

# Ace your Exams with NoCoachings!

Get access to premium test series, expert guidance, and more without hefty coaching fees.

[Join NoCoachings Today](#)

## Premium Test Set

Q1.

Which of the following describes 'Crowding Out' effect?

निम्नलिखित में से कौन सा 'क्राउडिंग आउट' प्रभाव का वर्णन करता है?

- A. Increase in private investment due to govt spending  
सरकारी खर्च के कारण निजी निवेश में वृद्धि
- B. Decrease in private investment due to high govt borrowing  
उच्च सरकारी उधारी के कारण निजी निवेश में कमी
- C. Fall in inflation due to high taxes  
उच्च करों के कारण मुद्रास्फीति में गिरावट
- D. Increase in exports due to currency devaluation  
मुद्रा अवमूल्यन के कारण निर्यात में वृद्धि

Q2.

Consider:

1. Election Commission
2. NITI Aayog
3. Finance Commission
4. GST Council. Which are Constitutional bodies?

विचार करें:

1. चुनाव आयोग
2. नीति आयोग
3. वित्त आयोग
4. जीएसटी परिषद। संवैधानिक निकाय कौन से हैं?

- A. 1, 2 and 3  
1, 2 और 3
- B. 1, 3 and 4  
1, 3 और 4
- C. 2 and 4 only  
केवल 2 और 4
- D. 1 and 3 only  
केवल 1 और 3

**Q3.**

**Who introduced the 'Sijda' and 'Paibos' forms of salutation in the Delhi Sultanate?**

दिल्ली सल्तनत में अभिवादन के 'सिजदा' और 'पैबोस' रूपों की शुरुआत किसने की?

- A. Iltutmish  
इल्तुतमिश
- B. Balban  
बलबन
- C. Alauddin Khalji  
अलाउद्दीन खिलजी
- D. Firoz Shah Tughlaq  
फ़िरोज़ शाह तुगलक

**Q4.**

**Which river is known as the 'Sorrow of Bihar'?**

किस नदी को 'बिहार का शोक' कहा जाता है?

- A. Gandak  
गंडक
- B. Son  
बेटा
- C. Kosi  
कोसी
- D. Kamala  
कमला

**Q5.**

**Who wrote 'Arthashastra'?**

'अर्थशास्त्र' किसने लिखा?

- A. Megasthenes  
मेगस्थनीज
- B. Chanakya  
चाणक्य
- C. Ashoka  
अशोक
- D. Bindusara  
बिंदुसार

**Q6.**

**In a Nuclear Reactor, 'Heavy Water' (D2O) is primarily used as:**

परमाणु रिएक्टर में, 'भारी जल' (D2O) का मुख्य रूप से उपयोग किया जाता है:

- A. Fuel  
ईंधन
- B. Coolant  
शीतलक
- C. Moderator  
मध्यस्थ
- D. Control Rod  
नियंत्रण छड़

**Q7.**

**A person with blood group O-negative is called a universal donor because:**

**O-नेगेटिव रक्त समूह वाले व्यक्ति को सार्वभौमिक दाता कहा जाता है क्योंकि:**

- A. Their RBCs lack both A and B antigens and Rh factor.  
उनके आरबीसी में ए और बी एंटीजन और आरएच फैक्टर दोनों की कमी है।
- B. Their plasma lacks antibodies.  
उनके प्लाज्मा में एंटीबॉडीज की कमी होती है।
- C. They have all antigens.  
उनके पास सभी एंटीजन हैं।
- D. They have only Rh factor.  
उनके पास केवल Rh कारक है।

Q8.

A sum of money doubles itself in 4 years at CI. In how many years will it become 8 times?

CI पर एक धनराशि 4 वर्षों में दोगुनी हो जाती है। कितने वर्षों में यह 8 गुना हो जाएगी?

- A. 8 years  
8 साल
- B. 12 years  
12 वर्ष
- C. 16 years  
16 साल
- D. 10 years  
10 वर्ष

Q9.

Which metal is the best conductor of electricity?

कौन सी धातु विद्युत की सबसे अच्छी चालक है?

- A. Gold  
सोना
- B. Silver  
चाँदी
- C. Copper  
ताँबा
- D. Aluminum  
अल्युमीनियम

Q10.

Deficiency of Vitamin D causes:

विटामिन डी की कमी के कारण:

- A. Night Blindness  
रतौंधी
- B. Scurvy  
पाजी
- C. Rickets  
सूखा रोग
- D. Beriberi  
बेरीबेरी

Q11.

A, B, C, D, E are sitting in a row. E is to the left of B but right of A. C is to the right of B. D is between B and C. Who is at the center?

A, B, C, D, E एक पंक्ति में बैठे हैं। E, B के बाईं ओर है लेकिन A के दाईं ओर है। C, B के दाईं ओर है। D, B और C के बीच में है। केंद्र में कौन है?

- A. A  
ए
- B. B  
बी
- C. C  
सी
- D. D  
डी

Q12.

Statement: 'Please switch off the mobile phones during the lecture.' Assumption: I. People will follow the instruction. II. Mobile phones disturb the lecture.

कथन: 'कृपया व्याख्यान के दौरान मोबाइल फोन बंद कर दें।' धारणा: I. लोग निर्देश का पालन करेंगे। द्वितीय. मोबाइल फोन व्याख्यान में खलल डालते हैं।

- A. Only I  
केवल मैं
- B. Only II  
केवल द्वितीय
- C. Both I and II  
I और II दोनों
- D. Neither  
कोई भी नहीं

**Q13.**

**1, 4, 9, 16, 25, ?**

**1, 4, 9, 16, 25, ?**

- A. 30  
30
- B. 36  
36
- C. 40  
40
- D. 49  
49

**Q14.**

**Bihari : Bihar :: Marathi : ?**

**बिहारी : बिहार :: मराठी : ?**

- A. Goa  
गोवा
- B. Maharashtra  
महाराष्ट्र
- C. Gujarat  
गुजरात
- D. Kerala  
केरल

**Q15.**

**Find odd one:**

**बेजोड़ खोजें:**

- A. Mercury  
बुध
- B. Venus  
शुक्र
- C. Moon  
चंद्रमा
- D. Mars  
मंगल ग्रह

**Q16.**

**The 'Edicts of Ashoka' were first deciphered by:**

**'अशोक के शिलालेखों' को सबसे पहले किसके द्वारा पढ़ा गया था:**

- A. Alexander Cunningham  
अलेक्जेंडर कनिंघम
- B. James Prinsep  
जेम्स प्रिंसेप
- C. Max Muller  
मैक्स मुलर
- D. Mortimer Wheeler  
मोर्टिमर व्हीलर

**Q17.**

**Under Article 356, President's Rule in a state must be approved by Parliament within:**

**अनुच्छेद 356 के तहत, किसी राज्य में राष्ट्रपति शासन को संसद द्वारा अनुमोदित किया जाना चाहिए:**

- A. 1 month  
1 महीना
- B. 2 months  
2 महीने
- C. 6 months  
6 महीने
- D. 1 year  
1 वर्ष

**Q18.**

**Who led the 1857 revolt in Bihar?**

**बिहार में 1857 के विद्रोह का नेतृत्व किसने किया?**

- A. Kunwar Singh  
कुँवर सिंह
- B. Nana Sahib  
नाना साहब
- C. Tatya Tope  
तात्या टोपे
- D. Birsa Munda  
बिरसा मुंडा

Q19.

Which planet is known as the 'Red Planet'?

किस ग्रह को 'लाल ग्रह' के नाम से जाना जाता है?

- A. Venus  
शुक्र
- B. Mars  
मंगल ग्रह
- C. Jupiter  
बृहस्पति
- D. Saturn  
शनि ग्रह

Q20.

Minimum age to become Chief Minister of a state:

किसी राज्य का मुख्यमंत्री बनने के लिए न्यूनतम आयु:

- A. 21  
21
- B. 25  
25
- C. 30  
30
- D. 35  
35

Q21.

A and B can do a work in 10 days, B and C in 15 days, C and A in 20 days. How long will C take alone?

A और B एक काम को 10 दिनों में, B और C 15 दिनों में, C और A 20 दिनों में कर सकते हैं। C को अकेले कितना समय लगेगा?

- A. 60 days  
60 दिन
- B. 120 days  
120 दिन
- C. 80 days  
80 दिन
- D. 100 days  
100 दिन

Q22.

Pipe A fills in 20 hrs, B in 30 hrs. C empties in 40 hrs. If all open, time to fill?

पाइप A 20 घंटे में भरता है, B 30 घंटे में भरता है। C 40 घंटे में खाली हो जाता है। यदि सब कुछ खुला है, तो भरने का समय आ गया है?

- A. 17  $\frac{1}{7}$  hrs  
17  $\frac{1}{7}$  घंटे
- B. 12 hrs  
12 बजे
- C. 10 hrs  
10 बजे
- D. 15 hrs  
15 बजे

Q23.

Price of sugar rises by 20%. By what % must consumption fall to keep expenditure same?

चीनी की कीमत 20% बढ़ी व्यय को समान रखने के लिए उपभोग में कितने प्रतिशत की गिरावट होनी चाहिए?

- A. 20%  
20%
- B. 16.66%  
16.66%
- C. 25%  
25%
- D. 10%  
10%

Q24.

