prepp
Your Personal Exams Guide

13 Nov 2025 2:30PM Shift 2/PCRTNOV13SH2

Employee Selection Board

Name of the Exam: ESB PCRT 2025

Name of Shift: Shift 2

ExamDate: 13 Nov 2025 **ExamTime:** 2:30PM

Total Number of Questions: 100

Topic:- GKINDIA

1) Which temple was inscribed as a UNESCO World Heritage Site in 1984?

कौन-सा मंदिर 1984 में यूनेस्को विश्व धरोहर स्थल के रूप में सूचीबद्ध किया गया था?

[Question ID = 100034]

1. Somnath Temple / सोमनाथ मंदिर

   [Option ID = 500133]
2. Mahabalipuram Temple / महाबलीपुरम मंदिर

   [Option ID = 500134]
3. Golden Temple / स्वर्ण मंदिर

   [Option ID = 500135]
4. Kedarnath Temple / केदारनाथ मंदिर

   [Option ID = 500136]

2) Which president of India gave assent to the law on right to information?

भारत के किस राष्ट्रपति ने सूचना का अधिकार कानून को मंजूरी दी थी?

[Question ID = 100048]

1. Pratibha Patil / प्रतिभा पाटिल

   [Option ID = 500189]
2. A. P. J. Abdul Kalam / ए. पी. जे. अब्दुल कलाम

   [Option ID = 500190]
3. Pranab Mukherjee / प्रणब मुखर्जी

   [Option ID = 500191]
4. K. R. Narayanan / के. आर. नारायणन

   [Option ID = 500192]

prepp Your Personal Exam Guide

Prepp
Your Personal Exams Guide

3) Which of the following is a classical dance of India?

निम्नलिखित में से कौन-सा भारत का एक शास्त्रीय नृत्य है?

[Question ID = 100165]

1. Lavani / लावणी

   [Option ID = 500657]
2. Garba / गरबा

   [Option ID = 500658]
3. Kathak / कथक

   [Option ID = 500659]
4. Bhangra / भांगड़ा

   [Option ID = 500660]

4) What is the main assumption behind the Law of Diminishing Marginal Utility?

सीमित उपादेयता के नियम के पीछे मुख्य धारणा क्या है?

[Question ID = 100235]

1. Utility increases at an increasing rate. / उपयोगिता बढ़ती दर से बढ़ती है।

   [Option ID = 500937]
2. Consumers always act irrationally. / उपभोक्ता हमेशा तर्कहीन व्यवहार करते हैं।

   [Option ID = 500938]
3. Industrial Policy Statement, 1977 / औद्योगिक नीति वक्तव्य, 1977

   [Option ID = 500939]
4. Total utility remains constant. / कुल उपयोगिता स्थिर रहती है।

   [Option ID = 500940]

5) The ozone layer is vital for life on Earth because it:

ओज़ोन परत पृथ्वी पर जीवन के लिए क्यों महत्वपूर्ण है?

[Question ID = 100287]

1. Traps greenhouse gases / ग्रीनहाउस गैसों को ट्रैप करती है।

   [Option ID = 501145]
2. Blocks harmful ultraviolet radiation / हानिकारक पराबैंगनी विकिरण को रोकती है।

   [Option ID = 501146]
3. Maintains Earth's temperature balance / पृथ्वी के तापमान संतुलन को बनाए रखती है।

   [Option ID = 501147]
4. Provides oxygen to marine life / समुद्री जीवन को ऑक्सीजन प्रदान करती है।

   [Option ID = 501148]

Prepp
Your Personal Exams Guide

6) Who was the Chairperson of the National Commission for Minorities (NCM) who demitted office in April 2025?

राष्ट्रीय अल्पसंख्यक आयोग (एनसीएम) के अध्यक्ष कौन थे, जिनका अप्रैल 2025 में पद त्याग हो गया?

