

28 Nov 2025 2:30PM Shift 2/PCRTNOV28SH2



Employee Selection Board

**Name of the Exam:** ESB PCRT 2025

**Name of Shift:** Shift 2

**ExamDate:** 28 Nov 2025 **ExamTime:** 2:30PM

**Total Number of Questions:** 100

**Topic:-** GKINDIA

1) Which Indian state hosted the 7<sup>th</sup> edition of the Khelo India Youth Games in 2025?

2025 में खेलो इंडिया यूथ गेम्स के 7<sup>वें</sup> संस्करण की मेज़बानी किस भारतीय राज्य ने की थी?

[Question ID = 100243]

1. Assam / असम

[Option ID = 500969]

2. Bihar / बिहार

[Option ID = 500970]

3. Jharkhand / झारखंड

[Option ID = 500971]

4. Haryana / हरियाणा

[Option ID = 500972]

2) Who is the chairperson of the Competition Commission of India, who assumed office on 23<sup>rd</sup> May 2023?

भारतीय प्रतिस्पर्धा आयोग के अध्यक्ष कौन हैं, जिन्होंने 23 मई 2023 को पदभार ग्रहण किया?

[Question ID = 100298]

1. Ashok Kumar Gupta / अशोक कुमार गुप्ता

[Option ID = 501189]

2. N. V. Ramana / एन. वी. रमणा

[Option ID = 501190]

3. Ravneet Kaur / रवनीत कौर

[Option ID = 501191]

4. Sangeeta Verma / संगीता वर्मा

[Option ID = 501192]

3) Who is the author of 'Midnight's Children'?

'मिडनाइट्स चिल्ड्रन' के/की लेखक कौन हैं?

[Question ID = 105576]

1. Arundhati Roy / अरुंधति रॉय

[Option ID = 522301]

2. Vikram Seth / विक्रम सेठ

[Option ID = 522302]

3. Salman Rushdie / सलमान रुश्दी

[Option ID = 522303]

4. Jhumpa Lahiri / झुम्पा लाहिरी

[Option ID = 522304]

4) Which of the following industries were reserved exclusively for the public sector as per the Industrial Policy Resolution 1956?

1956 की औद्योगिक नीति संकल्प के अनुसार निम्नलिखित में से कौन-सी उद्योगों केवल सार्वजनिक क्षेत्र के लिए आरक्षित थीं?

[Question ID = 105612]

1. Consumer electronics / उपभोक्ता इलेक्ट्रॉनिक्स

[Option ID = 522445]

2. Retail trade / खुदरा व्यापार

[Option ID = 522446]

3. Textile mills / वस्त्र मिलें

[Option ID = 522447]

4. Railways and atomic energy / रेलवे और परमाणु ऊर्जा

[Option ID = 522448]

5) Which Rajput palace is also known as the "Palace of Winds"?

कौन-सा राजपूत महल "हवाओं का महल" के नाम से भी जाना जाता है?

[Question ID = 105715]

1. Udaipur Palace / उदयपुर पैलेस

[Option ID = 522857]

2. Amber Palace / आमेर पैलेस

[Option ID = 522858]

3. Jal Mahal / जल महल

[Option ID = 522859]

4. Hawa Mahal / हवा महल

[Option ID = 522860]

- 6) The Nilgiri Hills form the junction of which mountain ranges?

नीलगिरी पहाड़ियाँ किस पर्वत श्रृंखला के संगम पर स्थित हैं?

[Question ID = 105773]

1. Eastern Ghats and Vindhya / पूर्वी घाट और विंध्याचल

[Option ID = 523089]

2. Eastern Ghats and Western Ghats / पूर्वी घाट और पश्चिमी घाट

[Option ID = 523090]

3. Aravalli and Satpura / अरावली और सतपुड़ा

[Option ID = 523091]

4. Himalayas and Karakoram / हिमालय और काराकोरम

[Option ID = 523092]

- 7) Which of the following soils is rich in iron but poor in nitrogen?

निम्नलिखित में से कौन-सी मिट्टी लोहे में समृद्ध लेकिन नाइट्रोजन में गरीब होती है?

[Question ID = 105785]

1. Alluvial soil / जलोढ़ मिट्टी

[Option ID = 523137]

2. Laterite soil / लैटराइट मिट्टी

[Option ID = 523138]

3. Desert soil / रेगिस्तानी (मरुस्थलीय) मिट्टी

[Option ID = 523139]

4. Black soil / काली मिट्टी

[Option ID = 523140]

- 8) Which of the following states has a bicameral legislature?

निम्नलिखित में से किस राज्य में द्विसदनीय विधानमंडल है?

[Question ID = 105858]

1. Haryana / हरियाणा

[Option ID = 523429]

2. Rajasthan / राजस्थान

[Option ID = 523430]

3. Himachal Pradesh / हिमाचल प्रदेश

[Option ID = 523431]

4. Bihar / बिहार

[Option ID = 523432]

- 9) Supplementary demands for grants are presented when:

अनुदानों की अनुपूरक माँगें (सप्लीमेंटरी डिमांड्स फॉर ग्रांट्स) तब प्रस्तुत की जाती हैं जब:

[Question ID = 106008]

1. There is a surplus in budgeted revenue / बजटीय राजस्व में अधिशेष हो

[Option ID = 524029]

2. The Finance Commission recommends them / वित्त आयोग इनकी सिफ़ारिश करता है

[Option ID = 524030]

3. The government requires additional expenditure not foreseen in the budget / सरकार को बजट में अनुमानित न किए गए अतिरिक्त व्यय की आवश्यकता हो

[Option ID = 524031]

4. There is delay in passing the Finance Bill / वित्त विधेयक पारित होने में देरी हो

[Option ID = 524032]

- 10) Before 1991, which policy limited private sector participation in certain industries?

1991 से पहले कौन-सी नीति कुछ उद्योगों में निजी क्षेत्र की भागीदारी को सीमित करती थी?

[Question ID = 106018]

1. Industrial Licensing Policy / औद्योगिक लाइसेंसिंग नीति

[Option ID = 524069]

2. Agricultural Subsidy Policy / कृषि सब्सिडी नीति

[Option ID = 524070]

3. Foreign Trade Policy / विदेशी व्यापार नीति

[Option ID = 524071]

4. Public Distribution System / सार्वजनिक वितरण प्रणाली

[Option ID = 524072]

Topic:- LRUNIT1

- 1) Complete the series:

श्रृंखला को पूर्ण करें:

**FIG : URT :: SEA : ?**

[Question ID = 107764]

1. HVZ

[Option ID = 531053]

2. HVX

[Option ID = 531054]

3. XVZ

[Option ID = 531055]

4. ABC

[Option ID = 531056]

- 2) Find the ODD one out:

इनमें से **विषम** को ज्ञात करें:  
**415, 425, 435, 451**

[Question ID = 107799]

1. 415

[Option ID = 531193]

2. 425

[Option ID = 531194]

3. 435

[Option ID = 531195]

4. 451

[Option ID = 531196]

Topic:- IAUNIT1

- 1) The average age of 5 students is 12 years. If a new student of age 18 years joins the group, what will be the new average age?

5 छात्रों की औसत आयु 12 वर्ष है। यदि 18 वर्ष आयु का एक नया छात्र समूह में शामिल होता है, तो नई औसत आयु क्या होगी?

[Question ID = 107532]

1. 12 years / 12 वर्ष

[Option ID = 530125]

2. 13 years / 13 वर्ष

[Option ID = 530126]

3. 14 years / 14 वर्ष

[Option ID = 530127]

4. 15 years / 15 वर्ष

[Option ID = 530128]

- 2) A science fair in Agra was on 9<sup>th</sup> August. Noida's was one day earlier. When did Noida host the event?

आगरा में विज्ञान मेला 9 अगस्त को था। नोएडा में एक दिन पहले था।  
नोएडा में यह आयोजन कब हुआ?

[Question ID = 109503]

1. 10<sup>th</sup> August / 10 अगस्त

[Option ID = 538009]

2. 8<sup>th</sup> August / 8 अगस्त

[Option ID = 538010]

3. 9<sup>th</sup> August / 9 अगस्त

[Option ID = 538011]

4. 7<sup>th</sup> August / 7 अगस्त

[Option ID = 538012]

- 3) Seminars were held on consecutive days from 11<sup>th</sup> to 18<sup>th</sup> February 2022 in the following cities: Raipur, Patna, Jamshedpur, Rourkela, Durgapur, Warangal, Tiruchirappalli, and Calicut (one city per day).  
If the seminar in Rourkela happened on 14<sup>th</sup> February, on which date was the seminar held in Durgapur?

11 से 18 फरवरी 2022 तक लगातार दिनों में निम्नलिखित शहरों में सेमिनार आयोजित किए गए : रायपुर, पटना, जमशेदपुर, राउरकेला, दुर्गापुर, वारंगल, तिरुचिरापल्ली और कालीकट (प्रतिदिन एक शहर)।

यदि राउरकेला में सेमिनार 14 फरवरी को हुआ, तो दुर्गापुर में सेमिनार किस तारीख को हुआ?

[Question ID = 109534]

1. 15<sup>th</sup> February / 15 फरवरी

[Option ID = 538133]

2. 16<sup>th</sup> February / 16 फरवरी

[Option ID = 538134]

3. 14<sup>th</sup> February / 14 फरवरी

[Option ID = 538135]

4. 13<sup>th</sup> February / 13 फरवरी

[Option ID = 538136]

- 4) A sum of money triples in 10 years under simple interest. In how many years will it become 5 times?

