट एयरलाइंस (B) प्रधान एयर  
(C) शंख एयर (D) पवन हंस

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





**Thursday, 26 September 2024**

**1. Sunita Williams took command of International Space Station for 2nd time. In context to the same tell us, each orbit of International Space Station (ISS) takes \_\_\_\_\_ minutes.**

- (A) 85-87 (B) 83-86  
(C) 90-93 (D) 80-82

**2. Department of Pension & Pensioners' Welfare launched Centralized Pension Grievance Redress and Monitoring System. In context to the same tell us, which of the following statements about the Pension Fund Regulatory and Development Authority (PFRDA) is NOT correct?**

- (A) PFRDA was established by the Government of India in 2003.  
(B) It is headquartered in New Delhi.  
(C) PFRDA's main objective is to regulate insurance schemes.  
(D) It aims to promote old age income security.

**3. Odisha swimmer Pratyasa Ray has been selected for the Ekalabya Puraskar for 2024. In context to the same tell us, who among the following was honoured with the prestigious 27th Ekalabya Puraskar for the year 2019?**

- (A) Jhilli Dalabehera (B) Sneha Soren  
(C) Saraswati Rout (D) Purnima Hembram

**4. Armenia has emerged as the largest importer of arms from India. In context to the same tell us, which of the following is the capital of Armenia?**

- (A) Yerevan (B) Luanda  
(C) Saint John's (D) Buenos Aires

**5. SEBI Imposes ₹1 Crore Fine on Jai Anmol in Reliance Home Finance case. In context to the same tell us, the securities and Exchange Board of India (SEBI) was established as a statutory body in \_\_\_\_\_.**

- (A) 2006 (B) 1974  
(C) 1948 (D) 1992

**6. Recently, the Gingee Fort in Tamil Nadu's Villupuram district has been nominated for UNESCO's World Heritage Site list. Consider the following statements -**

- (1) Gingee Fort is also known as the "Troy of the South".  
(2) The fort was originally built by Ananta Kon of the Konar Dynasty.  
(3) As of September 2024, India has 43 World Heritage Sites.

**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, India has officially joined the International Big Cat Alliance (IBCA). Consider the following statements -**

- (1) The cheetah was declared extinct in India in 1952.  
(2) In 2022, the Government reintroduced African cheetahs into Kuno National Park.  
(3) Lions are the largest in the big cats.

**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. UN Secretary-General António Guterres' Opening remarks to the Summit of the Future. With reference to the "United Nations Credentials Committee", consider the following statements:**

- (1) It is a committee set up by the UN Security Council and works under its supervision.  
(2) It traditionally meets in March, June and September every year.  
(3) It assesses the credentials of all UN members before submitting a report to the General Assembly for approval.