Area of a circle with radius 7 cm:

7 सेमी त्रिज्या वाले वृत्त का क्षेत्रफल:

- A. 144  
144
- B. 154  
154
- C. 164  
164
- D. 174  
174

**Q25.**

**LCM of 12, 15, and 20:**

**12, 15, और 20 का एलसीएम:**

- A. 60  
60
- B. 120  
120
- C. 30  
30
- D. 90  
90

**Q26.**

**The 'Doppler Effect' in sound is observed when:**

**ध्वनि में 'डॉपलर प्रभाव' तब देखा जाता है जब:**

- A. Source and observer are stationary  
स्रोत एवं प्रेक्षक स्थिर हैं
- B. There is relative motion between source and observer  
स्रोत और प्रेक्षक के बीच सापेक्ष गति होती है
- C. Sound travels through vacuum  
ध्वनि निर्वात के माध्यम से यात्रा करती है
- D. Intensity of sound is very high  
ध्वनि की तीव्रता बहुत अधिक होती है

**Q27.**

**Which of the following is used in 'Antacids' to neutralize stomach acid?**

**पेट के एसिड को निष्क्रिय करने के लिए 'एंटासिड्स' में निम्नलिखित में से किसका उपयोग किया जाता है?**

- A. Sodium Carbonate  
सोडियम कार्बोनेट
- B. Magnesium Hydroxide  
मैग्नेशियम हायड्रॉक्साइड
- C. Calcium Chloride  
कैल्शियम क्लोराइड
- D. Potassium Nitrate  
पोटेशियम नाइट्रेट

**Q28.**

**The pH of human blood is slightly:**

**मानव रक्त का pH मान थोड़ा होता है:**

- A. Acidic (6.4)  
अम्लीय (6.4)
- B. Basic (7.4)  
बुनियादी (7.4)
- C. Neutral (7.0)  
तटस्थ (7.0)
- D. Highly Acidic (2.0)  
अत्यधिक अम्लीय (2.0)

**Q29.**

**S.I. unit of Power:**

**शक्ति की एस.आई. इकाई:**

- A. Joule  
जौल
- B. Newton  
न्यूटन
- C. Watt  
वाट
- D. Pascal  
पास्कल

**Q30.**

**Which gas is used in fire extinguishers?**

**अग्निशामक यंत्रों में किस गैस का प्रयोग किया जाता है?**

- A. Oxygen  
ऑक्सीजन
- B. Nitrogen  
नाइट्रोजन
- C. Carbon Dioxide  
कार्बन डाईऑक्साइड
- D. Helium  
हीलियम

Q31.

Consider the following statements regarding the 'August Offer' of 1940:

1. It promised the establishment of a 'Dominion Status' for India.
2. It proposed the setting up of a constituent assembly after the war.
3. The Congress accepted the offer as a step towards Poorna Swaraj. Which are correct?

1940 के 'अगस्त प्रस्ताव' के संबंध में निम्नलिखित कथनों पर विचार करें:

1. इसमें भारत के लिए 'डोमिनियन स्टेटस' की स्थापना का वादा किया गया था।
2. इसमें युद्ध के बाद एक संविधान सभा की स्थापना का प्रस्ताव रखा गया।
3. कांग्रेस ने पूर्ण स्वराज की दिशा में एक कदम के रूप में इस प्रस्ताव को स्वीकार कर लिया। कौन से सही हैं?

- A. 1 and 2 only  
केवल 1 और 2
- B. 2 and 3 only  
केवल 2 और 3
- C. 1 and 3 only  
केवल 1 और 3
- D. 1, 2 and 3  
1, 2 और 3

Q32.

With reference to 'Tides', which of the following statements is/are correct?

1. Spring tides occur when the Sun, Moon, and Earth are in a straight line.
2. Neap tides occur during the first and third quarters of the Moon.
3. The height of the spring tide is lower than the neap tide.

'ज्वार' के संदर्भ में, निम्नलिखित में से कौन सा/से कथन सही है/हैं?

1. वसंत ज्वार तब घटित होता है जब सूर्य, चंद्रमा और पृथ्वी एक सीधी रेखा में होते हैं।
2. नीप ज्वार चंद्रमा की पहली और तीसरी तिमाही के दौरान होता है।
3. वसंत ज्वार की ऊँचाई लघु ज्वार से कम होती है।

- A. 1 and 2 only  
केवल 1 और 2
- B. 2 and 3 only  
केवल 2 और 3
- C. 1 and 3 only  
केवल 1 और 3
- D. 1, 2 and 3  
1, 2 और 3

Q33.

Who was the first Chinese traveler to visit the University of Nalanda during the reign of Harshavardhana?

हर्षवर्द्धन के शासनकाल के दौरान नालंदा विश्वविद्यालय का दौरा करने वाला पहला चीनी यात्री कौन था?

- A. Faxian  
फ़ाहियान
- B. Xuanzang (Hiuen Tsang)  
ह्वेनसांग (ह्वेन त्सांग)
- C. Yijing (I-Tsing)  
यिजिंग (आई-त्सिंग)
- D. Megasthenes  
मेगस्थनीज

Q34.

Which of the following words was NOT originally part of the Preamble of the Indian Constitution in 1950?

निम्नलिखित में से कौन सा शब्द मूल रूप से 1950 में भारतीय संविधान की प्रस्तावना का हिस्सा नहीं था?

- A. Sovereign  
सार्वभौम
- B. Democratic  
लोकतांत्रिक
- C. Socialist  
समाजवादी
- D. Republic  
गणतंत्र

Q35.

The 'Hirakud Dam', one of the longest dams in the world, is built across which river?

दुनिया के सबसे लंबे बांधों में से एक 'हीराकुंड बांध' किस नदी पर बनाया गया है?

- A. Godavari  
गोदावरी
- B. Mahanadi  
महानदी
- C. Narmada  
नर्मदा
- D. Krishna  
कृष्ण

Q36.

The ratio of the incomes of A and B is 3:2 and the ratio of their expenditures is 5:3. If each saves Rs. 1000, what is A's income?

A और B की आय का अनुपात 3:2 है और उनके व्यय का अनुपात 5:3 है। यदि प्रत्येक रुपये बचाता है। 1000, A की आय क्या है?

- A. Rs. 3000  
रु. 3000
- B. Rs. 4000  
रु. 4000
- C. Rs. 6000  
रु. 6000
- D. Rs. 5000  
रु. 5000

Q37.

Statements: All Poets are Daydreamers. All Painters are Daydreamers. Conclusions: I. All Poets are Painters. II. Some Daydreamers are not Painters.

कथन: सभी कवि दिवास्वप्न देखने वाले होते हैं। सभी चित्रकार दिवास्वप्न देखने वाले हैं। निष्कर्ष: I. सभी कवि चित्रकार हैं। द्वितीय. कुछ दिवास्वप्न देखने वाले चित्रकार नहीं हैं।

- A. Only I follows  
केवल I अनुसरण करता हूँ
- B. Only II follows  
केवल II अनुसरण करता है
- C. Both I and II follow  
I और II दोनों अनुसरण करते हैं
- D. Neither I nor II follows  
न तो I और न ही II अनुसरण करता है

**Q38.**

**By selling an article for Rs. 720, a man loses 10%. At what price should he sell it to gain 20%?**

एक वस्तु को रुपये में बेचकर। 720, एक आदमी को 10% की हानि होती है। 20% लाभ प्राप्त करने के लिए उसे इसे किस कीमत पर बेचना चाहिए?

- A. Rs. 900  
रु. 900
- B. Rs. 960  
रु. 960
- C. Rs. 1000  
रु. 1000
- D. Rs. 1080  
रु. 1080

**Q39.**

**Find the value of:  $(0.5 * 0.5 * 0.5 + 0.1 * 0.1 * 0.1)$**

$(0.5 * 0.5 - 0.5 * 0.1 + 0.1 * 0.1)$

इसका मान ज्ञात कीजिए:  $(0.5 * 0.5 * 0.5 + 0.1 * 0.1 * 0.1)$

$(0.5 * 0.5 - 0.5 * 0.1 + 0.1 * 0.1)$

- A. 0.4  
0.4
- B. 0.5  
0.5
- C. 0.6  
0.6
- D. 1.0  
1.0

**Q40.**

**Which part of the human brain is primarily responsible for maintaining posture and balance?**

मानव मस्तिष्क का कौन सा भाग मुख्य रूप से मुद्रा और संतुलन बनाए रखने के लिए जिम्मेदार है?

- A. Cerebrum  
मस्तिष्क
- B. Cerebellum  
सेरिबेलम
- C. Medulla Oblongata  
मेडुला ओबलॉगाटा
- D. Thalamus  
थैलेमस

**Q41.**

**Consider the following regarding 'Superconductors':**

1. They offer zero electrical resistance.
2. They exhibit the Meissner effect (expulsion of magnetic fields).
3. They work only at very high temperatures.

**Which are correct?**

'सुपरकंडक्टर्स' के संबंध में निम्नलिखित पर विचार करें:

1. वे शून्य विद्युत प्रतिरोध प्रदान करते हैं।
2. वे मीस्सर प्रभाव (चुंबकीय क्षेत्र का निष्कासन) प्रदर्शित करते हैं।
3. ये बहुत ऊंचे तापमान पर ही काम करते हैं। कौन से सही हैं?