एक धनराशि साधारण ब्याज के तहत 10 वर्षों में तीन गुनी हो जाती है। कितने वर्षों में यह 5 गुनी हो जाएगी?

[Question ID = 109577]

1. 20

[Option ID = 538305]

2. 25

[Option ID = 538306]

3. 30

[Option ID = 538307]

4. 40

[Option ID = 538308]

- 5) A man walks at 5 km/h and runs at 10 km/h. He covers a distance in 2 hours, walking half the time and running the other half. What is the total distance?

एक आदमी 5 किमी/घंटा की चाल से चलता है और 10 किमी/घंटा की चाल से दौड़ता है। वह 2 घंटे में एक दूरी तय करता है, आधा समय पैदल और आधा दौड़कर तय करता है। कुल दूरी कितनी है?

[Question ID = 109606]

1. 12.5 km / 12.5 किमी

[Option ID = 538421]

2. 15 km / 15 किमी

[Option ID = 538422]

3. 18.5 km / 18.5 किमी

[Option ID = 538423]

4. 7.5 km / 7.5 किमी

[Option ID = 538424]

6) The average of five numbers is 48. If the average of the first two numbers is 44 and the average of the last two numbers is 50, what is the third number?

पांच संख्याओं का औसत 48 है। यदि पहली दो संख्याओं का औसत 44 है और अंतिम दो संख्याओं का औसत 50 है, तो तीसरी संख्या क्या है?

[Question ID = 109621]

1. 52

[Option ID = 538481]

2. 48

[Option ID = 538482]

3. 46

[Option ID = 538483]

4. 50

[Option ID = 538484]

Topic:- MATHUNIT1

1) What is the volume of a cone with radius 4 cm and height 9 cm?

एक शंकु की त्रिज्या 4 सेमी और ऊँचाई 9 सेमी है। उसका आयतन कितना होगा?

[Question ID = 102510]

1.  $144\pi \text{ cm}^3$  /  $144\pi$  सेमी<sup>3</sup>

[Option ID = 510037]

2.  $48\pi \text{ cm}^3$  /  $48\pi$  सेमी<sup>3</sup>

[Option ID = 510038]

3.  $72\pi \text{ cm}^3$  /  $72\pi$  सेमी<sup>3</sup>

[Option ID = 510039]

4.  $96\pi \text{ cm}^3$  /  $96\pi$  सेमी<sup>3</sup>

[Option ID = 510040]

- 2) In the given figure, a circle with centre 'O' is given. PQ is a chord inside the circle such that  $\angle POQ = 80^\circ$ . Find the area of the minor segment PQR, given that the radius of the circle is 12 cm and the length of PQ is 16 cm. (take  $\pi = 3.15$  and  $\sqrt{5} = 2.2$ )

दिए गए चित्र में एक वृत्त है जिसका केंद्र 'O' है। PQ वृत्त के अंदर एक जीवा है, तथा  $\angle POQ = 80^\circ$  है। यदि वृत्त की त्रिज्या 12 सेमी है और PQ की लंबाई 16 सेमी है, तो लघु खंड PQR का क्षेत्रफल ज्ञात कीजिए। ( $\pi = 3.15$  और  $\sqrt{5} = 2.2$  मानिए)

[Question ID = 102567]

1.  $56 \text{ cm}^2 / 56 \text{ सेमी}^2$

[Option ID = 510265]

2.  $20.55 \text{ cm}^2 / 20.55 \text{ सेमी}^2$

[Option ID = 510266]

3.  $30.4 \text{ cm}^2 / 30.4 \text{ सेमी}^2$

[Option ID = 510267]

4.  $42 \text{ cm}^2 / 42 \text{ सेमी}^2$

[Option ID = 510268]

- 3) Two chords FH and GH of a circle intersect at point Q inside the circle. When extended, they meet at point R outside the circle. EG is a diameter. If angle ERH =  $52^\circ$  and chord FH is equal in length to chord GH, find the angle FOH (angle at the center subtended by chord FH).

वृत्त की दो जीवा FH और GH वृत्त के अंदर बिंदु Q पर एक-दूसरे को काटती हैं। जब उन्हें बढ़ाया जाता है, तो वे वृत्त के बाहर बिंदु R पर मिलती हैं। EG एक व्यास है। यदि  $\angle ERH = 52^\circ$  है और जीवा FH तथा GH की लंबाई समान है, तो  $\angle FOH$  (जो जीवा FH द्वारा केंद्र पर निर्मित कोण है) का मान ज्ञात कीजिए।

[Question ID = 102635]

1.  $115^\circ$

[Option ID = 510537]

2.  $80^\circ$

[Option ID = 510538]

3.  $104^\circ$

[Option ID = 510539]

4.  $140^\circ$

[Option ID = 510540]

- 4) A triangular piece of land near a railway station in Gujarat has sides 50 m, 78 m, and 112 m. What is the area of the land in square metres?

गुजरात के एक रेलवे स्टेशन के पास एक त्रिभुजाकार भूखंड है, जिसकी भुजाएँ 50 मीटर, 78 मीटर और 112 मीटर हैं। इस भूखंड का क्षेत्रफल वर्ग मीटर में कितना होगा?

[Question ID = 102644]

1. 1500

[Option ID = 510573]

2. 1320

[Option ID = 510574]

3. 1440

[Option ID = 510575]

4. 1680

[Option ID = 510576]

- 5) The sides of a triangle are in the ratio 3:4:5 and the perimeter is 36 m. What is the area of the triangle in square metres?

एक त्रिभुज की भुजाएँ 3:4:5 के अनुपात में हैं और उसका परिमाप 36 मीटर है। तो उस त्रिभुज का क्षेत्रफल वर्ग मीटर में कितना होगा?

[Question ID = 102649]

1. 54

[Option ID = 510593]

2. 60

[Option ID = 510594]

3. 72

[Option ID = 510595]

4. 48

[Option ID = 510596]

- 6) If  $x + y = 10$  and  $(x^3 + y^3) \div (x + y) = 28$ , find the value of  $x \times y$ .

यदि  $x + y = 10$  और  $(x^3 + y^3) \div (x + y) = 28$ , तो  $x \times y$  का मान क्या होगा?

[Question ID = 106858]

1. 22

[Option ID = 527429]

2. 24

[Option ID = 527430]

3. 26

[Option ID = 527431]

4. 28

[Option ID = 527432]

- 7) The average age of 5 friends is 24 years. If two new friends join the group, with one aged 25 years and another aged 30 years, what will be the new average age of the expanded group?

5 दोस्तों की औसत आयु 24 वर्ष है। यदि दो नए दोस्त समूह में शामिल होते हैं, जिनमें एक की आयु 25 वर्ष और दूसरे की आयु 30 वर्ष है, तो विस्तारित समूह की नई औसत आयु क्या होगी?

[Question ID = 106871]

1. 24 years / 24 साल

[Option ID = 527481]

2. 24.5 years / 24.5 वर्ष

[Option ID = 527482]

3. 25 years / 25 वर्ष

[Option ID = 527483]

4. 25.5 years / 25.5 वर्ष

[Option ID = 527484]

- 8) Ramesh disposed of an automobile for a consideration of ₹3,45,000 after extending a rebate of 70% on its list valuation. If the margin of gain secured on the transaction stands at 35%, determine the acquisition cost of the vehicle.

रमेश ने एक ऑटोमोबाइल को ₹3,45,000 में बेच दिया, जबकि उसने इसकी सूचीबद्ध कीमत पर 70% की छूट दी थी। यदि इस सौदे में उसे 35% का लाभ प्राप्त हुआ, तो वाहन की क्रय लागत कितनी थी?

[Question ID = 106975]

1. 255555.56 Rs

[Option ID = 527897]

2. 255800.56 Rs

[Option ID = 527898]

3. 355700.75 Rs

[Option ID = 527899]

4. 549020.85 Rs

[Option ID = 527900]

Topic:- MAUNIT1

- 1) Six pots are kept in a row. Two pots are kept between Pot R and Pot Y. Pot M is kept adjacent to Pot R and at the end. Pot C is kept adjacent to Pot K. One pot is kept between Pot J and Pot C. Which of the following pots is kept adjacent to Pot Y?

छह बर्तन एक पंक्ति में रखे गए हैं। बर्तन R और बर्तन Y के बीच दो बर्तन रखे गए हैं। बर्तन M, बर्तन R के बगल में और सबसे अंत में रखा गया है। बर्तन C, बर्तन K के बगल में रखा गया है। बर्तन J और बर्तन C के बीच एक बर्तन रखा गया है। निम्नलिखित में से कौन सा बर्तन बर्तन Y के बगल में रखा गया है?

[Question ID = 106582]

1. Pot C / बर्तन C

[Option ID = 526325]

2. Pot K / बर्तन K

[Option ID = 526326]

3. Pot J / बर्तन J

[Option ID = 526327]

4. Both (C) and (J) / (C) और (J) दोनों

[Option ID = 526328]

- 2) Select the correct option that indicates the arrangement of the given words in the order in which they appear in an English dictionary.