**Which of the above is/are correct?**

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

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



## Thursday, 26 September 2024

- सुनीता विलियम्स ने दूसरी बार अंतर्राष्ट्रीय अंतरिक्ष स्टेशन की कमान संभाली। उसी के संदर्भ में हमें बताएं कि अंतर्राष्ट्रीय अंतरिक्ष स्टेशन (ISS) की प्रत्येक परिक्रमा में \_\_\_\_\_ मिनट लगते हैं।  
(A) 85-87 (B) 83-86  
(C) 90-93 (D) 80-82
- पेंशन एवं पेंशनभोगी कल्याण विभाग ने केंद्रीकृत पेंशन शिकायत निवारण एवं निगरानी प्रणाली शुरू की है। उसी के संदर्भ में हमें बताएं कि पेंशन फंड विनियामक एवं विकास प्राधिकरण (PFRDA) के बारे में निम्नलिखित में से कौन सा कथन सही नहीं है?  
(A) PFRDA की स्थापना भारत सरकार द्वारा 2003 में की गई थी।  
(B) इसका मुख्यालय नई दिल्ली में है।  
(C) PFRDA का मुख्य उद्देश्य बीमा योजनाओं को विनियमित करना है।  
(D) इसका उद्देश्य वृद्धावस्था आय सुरक्षा को बढ़ावा देना है।
- ओडिशा की तैराक प्रत्याशा रे को 2024 के एकलव्य पुरस्कार के लिए चुना गया है। उसी के संदर्भ में हमें बताएं, निम्नलिखित में से किसे वर्ष 2019 के लिए प्रतिष्ठित 27वें एकलव्य पुरस्कार से सम्मानित किया गया?  
(A) झिल्ली दलबेहरा (B) स्नेहा सोरेन  
(C) सरस्वती राउत (D) पूर्णिमा हेम्ब्रम
- आर्मेनिया भारत से हथियारों का सबसे बड़ा आयातक बनकर उभरा है। उसी के संदर्भ में हमें बताएं कि निम्नलिखित में से आर्मेनिया की राजधानी कौन सी है?  
(A) येरेवन (B) लुआंडा  
(C) सेंट जॉन्स (D) ब्यूनस आयर्स
- रिलायंस होम फाइनेंस मामले में सेबी ने जय अनमोल पर ₹1 करोड़ का जुर्माना लगाया। उसी के संदर्भ में हमें बताएं, भारतीय प्रतिभूति और विनियम बोर्ड (सेबी) की स्थापना एक वैधानिक निकाय के रूप में \_\_\_\_\_ में की गई थी।  
(A) 2006 (B) 1974  
(C) 1948 (D) 1992
- हाल ही में, तमिलनाडु के विल्लुपुरम जिले में स्थित गिंगी किले को यूनेस्को की विश्व धरोहर स्थल सूची के लिए नामित किया गया है।  
निम्नलिखित कथनों पर विचार करें -  
(1) गिंगी किले को "दक्षिण का टॉय" भी कहा जाता है।  
(2) किले का निर्माण मूल रूप से कोनार राजवंश के अनंत कोन ने करवाया था।  
(3) सितंबर 2024 तक, भारत में 43 विश्व धरोहर स्थल हैं।  
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
- हाल ही में, भारत आधिकारिक तौर पर अंतर्राष्ट्रीय बिग कैट अलायंस (IBCA) में शामिल हो गया है।  
निम्नलिखित कथनों पर विचार करें -  
(1) भारत में चीता को 1952 में विलुप्त घोषित कर दिया गया था।  
(2) 2022 में, सरकार ने कुनो नेशनल पार्क में अफ्रीकी चीतों को फिर से शामिल किया।  
(3) बड़ी बिल्लियों में शेर सबसे बड़े होते हैं।  
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
- संयुक्त राष्ट्र महासचिव एंटोनियो गुटेरेस का भविष्य के शिखर सम्मेलन में उद्घाटन भाषण।  
"संयुक्त राष्ट्र साख समिति" के संदर्भ में, निम्नलिखित कथनों पर विचार करें:  
(1) यह संयुक्त राष्ट्र सुरक्षा परिषद द्वारा गठित एक समिति है और इसकी देखरेख में काम करती है।  
(2) यह परंपरागत रूप से हर साल मार्च, जून और सितंबर में मिलती है।  
(3) यह अनुमोदन के लिए महासभा को रिपोर्ट प्रस्तुत करने से पहले सभी संयुक्त राष्ट्र सदस्यों की साख का आकलन करती है।  
उपरोक्त में से कौन सा/से सही है/हैं?  
(A) केवल (1) (B) केवल (1) और (2)  
(C) केवल (3) (D) इनमें से कोई भी नहीं

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





Thursday, 26 September 2024

**CHEMISTRY**

**1. The reverse effect of X-ray emission is**

- (A) Raman effect
- (B) Compton effect
- (C) Zeeman effect
- (D) Photo-electric effect

**2. The Potassium graphite and Calcium Graphite can be mostly used as which among the following?**

- (A) Moderators
- (B) Semiconductors
- (C) Superconductors
- (D) Lubricants

**3. The number of moles of solute present in 1 kg of a solvent is called its**

- (A) Molality
- (B) Molarity
- (C) Normality
- (D) Formality

**4. Which of the following has the lowest frequency?**

- (A) Visible light
- (B) Gamma rays
- (C) X-rays
- (D) Ultra violet rays

**5. Which method is used in general to obtain metal from its sulphide ore?**

- (A) Reduction
- (B) Roasting
- (C) Calcination
- (D) Electrolysis

**6. The metal used to recover copper from a solution of copper sulphate is \_\_\_\_\_.**

- (A) Na
- (B) Ag
- (C) Hg
- (D) Fe

**7. The number of d-electrons in  $Fe^{2+}$  ( $Z = 26$ ) is not equal to that of.**

- (A) p-electrons in Ne
- (B) s-electrons in Mg
- (C) d-electrons in Fe
- (D) p-electrons in Cl