- A. 1 and 2 only  
केवल 1 और 2
- B. 2 and 3 only  
केवल 2 और 3
- C. 1 and 3 only  
केवल 1 और 3
- D. 1, 2 and 3  
1, 2 और 3

**Q42.**

**Which of the following statements about 'Noble Gases' is incorrect?**

**'नोबल गैसों' के बारे में निम्नलिखित में से कौन सा कथन गलत है?**

- A.** They have a completely filled valence shell. उनके पास पूरी तरह से भरा हुआ वैलेंस शेल है।
- B.** They are generally chemically inert. वे आम तौर पर रासायनिक रूप से निष्क्रिय होते हैं।
- C.** Helium has the highest electronegativity in the group. समूह में हीलियम की विद्युत ऋणात्मकता सबसे अधिक है।
- D.** They are all monatomic gases. वे सभी एकपरमाण्विक गैसों हैं।

**Q43.**

**The process of 'Transpiration' in plants is primarily responsible for:**

**पौधों में 'वाष्पोत्सर्जन' की प्रक्रिया मुख्य रूप से जिम्मेदार है:**

- A.** Transport of food from leaves to roots. पत्तियों से जड़ों तक भोजन का परिवहन।
- B.** Absorption and upward movement of water and minerals. पानी और खनिजों का अवशोषण और ऊपर की ओर बढ़ना।
- C.** Release of energy during the night. रात के दौरान ऊर्जा का विमोचन।
- D.** Conversion of light energy to chemical energy. प्रकाश ऊर्जा का रासायनिक ऊर्जा में रूपांतरण।

**Q44.**

**What is the chemical name of 'Bleaching Powder'?**

**'ब्लीचिंग पाउडर' का रासायनिक नाम क्या है?**

- A.** Calcium Carbonate  
कैल्शियम कार्बोनेट
- B.** Calcium Oxychloride  
कैल्शियम ऑक्सीक्लोराइड
- C.** Sodium Bicarbonate  
सोडियम बाईकार्बोनेट
- D.** Sodium Hydroxide  
सोडियम हाइड्रॉक्साइड

**Q45.**

**'Newton's First Law of Motion' is also known as the Law of:**

**'न्यूटन के गति के प्रथम नियम' को निम्न के नियम के रूप में भी जाना जाता है:**

- A.** Momentum  
गति
- B.** Action and Reaction  
क्रिया और प्रतिक्रिया
- C.** Inertia  
जड़ता
- D.** Gravitation  
आकर्षण-शक्ति

Q46.

If A + B means A is the mother of B; A - B means A is the brother of B; A % B means A is the father of B and A \* B means A is the sister of B, which shows that P is the maternal uncle of Q?

यदि A + B का अर्थ है A, B की माँ है; A - B का अर्थ है A, B का भाई है; A % B का मतलब है कि A, B का पिता है और A \* B का मतलब है कि A, B की बहन है, जो दर्शाता है कि P, Q का मामा है?

- A. Q - N + M \* P  
क्यू - एन + एम \* पी
- B. P + S \* N - Q  
पी + एस \* एन - क्यू
- C. P - M + N \* Q  
पी - एम + एन \* क्यू
- D. Q \* S % P  
क्यू \* एस % पी

Q47.

In a code language, 'SOLID' is written as 'WPSLPIMFHA'. How is 'AT' written?

एक कूट भाषा में, 'SOLID' को 'WPSLPIMFHA' लिखा जाता है। 'एटी' कैसे लिखा जाता है?

- A. EUBV  
ईयूबीवी
- B. BBUV  
बीबीयूवी
- C. EBVU  
ईबीवीयू
- D. BWUV  
बीडब्ल्यूवी

Q48.

Complete the series: 7, 10, 14, 19, 25, ?

श्रृंखला पूरी करें: 7, 10, 14, 19, 25, ?

- A. 31  
31
- B. 32  
32
- C. 33  
33
- D. 34  
34

Q49.

'Earthquake' is to 'Seismograph' as 'Atmospheric Pressure' is to:

'भूकंप' का अर्थ 'भूकंपमापी' से वही है जो 'वायुमंडलीय दबाव' से है:

- A. Anemometer  
एनीमोमीटर
- B. Hygrometer  
आर्द्रतामापी
- C. Barometer  
बैरोमीटर
- D. Thermometer  
थर्मामीटर

Q50.

Identify the odd one out:

इनमें से बेजोड़ को पहचानें:

- A. Cube  
घनक्षेत्र
- B. Sphere  
गोला
- C. Triangle  
त्रिकोण
- D. Cylinder  
सिलेंडर

Q51.

Which of the following describes 'Headline Inflation' as opposed to 'Core Inflation'?

निम्नलिखित में से कौन 'मुख्य मुद्रास्फीति' के विपरीत 'हेडलाइन मुद्रास्फीति' का वर्णन करता है?

- A. It excludes food and fuel prices.  
इसमें भोजन और ईंधन की कीमतें शामिल नहीं हैं।
- B. It includes food and fuel prices.  
इसमें भोजन और ईंधन की कीमतें शामिल हैं।
- C. It only measures wholesale prices.  
यह केवल थोक मूल्यों को मापता है।
- D. It is calculated using the GDP deflator only.  
इसकी गणना केवल जीडीपी डिफ्लेटर का उपयोग करके की जाती है।

Q52.

Consider the following:

1. Public Interest Litigation (PIL) was introduced by Justice P.N. Bhagwati.
2. A PIL can only be filed in the Supreme Court.
3. The 'Curative Petition' is a concept derived from the Rupa Ashok Hurra case. Which are correct?

निम्नलिखित पर विचार करें:

1. जनहित याचिका (पीआईएल) न्यायमूर्ति पी.एन. द्वारा पेश की गई थी। भगवती.
2. जनहित याचिका केवल उच्चतम न्यायालय में ही दायर की जा सकती है।
3. 'क्यूरेटिव पिटीशन' रूपा अशोक हुर्रा मामले से ली गई एक अवधारणा है। कौन से सही हैं?

- A. 1 and 2 only  
केवल 1 और 2
- B. 1 and 3 only  
केवल 1 और 3
- C. 2 and 3 only  
केवल 2 और 3
- D. 1, 2 and 3  
1, 2 और 3

Q53.

During the 'Quit India Movement', who among the following operated an underground radio station to spread nationalist messages?

'भारत छोड़ो आंदोलन' के दौरान, निम्नलिखित में से किसने राष्ट्रवादी संदेश फैलाने के लिए एक भूमिगत रेडियो स्टेशन संचालित किया था?

- A. Usha Mehta  
उषा मेहता
- B. Sucheta Kripalani  
सुचेता कृपलानी
- C. Matangini Hazra  
मातंगिनी हाजरा
- D. Kanaklata Barua  
कनकलता बरुआ

Q54.

Which district of Bihar is primarily known for its 'Pyrite' deposits, used in the production of sulphuric acid?

बिहार का कौन सा जिला मुख्य रूप से सल्फ्यूरिक एसिड के उत्पादन में उपयोग किए जाने वाले 'पाइराइट' भंडार के लिए जाना जाता है?

- A. Gaya  
गया
- B. Rohtas  
रोहतास
- C. Munger  
मुंगेर
- D. Bhagalpur  
भागलपुर

**Q55.**

The 'Rider Cup' is a prestigious trophy associated with which of the following sports?

'राइडर कप' निम्नलिखित में से किस खेल से संबंधित एक प्रतिष्ठित ट्रॉफी है?

- A. Polo  
पोलो
- B. Golf  
गोल्फ़
- C. Horse Racing  
घुड़दौड़
- D. Tennis  
टेनिस

**Q56.**

If the length of a rectangle is increased by 20% and the breadth is decreased by 10%, what is the net percentage change in its area?

यदि एक आयत की लंबाई 20% बढ़ जाती है और चौड़ाई 10% कम हो जाती है, तो इसके क्षेत्रफल में शुद्ध प्रतिशत परिवर्तन क्या है?

- A. 10% increase  
10% की बढ़ोतरी
- B. 8% increase  
8% की बढ़ोतरी
- C. 12% increase  
12% की बढ़ोतरी
- D. 5% decrease  
5% की कमी

**Q57.**

A, B, and C enter into a partnership. A invests 3 times as much as B and B invests two-thirds of what C invests. At the end of the year, what is the ratio of their profits?

A, B, और C एक साझेदारी में प्रवेश करते हैं। A, B से 3 गुना अधिक निवेश करता है और B, C द्वारा किये गये निवेश का दो-तिहाई निवेश करता है। वर्ष के अंत में उनके लाभ का अनुपात क्या है?

- A. 2 : 3 : 6  
2 : 3 : 6
- B. 6 : 2 : 3  
6 : 2 : 3
- C. 3 : 2 : 2  
3 : 2 : 2
- D. 9 : 3 : 2  
9 : 3 : 2

**Q58.**

Two pipes can fill a tank in 10 hrs and 12 hrs respectively. A third pipe empties it in 20 hrs. If all work together, the tank is filled in?

दो पाइप एक टंकी को क्रमशः 10 घंटे और 12 घंटे में भर सकते हैं। एक तीसरा पाइप इसे 20 घंटे में खाली कर देता है। यदि सभी एक साथ काम करें, तो टंकी भर जाएगी?