उस सही विकल्प का चयन करें जो दिए गए शब्दों को अंग्रेजी शब्दकोश में उनके क्रम के अनुसार व्यवस्थित करता है।

- 1- Magic
- 2- Magician
- 3- Maggie
- 4- Magnets
- 5- Magenta

[Question ID = 106589]

1. 5, 3, 1, 4, 2

[Option ID = 526353]

2. 3, 5, 1, 4, 2

[Option ID = 526354]

3. 5, 3, 1, 2, 4

[Option ID = 526355]

4. 5, 3, 2, 1, 4

[Option ID = 526356]

- 3) Which of the following sequence represents the correct english dictionary order of the following words?

निम्नलिखित में से कौन-सा अनुक्रम दिए गए शब्दों का सही अंग्रेजी शब्दकोश क्रम दर्शाता है?

- 1- Permissible
- 2- Permit
- 3- Permission
- 4- Perpetual
- 5- Precipitation

[Question ID = 108887]

1. 5, 3, 1, 2, 4

[Option ID = 535545]

2. 5, 1, 3, 2, 4

[Option ID = 535546]

3. 1, 3, 2, 4, 5

[Option ID = 535547]

4. 1, 3, 4, 2, 5

[Option ID = 535548]

- 4) In a certain code language,  
'goat dog monkey cow' is written as 'od lk sk jk'  
'roof ceiling floor dog' is written as 'mj jk dn ho'  
'arrow cow roof flight' is written as 'gt fa mj lk'  
'floor earth goat arrow' is written as 'sk mn ho gt'.  
What is the code for "ceiling" in that language?

एक निश्चित कोड भाषा में,  
'goat dog monkey cow' को 'od lk sk jk' लिखा जाता है,  
'roof ceiling floor dog' को 'mj jk dn ho' लिखा जाता है,  
'arrow cow roof flight' को 'gt fa mj lk' लिखा जाता है,  
'floor earth goat arrow' को 'sk mn ho gt' लिखा जाता है।  
उस भाषा में "ceiling" का कोड क्या है?

[Question ID = 108901]

1. mj

[Option ID = 535601]

2. dn

[Option ID = 535602]

3. jk

[Option ID = 535603]

4. gt

[Option ID = 535604]

- 5) In a certain code language,  
'crow dog monkey bull' is coded as 'od lk sk jk'  
'building donkey floor dog' is coded as 'mj jk dn ho'  
'arrow bull building plane' is coded as 'gt fa mj lk'  
'floor surface crow arrow' is coded as 'sk mn ho gt'.  
Which of the following combinations is correct?

किसी विशेष कोड भाषा में,  
'crow dog monkey bull' को 'od lk sk jk' के रूप में कोड किया गया है।  
'building donkey floor dog' को 'mj jk dn ho' के रूप में कोड किया गया है।  
'arrow bull building plane' को 'gt fa mj lk' के रूप में कोड किया गया है।  
'floor surface crow arrow' को 'sk mn ho gt' के रूप में कोड किया गया है।  
निम्नलिखित में से कौन-सा संयोजन सही है?

[Question ID = 108992]

1. building – dn

[Option ID = 535965]

2. surface – mn

[Option ID = 535966]

3. donkey – mj

[Option ID = 535967]

4. crow – lk

[Option ID = 535968]

6) Choose the address that is the same as the one given below.

Sample Address:

Flat No. 401, Lotus Enclave,  
JP Nagar, Bangalore,  
Karnataka - 560078

नीचे दिए गए उदाहरण पते के समान पते को चुनें।

उदाहरण पता:

Flat No. 401, Lotus Enclave,  
JP Nagar, Bangalore,  
Karnataka - 560078

[Question ID = 109010]

1. Flat 401, Lotus Enclave, JP Nagar, Bengaluru, Karnataka - 560078

[Option ID = 536037]

2. Flat No. 401, Lotus Enclave, JP Nagar, Bangalore, Karnataka - 560078

[Option ID = 536038]

3. Flat No. 401, Lotus Enclave, J.P. Nagar, Bangalore, Karnataka - 560087

[Option ID = 536039]

4. Flat No. 410, Lotus Enclave, JP Nagar, Bangalore, Karnataka - 560078

[Option ID = 536040]

Topic:- PHYSICS

1) The reddening of the Sun at sunrise and sunset is due to:

सूर्योदय और सूर्यास्त के समय सूर्य का लाल दिखना किस कारण होता है?

[Question ID = 101104]

1. Dispersion in prism effect of air / वायु के प्रिज्म प्रभाव में प्रसार

[Option ID = 504413]

2. Rayleigh scattering of short wavelength light / कम तरंगदैर्घ्य वाले प्रकाश का रेले प्रकीर्णन

[Option ID = 504414]

3. Diffraction at horizon / क्षितिज पर विवर्तन

[Option ID = 504415]

4. Reflection by clouds / बादलों द्वारा परावर्तन

[Option ID = 504416]

2) The refractive index of medium is dimensionally equal to the ratio of:

किसी माध्यम का अपवर्तनांक विमीय रूप से किस अनुपात के बराबर होता है:

[Question ID = 101162]

1. Energy densities / ऊर्जा घनत्वों

[Option ID = 504645]

2. Velocities / वेगों

[Option ID = 504646]

3. Frequencies / आवृत्तियों

[Option ID = 504647]

4. Wavelengths / तरंगदैर्घ्य

[Option ID = 504648]

3) Which of the following can reverse magnetic field lines instantly?

निम्नलिखित में से कौन-सा विकल्प चुंबकीय क्षेत्र रेखाओं को तुरंत उलट सकता है?

[Question ID = 101336]

1. Increasing resistance / प्रतिरोध बढ़ाना

[Option ID = 505341]

2. Reducing length of wire / तार की लंबाई कम करना

[Option ID = 505342]

3. Reversing current / धारा को उलटना

[Option ID = 505343]

4. Decreasing voltage / वोल्टेज कम करना

[Option ID = 505344]

4) The field lines near a current-carrying conductor are closer when:

धारा-वाहक चालक के पास चुंबकीय क्षेत्र रेखाएं कब अधिक पास-पास होती हैं:

[Question ID = 101337]

1. Current is more / जब धारा अधिक होती है

[Option ID = 505345]

2. Current is less / जब धारा कम होती है

[Option ID = 505346]

3. Distance is more / जब दूरी अधिक होती है

[Option ID = 505347]

4. Wire is thicker / जब तार मोटा होता है

[Option ID = 505348]

5) Which effect explains why stars twinkle but planets do NOT?

कौन-सा प्रभाव यह समझाता है कि तारे टिमटिमाते हैं लेकिन ग्रह नहीं?

[Question ID = 101440]

1. Scattering of light / प्रकाश का प्रकीर्णन

[Option ID = 505757]

2. Refraction of light in the atmosphere / वायुमंडल में प्रकाश का अपवर्तन

[Option ID = 505758]

3. Diffraction of light / प्रकाश का विवर्तन

[Option ID = 505759]

4. Dispersion / प्रकाश का विक्षेपण

[Option ID = 505760]

6) In which condition would you observe maximum scattering of sunlight?

किस स्थिति में सूर्य के प्रकाश का अधिकतम प्रकीर्णन देखा जाएगा?

[Question ID = 101445]

1. Clear sky at noon / दोपहर में साफ़ आकाश

[Option ID = 505777]

2. Only foggy morning / केवल कोहरे वाली सुबह

[Option ID = 505778]

3. Only sunset over a polluted city / केवल प्रदूषित शहर में सूर्यास्त

[Option ID = 505779]

4. Both foggy morning and sunset over a polluted city / कोहरे वाली सुबह और प्रदूषित शहर में सूर्यास्त दोनों

[Option ID = 505780]

Topic:- GKMP

1) Which of the following is a lesser-known tribal group but still important in the socio-cultural structure of Madhya Pradesh?

निम्नलिखित में से कौन-सा एक कम ज्ञात जनजातीय समूह है लेकिन मध्य प्रदेश की सामाजिक-सांस्कृतिक संरचना में अभी भी महत्वपूर्ण है?

[Question ID = 100577]

1. Panika / पनिका

[Option ID = 502305]

2. Gond / गोंड

[Option ID = 502306]

3. Bhil / भील

[Option ID = 502307]

4. Baiga / बैगा

[Option ID = 502308]

- 2) In which months is the Fair of Pir Budhan in Madhya Pradesh usually held?

मध्य प्रदेश में पीर बुधन का मेला आमतौर पर किन महीनों में आयोजित किया जाता है?

[Question ID = 100586]

1. March–April / मार्च–अप्रैल

[Option ID = 502341]

2. May–June / मई–जून

[Option ID = 502342]

3. August–September / अगस्त–सितंबर

[Option ID = 502343]

4. November–December / नवंबर–दिसंबर

[Option ID = 502344]

- 3) During which time period was Gohar Mahal built in Bhopal, Madhya Pradesh?

मध्य प्रदेश के भोपाल में गोहर महल का निर्माण किस काल में हुआ था?

[Question ID = 100846]

1. 1600–1645

[Option ID = 503381]

2. 1701–1750

[Option ID = 503382]

3. 1819–1837

[Option ID = 503383]

4. 1901–1915

[Option ID = 503384]

- 4) Why is Madhya Pradesh often referred to as the "Heart of Incredible India"?

मध्य प्रदेश को अक्सर "अतुल्य भारत का हृदय" क्यों कहा जाता है?