**8. The metallurgical process in which a metal is obtained in a fused state is called.**

- (A) Smelting
- (B) Roasting
- (C) Calcinations
- (D) Froth floatation

**9. Nuclides have same atomic number are called:**

- (A) Isotopes
- (B) Isobar
- (C) Isotones
- (D) Isoelectrons

**10. The oldest rocks in the earth's crust that spewed out in volcanic eruptions during the earth early life and solidified are called \_\_\_\_\_.**

- (A) Granite
- (B) Basalt
- (C) Igneous rocks
- (D) Sedimentary

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

Thursday, 26 September 2024

CHEMISTRY

1. एक्स-रे उत्सर्जन का विपरीत प्रभाव है

- (A) रमन प्रभाव  
(B) कॉम्पटन प्रभाव  
(C) ज़ीमान प्रभाव  
(D) फोटो-इलेक्ट्रिक प्रभाव

2. पोटेशियम ग्रेफाइट और कैल्शियम ग्रेफाइट का उपयोग निम्नलिखित में से किसके रूप में किया जा सकता है?

- (A) मध्यस्थ (B) अर्धचालक  
(C) अतिचालक (D) स्नेहक

3. 1 किलो विलायक में मौजूद विलेय के मोल्स की संख्या को इसकी कहा जाता है

- (A) मोलिटी (B) मोलरिटी  
(C) सामान्यता (D) औपचारिकता

4. इनमें से किसकी आवृत्ति सबसे कम होती है?

- (A) दृश्य प्रकाश (B) गामा किरणें  
(C) X-रे (D) पराबैंगनी किरणें

5. सामान्य रूप से सल्फाइड अयस्क से धातु प्राप्त करने के लिए किस विधि का उपयोग किया जाता है?

- (A) रिडक्सन (B) रोस्टिंग  
(C) कैल्सीनेशन (D) इलेक्ट्रोलिसिस

6. सल्फेट के घोल से तांबा को पुनः प्राप्त करने के लिए

प्रयुक्त धातु \_\_\_\_\_ है।

- (A) Na (B) Ag  
(C) Hg (D) Fe

7.  $Fe_2 + (Z = 26)$  में d-इलेक्ट्रॉनों की संख्या इसके बराबर नहीं है

- (A) पी-इलेक्ट्रॉन्स Ne (B) एम-इलेक्ट्रॉनों Mg  
(C) डी में इलेक्ट्रॉन Fe  
(D) पी-इलेक्ट्रॉन्स सीआई CI

8. धात्विक प्रक्रिया जिसमें किसी धातु को फ्यूज्ड अवस्था में प्राप्त किया जाता है, कहलाती है।

- (A) गलन (B) रोस्टिंग  
(C) कैल्केशंस (D) फ्रॉट फ्लोटेशन

9. जिन नाभिकों का परमाणु क्रमांक समान होता है, उन्हें क्या कहते हैं?

- (A) समस्थानिक  
(B) समभार  
(C) समन्यूट्रॉनिक  
(D) समइलेक्ट्रॉनिक

10. पृथ्वी की पपड़ी में सबसे पुरानी चट्टानें जो पृथ्वी के प्रारंभिक जीवन के दौरान ज्वालामुखीय विस्फोटों में उगलती हैं और जम जाती हैं, उन्हें \_\_\_\_\_ कहा जाता है।