- A. 7.5 hrs  
7.5 घंटे
- B. 8 hrs  
8 बजे
- C. 6.5 hrs  
6.5 घंटे
- D. 9 hrs  
9 बजे

**Q59.**

**A sum of money triples itself in 20 years at simple interest. What is the rate of interest per annum?**

साधारण ब्याज पर एक धनराशि 20 वर्षों में तीन गुना हो जाती है। प्रति वर्ष ब्याज दर क्या है?

- A. 5%  
5%
- B. 8%  
8%
- C. 10%  
10%
- D. 12%  
12%

**Q60.**

**What is the square root of 0.0009?**

0.0009 का वर्गमूल क्या है?

- A. 0.3  
0.3
- B. 0.03  
0.03
- C. 0.003  
0.003
- D. 0.0003  
0.0003

**Q61.**

**Statements: Some Pencils are Blank. All Blanks are Erasers. Conclusions: I. Some Erasers are Pencils. II. All Erasers are Blanks.**

कथन: कुछ पेंसिलें खाली हैं। सभी ब्लैंक इरेज़र हैं। निष्कर्ष: I. कुछ इरेज़र पेंसिल हैं। द्वितीय. सभी इरेज़र खाली हैं।

- A. Only I follows  
केवल I अनुसरण करता हूँ
- B. Only II follows  
केवल II अनुसरण करता है
- C. Both follow  
दोनों अनुसरण करते हैं
- D. Neither follows  
न तो अनुसरण करता है

**Q62.**

**Six people P, Q, R, S, T, U are sitting in a circle. R is between P and Q. T is to the immediate left of U. S is between Q and T. Who is opposite to P?**

छह व्यक्ति P, Q, R, S, T, U एक घेरे में बैठे हैं। R, P और Q के बीच में है। T, U के ठीक बाईं ओर है। S, Q और T के बीच में है। P के विपरीत कौन है?

- A. Q  
क्यू
- B. R  
आर
- C. S  
एस
- D. T  
टी

**Q63.**

**Find the missing number: 3, 7, 15, 31, 63, ?**

**लुप्त संख्या ज्ञात कीजिए: 3, 7, 15, 31, 63, ?**

- A. 95  
95
- B. 111  
111
- C. 127  
127
- D. 143  
143

**Q64.**

**Palaeontology : Fossils :: Phycology : ?**

**पुरापाषाण विज्ञान : जीवाश्म :: फाइकोलॉजी : ?**

- A. Fungi  
कवक
- B. Algae  
शैवाल
- C. Birds  
पक्षियों
- D. Insects  
कीड़े

**Q65.**

**Identify the odd one out:**

**इनमें से बेजोड़ को पहचानें:**

- A. Tomato  
टमाटर
- B. Potato  
आलू
- C. Carrot  
गाजर
- D. Radish  
मूली

**Q66.**

**A wire of resistance R is stretched to double its length. Its new resistance will be:**

**प्रतिरोध R का एक तार उसकी लंबाई को दोगुना करने के लिए खींचा जाता है। इसका नया प्रतिरोध होगा:**

- A. R/2  
आर/2
- B. 2R  
2आर
- C. 4R  
4आर
- D. R/4  
आर/4

**Q67.**

**In the reaction:  $\text{CuO} + \text{H}_2 \rightarrow \text{Cu} + \text{H}_2\text{O}$ , which substance is being 'Reduced'?**

**प्रतिक्रिया में:  $\text{CuO} + \text{H}_2 \rightarrow \text{Cu} + \text{H}_2\text{O}$ , कौन सा पदार्थ 'कम' किया जा रहा है?**

- A. H<sub>2</sub>  
एच 2
- B. Cu  
घन
- C. CuO  
CuO
- D. H<sub>2</sub>O  
H<sub>2</sub>O

Q68.

Which vitamin is also known as 'Calciferol' and is synthesized by the body in the presence of sunlight?

कौन सा विटामिन 'कैल्सीफेरॉल' के नाम से भी जाना जाता है और सूर्य के प्रकाश की उपस्थिति में शरीर द्वारा संश्लेषित होता है?

- A. Vitamin A  
विटामिन ए
- B. Vitamin C  
विटामिन सी
- C. Vitamin D  
विटामिन डी
- D. Vitamin E  
विटामिन ई

Q69.

Sound waves cannot travel through which of the following media?

ध्वनि तरंगें निम्नलिखित में से किस मीडिया से होकर नहीं गुजर सकतीं?

- A. Water  
पानी
- B. Steel  
इस्पात
- C. Air  
वायु
- D. Vacuum  
वैक्यूम

Q70.

A solution with a pH value of 2 is considered:  
2 के पीएच मान वाले समाधान पर विचार किया जाता है:

- A. Weakly Acidic  
कमजोर अम्लीय
- B. Strongly Acidic  
अत्यधिक अम्लीय
- C. Weakly Basic  
कमजोर बुनियादी
- D. Neutral  
तटस्थ

Q71.

Consider the following statements regarding 'Participatory Notes' (P-Notes):

1. They are issued by registered Foreign Portfolio Investors (FPIs) to overseas investors.
2. The investors in P-Notes do not need to register with SEBI.
3. P-Notes carry voting rights in the Indian companies. Which are correct?

'पार्टिसिपेटरी नोट्स' (पी-नोट्स) के संबंध में निम्नलिखित कथनों पर विचार करें:

1. वे पंजीकृत विदेशी पोर्टफोलियो निवेशकों (एफपीआई) द्वारा विदेशी निवेशकों को जारी किए जाते हैं।
2. पी-नोट्स में निवेशकों को सेबी के साथ पंजीकरण कराने की आवश्यकता नहीं है।
3. पी-नोट्स भारतीय कंपनियों में वोटिंग का अधिकार रखते हैं। कौन से सही हैं?

- A. 1 and 2 only  
केवल 1 और 2
- B. 2 and 3 only  
केवल 2 और 3
- C. 1 and 3 only  
केवल 1 और 3
- D. 1, 2 and 3  
1, 2 और 3

**Q72.**

**With reference to the Indian Parliament, what does a 'Lame-duck Session' refer to?**

**भारतीय संसद के संदर्भ में, 'लेम-डक सेशन' से क्या तात्पर्य है?**

- A.** The first session after a new General Election.  
नए आम चुनाव के बाद पहला सत्र।
- B.** The last session of the existing Lok Sabha after a new Lok Sabha has been elected.  
नई लोकसभा के निर्वाचित होने के बाद मौजूदा लोकसभा का आखिरी सत्र।
- C.** A session where no legislative business is conducted due to protests.  
एक सत्र जहां विरोध के कारण कोई विधायी कार्य नहीं किया जाता है।
- D.** A session called to discuss a national emergency.  
राष्ट्रीय आपातकाल पर चर्चा के लिए एक सत्र बुलाया गया।

**Q73.**

**The 'Dasharajna War' (Battle of Ten Kings) mentioned in the Rigveda was fought on the banks of which river?**

**ऋग्वेद में वर्णित 'दशराज्ञ युद्ध' (दस राजाओं की लड़ाई) किस नदी के तट पर लड़ा गया था?**

- A.** Vitasta (Jhelum)  
वितस्ता (झेलम)
- B.** Asikni (Chenab)  
असिक्नी (चिनाब)
- C.** Parushni (Ravi)  
परुष्णी (रवि)
- D.** Vipasa (Beas)  
विपासा (ब्यास)

**Q74.**

**Which district in Bihar is the leading producer of 'Makhana' (Fox Nuts) in India?**

**बिहार का कौन सा जिला भारत में 'मखाना' (फॉक्स नट्स) का प्रमुख उत्पादक है?**

- A.** Darbhanga  
दरभंगा
- B.** Patna  
पटना
- C.** Rohtas  
रोहतास
- D.** Gaya  
गया

**Q75.**

**The 'National Police Academy' (SVPNPA) is located in which Indian city?**

**'राष्ट्रीय पुलिस अकादमी' (एसवीपीएनपीए) किस भारतीय शहर में स्थित है?**

- A.** Dehradun  
देहरादून
- B.** Hyderabad  
हैदराबाद
- C.** Nagpur  
नागपुर
- D.** Mussoorie  
मसूरी

**Q76.**

**A and B invest in a business in the ratio 3 : 2. If 5% of the total profit goes to charity and A's share is Rs. 855, the total profit is:**

**A और B एक व्यवसाय में 3:2 के अनुपात में निवेश करते हैं। यदि कुल लाभ का 5% दान में जाता है और A का हिस्सा रु. 855, कुल लाभ है:**

- A.** Rs. 1425  
रु. 1425
- B.** Rs. 1500  
रु. 1500
- C.** Rs. 1575  
रु. 1575
- D.** Rs. 1600  
रु. 1600

**Q77.**

**A boat goes 40 km upstream in 8 hours and 36 km downstream in 6 hours. The speed of the boat in still water is:**

**एक नाव 8 घंटे में धारा के प्रतिकूल 40 किमी और धारा के अनुकूल 6 घंटे में 36 किमी चलती है। शांत पानी में नाव की गति है:**

- A.** 5.5 km/hr  
5.5 किमी/घंटा
- B.** 6 km/hr  
6 किमी/घंटा
- C.** 5 km/hr  
5 किमी/घंटा
- D.** 4.5 km/hr  
4.5 किमी/घंटा

**Q78.**

**In what ratio must tea at Rs. 62 per kg be mixed with tea at Rs. 72 per kg so that the mixture must be worth Rs. 64.50 per kg?**

**चाय की कीमत किस अनुपात में होनी चाहिए? चाय में मिलाकर 62 रुपये प्रति किलो दिया जाए। 72 प्रति किलोग्राम ताकि मिश्रण का मूल्य रु. 64.50 प्रति किलो?**

- A.** 3 : 1  
3 : 1
- B.** 3 : 2  
3 : 2
- C.** 4 : 3  
4 : 3
- D.** 5 : 3  
5 : 3

**Q79.**

**The HCF of two numbers is 11 and their LCM is**

**693. If one number is 77, find the other.**

**दो संख्याओं का HCF 11 है और उनका LCM 693 है। यदि एक संख्या 77 है, तो दूसरी संख्या ज्ञात कीजिए।**

- A.** 66  
66
- B.** 99  
99
- C.** 121  
121
- D.** 88  
88

**Q80.**

The average of first five multiples of 3 is:

3 के प्रथम पाँच गुणजों का औसत है:

- A. 3  
3
- B. 9  
9
- C. 12  
12
- D. 15  
15

**Q81.**

If  $P > Q$ ,  $Q = R$  and  $R < S$ , then which of the following is definitely true?