[Question ID = 106072]

1. Because of its economic power / अपनी आर्थिक शक्ति के कारण

[Option ID = 524285]

2. Due to its central geographical position in India / भारत में अपनी केंद्रीय भौगोलिक स्थिति के कारण

[Option ID = 524286]

3. Because it has the largest population in India / क्योंकि भारत में इसकी सर्वाधिक जनसंख्या है।

[Option ID = 524287]

4. Due to its coastal location / अपने तटीय स्थान के कारण

[Option ID = 524288]

- 5) The hydroelectric potential of Madhya Pradesh is primarily harnessed from which river valleys?

मध्य प्रदेश की जलविद्युत क्षमता मुख्य रूप से किस नदी घाटियों से प्राप्त की जाती है?

[Question ID = 106145]

1. Narmada and Chambal / नर्मदा और चंबल

[Option ID = 524577]

2. Betwa and Sone / बेतवा और सोन

[Option ID = 524578]

3. Tapti and Shipra / ताप्ती और शिप्रा

[Option ID = 524579]

4. Kali Sindh and Tava / काली सिंध और तवा

[Option ID = 524580]

- 6) Why is Madhya Pradesh becoming a major tourism attraction?

मध्य प्रदेश एक प्रमुख पर्यटन आकर्षण क्यों बनता जा रहा है?

[Question ID = 106182]

1. Because of its coastal resorts and beaches / इसके तटीय रिसॉर्ट्स और समुद्र तटों के कारण

[Option ID = 524725]

2. Due to its monuments, wildlife forests, central location, and accessibility / इसके स्मारकों, वन्यजीव वन क्षेत्रों, केंद्रीय स्थान और पहुँच के कारण

[Option ID = 524726]

3. It has winter sports facilities / इसमें शीतकालीन खेल सुविधाएँ हैं

[Option ID = 524727]

4. Due to desert safaris and sand dunes / रेगिस्तानी सफारी और रेत के टीलों के कारण

[Option ID = 524728]

- 7) Which of the following classical Indian dance forms are performed at the Khajuraho Dance Festival in Madhya Pradesh?

मध्य प्रदेश में खजुराहो नृत्य महोत्सव के दौरान निम्नलिखित में से कौन-कौन-से भारतीय शास्त्रीय नृत्य रूप प्रस्तुत किए जाते हैं?

[Question ID = 106185]

1. Kathak, Bharatnatyam, Odissi, Kuchipudi, Manipuri, Mohiniyattam / कथक, भरतनाट्यम, ओडिसी, कुचिपुड़ी, मणिपुरी, मोहिनीअट्टम

[Option ID = 524737]

2. Bhangra, Garba, Ghoomar / भांगड़ा, गरबा, घूमर

[Option ID = 524738]

3. Salsa, Tango, Flamenco / साल्सा, टैंगो, फ्लेमैंको

[Option ID = 524739]

4. Hip-hop, Jazz, Ballet / हिप-हॉप, जैज़, बैले

[Option ID = 524740]

8) Who is known as a Sarangi player from Bhopal, Madhya Pradesh?

भोपाल, मध्य प्रदेश के सारंगी वादक के रूप में किसे जाना जाता है?

[Question ID = 106216]

1. Kumar Gandharva / कुमार गंधर्व

[Option ID = 524861]

2. Abdul Latif Khan / अब्दुल लतीफ़ खान

[Option ID = 524862]

3. Ustad Amir Khan / उस्ताद अमीर खान

[Option ID = 524863]

4. Krishn Rao Pandit / कृष्ण राव पंडित

[Option ID = 524864]

9) Which station code belongs to Pipariya, Madhya Pradesh?

पिपरिया, मध्य प्रदेश का कौन-सा स्टेशन कोड है?

[Question ID = 106278]

1. PPI

[Option ID = 525109]

2. PPA

[Option ID = 525110]

3. PPIA

[Option ID = 525111]

4. PIP

[Option ID = 525112]

10) Omkareshwar Dam is constructed on which river?

ओंकारेश्वर बांध किस नदी पर बनाया गया है?

[Question ID = 106381]

1. Kolar / कोलार

[Option ID = 525521]

2. Narmada / नर्मदा

[Option ID = 525522]

3. Barna / बरना

[Option ID = 525523]

4. Sone / सोन

[Option ID = 525524]

Topic:- LRUNIT2

1) A is B's father. C is A's son. B is married to D. How is C related to D?

A, B का पिता है। C, A का पुत्र है। B का विवाह D से हुआ है। C का D से क्या संबंध है?

[Question ID = 107947]

1. Cousin / कज़िन

[Option ID = 531785]

2. Brother-in-law / साला (ब्रदर-इन-लॉ)

[Option ID = 531786]

3. Uncle / अंकल

[Option ID = 531787]

4. Nephew / नेप्पू

[Option ID = 531788]

2) A is the son of C. C is the wife of D. How is D related to A?

A, C का पुत्र है। C, D की पत्नी है। D, A से किस प्रकार संबंधित है?

[Question ID = 107950]

1. Uncle / अंकल

[Option ID = 531797]

2. Father / पिता

[Option ID = 531798]

3. Brother / भाई

[Option ID = 531799]

4. Mother / माँ

[Option ID = 531800]

3) How many ODD days are there in 100 years?

100 वर्षों में कितने विषम दिन होते हैं?

[Question ID = 108043]

1. 0

[Option ID = 532169]

2. 1

[Option ID = 532170]

3. 3

[Option ID = 532171]

4. 5

[Option ID = 532172]

- 4) A person walks 8 km North, then 6 km West, and finally 8 km South. In which direction is he from his starting point?

एक व्यक्ति 8 किलोमीटर उत्तर दिशा में चलता है, फिर 6 किलोमीटर पश्चिम दिशा में और अंत में 8 किलोमीटर दक्षिण दिशा में चलता है। अब वह अपने प्रारंभिक बिंदु से किस दिशा में है?

[Question ID = 108138]

1. 6 km / 6 किमी

[Option ID = 532549]

2. 12 km / 12 किमी

[Option ID = 532550]

3. 13 km / 13 किमी

[Option ID = 532551]

4. 15 km / 15 किमी

[Option ID = 532552]

Topic:- LRUNIT3

- 1) In a code, vowels in capital letters are given position $\times$ 2, and consonants in capital letters are given position+4. How is "AFK" coded?

एक कोड में, बड़े अक्षरों में स्वरों को उनके स्थान  $\times$  2 किया जाता है, और बड़े अक्षरों में व्यंजनों को उनके स्थान + 4 किया जाता है। "AFK" कैसे कोडित होगा?

[Question ID = 104374]

1. 3 10 15

[Option ID = 517493]

2. 2 6 15

[Option ID = 517494]

3. 2 10 14

[Option ID = 517495]

4. 2 10 15

[Option ID = 517496]

- 2) In a code, each capital letter is replaced by its reverse position in the alphabet (Z=1). How is "Y" coded?

एक कोड में, प्रत्येक बड़े अक्षर को वर्णमाला में उसके उल्टे स्थान से प्रतिस्थापित किया जाता है (Z=1). "Y" कैसे कोडित होगा?

[Question ID = 104375]

1. 2

[Option ID = 517497]

2. 1

[Option ID = 517498]

3. 3

[Option ID = 517499]

4. 4

[Option ID = 517500]

3) **Statements:**

Some pens are pencils.

All pencils are erasers.

Some erasers are sharpeners.

**Conclusions:**

I. Some pens are erasers.

II. All pencils are sharpeners.

III. Some sharpeners are pencils.

Which conclusions follow?

**कथन:**

कुछ पेन पेंसिल हैं।

सभी पेंसिल इरेज़र्स हैं।

कुछ इरेज़र्स शोर्पेनर्स हैं।

**निष्कर्ष:**

I. कुछ पेन इरेज़र्स हैं।

II. सभी पेंसिल शोर्पेनर्स हैं।

III. कुछ शोर्पेनर्स पेंसिल हैं।

निम्नलिखित में से कौन-सा निष्कर्ष निकाला जा सकता है?

[Question ID = 104398]

1. Only I and III follow / केवल I और III लागू होते हैं

[Option ID = 517589]

2. Only II follows / केवल II लागू होता है

[Option ID = 517590]

3. Only III follows / केवल III लागू होता है

[Option ID = 517591]

4. Only I follows / केवल I लागू होता है

[Option ID = 517592]

4) Which one is different?

कौन-सा अलग है?

[Question ID = 108231]

1. Nitish Kumar / नीतीश कुमार

[Option ID = 532921]

2. Yogi Adityanath / योगी आदित्यनाथ

[Option ID = 532922]

3. Amit Shah / अमित शाह

[Option ID = 532923]

4. Bhupesh Baghel / भूपेश बघेल

[Option ID = 532924]

5) In a certain code, STABLE is written as SELTBA. How is MOBILE written?

एक निश्चित कोड में, STABLE को SELTBA लिखा जाता है। MOBILE को कैसे लिखा जाएगा?

[Question ID = 108280]

1. MELBOI

[Option ID = 533117]

2. MELOIB

[Option ID = 533118]

3. MILEBO

[Option ID = 533119]

4. MELIBO

[Option ID = 533120]

6) If A=1, B=2... Z=26, and "ACE" is coded as 48, what is the code for "DOG"? (NOTE: Coded as sum of (first + second) and (second + third) values, concatenated)

यदि A=1, B=2... Z=26 हो, और "ACE" का कोड 48 है, (नियम: (पहला + दूसरा) और (दूसरा + तीसरा) का योग लेकर जोड़ा गया है), तो "DOG" का कोड क्या होगा?