- (A) ग्रेनाइट (B) बेसाल्ट  
(C) आग्नेय चट्टानें (D) अवसादी

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





Thursday, 26 September 2024

## (VOCABULARY)

### 1. Mitigating

**Meaning:** Make (something bad) less severe, serious, or painful.

**Synonyms:** Alleviate, reduce, diminish

**Antonyms:** Aggravate, increase, intensify

**Usage:** "Drainage schemes have helped to mitigate this problem."

### 2. Vulnerable

**Meaning:** Exposed to the possibility of being attacked or harmed.

**Synonyms:** In danger, in peril, in jeopardy

**Antonyms:** Well-protected, invulnerable, resilient

**Usage:** "We were in a vulnerable position."

### 3. Curtailment

**Meaning:** Reducing or restricting something.

**Synonyms:** Reduction, cut, cutback

**Antonyms:** Increase, expansion

**Usage:** "The curtailment of human rights."

### 4. Ethos

**Meaning:** Characteristic spirit of a culture, era, or community.

**Synonyms:** Spirit, character, atmosphere

**Antonyms:** (Revised) Hypocrisy, discord

**Usage:** "A challenge to the ethos of the 1960s."

## (WORD SUBSTITUTION)

5. A continuous process of change is known as- **Flux**

6. The practice of submitting a proposal to popular vote - **Referendum**

## (MISSPELT WORDS)

**Find the correctly spelt word.**

7. (A) Hemorrhage (B) Hemorrhage (C) Hemorrhage (D) Hemorrhage

8. (A) Mortgage (B) Mortgage (C) Mortgage (D) Mortgage

## (IDIOMS AND PHRASES)

9. **As cool as a cucumber:**

**Meaning:** Untroubled by heat or exertion.

**Example:** If someone is as cool as a cucumber, they don't get worried by anything.

10. **At death's door:**

**Meaning:** (especially in hyperbolic use) so ill that one may die.

**Example:** If someone looks as if they are at death's door, they look seriously unwell and might actually be dying.





Thursday, 26 September 2024

## (VOCABULARY)

### 1. Mitigating – न्यूनीकरण करना

**Meaning:** Make (something bad) less severe, serious, or painful.

**Synonyms:** Alleviate, reduce, diminish

**Antonyms:** Aggravate, increase, intensify

**Usage:** "Drainage schemes have helped to mitigate this problem."

### 2. Vulnerable – असुरक्षित

**Meaning:** Exposed to the possibility of being attacked or harmed.