यदि  $P > Q$ ,  $Q = R$  और  $R < S$ , तो निम्नलिखित में से कौन सा निश्चित रूप से सत्य है?

- A.  $P > S$   
पी > एस
- B.  $Q < S$   
क्यू < एस
- C.  $P = R$   
पी = आर
- D.  $S < Q$   
एस < प्र

**Q82.**

In a certain arrangement, '45 12 89 23' is rearranged as '89 45 23 12'. What is the logic applied?

एक निश्चित व्यवस्था में, '45 12 89 23' को '89 45 23 12' के रूप में पुनर्व्यवस्थित किया जाता है। क्या तर्क लागू किया गया है?

- A. Ascending order  
आरोही क्रम
- B. Descending order  
अवरोही क्रम
- C. Highest and lowest alternating  
उच्चतम और निम्नतम बारी-बारी से

**Q83.**

A man walks 5 km South and then turns to the right. After walking 3 km he turns to the left and walks 5 km. Now in which direction is he from the starting place?

एक आदमी 5 किमी दक्षिण की ओर चलता है और फिर दाईं ओर मुड़ता है। 3 किमी चलने के बाद वह बाईं ओर मुड़ता है और 5 किमी चलता है। अब वह आरंभिक स्थान से किस दिशा में है?

- A. West  
पश्चिम
- B. South  
दक्षिण
- C. South-West  
दक्षिण पश्चिम
- D. North-East  
ईशान कोण

**Q84.**

Clock : Time :: Thermometer : ?

घड़ी : समय :: थर्मामीटर : ?

- A. Heat  
गर्मी
- B. Radiation  
विकिरण
- C. Energy  
ऊर्जा
- D. Temperature  
तापमान

**Q85.**

**Which number comes next in the series: 5, 11, 23, 47, 95, ?**

**श्रृंखला में अगला कौन सा नंबर आता है: 5, 11, 23, 47, 95, ?**

- A. 190  
190
- B. 191  
191
- C. 161  
161
- D. 181  
181

**Q86.**

**The 'Curie Temperature' is the temperature above which:**

**'क्यूरी तापमान' वह तापमान है जिसके ऊपर:**

- A. A ferromagnetic material becomes paramagnetic.  
एक लौहचुम्बकीय पदार्थ अनुचुम्बकीय बन जाता है।
- B. A paramagnetic material becomes diamagnetic.  
एक अनुचुम्बकीय पदार्थ प्रतिचुम्बकीय बन जाता है।
- C. A metal becomes a superconductor.  
एक धातु अतिचालक बन जाती है।
- D. A liquid becomes a gas.  
एक तरल गैस बन जाता है।

**Q87.**

**Which of the following is used as a catalyst in the 'Haber Process' for the synthesis of Ammonia?**

**अमोनिया के संश्लेषण के लिए 'हैबर प्रक्रिया' में उत्प्रेरक के रूप में निम्नलिखित में से किसका उपयोग किया जाता है?**

- A. Vanadium Pentoxide  
वैनेडियम पेंटोक्साइड
- B. Finely divided Iron  
बारीक विभाजित लोहा
- C. Platinum  
प्लैटिनम
- D. Nickel  
निकल

**Q88.**

**Which enzyme in the human body is responsible for the digestion of 'Fats'?**

**मानव शरीर में कौन सा एंजाइम 'वसा' के पाचन के लिए जिम्मेदार है?**

- A. Amylase  
एमाइलेस
- B. Pepsin  
पित्त का एक प्रधान अंश
- C. Lipase  
lipase
- D. Trypsin  
ट्रिप्सिन

**Q89.**

**The product of mass and velocity of an object is called its:**

**किसी वस्तु के द्रव्यमान और वेग का गुणनफल कहलाता है:**

- A.** Force  
बल
- B.** Momentum  
गति
- C.** Power  
शक्ति
- D.** Inertia  
जड़ता

**Q90.**

**'Brass' is an alloy of which two metals?**

**'पीतल' किन दो धातुओं का मिश्रण है?**

- A.** Copper and Tin  
तांबा और टिन
- B.** Copper and Zinc  
तांबा और जस्ता
- C.** Iron and Carbon  
लोहा और कार्बन
- D.** Lead and Tin  
सीसा और टिन

**Q91.**

**If the Indian Rupee (INR) appreciates against the US Dollar (USD), which of the following is a likely consequence?**

- 1.** Imports into India become cheaper.
- 2.** Indian exports become more competitive globally.
- 3.** External debt denominated in USD becomes easier to service.

**यदि भारतीय रुपया (INR) अमेरिकी डॉलर (USD) के मुकाबले बढ़ता है, तो निम्नलिखित में से कौन सा संभावित परिणाम है?**

- 1.** भारत में आयात सस्ता हो गया।
- 2.** भारतीय निर्यात विश्व स्तर पर अधिक प्रतिस्पर्धी हो गया है।
- 3.** यूएसडी में व्यक्त बाह्य ऋण चुकाना आसान हो जाता है।

- A.** 1 and 2 only  
केवल 1 और 2
- B.** 2 and 3 only  
केवल 2 और 3
- C.** 1 and 3 only  
केवल 1 और 3
- D.** 1, 2 and 3  
1, 2 और 3

Q92.

Consider the following statements regarding the 'Joint Sitting' of both Houses of Parliament:

1. It is presided over by the Vice-President of India.
2. It can be summoned for a Constitutional Amendment Bill.
3. The quorum is one-tenth of the total number of members of both Houses.

संसद के दोनों सदनों की 'संयुक्त बैठक' के संबंध में निम्नलिखित कथनों पर विचार करें:

1. इसकी अध्यक्षता भारत के उपराष्ट्रपति द्वारा की जाती है।
2. इसे संवैधानिक संशोधन विधेयक के लिए बुलाया जा सकता है।
3. कोरम दोनों सदनों के कुल सदस्यों की संख्या का दसवां हिस्सा है।

- A. 1 only  
केवल 1
- B. 3 only  
केवल 3
- C. 1 and 2 only  
केवल 1 और 2
- D. 2 and 3 only  
केवल 2 और 3

Q93.

Who among the following was the first Indian to be elected as a member of the British House of Commons?

निम्नलिखित में से कौन ब्रिटिश हाउस ऑफ कॉमन्स के सदस्य के रूप में चुने जाने वाले पहले भारतीय थे?

- A. Surendranath Banerjee  
सुरेंद्रनाथ बनर्जी
- B. Dadabhai Naoroji  
दादाभाई नौरोजी
- C. Pherozeshah Mehta  
फिरोजशाह मेहता
- D. W.C. Bonnerjee

Q94.

The average annual rainfall in Bihar is approximately:

बिहार में औसत वार्षिक वर्षा लगभग है:

- A. 50-70 cm  
50-70 सेमी
- B. 100-125 cm  
100-125 सेमी
- C. 150-180 cm  
150-180 सेमी
- D. 200-250 cm  
200-250 सेमी

Q95.

The 'Tehri Dam', the highest dam in India, is located in which state and on which river?

भारत का सबसे ऊँचा बाँध 'टिहरी बाँध' किस राज्य में और किस नदी पर स्थित है?

- A. Himachal, Sutlej  
हिमाचल, सतलुज
- B. Uttarakhand, Bhagirathi  
उत्तराखंड, भागीरथी
- C. Jammu & Kashmir, Chenab  
जम्मू और कश्मीर, चिनाब
- D. Sikkim, Teesta  
सिक्किम, तीस्ता

Q96.

Two dice are thrown simultaneously. What is the probability of getting a sum of 9?

दो पासे एक साथ फेंके जाते हैं। 9 का योग प्राप्त होने की प्रायिकता क्या है?

- A.  $\frac{1}{9}$   
 $\frac{1}{9}$
- B.  $\frac{1}{6}$   
 $\frac{1}{6}$
- C.  $\frac{1}{12}$   
 $\frac{1}{12}$
- D.  $\frac{1}{4}$   
 $\frac{1}{4}$

Q97.

A can do a piece of work in 20 days and B in 30 days. They work together for 7 days and then both leave. Then C alone finishes the remaining work in 10 days. In how many days will C finish the whole work?