[Question ID = 108395]

1. 1922

[Option ID = 533577]

2. 1920

[Option ID = 533578]

3. 922

[Option ID = 533579]

4. 920

[Option ID = 533580]

7) Find the ODD pair from the given alternatives.

दिए गए विकल्पों में से विषम युग्म ज्ञात कीजिए।

[Question ID = 108438]

1. Pen – Stationary / कलम – स्टेशनरी

[Option ID = 533749]

2. Gold – Metal / सोना – धातु

[Option ID = 533750]

3. Animal – Lion / पशु – शेर

[Option ID = 533751]

4. Helium – Gas / हीलियम – गैस

[Option ID = 533752]

Topic:- LRUNIT4

1) You are offered a higher-paying job but relocation will affect your family. What is the best next step?

आपको एक अधिक वेतन वाली नौकरी की पेशकश की गई है, लेकिन स्थानांतरण से आपके परिवार पर असर पड़ेगा। ऐसे में अगला सबसे अच्छा कदम क्या होना चाहिए?

[Question ID = 108540]

1. Reject it immediately / इसे तुरंत अस्वीकार कर दो

[Option ID = 534157]

2. Accept without thinking. / बिना सोचे स्वीकार कर लो।

[Option ID = 534158]

3. Discuss with family before deciding / निर्णय लेने से पहले परिवार से चर्चा करें

[Option ID = 534159]

4. Move alone without telling family / परिवार को बताए बिना अकेले चले जाएँ

[Option ID = 534160]

2) In a row of 21 girls, Monica moves 4 places to the right and then is positioned 12th from the left. What was her original position on the right before she moved?

21 लड़कियों की पंक्ति में, मोनिका 4 स्थान दाईं ओर जाती है और फिर बाईं ओर से 12वें स्थान पर होती है। स्थान बदलने से पहले वह दाईं ओर से किस स्थान पर थी?

[Question ID = 108555]

1. 13

[Option ID = 534217]

2. 14

[Option ID = 534218]

3. 15

[Option ID = 534219]

4. 16

[Option ID = 534220]

3) **Arrange the following sentences to form a coherent paragraph:**

- (P) It helps in keeping the body healthy.  
(Q) Exercise is very important for all of us.  
(R) It also improves our mental well-being.  
(S) Therefore, we should exercise regularly.

**निम्नलिखित वाक्यों को एक सुसंगत अनुच्छेद बनाने के लिए क्रमबद्ध करें:**

- (P) यह शरीर को स्वस्थ रखने में मदद करता है।  
(Q) व्यायाम हम सभी के लिए बहुत महत्वपूर्ण है।  
(R) यह हमारे मानसिक स्वास्थ्य को भी बेहतर बनाता है।  
(S) इसलिए, हमें नियमित रूप से व्यायाम करना चाहिए।

[Question ID = 108565]

1. SQPR

[Option ID = 534257]

2. RQPS

[Option ID = 534258]

3. QPRS

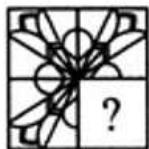
[Option ID = 534259]

4. PQRS

[Option ID = 534260]

4) **Identify the figure that completes the pattern.**

उस आकृति की पहचान करें जो पैटर्न को पूरा करती है।



(X)

[Question ID = 108606]



[Option ID = 534421]



[Option ID = 534422]



[Option ID = 534423]

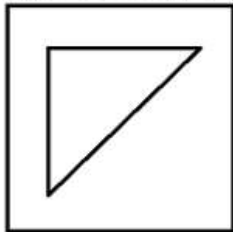


[Option ID = 534424]

- 5) From the given answer figures, select the one in which the question figure is hidden/embedded:

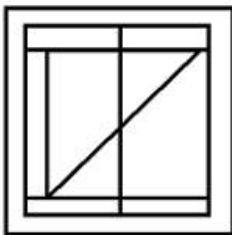
दिए गए उत्तर आकृतियों में से उस आकृति का चयन करें जिसमें प्रश्न आकृति छिपी/समाहित है।

### Question Figure



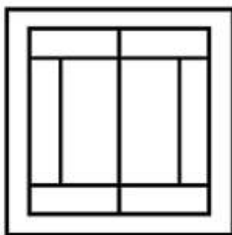
[Question ID = 108612]

1.



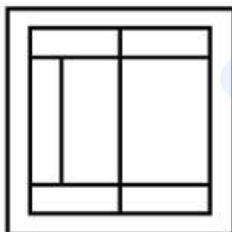
[Option ID = 534445]

2.



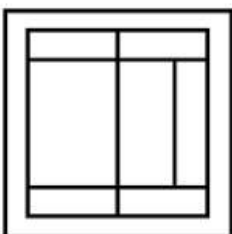
[Option ID = 534446]

3.



[Option ID = 534447]

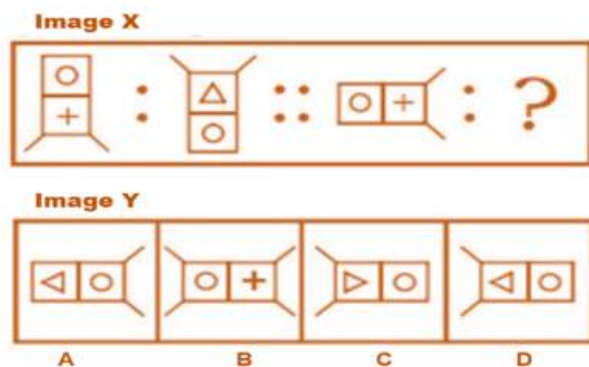
4.



[Option ID = 534448]

- 6) Determine which of the figures in Image Y logically completes the analogy in Image X.

चित्र X में दी गई उपमा (एनालॉजी) को पूरा करने के लिए, चित्र Y में से कौन-सी छवि (इमेज) उपयुक्त होगी?

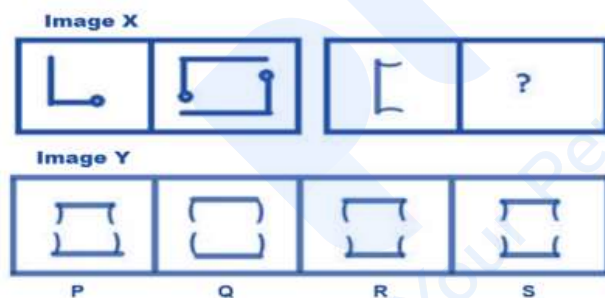


[Question ID = 109452]

1. A  
[Option ID = 537805]
2. B  
[Option ID = 537806]
3. C  
[Option ID = 537807]
4. D  
[Option ID = 537808]

- 7) Determine which of the figures in Image Y logically completes the analogy in Image X.

चित्र X में दी गई उपमा (एनालॉजी) को पूरा करने के लिए, चित्र Y में से कौन-सी छवि (इमेज) उपयुक्त होगी?



[Question ID = 109453]

1. P  
[Option ID = 537809]
2. Q  
[Option ID = 537810]
3. R  
[Option ID = 537811]
4. S  
[Option ID = 537812]

1) **Statements:**

- I. The government launched a financial literacy mission.
- II. Many citizens remain unaware of basic banking facilities.

**कथन:**

- I. सरकार ने एक वित्तीय साक्षरता मिशन शुरू किया।
- II. कई नागरिक बुनियादी बैंकिंग सुविधाओं से अनजान हैं।

[Question ID = 107654]

1. I is the cause and II is the effect. / I कारण है और II प्रभाव है।

[Option ID = 530613]

2. II is the cause and I is the effect. / II कारण है और I प्रभाव है।

[Option ID = 530614]

3. Both are effects of the same cause. / दोनों एक ही कारण के प्रभाव हैं।

[Option ID = 530615]

4. No relation. / कोई संबंध नहीं

[Option ID = 530616]

- 2) All musicians are artists.  
Some artists are painters.

**Conclusions:**

- I. Some musicians are painters.
- II. Some painters are musicians.

सभी संगीतकार कलाकार हैं।

कुछ कलाकार चित्रकार हैं।

**निष्कर्ष:**

- I. कुछ संगीतकार चित्रकार हैं।
- II. कुछ चित्रकार संगीतकार हैं।

[Question ID = 109857]

1. Only I follows / केवल I अनुसरण करता है

[Option ID = 539425]

2. Only II follows / केवल II अनुसरण करता है

[Option ID = 539426]

3. Both I and II follow / I और II दोनों अनुसरण करते हैं

[Option ID = 539427]

4. Neither I nor II follows / न तो I और न ही II अनुसरण करता है

[Option ID = 539428]

Topic:- IAUNIT3

1) **Read the Scenario and give appropriate answer:**

You see a person acting nervously near a bank after hours, repeatedly looking around. No crime has been reported yet.

What is the BEST course of action?

**परिस्थिति को पढ़ें और उपयुक्त उत्तर दें:**

आप एक व्यक्ति को बैंक के पास घंटों बाद बेचैनी से व्यवहार करते हुए देखते हैं, जो बार-बार इधर-उधर देख रहा है। अभी तक कोई अपराध दर्ज नहीं हुआ है।

सबसे उचित कार्रवाई क्या होगी?