**Synonyms:** In danger, in peril, in jeopardy

**Antonyms:** Well-protected, invulnerable, resilient

**Usage:** "We were in a vulnerable position."

### 3. Curtailment – कटौती

**Meaning:** Reducing or restricting something.

**Synonyms:** Reduction, cut, cutback

**Antonyms:** Increase, expansion

**Usage:** "The curtailment of human rights."

### 4. Ethos – लोकाचार

**Meaning:** Characteristic spirit of a culture, era, or community.

**Synonyms:** Spirit, character, atmosphere

**Antonyms:** (Revised) Hypocrisy, discord

**Usage:** "A challenge to the ethos of the 1960s."

## (WORD SUBSTITUTION)

5. A continuous process of change is known as- **Flux परिवर्तन**

6. The practice of submitting a proposal to popular vote - **Referendum जनमत संग्रह**

## (MISSPELT WORDS)

**Find the correctly spelt word.**

7. (A) Hemorrhage (B) Hemorrhage  
(C) Hemorrhege (D) Hemourrhage

8. (A) Mortgage (B) Murtgage  
(C) Mourtgage (D) Mortgage

## (IDIOMS AND PHRASES)

9. As cool as a cucumber:

**Meaning:** Untroubled by heat or exertion.

**Example:** If someone is as cool as a cucumber, they don't get worried by anything.

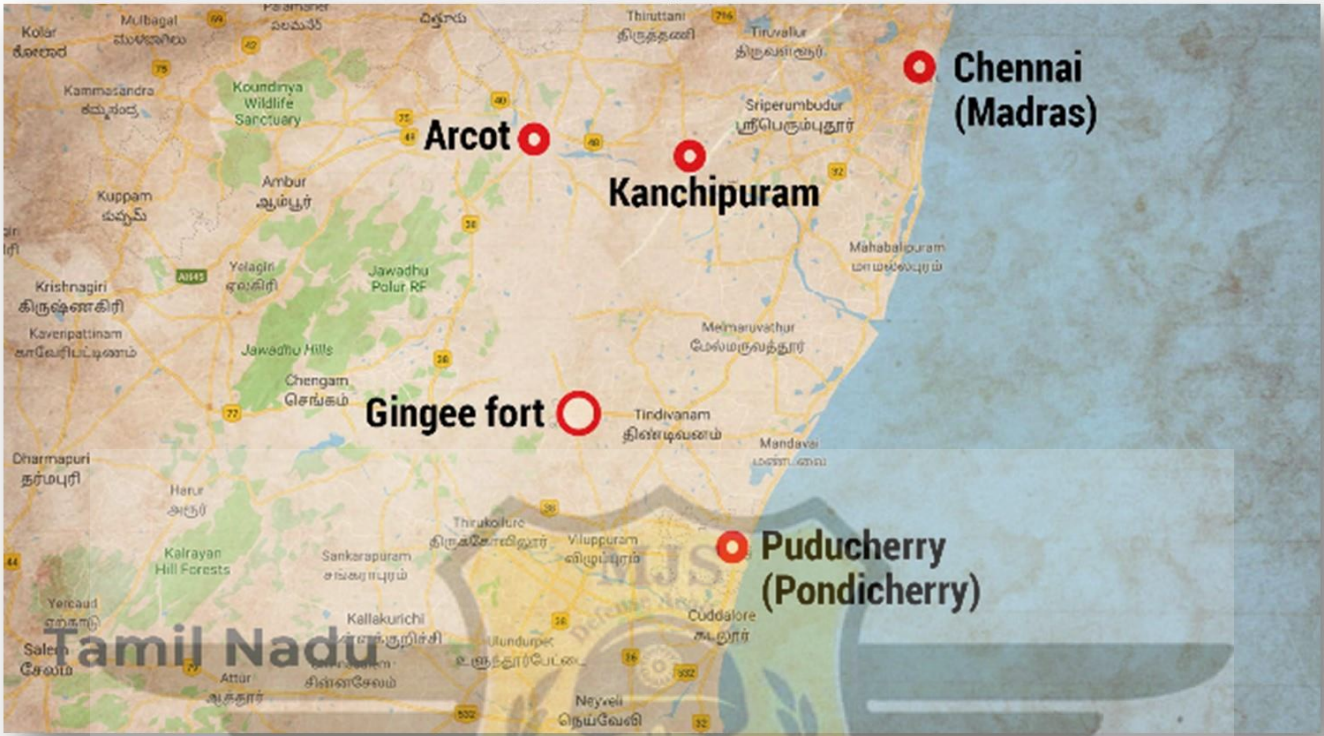
10. At death's door:

**Meaning:** (especially in hyperbolic use) so ill that one may die.

**Example:** If someone looks as if they are at death's door, they look seriously unwell and might actually be dying.



Thursday, 26 September 2024



## Gingee Fort

- Recently, the Gingee Fort in **Tamil Nadu's Villupuram district** has been nominated for UNESCO's World Heritage Site list as part of the Maratha Military Landscapes proposal, which includes 11 other forts.
- Gingee Fort is **renowned for its historical importance** and strategic location atop three hillocks: Rajagiri, Krishnagiri, and Chandragiri.
- It is also known as the **"Troy of the East,"** as it is **one of the** most impregnable fortresses in peninsular India.
- The fort was originally built by Ananta Kon of the Konar Dynasty in 1200 CE and named it Krishnagiri.
- Vijayanagar Empire **undertook significant renovations** of the fort.
- In 1677, the fort was captured by Chhatrapati Shivaji and remained under Maratha control until 1698, when it fell to the Mughals.
- From 1750 to 1770, **the French held the fort before it eventually** passed into Britishers.