A एक काम को 20 दिनों में और B 30 दिनों में कर सकता है। वे 7 दिनों तक एक साथ काम करते हैं और फिर दोनों चले जाते हैं। फिर C अकेले शेष कार्य को 10 दिनों में पूरा करता है। C पूरा काम कितने दिनों में पूरा करेगा?

- A. 20 days  
20 दिन
- B. 24 days  
24 दिन
- C. 30 days  
30 दिन
- D. 40 days  
40 दिन

Q98.

If the Cost Price (CP) of 15 articles is equal to the Selling Price (SP) of 12 articles, find the profit percentage.

यदि 15 वस्तुओं का लागत मूल्य (सीपी) 12 वस्तुओं के विक्रय मूल्य (एसपी) के बराबर है, तो लाभ प्रतिशत ज्ञात करें।

- A. 20%  
20%
- B. 25%  
25%
- C. 30%  
30%
- D. 33.33%  
33.33%

Q99.

At what rate of simple interest will a sum of money double itself in 10 years?

साधारण ब्याज की किस दर पर कोई धनराशि 10 वर्षों में दोगुनी हो जाएगी?

- A. 5%  
5%
- B. 8%  
8%
- C. 10%  
10%
- D. 12%  
12%

Q100.

Which of the following is a prime number?

निम्नलिखित में से कौन सी अभाज्य संख्या है?

- A. 91  
91
- B. 87  
87
- C. 71  
71
- D. 81  
81

Q101.

Statements: All Mangoes are Fruits. Some Fruits are Sweet. Conclusions: I. Some Mangoes are Sweet. II. All Fruits are Mangoes.

कथन: सभी आम फल हैं। कुछ फल मीठे हैं। निष्कर्ष: I. कुछ आम मीठे हैं। द्वितीय. सभी फल आम हैं।

- A. Only I follows  
केवल I अनुसरण करता हूँ
- B. Only II follows  
केवल II अनुसरण करता है
- C. Both follow  
दोनों अनुसरण करते हैं

Q102.

Eight friends A, B, C, D, E, F, G, H are sitting around a circle facing center. A is third to the left of E and second to the right of G. B is second to the right of D. Who is second to the left of G?

आठ मित्र A, B, C, D, E, F, G, H एक वृत्त के चारों ओर केंद्र की ओर मुख करके बैठे हैं। A, E के बायें से तीसरा और G के दायें से दूसरे स्थान पर है। B, D के दायें से दूसरे स्थान पर है। G के बायें से दूसरे स्थान पर कौन है?

- A. A  
ए
- B. C  
सी
- C. F  
एफ
- D. D  
डी

Q103.

In a code, 'PEOPLE' is coded as 'PLPOEE'. How is 'TRENDS' coded?

एक कोड में, 'PEOPLE' को 'PLPOEE' के रूप में कोडित किया जाता है। 'TRENDS' को कैसे कोडित किया जाता है?

- A. TNDSRE  
टीएनडीएसआरई
- B. TDNRE S  
टीडीएनआरई एस
- C. TNESRD  
टीएनईएसआरडी
- D. TNRDES  
टीएनआरडीईएस

Q104.

Whale : Mammal :: Turtle : ?

व्हेल : स्तनपायी :: कछुआ : ?

- A. Amphibian  
उभयचर
- B. Reptile  
साँप
- C. Fish  
मछली
- D. Mollusk  
मोलस्क

Q105.

Complete the series: 1, 8, 27, 64, 125, ?

श्रृंखला पूरी करें: 1, 8, 27, 64, 125, ?

- A. 200  
200
- B. 216  
216
- C. 225  
225
- D. 250  
250

Q106.

The sun produces energy primarily through the process of:

सूर्य मुख्य रूप से निम्नलिखित प्रक्रिया के माध्यम से ऊर्जा उत्पन्न करता है:

- A. Nuclear Fission  
परमाणु विखंडन
- B. Nuclear Fusion  
परमाणु संलयन
- C. Spontaneous Combustion  
स्वयमेव जल उठना
- D. Radioactive Decay  
रेडियोधर्मी क्षय

**Q107.**

**During the 'Evaporation' of a liquid at room temperature:**

**कमरे के तापमान पर तरल के 'वाष्पीकरण' के दौरान:**

- A.** The temperature of the remaining liquid increases.  
बचे हुए द्रव का तापमान बढ़ जाता है।
- B.** The temperature of the remaining liquid decreases.  
शेष द्रव का तापमान कम हो जाता है।
- C.** The average kinetic energy of the molecules increases.  
अणुओं की औसत गतिज ऊर्जा बढ़ जाती है।
- D.** No change in temperature occurs.  
तापमान में कोई परिवर्तन नहीं होता।

**Q108.**

**Which of the following vitamins contains 'Cobalt' as a central metal atom?**

**निम्नलिखित में से किस विटामिन में केंद्रीय धातु परमाणु के रूप में 'कोबाल्ट' होता है?**

- A.** Vitamin B1  
विटामिन बी1
- B.** Vitamin B2  
विटामिन बी2
- C.** Vitamin B6  
विटामिन बी6
- D.** Vitamin B12  
विटामिन बी 12

**Q109.**

**The 'Primary Colors' of light are:**

**प्रकाश के 'प्राथमिक रंग' हैं:**

- A.** Red, Yellow, Blue  
लाल, पीला, नीला
- B.** Red, Green, Blue  
लाल, हरा, नीला
- C.** Red, White, Black  
लाल, सफ़ेद, काला
- D.** Blue, Green, Yellow

**Q110.**

**Which of the following metals is found in the 'Liquid State' at room temperature?**

**निम्नलिखित में से कौन सी धातु कमरे के तापमान पर 'तरल अवस्था' में पाई जाती है?**

- A.** Sodium  
सोडियम
- B.** Mercury  
बुध
- C.** Gallium  
गैलियम
- D.** Potassium  
पोटेशियम

**Q111.**

**Consider the following statements regarding the 'Rolling Plan':**

- 1.** It was introduced by the Janata Party government in 1978.
- 2.** It replaced the Fifth Five-Year Plan.
- 3.** It was based on the 'Gunnar Myrdal' model. Which are correct?

**'रोलिंग प्लान' के संबंध में निम्नलिखित कथनों पर विचार करें:**

- 1.** इसे 1978 में जनता पार्टी सरकार द्वारा पेश किया गया था।
- 2.** इसने पांचवीं पंचवर्षीय योजना का स्थान लिया।
- 3.** यह 'गुन्नार मायर्डल' मॉडल पर आधारित था। कौन से सही हैं?

- A.** 1 and 2 only  
केवल 1 और 2
- B.** 2 and 3 only  
केवल 2 और 3
- C.** 1 and 3 only  
केवल 1 और 3
- D.** 1, 2 and 3  
1, 2 और 3

Q112.

Which of the following is/are correct regarding the 'Writ of Quo-Warranto'?

1. It can be issued against a person holding a public office.
2. It can be sought by any interested person, not necessarily an aggrieved person.
3. It cannot be issued in case of ministerial office.

'रिट ऑफ़ क्वो-वारंटो' के संबंध में निम्नलिखित में से कौन सा/से सही है/हैं?

1. यह किसी सार्वजनिक पद पर आसीन व्यक्ति के विरुद्ध जारी किया जा सकता है।
2. इसकी मांग कोई भी इच्छुक व्यक्ति कर सकता है, जरूरी नहीं कि कोई पीड़ित व्यक्ति ही हो।
3. इसे मंत्री कार्यालय के मामले में जारी नहीं किया जा सकता है।

- A. 1 and 2 only  
केवल 1 और 2
- B. 2 and 3 only  
केवल 2 और 3
- C. 1 and 3 only  
केवल 1 और 3
- D. 1, 2 and 3  
1, 2 और 3

Q113.

The 'Barabar Caves', the oldest surviving rock-cut caves in India, were primarily constructed for which sect?

भारत में सबसे पुरानी जीवित चट्टानों को काटकर बनाई गई गुफाएं 'बराबर गुफाएं' मुख्य रूप से किस संप्रदाय के लिए बनाई गई थीं?

- A. Buddhists  
बौद्धों
- B. Jains  
जैन
- C. Ajivikas  
आजीवक
- D. Brahmins

Q114.

In which district of Bihar is 'Gold' most likely to be found according to recent geological surveys?

हाल के भूवैज्ञानिक सर्वेक्षणों के अनुसार बिहार के किस जिले में 'सोना' पाए जाने की सबसे अधिक संभावना है?

- A. Jamui  
जमुई
- B. Munger  
मुंगेर
- C. Banka  
बांका
- D. Nawada  
नवादा

Q115.

The 'World Economic Forum' (WEF) is a non-profit foundation headquartered in:

'विश्व आर्थिक मंच' (डब्ल्यूईएफ) एक गैर-लाभकारी फाउंडेशन है जिसका मुख्यालय है:

- A. Geneva, Switzerland  
जिनेवा, स्विट्जरलैंड
- B. Cologny, Switzerland  
कोलोनी, स्विट्जरलैंड
- C. New York, USA  
न्यूयॉर्क, यूएसए
- D. Brussels, Belgium  
ब्रुसेल्स, बेल्जियम

**Q116.**

**A shopkeeper marks his goods 40% above the cost price and allows a discount of 25% on the marked price. His profit or loss percentage is:**

एक दुकानदार अपने सामान पर लागत मूल्य से 40% अधिक मूल्य अंकित करता है और अंकित मूल्य पर 25% की छूट देता है। उसका लाभ या हानि प्रतिशत है:

- A. 5% Profit  
5% लाभ
- B. 10% Profit  
10% मुनाफ़ा
- C. 5% Loss  
5% हानि
- D. 2% Loss  
2% हानि

**Q117.**

**A person travels from A to B at 40 km/hr and returns at 60 km/hr. What is his average speed for the whole journey?**

एक व्यक्ति A से B तक 40 किमी/घंटा की गति से यात्रा करता है और 60 किमी/घंटा की गति से वापस आता है। पूरी यात्रा के दौरान उसकी औसत गति क्या है?