[Question ID = 100319]

1. Iqbal Singh Lalpura / इकबाल सिंह लालपुरा

   [Option ID = 501273]
2. Tarseem Singh / तरसीम सिंह

   [Option ID = 501274]
3. Naseem Ahmad / नसीम अहमद

   [Option ID = 501275]
4. Syed Ghayorul Hasan Rizvi / सैयद ग़योरुल हसन रिज़वी

   [Option ID = 501276]

7) In which year and country did the first Tour de France cycling race take place?

पहली टूर डी फ्रांस साइक्लिंग रेस किस वर्ष और किस देश में आयोजित की गई थी?

[Question ID = 100355]

1. 1903 – France / 1903 – फ्रांस

   [Option ID = 501417]
2. 1910 – Belgium / 1910 – बेल्जियम

   [Option ID = 501418]
3. 1898 – Italy / 1898 – इटली

   [Option ID = 501419]
4. 1924 – Switzerland / 1924 – स्विट्ज़रलैंड

   [Option ID = 501420]

8) Where were the 2008 Summer Olympics held, and what was a technological first?

2008 के ग्रीष्मकालीन ओलंपिक खेलों का आयोजन किस शहर में हुआ था, और उसमें कौन-सी तकनीकी पहली बार प्रयोग की गई थी?

[Question ID = 100357]

1. Tokyo – Robotic referees / टोक्यो – रोबोटिक रेफरी

   [Option ID = 501425]
2. Beijing – Digital fireworks / बीजिंग – डिजिटल आतिशबाज़ी

   [Option ID = 501426]
3. London – Virtual stadium / लंदन – वर्चुअल स्टेडियम

   [Option ID = 501427]
4. Seoul – First internet livestream / सियोल – पहली इंटरनेट लाइवस्ट्रीम

   [Option ID = 501428]

9) Which of the following rivers is antecedent in origin?

निम्नलिखित में से कौन-सी नदी अपनी उत्पत्ति के समय से ही पर्वतों को काटते हुए बहती है?

[Question ID = 100422]

1. Narmada / नर्मदा

   [Option ID = 501685]
2. Mahanadi / महानदी

   [Option ID = 501686]
3. Tapi / तापी

   [Option ID = 501687]
4. Brahmaputra / ब्रह्मपुत्र

   [Option ID = 501688]

10) Which of the following tribes is primarily found in the Andaman and Nicobar Islands?

निम्नलिखित में से कौन-सी जनजाति मुख्य रूप से अंडमान और निकोबार द्वीपसमूह में पाई जाती है?

[Question ID = 100465]

1. Garo / गारो

   [Option ID = 501857]
2. Jarawa / जारवा

   [Option ID = 501858]
3. Bhutia / भूटिया

   [Option ID = 501859]
4. Bodo / बोडो

   [Option ID = 501860]

11) Slum areas in cities are characterized by all of the following EXCEPT:

शहरों के स्लम क्षेत्रों की विशेषताएँ निम्नलिखित में से सभी हैं, **सिवाय** किसके?

[Question ID = 100471]

1. High income residents / उच्च आय वाले निवासी

   [Option ID = 501881]
2. Overcrowding / अत्यधिक भीड़भाड़

   [Option ID = 501882]
3. Poor sanitation / खराब स्वच्छता

   [Option ID = 501883]
4. Inadequate housing / अपर्याप्त आवास

   [Option ID = 501884]

12) Which Rajput clan is credited with the construction of the massive fort at Jaisalmer, noted for yellow sandstone architecture?

पीले बलुआ पत्थर की वास्तुकला के लिए प्रसिद्ध जैसलमेर का विशाल किला किस राजपूत वंश द्वारा बनवाया गया था?

[Question ID = 105608]

1. Rathores / राठौड़

   [Option ID = 522429]
2. Sisodias / सिसोदिया

   [Option ID = 522430]
3. Bhatis / भाटी

   [Option ID = 522431]
4. Chauhans / चौहान

   [Option ID = 522432]

13) Which city hosted the 2023 India Open Badminton tournament?