Thursday, 26 September 2024



## गिंगी किला

- हाल ही में, तमिलनाडु के विल्लुपुरम जिले में स्थित गिंगी किले को मराठा सैन्य परिदृश्य प्रस्ताव के हिस्से के रूप में यूनेस्को की विश्व धरोहर स्थल सूची के लिए नामित किया गया है, जिसमें 11 अन्य किले शामिल हैं।
- गिंगी किला अपने ऐतिहासिक महत्व और तीन पहाड़ियों: राजगिरि, कृष्णगिरि और चंद्रगिरि के ऊपर स्थित रणनीतिक स्थान के लिए प्रसिद्ध है।
- इसे "पूर्व का ट्रॉय" भी कहा जाता है, क्योंकि यह प्रायद्वीपीय भारत के सबसे अभेद्य किलों में से एक है।
- किले का निर्माण मूल रूप से कोनार राजवंश के अनंत कोन ने 1200 ई. में करवाया था और इसका नाम कृष्णगिरि रखा था।
- विजयनगर साम्राज्य ने किले का महत्वपूर्ण जीर्णोद्धार करवाया।
- 1677 में, किले पर छत्रपति शिवाजी ने कब्जा कर लिया और 1698 तक मराठों के नियंत्रण में रहा, जब यह मुगलों के अधीन आ गया।
- 1750 से 1770 तक, किले पर फ्रांसीसियों का कब्जा रहा, इससे पहले कि यह अंततः अंग्रेजों के पास चला गया।