[Question ID = 105176]

1. Approach and question the person calmly to understand their intentions. / व्यक्ति के इरादों को समझने के लिए शांतिपूर्वक उनके पास जाएं और उनसे सवाल करें।

[Option ID = 520701]

2. Ignore them since no crime has been reported. / उन्हें नज़रअंदाज़ करें क्योंकि कोई अपराध दर्ज नहीं हुआ है।

[Option ID = 520702]

3. Immediately detain the person for suspicion of planned robbery. / योजना बनाकर डकैती करने के संदेह में उस व्यक्ति को तुरंत हिरासत में लें।

[Option ID = 520703]

4. Call for backup and observe from a distance without approaching. / बैकअप के लिए कॉल करें और दूरी से निगरानी रखें, बिना पास जाएं।

[Option ID = 520704]

2) **Read the Scenario and give appropriate answer:**

You're a junior doctor. A senior physician insists on a treatment plan you believe is outdated and potentially harmful. The patient is unaware and trusts the senior doctor.

What should you do?

**परिदृश्य पढ़ें और उचित उत्तर दें:**

आप एक जूनियर डॉक्टर हैं। एक वरिष्ठ चिकित्सक उस उपचार योजना पर जोर दे रहे हैं जिसे आप पुरानी और संभावित रूप से हानिकारक मानते हैं। मरीज को इसकी जानकारी नहीं है और वह वरिष्ठ डॉक्टर पर भरोसा करता है।

तुम्हें क्या करना चाहिए?

[Question ID = 105216]

1. Follow instructions without question. / बिना सवाल किए निर्देशों का पालन करें।

[Option ID = 520861]

2. Raise your concerns privately with the senior doctor. / वरिष्ठ डॉक्टर से व्यक्तिगत रूप से अपनी चिंताओं को साझा करें।

[Option ID = 520862]

3. Inform the patient directly about your doubts. / मरीज को सीधे अपने संदेहों के बारे में सूचित करें।

[Option ID = 520863]

4. Report the issue to hospital administration immediately. / इस मुद्दे की तुरंत अस्पताल प्रशासन को रिपोर्ट करें।

[Option ID = 520864]

3) **Read the Scenario and give appropriate answer:**

You're a city council member. A proposed policy will improve long-term infrastructure but is unpopular due to short-term inconvenience. Elections are near.

What should you do?

**परिदृश्य पढ़ें और उचित उत्तर दें:**

आप एक नगर परिषद सदस्य हैं। एक प्रस्तावित नीति दीर्घकालिक बुनियादी ढांचे को बेहतर बनाएगी, लेकिन अल्पकालिक असुविधा के कारण यह लोकप्रिय नहीं है।

चुनाव निकट हैं। तुम्हें क्या करना चाहिए?

[Question ID = 105225]

1. Delay the policy until after elections. / नीति को चुनावों के बाद तक टाल दें।

[Option ID = 520897]

2. Push the policy quietly without public debate. / नीति को बिना सार्वजनिक बहस के चुपचाप लागू करें।

[Option ID = 520898]

3. Launch a campaign to educate the public and proceed. / जनता को जागरूक करने के लिए एक अभियान शुरू करें और आगे बढ़ें।

[Option ID = 520899]

4. Cancel the policy to preserve votes. / वोटों को बचाने के लिए नीति को रद्द कर दें।

[Option ID = 520900]

4) Which item breaks the ascending sequence?

A9, B8, C7, D6, E10

कौन-सा आइटम आरोही क्रम को तोड़ता है?

A9, B8, C7, D6, E10

[Question ID = 108711]

1. A9

[Option ID = 534841]

2. B8

[Option ID = 534842]

3. C7

[Option ID = 534843]

4. E10

[Option ID = 534844]

5) Which item breaks the ascending sequence?

2A, 4C, 6E, 8G, 8F

कौन-सा अवयव (आइटम) बढ़ते क्रम को तोड़ता है?

2A, 4C, 6E, 8G, 8F

[Question ID = 108714]

1. 2A

[Option ID = 534853]

2. 4C

[Option ID = 534854]

3. 6E

[Option ID = 534855]

4. 8F

[Option ID = 534856]

6) **Direction:** Read the information carefully and answer the questions asked below.

There are seven members – Puja, Harish, Anita, Rahul, Geeta, Puru, and Deepak in a family of three generations in which there are at least two married couples. Puru is the brother-in-law of Anita and Harish is the nephew of Puru. Rahul is the only son of Geeta, who is daughter-in-law of Deepak. Puja is paternal aunt of Rahul.

Who among the following is related to Puru in the same way as Rahul is related to Puja?

**निर्देश:** नीचे दी गई जानकारी को ध्यानपूर्वक पढ़ें और उसके आधार पर प्रश्नों के उत्तर दें।

एक परिवार में तीन पीढ़ियों के सात सदस्य हैं – पूजा, हरीश, अनिता, राहुल, गीता, पुरु और दीपक। इसमें कम से कम दो विवाहित जोड़े हैं। पुरु, अनिता का ब्रदर-इन-लॉ है और हरीश, पुरु का भतीजा है। राहुल, गीता का इकलौता बेटा है, और गीता, दीपक की बहू है। पूजा, राहुल की पिताजी की बहन (बुआ) है।

निम्नलिखित में से कौन पुरु से उसी प्रकार संबंधित है जैसे राहुल, पूजा से संबंधित है?

[Question ID = 108777]

1. Harish / हरीश

[Option ID = 535105]

2. Deepak / दीपक

[Option ID = 535106]

3. Anita / अनिता

[Option ID = 535107]

4. Puja / पूजा

[Option ID = 535108]

7) **Direction:** These questions are based on the following information.

There is a family of 7 members: Puja, Payal, Paras, Preet, Palak, Pia and Parth. In that family, there are 3 generations having 2 married couples among them. Preet is brother in law of Paras.

Puja is daughter in law of Pia. Pia and Parth is married couple who has only 1 son. Palak is sister of Payal.

Payal is daughter of Paras. Parth is father of Paras.

How many male members are there in a family?

**निर्देश:** ये प्रश्न निम्नलिखित जानकारी पर आधारित हैं।

एक परिवार में 7 सदस्य हैं: पूजा, पायल, पारस, प्रीत, पलक, पिया और पार्थ। इस परिवार में 3 पीढ़ियाँ हैं और 2 विवाहित जोड़े हैं। प्रीत, पारस का बहनोई (ब्रदर-इन-लॉ) है। पूजा, पिया की बहू है। पिया और पार्थ एक विवाहित जोड़ा हैं जिनका केवल एक बेटा है। पलक, पायल की बहन है। पायल, पारस की बेटी है। पार्थ, पारस का पिता है।

परिवार में कुल कितने पुरुष सदस्य हैं?

[Question ID = 108792]

1. 4

[Option ID = 535165]

2. 2

[Option ID = 535166]

3. 3

[Option ID = 535167]

4. 5

[Option ID = 535168]

Topic:- MAUNIT2

- 1) Pointing to a boy, a girl said, "He is the only son of the person who is the only son of my grandfather." How is the boy related to the girl?

एक लड़के की ओर इशारा करते हुए एक लड़की ने कहा, "वह उस व्यक्ति का इकलौता बेटा है, जो मेरे दादा का इकलौता बेटा है।" वह लड़का उस लड़की का क्या लगता है?

[Question ID = 103497]

1. Brother / भाई

[Option ID = 513985]

2. Son / बेटा

[Option ID = 513986]

3. Father / पिता

[Option ID = 513987]

4. Cousin / कजिन

[Option ID = 513988]

- 2) Select the option that is related to the fifth number in the same way as the second number is related to the first number, and the fourth number is related to the third number.  
(NOTE: Operations should be performed on the whole numbers, without breaking down the numbers into its constituent digits. E.g. 13 - Operations on 13 such as adding / subtracting / multiplying etc. to 13 can be performed. Breaking down 13 into 1 and 3 and then performing mathematical operations on 1 and 3 is not allowed.)  
168 : 504 :: 145 : 435 :: 136 : ?

ऐसा विकल्प चुनिए जो पाँचवीं संख्या से उसी प्रकार संबंधित हो जिस प्रकार दूसरी संख्या पहली संख्या से संबंधित है, और चौथी संख्या तीसरी संख्या से संबंधित है।

(नोट: संख्याओं पर गणितीय संक्रियाएं पूरी संख्या पर की जानी चाहिए। संख्याओं को उनके अंकों में तोड़कर गणना करना मान्य नहीं है। जैसे 13 पर जोड़ना / घटाना / गुणा करना किया जा सकता है, लेकिन 13 को 1 और 3 में विभाजित करके उन पर संक्रियाएं करना मान्य नहीं है।)

168 : 504 :: 145 : 435 :: 136 : ?

[Question ID = 103584]

1. 308

[Option ID = 514333]

2. 408

[Option ID = 514334]

3. 418

[Option ID = 514335]

4. 314

[Option ID = 514336]

Topic:- CHEMISTRY

1) Why does aluminium form a protective oxide layer naturally?

एल्युमीनियम प्राकृतिक रूप से एक सुरक्षात्मक ऑक्साइड परत क्यों बनाती है?

[Question ID = 101517]

1. To increase malleability / आघातवर्धनीयता बढ़ाने के लिए

[Option ID = 506065]

2. To resist corrosion / संक्षारण से प्रतिरोध के लिए

[Option ID = 506066]

3. To improve ductility / तन्यता सुधारने के लिए

[Option ID = 506067]

4. To react with acids / अम्लों के साथ अभिक्रिया करने के लिए

[Option ID = 506068]

2) A solid element is lustrous, malleable, and a good conductor of heat. However, it forms an oxide that reacts with both acids and bases. Which is the element?