2023 इंडिया ओपन बैडमिंटन टूर्नामेंट की मेज़बानी किस शहर ने की थी?

[Question ID = 105881]

1. New Delhi / नई दिल्ली

   [Option ID = 523521]
2. Mumbai / मुंबई

   [Option ID = 523522]
3. Hyderabad / हैदराबाद

   [Option ID = 523523]
4. Bengaluru / बेंगलुरु

   [Option ID = 523524]

Your Personal Exam Guide

Topic:- LRUNIT1

1) Select the option that does NOT belong to the same category as the others:

उन विकल्पों में से वह विकल्प चुनें जो अन्य विकल्पों की श्रेणी में **नहीं** आता है।

***, <, ≥, ≈**

[Question ID = 104107]

1. *

   [Option ID = 516425]
2. <

   [Option ID = 516426]
3. ≥

   [Option ID = 516427]
4. ≈

   [Option ID = 516428]

2) Complete the analogy:
Biology : Science :: Music : ?

साहृश्य (एनालॉजी) पूर्ण करें:
जीवविज्ञान : विज्ञान :: संगीत : ?

[Question ID = 104124]

1. Art / कला

   [Option ID = 516493]
2. Voice / आवाज़

   [Option ID = 516494]
3. Composer / संगीतकार

   [Option ID = 516495]
4. Tune / धुन

   [Option ID = 516496]

3) Complete the analogy.
Cup : Lip :: Bird : ?

साहृश्य (एनालॉजी) पूरा करें।
कप : होंठ :: पक्षी : ?

[Question ID = 104197]

1. Bush / झाड़ी

   [Option ID = 516785]
2. Beak / चोंच

   [Option ID = 516786]
3. Grass / घास

   [Option ID = 516787]
4. Forest / जंगल

   [Option ID = 516788]

4) If K = 11, M = 13, O = 15, then Q = ?

यदि K = 11, M = 13, O = 15, तो Q = ?

[Question ID = 107695]

1. 16

   [Option ID = 530777]
2. 17

   [Option ID = 530778]
3. 18

   [Option ID = 530779]
4. 19

   [Option ID = 530780]

Prepp
Your Personal Exams Guide

5) In the following question, select the ODD pair from the given alternatives.

निम्नलिखित प्रश्न में, दिए गए विकल्पों में से असंगत युग्म का चयन करें।

[Question ID = 107820]

1. (24: 11: 57)

   [Option ID = 531277]
2. (13: 21: 47)

   [Option ID = 531278]
3. (51: 9: 111)

   [Option ID = 531279]
4. (34: 14: 82)

   [Option ID = 531280]

6) Select the option that best completes the analogy.

उस विकल्प का चयन करें जो उपमा (एनालॉजी) को सबसे अच्छी तरह पूर्ण करता है।
B : F :: G : K :: L : ?

[Question ID = 107848]

1. N

   [Option ID = 531389]
2. P

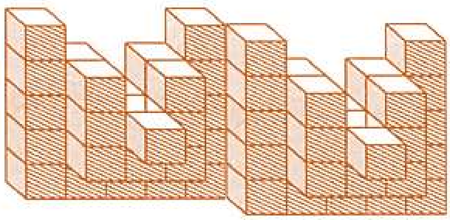
   [Option ID = 531390]
3. R

   [Option ID = 531391]
4. O

   [Option ID = 531392]

7) Count the total number of cubes in the given figure.

दिए गए चित्र में घनों (क्यूब) की कुल संख्या गिनें।



[Question ID = 109145]

1. 50

   [Option ID = 536577]
2. 56

   [Option ID = 536578]
3. 60

[Option ID = 536579]
4. 64

[Option ID = 536580]

Topic:- IAUNIT1

1) If 6 + 2 = 16, 7 + 3 = 25, then 8 + 4 = ?

यदि 6 + 2 = 16, 7 + 3 = 25, तो 8 + 4 = ?