Thursday, 26 September 2024

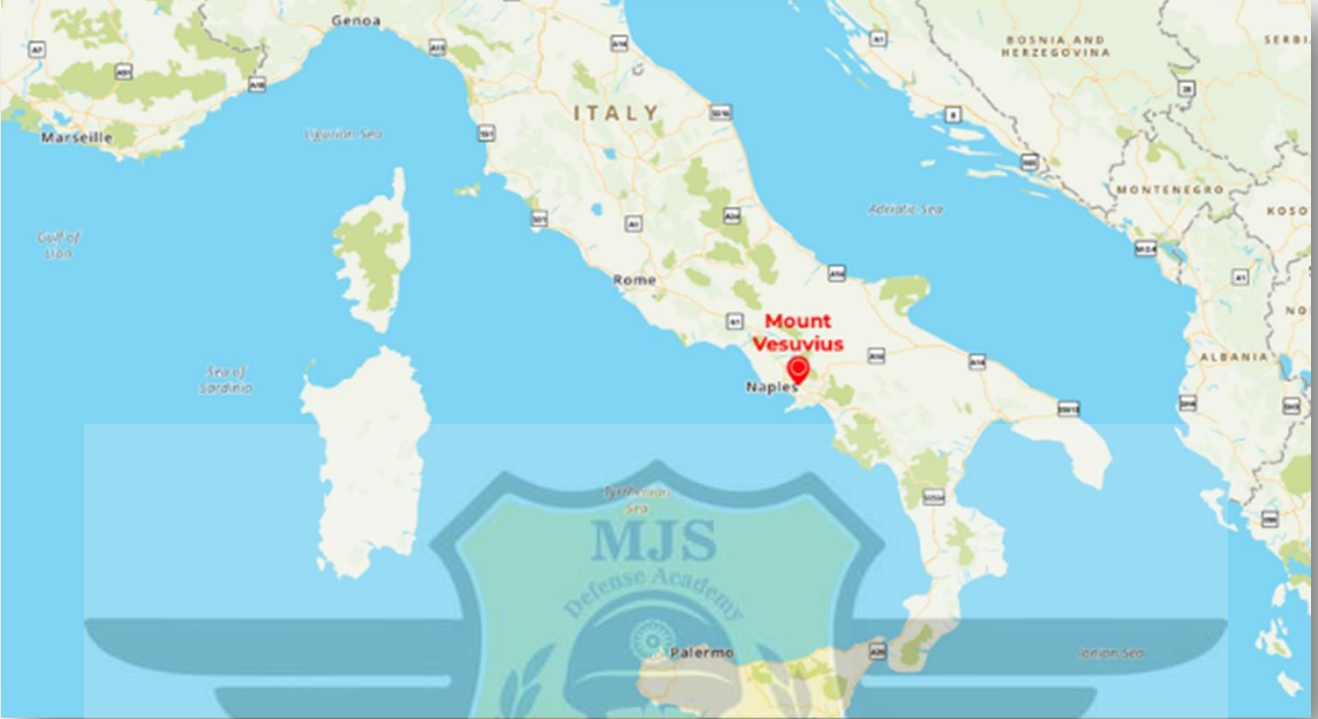


## Mt Vesuvius

- It is an active volcano that **rises above the Bay of Naples** on the plain of Campania in southern Italy.
- It is the only active volcano in mainland Europe.
- A pyroclastic flow **is a high-density mix of hot** lava blocks, pumice, ash and volcanic gas.
- It is most famous for the 79 AD eruption which destroyed the Roman cities of Pompeii and Herculaneum.
- It is part of the Campanian volcanic arc, **a line of volcanoes that formed** over a subduction zone created by the convergence of the African and Eurasian plates.
- This subduction **zone stretches the length of the** Italian peninsula, and is also the source of other volcanoes like Mount Etna, the Phlegraean Fields (Campi Flegrei), **Vulcano, and Stromboli**.
- Under Vesuvius, the **lower part of the subducting** slab has torn and detached from the upper part to form what is called a "slab window."



Thursday, 26 September 2024



## माउंट वेसुवियस

- यह एक सक्रिय ज्वालामुखी है जो दक्षिणी इटली में कैम्पेनिया के मैदान पर नेपल्स की खाड़ी के ऊपर उगता है।
- यह मुख्य भूमि यूरोप में एकमात्र सक्रिय ज्वालामुखी है।
- पाइरोक्लास्टिक प्रवाह गर्म लावा ब्लॉक, प्यूमिस, राख और ज्वालामुखी गैस का एक उच्च घनत्व वाला मिश्रण है।
- यह 79 ईस्वी के विस्फोट के लिए सबसे प्रसिद्ध है जिसने पोम्पेई और हरकुलेनियम के रोमन शहरों को नष्ट कर दिया था।
- यह कैम्पेनियन ज्वालामुखी चाप का हिस्सा है, जो ज्वालामुखियों की एक पंक्ति है जो अफ्रीकी और यूरेशियन प्लेटों के अभिसरण द्वारा बनाए गए सबडक्शन ज़ोन पर बनी है।
- यह सबडक्शन ज़ोन इतालवी प्रायद्वीप की लंबाई तक फैला हुआ है, और माउंट एटना, फ्लेग्रेयन फ़ील्ड्स (कैम्पी फ्लेग्रेई), वल्केनो और स्ट्रोमबोली जैसे अन्य ज्वालामुखियों का स्रोत भी है।
- वेसुवियस के नीचे, सबडक्विंग स्लैब का निचला हिस्सा फट गया है और ऊपरी हिस्से से अलग हो गया है जिसे "स्लैब विंडो" कहा जाता है।





**Thursday, 26 September 2024**

- During Prime Minister Narendra Modi's visit to the United States in September 2024, how many artefacts were returned to India? **297**
- Who led the Indian A team to win the 2024-25 Season Duleep Trophy? **Mayank Agarwal**
- Which country will host the Quad meeting in 2025? **India**
- Which Indian Naval Sailing Vessel is set to embark on the second edition of the Navika Sagar Parikrama expedition? **INS Tarini**
- What are the locations of the two new Indian consulates announced recently by Prime Minister Narendra Modi? **Boston and Los Angeles**
- What is the main objective of the Nagar Vans initiative launched by the Ministry of Environment, Forest and Climate Change? **To enhance urban greenery**
- Who has been appointed as the commissioner of America's National Cricket League (NCL) to help popularize cricket in the United States? **Haroon Lorgat**
- Who was the inaugurator of the 16th Assembly of the Asian Organization of Supreme Audit Institutions (ASOSAI) held in September 2024? **Draupadi Murmu**
- In which city has Defense Minister Rajnath Singh officially opened a new Sainik School? **Jaipur**
- Who has received approval from the Civil Aviation Ministry to operate as India's newest airline? **Shankh Air**