- A. 50 km/hr  
50 किमी/घंटा
- B. 48 km/hr  
48 किमी/घंटा
- C. 52 km/hr  
52 किमी/घंटा
- D. 45 km/hr  
45 किमी/घंटा

**Q118.**

**A, B and C invest capitals in the ratio 3 : 5 : 9. The timing of their investments are in the ratio 2 : 3 :**

**1. What is the ratio of their profits?**

A, B और C 3:5:9 के अनुपात में पूंजी निवेश करते हैं। उनके निवेश का समय 2:3:1 के अनुपात में है। उनके लाभ का अनुपात क्या है?

- A. 6 : 15 : 9  
6 : 15 : 9
- B. 3 : 10 : 5  
3 : 10 : 5
- C. 6 : 10 : 9  
6 : 10 : 9
- D. 2 : 5 : 3  
2 : 5 : 3

**Q119.**

**If the price of petrol increases by 25%, by what percentage should a user reduce his consumption so that expenditure remains unchanged?**

यदि पेट्रोल की कीमत 25% बढ़ जाती है, तो उपयोगकर्ता को अपनी खपत कितने प्रतिशत कम करनी चाहिए ताकि व्यय अपरिवर्तित रहे?

- A. 20%  
20%
- B. 25%  
25%
- C. 15%  
15%
- D. 10%  
10%

**Q120.**

**Find the value of  $(\sqrt{625} + \sqrt{441})$ :**

**$(\sqrt{625} + \sqrt{441})$  का मान ज्ञात कीजिए:**

- A. 44  
44
- B. 46  
46
- C. 48  
48
- D. 50  
50

**Q121.**

**Statements: All Kings are Brave. Some Brave are Soldiers. Conclusions: I. All Kings are Soldiers. II. Some Soldiers are Brave.**

**कथन: सभी राजा बहादुर हैं। कुछ बहादुर सैनिक हैं। निष्कर्ष: I. सभी राजा सैनिक हैं। द्वितीय. कुछ सैनिक बहादुर हैं।**

- A. Only I follows  
केवल मैं अनुसरण करता हूँ
- B. Only II follows  
केवल II अनुसरण करता है
- C. Both follow  
दोनों अनुसरण करते हैं
- D. Neither follows  
न तो अनुसरण करता है

**Q122.**

**In a row of boys, Srinath is 7th from the left and Venkat is 12th from the right. If they interchange positions, Srinath becomes 22nd from the left. How many boys are there in the row?**

**लड़कों की एक पंक्ति में, श्रीनाथ बाएं से 7वें और वेंकट दाएं से 12वें स्थान पर हैं। यदि वे स्थान बदल लेते हैं, तो श्रीनाथ बाएं से 22वें स्थान पर हो जाते हैं। पंक्ति में कितने लड़के हैं?**

- A. 31  
31
- B. 33  
33
- C. 34  
34
- D. 35  
35

**Q123.**

**2, 5, 11, 23, 47, ?**

**2, 5, 11, 23, 47, ?**

- A. 75  
75
- B. 95  
95
- C. 101  
101
- D. 110  
110

Q124.

'Needle' is to 'Cloth' as 'Hammer' is to:

'सुई' का अर्थ 'कपड़ा' है और 'हथौड़ा' का अर्थ है:

- A. Wood  
लकड़ी
- B. Nail  
नाखून
- C. Screw  
पेंच
- D. Stone  
पत्थर

Q125.

Complete the series: A, C, F, J, O, ?

श्रृंखला पूरी करें: A, C, F, J, O, ?

- A. T  
टी
- B. U  
यू
- C. V  
वी
- D. W  
डब्ल्यू

Q126.

The 'Chandrasekhar Limit' is the maximum mass theoretically possible for a stable:

'चंद्रशेखर सीमा' किसी स्थिर के लिए सैद्धांतिक रूप से संभव अधिकतम द्रव्यमान है:

- A. Red Giant  
लाल विशाल
- B. White Dwarf  
व्हाइट ड्वार्फ
- C. Neutron Star  
न्यूट्रॉन तारा
- D. Black Hole  
ब्लैक होल

Q127.

The process of 'Roasting' in metallurgy is primarily used for:

धातुकर्म में 'भुनने' की प्रक्रिया का मुख्य रूप से उपयोग किया जाता है:

- A. Carbonate Ores  
कार्बोनेट अयस्क
- B. Sulphide Ores  
सल्फाइड अयस्क
- C. Oxide Ores  
ऑक्साइड अयस्क
- D. Chloride Ores  
क्लोराइड अयस्क

Q128.

Which plant hormone is primarily responsible for 'Fruit Ripening'?

कौन सा पादप हार्मोन 'फलों के पकने' के लिए मुख्य रूप से जिम्मेदार है?

- A. Auxin  
ऑक्सिन
- B. Gibberellin  
गिबरेलिन
- C. Ethylene  
ईथीलीन
- D. Cytokinin  
साइटोकिनिन

Q129.

'Light Year' is a unit of:

'प्रकाश वर्ष' किसकी इकाई है?

- A. Time  
समय
- B. Distance  
दूरी
- C. Intensity  
तीव्रता
- D. Speed  
रफ़्तार

**Q130.**

The process of conversion of a solid directly into gas is called:

किसी ठोस को सीधे गैस में बदलने की प्रक्रिया कहलाती है:

- A. Evaporation  
वाष्पीकरण
- B. Sublimation  
उच्च बनाने की क्रिया
- C. Condensation  
वाष्पीकरण
- D. Fusion  
विलय

**Q131.**

Consider the following statements regarding the 'Special Drawing Rights' (SDR):

- 1. It is a potential claim on the freely usable currencies of IMF members.
- 2. Its value is based on a basket of five currencies.
- 3. It is often referred to as 'Paper Gold'.

Which are correct?

'विशेष आहरण अधिकार' (एसडीआर) के संबंध में निम्नलिखित कथनों पर विचार करें:

- 1. यह आईएमएफ सदस्यों की स्वतंत्र रूप से उपयोग योग्य मुद्राओं पर एक संभावित दावा है।
- 2. इसका मूल्य पांच मुद्राओं की एक टोकरी पर आधारित है।
- 3. इसे अक्सर 'पेपर गोल्ड' कहा जाता है। कौन से सही हैं?

- A. 1 and 2 only  
केवल 1 और 2
- B. 2 and 3 only  
केवल 2 और 3
- C. 1 and 3 only  
केवल 1 और 3
- D. 1, 2 and 3  
1, 2 और 3

**Q132.**

The 'Montagu-Chelmsford Reforms' of 1919 introduced which of the following features in the Government of India?

- 1. Dyarchy in the provinces.
- 2. Bicameralism at the Centre.
- 3. Separate electorates for Sikhs and Indian Christians.

1919 के 'मोंटेगु-चेम्सफोर्ड सुधार' ने भारत सरकार में निम्नलिखित में से कौन सी विशेषताएँ पेश कीं?

- 1. प्रांतों में द्वैध शासन।
- 2. केंद्र में द्विसदनवाद।
- 3. सिखों और भारतीय ईसाइयों के लिए अलग निर्वाचन क्षेत्र।

- A. 1 and 2 only  
केवल 1 और 2
- B. 2 and 3 only  
केवल 2 और 3
- C. 1 and 3 only  
केवल 1 और 3
- D. 1, 2 and 3  
1, 2 और 3

**Q133.**

The 'Vikramshila University', a famous Buddhist educational center in Bihar, was established by which ruler of the Pala dynasty?

बिहार में प्रसिद्ध बौद्ध शैक्षणिक केंद्र 'विक्रमशिला विश्वविद्यालय' की स्थापना पाल वंश के किस शासक ने की थी?

- A. Gopala  
गोपाल
- B. Dharmapala  
धर्मपाल
- C. Devapala  
डेवपाला
- D. Mahipala  
महीपाल

**Q134.**

The 'Terai' soil found in the northern part of Bihar is primarily suitable for the cultivation of:

बिहार के उत्तरी भाग में पाई जाने वाली 'तराई' मिट्टी मुख्य रूप से किसकी खेती के लिए उपयुक्त है:

- A. Cotton and Jute  
कपास और जूट
- B. Sugarcane and Paddy  
गन्ना और धान
- C. Wheat and Maize  
गेहूं और मक्का
- D. Tea and Coffee  
चाय और कॉफी

**Q135.**

In computer terminology, what is the full form of 'URL'?

कंप्यूटर शब्दावली में 'URL' का पूर्ण रूप क्या है?

- A. Uniform Resource Locator  
यूनिफ़ॉर्म रिसोर्स लोकेटर
- B. Universal Radio Locator  
यूनिवर्सल रेडियो लोकेटर
- C. United Resource Link  
यूनाइटेड रिसोर्स लिंक
- D. Unit Resource Logic  
इकाई संसाधन तर्क

**Q136.**

The length, breadth, and height of a room are in the ratio 3:2:1. If the volume of the room is 1296 cubic meters, find its breadth.