[Question ID = 107355]

1. 32

[Option ID = 529417]
2. 28

[Option ID = 529418]
3. 36

[Option ID = 529419]
4. 27

[Option ID = 529420]

2) If 'A' means '+', 'B' means '-', 'C' means '×', and 'D' means '÷', then what is the value of 10C4A4B6D2?

यदि 'A' का अर्थ '+', 'B' का अर्थ '-', 'C' का अर्थ '×', और 'D' का अर्थ '÷' है, तो 10C4A4B6D2 का मान क्या होगा?

[Question ID = 107462]

1. 39

[Option ID = 529845]
2. 41

[Option ID = 529846]
3. 38

[Option ID = 529847]
4. 42

[Option ID = 529848]

3) The average weight of 4 boys is 45 kg. If a new boy with a weight of 55 kg joins them, what is the new average weight of the group?

4 लड़कों का औसत वजन 45 किलोग्राम है। यदि 55 किलोग्राम वजन वाला एक नया लड़का उनके साथ शामिल होता है, तो समूह का नया औसत वजन क्या होगा?

[Question ID = 107537]

1. 46 kg / 46 किलो

[Option ID = 530145]
2. 47 kg / 47 किलो

[Option ID = 530146]

3. 48 kg / 48 किलो

[Option ID = 530147]

4. 49 kg / 49 किलो

[Option ID = 530148]

4) A pipe fills a tank in 6 hours, another in 4 hours. Together they fill in:

एक पाइप एक टैंक को 6 घंटों में और दूसरा पाइप उस टैंक को चार घंटों में भरता है। एक साथ मिलकर वो उसे कितनी देर में भर देंगे:

[Question ID = 107546]

1. 2 hr 12 min / 2 घंटा 12 मिनट

[Option ID = 530181]

2. 2 hr 24 min / 2 घंटा 24 मिनट

[Option ID = 530182]

3. 2 hr 30 min / 2 घंटा 30 मिनट

[Option ID = 530183]

4. 2 hr 40 min / 2 घंटा 40 मिनट

[Option ID = 530184]

5) A seminar was held each day from 11^{th} to 18^{th} Feb in the following sequence:
Raipur, Patna, Jamshedpur, Rourkela, Durgapur, Warangal, Tiruchirappalli, Calicut.
How many days after the seminar in Patna did the seminar in Warangal occur?

11 से 18 फ़रवरी तक प्रत्येक दिन निम्नलिखित क्रम में एक सेमिनार आयोजित किया गया :
रायपुर, पटना, जमशेदपुर, राउरकेला, दुर्गापुर, वारंगल, तिरुचिरापल्ली, कालीकट।
पटना में सेमिनार के कितने दिन बाद वारंगल में सेमिनार हुआ?

[Question ID = 109537]

1. 5 days / 5 दिन

[Option ID = 538145]

2. 6 days / 6 दिन

[Option ID = 538146]

3. 3 days / 3 दिन

[Option ID = 538147]

4. 4 days / 4 दिन

[Option ID = 538148]

Prepp
Your Personal Exams Guide

6) In a series of seminars held daily from 11th to 18th Feb, Calicut – 18th Feb 2022, Patna – 12th Feb 2022, Tiruchirappalli – 17th Feb 2022, Raipur – 11th Feb 2022, Rourkela – 14th Feb 2022 Jamshedpur – 13th Feb 2022, Durgapur – 15th Feb 2022, Warangal – 16th Feb 2022
Which of the following cities had their seminars on the weekend if 13th Feb 2022 was a Sunday?

11 से 18 फरवरी तक प्रतिदिन आयोजित सेमिनारों की श्रृंखला में , कालीकट - 18 फरवरी 2022, पटना - 12 फरवरी 2022, तिरुचिरापल्ली - 17 फरवरी 2022, रायपुर - 11 फरवरी 2022 , राउरकेला - 14 फरवरी 2022, जमशेदपुर - 13 फरवरी 2022, दुर्गापुर - 15 फरवरी 2022, वारंगल - 16 फरवरी 2022, यदि 13 फरवरी 2022 रविवार था,
तो निम्नलिखित में से किस शहर में सप्ताहांत पर सेमिनार आयोजित किए गए थे?