Thursday, 26 September 2024

- सितंबर 2024 में प्रधानमंत्री नरेंद्र मोदी की संयुक्त राज्य अमेरिका यात्रा के दौरान भारत को कितनी कलाकृतियाँ लौटाई गई? **297**
- 2024-25 सीज़न की दलीप ट्रॉफी जीतने के लिए भारतीय ए टीम का नेतृत्व किसने किया? **मयंक अग्रवाल**
- 2025 में क्वाड मीटिंग की मेज़बानी कौन सा देश करेगा? **भारत**
- कौन सा भारतीय नौसेना नौकायन पोत नाविका सागर परिक्रमा अभियान के दूसरे संस्करण पर जाने के लिए तैयार है? **आईएनएस तारिणी**
- प्रधान मंत्री नरेंद्र मोदी द्वारा हाल ही में घोषित दो नए भारतीय वाणिज्य दूतावासों के स्थान क्या हैं? **बोस्टन और लॉस एंजिल्स**
- पर्यावरण, वन और जलवायु परिवर्तन मंत्रालय द्वारा शुरू की गई नगर वैन पहल का मुख्य उद्देश्य क्या है? **शहरी हरियाली को बढ़ाना**
- संयुक्त राज्य अमेरिका में क्रिकेट को लोकप्रिय बनाने में मदद करने के लिए अमेरिका की राष्ट्रीय क्रिकेट लीग (एनसीएल) के आयुक्त के रूप में किसे नियुक्त किया गया है? **हारून लोर्गट**
- सितंबर 2024 में आयोजित एशियाई सर्वोच्च लेखा परीक्षा संस्थानों के संगठन (ASOSAI) की 16वीं सभा का उद्घाटन किसने किया? **द्रौपदी मुर्मू**
- रक्षा मंत्री राजनाथ सिंह ने किस शहर में आधिकारिक तौर पर एक नया सैनिक स्कूल खोला है? **जयपुर**
- भारत की सबसे नई एयरलाइन के रूप में संचालन के लिए नागरिक उड्डयन मंत्रालय से किसे मंजूरी मिली है? **शंख एयर**



Thursday, 26 September 2024

- Insulin is used in the treatment of which disease? **Diabetes**
- When were banks nationalized? **In 1969**
- Which instrument is used to measure blood pressure?  
**Sphygmomanometer**
- Where is the Sun Temple, famous as 'Black Pagoda', located? **Konark (Odisha)**
- Which mirror is used in the headlights of vehicles?  
**Concave**
- 'Wings of Fire' is the autobiography of which famous scientist? **A.P.J. Abdul Kalam**
- Hopman Cup is related to which sport? **Tennis**
- Who was the founder of homeopathy? **Hahnemann**
- Where is Indira Gandhi Planetarium located in Uttar Pradesh? **Lucknow**
- What is the full form of ATM? **Automatic Teller Machine**
- In which state is Nathula Pass located? **Sikkim**
- Nashik is situated on the banks of which river? **Godavari**



Thursday, 26 September 2024

- इंसुलिन का प्रयोग किस बीमारी के उपचार में होता है? **मधुमेह**
- बैंकों का राष्ट्रीयकरण कब किया गया (प्रथम चरण)? **1969 में**
- ब्लडप्रेसर मापने के लिए किस यंत्र का प्रयोग किया जाता है?  
**स्फिग्मोमैनोमीटर**
- 'ब्लैक पैगोडा' के नाम से प्रसिद्ध सूर्य मन्दिर कहाँ स्थित है? **कोणार्क  
(ओडिशा)**
- वाहनों की हैडलाइट में किस दर्पण का उपयोग किया जाता है? **अवतल**
- 'विंग्स आफ फायर' किस प्रसिद्ध वैज्ञानिक की आत्मकथा है? **ए.पी.जे.  
अब्दुल कलाम**
- होपमैन कप किस खेल से संबंधित है? **टेनिस**
- होम्योपैथी का संस्थापक कौन था? **हनीमैन**
- उत्तर प्रदेश में इन्दिरा गाँधी नक्षत्रशाला कहाँ अवस्थित है? **लखनऊ**
- ए.टी.एम (ATM) का पूर्ण विस्तार नाम क्या है? **ऑटोमेटेड टेलर  
मशीन**
- नाथुला दर्रा किस राज्य में स्थित है? **सिक्किम**
- नासिक किस नदी के किनारे स्थित है? **गोदावरी**