एक ठोस तत्व चमकदार, आघातवर्ध और ऊष्मा का सुचालक है। हालांकि, यह ऐसा ऑक्साइड बनाता है जो अम्लों और क्षारों दोनों के साथ अभिक्रिया करता है। वह तत्व कौन-सा है?

[Question ID = 101642]

1. Aluminium / एल्युमिनियम

[Option ID = 506565]

2. Magnesium / मैग्नीशियम

[Option ID = 506566]

3. Copper / तांबा

[Option ID = 506567]

4. Zinc / ज़िंक

[Option ID = 506568]

3) Which statement about hydrogen's behaviour explains why its position is problematic in Mendeleev's table?

हाइड्रोजन के व्यवहार के बारे में कौन-सा कथन यह समझाने में मदद करता है कि मेंडलीव की सारणी में इसकी स्थिति क्यों समस्या उत्पन्न करती है?

[Question ID = 101730]

1. Hydrogen forms only ionic compounds like alkali metals. / हाइड्रोजन केवल क्षारीय धातुओं की तरह आयनिक यौगिक बनाती है।

[Option ID = 506917]

2. Hydrogen forms covalent compounds like halogens and shares diatomic nature. / हाइड्रोजन हैलोजनों की तरह सहसंयोजक यौगिक बनाती है और द्विपरमाणु प्रकृति साझा करती है।

[Option ID = 506918]

3. Hydrogen is inert like noble gases. / हाइड्रोजन उत्कृष्ट गैसों की तरह निष्क्रिय होती है।

[Option ID = 506919]

4. Hydrogen has d-electrons like transition elements. / हाइड्रोजन में संक्रमण तत्वों की तरह d-इलेक्ट्रॉन होते हैं।

[Option ID = 506920]

- 4) When phosphoric acid reacts with calcium hydroxide, what is the CORRECT reaction?

जब फॉस्फोरिक अम्ल कैल्शियम हाइड्रॉक्साइड के साथ अभिक्रिया करता है, तो **सही** अभिक्रिया कौन-सी है?

[Question ID = 101822]

1.  $3\text{Ca}(\text{OH})_2 + 2\text{H}_3\text{PO}_4 \rightarrow \text{Ca}_3(\text{PO}_4)_2 + 6\text{H}_2\text{O}$

[Option ID = 507285]

2.  $\text{Ca}(\text{OH})_2 + 2\text{H}_3\text{PO}_4 \rightarrow \text{Ca}_3(\text{PO}_4)_2 + 3\text{H}_2\text{O}$

[Option ID = 507286]

3.  $3\text{Ca}(\text{OH})_2 + \text{H}_3\text{PO}_4 \rightarrow \text{Ca}_3(\text{PO}_4)_2 + 3\text{H}_2\text{O}$

[Option ID = 507287]

4.  $3\text{Ca}(\text{OH})_2 + 2\text{H}_3\text{PO}_2 \rightarrow \text{Ca}_3(\text{PO}_2)_2 + 6\text{H}_2\text{O}$

[Option ID = 507288]

- 5) The preservation method used in canning involves:

कैनिंग (डिब्बाबंदी) में उपयोग की जाने वाली संरक्षण विधि किस पर आधारित होती है?

[Question ID = 101844]

1. Salt concentration preventing bacterial growth / नमक की सांद्रता द्वारा बैक्टीरिया की वृद्धि को रोकना

[Option ID = 507373]

2. Heat sterilization destroying microorganisms / सूक्ष्मजीवों को नष्ट करने के लिए ऊष्मा द्वारा निष्क्रमण (हीट स्टेरिलाइजेशन)

[Option ID = 507374]

3. Acidification creating hostile environment / प्रतिकूल वातावरण बनाने के लिए अम्लीकरण (एसिडिफिकेशन)

[Option ID = 507375]

4. Vacuum removal eliminating oxygen / ऑक्सीजन को हटाने के लिए निर्वात निष्कासन

[Option ID = 507376]

Topic:- BIOLOGY

- 1) At a synapse, what prevents the impulse from travelling backward?

एक सिनेप्स पर, क्या चीज़ आवेग को पीछे की दिशा में यात्रा करने से रोकती है?

**[Question ID = 101999]**

1. Dendrites block neurotransmitters / डेंड्राइट्स न्यूरोट्रांसमीटर को रोकते हैं

[Option ID = 507993]

2. Neurotransmitters are released only by axon terminals / न्यूरोट्रांसमीटर केवल ऐक्सॉन टर्मिनल्स द्वारा छोड़े जाते हैं

[Option ID = 507994]

3. Synaptic cleft allows impulse in one direction only / सिनेप्टिक क्लेफ्ट केवल एक दिशा में आवेग की अनुमति देता है

[Option ID = 507995]

4. Cell body generates stronger impulses than axons / सेल बॉडी ऐक्सॉन की तुलना में अधिक शक्तिशाली आवेग उत्पन्न करता है

[Option ID = 507996]

2) How does the hypothalamus influence growth hormone secretion?

हाइपोथैलेमस वृद्धि हार्मोन के स्राव को कैसे प्रभावित करता है?

**[Question ID = 102061]**

1. By releasing insulin / इंसुलिन का स्राव करके

[Option ID = 508241]

2. By releasing growth hormone-releasing factor / वृद्धि हार्मोन-स्रावक कारक स्राव करके

[Option ID = 508242]

3. By producing thyroxine / थायरॉक्सिन का उत्पादन करके

[Option ID = 508243]

4. By secreting adrenaline / एड्रेनालाईन का स्राव करके

[Option ID = 508244]

3) A banana plantation is entirely propagated through suckers. Which serious disadvantage does this pose under changing climate conditions?

एक केले का बाग पूरी तरह से सकर्स (अंकुर) द्वारा प्रवर्धित किया गया है। बदलती जलवायु परिस्थितियों में यह कौन-सी गंभीर कमी उत्पन्न करता है?

**[Question ID = 102212]**

1. Fruits remain seedless, reducing market value / फल बीज रहित रहते हैं, जिससे बाज़ार मूल्य कम हो जाता है

[Option ID = 508845]

2. All plants are genetically identical, so vulnerability to diseases increases / सभी पौधे आनुवंशिक रूप से समान होते हैं, जिससे रोगों के प्रति संवेदनशीलता बढ़ जाती है

[Option ID = 508846]

3. Lack of photosynthesis ability in vegetative propagules / वनस्पतिक प्रवर्धकों में प्रकाश संश्लेषण की क्षमता नहीं होती

[Option ID = 508847]

4. Suckers are sterile and cannot grow into full plants / सकर्स बंध्य होते हैं और पूर्ण पौधों में विकसित नहीं हो सकते

[Option ID = 508848]

- 4) In which magazine Mendel's experiment was published after re-discovered?

मेंडेल के प्रयोग की पुनः खोज के बाद उसे किस पत्रिका में प्रकाशित किया गया?

[Question ID = 102306]

1. Genetica / जेनेटिका

[Option ID = 509221]

2. Flora / फ्लोरा

[Option ID = 509222]

3. Annual preceding of Brun / एनुअल प्रसीडिंग ऑफ ब्रून

[Option ID = 509223]

4. Nature / नेचर

[Option ID = 509224]

Topic:- MATHUNIT2

- 1) A square land in surat is fenced at Rs140 per metre. If the area of land is 8100 sq. m, what is the total fencing cost?

सूरत में एक वर्गाकार जमीन का क्षेत्रफल, 8100 वर्ग मीटर है और बाड़ लगाने की लागत 140 रुपए प्रति मीटर है। कुल बाड़ लगाने की लागत कितनी होगी?

[Question ID = 102820]

1. Rs 43,200

[Option ID = 511277]

2. Rs 44,400

[Option ID = 511278]

3. Rs 50,400

[Option ID = 511279]

4. Rs 46,000

[Option ID = 511280]

- 2) A shirt marked at Rs 1200 is sold at a discount of 20%. Find the selling price.

एक शर्ट का अंकित मूल्य 1200 रुपए है और उस पर 20% की छूट दी गई है। विक्रय मूल्य क्या होगा?

[Question ID = 102917]

1. Rs 900

[Option ID = 511665]

2. Rs 1000

[Option ID = 511666]

3. Rs 950

[Option ID = 511667]

4. Rs 960

[Option ID = 511668]

- 3) A circular overhead tank has a chord which subtends  $90^\circ$  at the centre. What will be the angle it subtends at any point on the arc opposite to the chord?

एक वृत्ताकार ऊपरी जल टंकी में एक जीवा है जो केंद्र पर  $90^\circ$  का कोण बनाती है। यदि यह जीवा उस चाप पर स्थित किसी बिंदु पर कोण बनाती है जो जीवा के विपरीत है, तो वह कोण कितना होगा?

[Question ID = 103103]

1.  $45^\circ$

[Option ID = 512409]

2.  $35^\circ$

[Option ID = 512410]

3.  $60^\circ$

[Option ID = 512411]

4.  $90^\circ$

[Option ID = 512412]

- 4) If  $\cos\theta = 1$ , what is  $\sin^2\theta$ ?

यदि  $\cos\theta = 1$ , तो  $\sin^2\theta$  क्या है?