एक कमरे की लंबाई, चौड़ाई और ऊंचाई का अनुपात 3:2:1 है। यदि कमरे का आयतन 1296 घन मीटर है, तो उसकी चौड़ाई ज्ञात कीजिए।

- A. 6 m  
6 मी
- B. 12 m  
12 मी
- C. 18 m  
18 मी
- D. 24 m  
24 मी

**Q137.**

The average weight of 8 men is increased by 2 kg when one of them, who weighs 50 kg, is replaced by a new man. The weight of the new man is:

8 पुरुषों का औसत वजन 2 किलोग्राम बढ़ जाता है जब उनमें से एक, जिसका वजन 50 किलोग्राम है, उसकी जगह एक नया आदमी ले लेता है। नये आदमी का वजन है:

- A. 58 kg  
58 किग्रा
- B. 66 kg  
66 किग्रा
- C. 64 kg  
64 किग्रा
- D. 70 kg  
70 किग्रा

Q138.

The HCF of two numbers is 12 and their difference is

12. Which of the following could be the numbers?

दो संख्याओं का HCF 12 है और उनका अंतर 12 है। निम्नलिखित में से कौन सी संख्याएँ हो सकती हैं?

- A. 66, 78  
66, 78
- B. 70, 82  
70, 82
- C. 84, 96  
84, 96
- D. 94, 106  
94, 106

Q139.

If  $A : B = 2 : 3$  and  $B : C = 4 : 5$ , then  $A : B : C$  is:

यदि  $A : B = 2 : 3$  और  $B : C = 4 : 5$ , तो  $A : B : C$  है:

- A. 8 : 12 : 15  
8 : 12 : 15
- B. 2 : 4 : 5  
2 : 4 : 5
- C. 6 : 8 : 10  
6 : 8 : 10
- D. 8 : 10 : 12  
8 : 10 : 12

Q140.

0.05 is what percentage of 20?

0.05, 20 का कितना प्रतिशत है?

- A. 0.25%  
0.25%
- B. 0.50%  
0.50%
- C. 1%  
1%
- D. 2.5%  
2.5%

Q141.

If 'A \$ B' means A is the husband of B, 'A # B' means A is the daughter of B, and 'A @ B' means A is the sister of B, how is K related to M in 'K # L @ M'?

यदि 'A \$ B' का अर्थ है कि A, B का पति है, 'A # B' का अर्थ है कि A, B की बेटी है, और 'A @ B' का अर्थ है कि A, B की बहन है, तो 'K # L @ M' में K का M से क्या संबंध है?

- A. Niece  
भतीजी
- B. Daughter  
बेटी
- C. Sister  
बहन
- D. Granddaughter  
पोती

Q142.

Statements: No Flower is a Fruit. Some Fruits are Roots. Conclusions: I. Some Roots are Flowers. II. Some Roots are not Flowers.

कथन: कोई फूल फल नहीं है। कुछ फल जड़ें हैं। निष्कर्ष: I. कुछ जड़ें फूल हैं। द्वितीय. कुछ जड़ें फूल नहीं हैं।

- A. Only I follows  
केवल I अनुसरण करता हूँ
- B. Only II follows  
केवल II अनुसरण करता है
- C. Both follow  
दोनों अनुसरण करते हैं
- D. Neither follows  
न तो अनुसरण करता है

Q143.

A man travels 4 km towards North, then 3 km towards East. How far is he from his starting point?

एक आदमी उत्तर की ओर 4 किमी चलता है, फिर पूर्व की ओर 3 किमी चलता है। वह अपने प्रारंभिक बिंदु से कितनी दूर है?

- A. 7 km  
7 किमी
- B. 5 km  
5 कि.मी
- C. 1 km  
1 कि.मी
- D. 12 km  
12 कि.मी

Q144.

'Tehran' is to 'Iran' as 'Baghdad' is to:

'तेहरान' का अर्थ 'ईरान' है, उसी प्रकार 'बगदाद' का अर्थ है:

- A. Jordan  
जॉर्डन
- B. Iraq  
इराक
- C. Syria  
सीरिया
- D. Kuwait  
कुवैट

Q145.

Which term comes next: Z, X, V, T, R, ?

अगला कौन सा पद आता है: Z, X, V, T, R, ?

- A. P  
पी
- B. Q  
क्यू
- C. S  
एस
- D. O  
ओ

Q146.

Which of the following is the most accurate reason why 'Pyrex' glass is used for making laboratory apparatus?

निम्नलिखित में से कौन सा सबसे सटीक कारण है कि 'पाइरेक्स' ग्लास का उपयोग प्रयोगशाला उपकरण बनाने के लिए किया जाता है?

- A. It is a good conductor of heat.  
यह ऊष्मा का अच्छा संवाहक है।
- B. It has a very low coefficient of thermal expansion.  
इसमें तापीय विस्तार का गुणांक बहुत कम है।
- C. It is much harder than ordinary glass.  
यह साधारण कांच की तुलना में काफी सख्त होता है।
- D. It has a high refractive index.  
इसका अपवर्तनांक उच्च होता है।

Q147.

Which of the following acids is present in 'Ant Stings' and causes the burning sensation?

निम्नलिखित में से कौन सा अम्ल 'चींटी के डंक' में मौजूद होता है और जलन का कारण बनता है?

- A. Acetic Acid  
एसीटिक अम्ल
- B. Citric Acid  
साइट्रिक एसिड
- C. Methanoic Acid  
मेथेनोइक एसिड
- D. Oxalic Acid  
ओकसेलिक अम्ल

Q148.

Which vitamin is essential for the 'Coagulation' (clotting) of blood?

रक्त के 'जमाव' (थक्के जमने) के लिए कौन सा विटामिन आवश्यक है?

- A. Vitamin A  
विटामिन ए
- B. Vitamin B  
विटामिन बी
- C. Vitamin D  
विटामिन डी
- D. Vitamin K  
विटामिन के

Q149.

The energy possessed by a body by virtue of its position is called:

किसी पिंड में उसकी स्थिति के आधार पर मौजूद ऊर्जा कहलाती है:

- A. Kinetic Energy  
गतिज ऊर्जा
- B. Potential Energy  
संभावित ऊर्जा
- C. Chemical Energy  
रसायन ऊर्जा
- D. Thermal Energy  
थर्मल ऊर्जा

Q150.

The 'Temporary Hardness' of water is caused by the presence of:

पानी की 'अस्थायी कठोरता' किसकी उपस्थिति के कारण होती है:

- A. Chlorides of Calcium  
कैल्शियम के क्लोराइड
- B. Sulphates of Magnesium  
मैग्नीशियम के सल्फेट
- C. Bicarbonates of Calcium and Magnesium  
कैल्शियम और मैग्नीशियम के बाइकार्बोनेट
- D. Nitrates of Sodium  
सोडियम के नाइट्रेट

## Answer Key

Q1: B

Q2: B

Q3: B

Q4: C

Q5: B

Q6: C

Q7: A

Q8: B

Q9: B

Q10: C

Q11: B

Q12: C

Q13: B

Q14: B

Q15: C

Q16: B

Q17: B

Q18: A

Q19: B

Q20: B

Q21: B

Q22: A

Q23: B

Q24: B

Q25: A	Q26: B	Q27: B	Q28: B	Q29: C	Q30: C
Q31: A	Q32: A	Q33: B	Q34: C	Q35: B	Q36: C
Q37: D	Q38: B	Q39: C	Q40: B	Q41: A	Q42: C
Q43: B	Q44: B	Q45: C	Q46: C	Q47: A	Q48: B
Q49: C	Q50: C	Q51: B	Q52: B	Q53: A	Q54: B
Q55: B	Q56: B	Q57: B	Q58: A	Q59: C	Q60: B
Q61: A	Q62: D	Q63: C	Q64: B	Q65: A	Q66: C
Q67: C	Q68: C	Q69: D	Q70: B	Q71: A	Q72: B
Q73: C	Q74: A	Q75: B	Q76: B	Q77: A	Q78: A
Q79: B	Q80: B	Q81: B	Q82: B	Q83: C	Q84: D
Q85: B	Q86: A	Q87: B	Q88: C	Q89: B	Q90: B
Q91: C	Q92: B	Q93: B	Q94: B	Q95: B	Q96: A
Q97: B	Q98: B	Q99: C	Q100: C	Q101: D	Q102: D
Q103: C	Q104: B	Q105: B	Q106: B	Q107: B	Q108: D
Q109: B	Q110: B	Q111: D	Q112: D	Q113: C	Q114: A
Q115: B	Q116: A	Q117: B	Q118: A	Q119: A	Q120: B
Q121: B	Q122: B	Q123: B	Q124: B	Q125: B	Q126: B
Q127: B	Q128: C	Q129: B	Q130: B	Q131: D	Q132: D
Q133: B	Q134: B	Q135: A	Q136: B	Q137: B	Q138: C
Q139: A	Q140: A	Q141: A	Q142: B	Q143: B	Q144: B
Q145: A	Q146: B	Q147: C	Q148: D	Q149: B	Q150: C

Join the NoCoachings community for the best preparation resources.

[Join Now](#)

NOCOACHINGS