[Question ID = 103218]

1. 2

[Option ID = 512869]

2. 1

[Option ID = 512870]

3. 0

[Option ID = 512871]

4. -1

[Option ID = 512872]

Topic:- MATHUNIT3

- 1) A farmer records yields (in quintals): 30, 32, 35, 33, 34. Calculate the approximate sample standard deviation of yields.

एक किसान ने उपज (क्विंटल में) इस प्रकार दर्ज की: 30, 32, 35, 33, 34। उपज का अनुमानित नमूना मानक विचलन क्या होगा?

[Question ID = 103404]

1. 2.87

[Option ID = 513613]

2. 2

[Option ID = 513614]

3. 1.92

[Option ID = 513615]

4. 3.5

[Option ID = 513616]

- 2) There are 1980 chairs to be arranged in a square formation for a function. Each side of the square must contain the same number of chairs. How many chairs will remain unused?

एक समारोह के लिए 1980 कुर्सियाँ वर्गाकार रूप में सजाई जानी हैं। वर्ग के प्रत्येक भुजा पर समान संख्या में कुर्सियाँ होनी चाहिए। सबसे बड़े संभव वर्ग को भरने के बाद कितनी कुर्सियाँ बच जाएँगी?

[Question ID = 103450]

1. 65

[Option ID = 513797]

2. 82

[Option ID = 513798]

3. 56

[Option ID = 513799]

4. 44

[Option ID = 513800]

- 3) Three friends, A, B, and C, have money in the ratio 2:3:4, summing to 81. If they each receive an equal amount  $x$ , their new ratio becomes 4:5:6. Find  $x$ .

तीन मित्र A, B और C के पास धन का अनुपात 2:3:4 है, जिसका योग 81 होता है। यदि उनमें से प्रत्येक को समान राशि  $x$  प्राप्त होती है, तो उनका नया अनुपात 4:5:6 हो जाता है।  $x$  ज्ञात कीजिए।

[Question ID = 107117]

1. 15

[Option ID = 528465]

2. 18

[Option ID = 528466]

3. 17

[Option ID = 528467]

4. 20

[Option ID = 528468]

Topic: - MAUNIT3

- 1) Directions: Choose the related word from the given alternatives  
Mecca: Islam :: Borobudur: ?

निर्देश: दिए गए विकल्पों में से संबंधित शब्द का चयन करें।  
मक्का : इस्लाम :: बोरोबुदुर : ?

[Question ID = 103813]

1. Christianity / ईसाई धर्म

[Option ID = 515249]

2. Judaism / यहूदी धर्म

[Option ID = 515250]

3. Buddhism / बौद्ध धर्म

[Option ID = 515251]

4. Hinduism / हिन्दू धर्म

[Option ID = 515252]

- 2) Swap the 3rd and 9th letters, then read the new word from end to beginning.  
Word: PHOTOGRAPHY

तीसरे और नौवें अक्षर को आपस में बदलें, फिर नए शब्द को अंत से शुरुआत की ओर पढ़ें।  
शब्द: PHOTOGRAPHY

[Question ID = 103883]

1. YHOAGROTPHP

[Option ID = 515529]

2. YHORGOTATPH

[Option ID = 515530]

3. YHOARGOTPH

[Option ID = 515531]

4. YHOARGOHTPP

[Option ID = 515532]

- 3) A project manager must choose a new team member. Candidate X has extensive experience but is known for being difficult to work with. Candidate Y has less experience but is a strong collaborator. The project's success is highly dependent on teamwork. Which candidate should the manager most likely choose?

एक परियोजना प्रबंधक को एक नए टीम सदस्य का चयन करना है। उम्मीदवार X के पास व्यापक अनुभव है लेकिन उसके साथ काम करना कठिन माना जाता है। उम्मीदवार Y के पास कम अनुभव है लेकिन वह भरपूर सहयोगी है। परियोजना की सफलता काफी हद तक टीमवर्क पर निर्भर करती है। प्रबंधक द्वारा किस को उम्मीदवार को चुने जाने की सबसे अधिक संभावना होगी?

[Question ID = 103928]

1. Candidate X / उम्मीदवार X

[Option ID = 515709]

2. Candidate Y / उम्मीदवार Y

[Option ID = 515710]

3. Neither, they should seek a new candidate. / किसी को नहीं, उन्हें एक नया उम्मीदवार खोजना चाहिए।

[Option ID = 515711]

4. It's impossible to make a decision without more information. / अधिक जानकारी के बिना निर्णय लेना असंभव है।

[Option ID = 515712]

- 4) In the following question, a statement of Assertion (A) is followed by a statement of Reason (R). Choose the correct answer from the options given below.  
Assertion (A): Emotional intelligence improves decision-making ability in critical situations.  
Reason (R): Regulating emotions reduces biases and helps evaluate situations more rationally.

निम्नलिखित प्रश्न में, एक कथन (A) तर्क के रूप में दिया गया है और उसके बाद एक (R) कारण का कथन है। नीचे दिए गए विकल्पों में से सही उत्तर चुनें।

तर्क (A): भावनात्मक बुद्धिमत्ता गंभीर परिस्थितियों में निर्णय लेने की क्षमता को बेहतर बनाती है।

कारण (R): भावनाओं को नियंत्रित करने से पक्षपात कम होता है और स्थितियों का मूल्यांकन अधिक तार्किक रूप से किया जा सकता है।

[Question ID = 104011]

1. Both A and R are true, and R is the correct explanation of A. / A और R दोनों सही हैं, और R, A की सही व्याख्या है।

[Option ID = 516041]

2. Both A and R are true, but R is not the correct explanation of A. / A और R दोनों सही हैं, लेकिन R, A की सही व्याख्या नहीं है।

[Option ID = 516042]

3. A is true, but R is false. / A सही है, लेकिन R गलत है।

[Option ID = 516043]

4. A is false, but R is true. / A गलत है, लेकिन R सही है।

[Option ID = 516044]

- 5) Which of the following statement(s) is correct?

Statements:

1. Taking credit for others' work builds long-term trust.
2. Acknowledging team contributions reflects emotional intelligence.

निम्नलिखित में से कौन-सा कथन सही है?

कथन:

1. दूसरों के काम का श्रेय लेना दीर्घकालिक विश्वास बनाता है।
2. टीम के योगदान को स्वीकार करना भावनात्मक बुद्धिमत्ता को दर्शाता है।

[Question ID = 104027]

1. Only Statement 1 is correct / केवल कथन 1 सही है

[Option ID = 516105]

2. Only Statement 2 is correct / केवल कथन 2 सही है

[Option ID = 516106]

3. Both 1 and 2 are correct / 1 और 2 दोनों सही हैं

[Option ID = 516107]

4. Neither 1 nor 2 is correct / न तो 1 और न ही 2 सही है

[Option ID = 516108]

- 6) You notice a colleague taking shortcuts that compromise quality. How should you respond?

आप देखते हैं कि एक सहकर्मी गुणवत्ता से समझौता करते हुए शॉर्टकट अपना रहा है। आपको कैसे प्रतिक्रिया देनी चाहिए?

[Question ID = 104068]

1. Join them to avoid conflict. / टकराव से बचने के लिए उनके साथ शामिल हो जाएं।

[Option ID = 516269]

2. Ignore it. / इसे नज़रअंदाज़ करें।

[Option ID = 516270]

3. Privately discuss potential issues and encourage proper practices. / संभावित समस्याओं पर निजी रूप से चर्चा करें और उचित कार्यप्रणालियों को अपनाने के लिए प्रोत्साहित करें।

[Option ID = 516271]

4. Publicly shame them. / उन्हें सार्वजनिक रूप से शर्मिंदा करें।

[Option ID = 516272]

- 7) In the question, a statement is given, followed by two assumptions numbered I and II. An assumption is something supposed or taken for granted. You have to consider the statement and the following assumptions and decide which of the assumptions are implicit in the statement.

**Statement:** The company has observed a decline in customer complaints after training the customer support team in empathy skills.

**Assumptions:**

I. Empathy skills training has directly improved customer service quality.

II. Customer complaints were primarily due to a lack of empathy from the support team.

प्रश्न में, एक कथन दिया गया है, जिसके बाद दो धारणाएँ I और II दी गई हैं। धारणा वह होती है जो कल्पित होती है या जो निश्चित मान लिया जाता है। आपको कथन और उसके बाद दी गई धारणाओं पर विचार करना है और तय करना है कि कौन-सी धारणाएँ कथन में निहित हैं।

**कथन:** कंपनी ने ग्राहक सहायता टीम को सहानुभूति कौशल में प्रशिक्षण देने के बाद ग्राहक शिकायतों में गिरावट देखी है।

**धारणाएं:**

I. सहानुभूति कौशल प्रशिक्षण ने ग्राहक सेवा की गुणवत्ता में प्रत्यक्ष सुधार किया है।

II. ग्राहकों की शिकायतें मुख्यतः सहायता टीम की ओर से सहानुभूति की कमी के कारण थीं।

[Question ID = 106831]

1. Only (I) is implicit. / केवल (I) निहित है।

[Option ID = 527321]

2. Only (II) is implicit. / केवल (II) निहित है।

[Option ID = 527322]

3. Both (I) and (II) are implicit. / (I) और (II) दोनों निहित हैं।

[Option ID = 527323]

4. Neither (I) nor (II) are implicit. / न तो (I) और न ही (II) निहित हैं।

[Option ID = 527324]