[Question ID = 109542]

1. Rourkela and Durgapur / राउरकेला और दुर्गापुर

   [Option ID = 538165]
2. Tiruchirappalli and Calicut / तिरुचिरापल्ली और कालीकट

   [Option ID = 538166]
3. Jamshedpur and Patna / जमशेदपुर और पटना

   [Option ID = 538167]
4. Raipur and Patna / रायपुर और पटना

   [Option ID = 538168]

7) Read the given statement and conclusions carefully. Decide which of the given conclusions is/are definitely TRUE from the statement.
Statement: $P > Q < S \leq T = R \geq U > V$
Conclusion I: $Q < R$
Conclusion II: $U > T$

दिए गए कथन और निष्कर्षों को ध्यानपूर्वक पढ़ें। तय करें कि दिए गए निष्कर्षों में से कौन-सा/कौन-से निष्कर्ष निश्चित रूप से **सही** हैं।
कथन: $P > Q < S \leq T = R \geq U > V$
निष्कर्ष I: $Q < R$

निष्कर्ष II: $U > T$

[Question ID = 109659]

1. Only Conclusion I is True. / केवल निष्कर्ष I सही है।

   [Option ID = 538633]
2. Only Conclusion II is True. / केवल निष्कर्ष II सही है।

   [Option ID = 538634]
3. Both Conclusion I and Conclusion II are True. / निष्कर्ष I और निष्कर्ष II दोनों सही हैं।

   [Option ID = 538635]
4. Both Conclusion I and Conclusion II are FALSE. / निष्कर्ष I और निष्कर्ष II दोनों गलत हैं।

   [Option ID = 538636]

Topic:- MAUNIT1

Prepp
Your Personal Exams Guide

1) People: Vidhi, Kriti, Yukti, Deepa
House Colors: Green, White, Red, Blue
Associations: Engineer, Lawyer, Artist, Architect
Residences: Kolkata, Pune, Bengaluru, Delhi

Clues:
1) Vidhi does not live in the White house.
2) The one who is associated with Lawyer lives in the White house.
3) Yukti resides in the Bengaluru.
4) Deepa is not associated with Lawyer.
5) The resident of the Green house stays in the Kolkata.
6) The resident of the White house is not associated with Architect.

Question: Who resides in the Kolkata?

लोग: विधि, कृति, युक्ति, दीपा

घर के रंग: हरा, सफेद, लाल, नीला

पेशा: इंजीनियर, वकील, कलाकार, वास्तुकार

निवास स्थान: कोलकाता, पुणे, बेंगलुरु, दिल्ली
संकेत:

1. विधि सफेद घर में नहीं रहती।
2. जो व्यक्ति वकील है वह सफेद घर में रहता है।
3. युक्ति बेंगलुरु में रहती है।
4. दीपा वकील से जुड़ी नहीं है।
5. हरे घर का निवासी कोलकाता में रहता है।
6. सफेद घर का निवासी वास्तुकार से जुड़ा नहीं है।

प्रश्न: कोलकाता में कौन रहता है?

[Question ID = 105413]

1. Yukti / युक्ति

   [Option ID = 521649]
2. Deepa / दीपा

   [Option ID = 521650]
3. Kriti / कृति

   [Option ID = 521651]
4. Vidhi / विधि

   [Option ID = 521652]

2) How many odd days are there in a period of 7 consecutive years that includes only one leap year?

7 क्रमागत वर्षों की अवधि में कितने विषम दिन होते हैं जिसमें केवल एक अधि वर्ष शामिल है?

[Question ID = 105423]

1. 1

Prepp
Your Personal Exams Guide

[Option ID = 521689]
2. 2

[Option ID = 521690]
3. 3

[Option ID = 521691]
4. 4

[Option ID = 521692]

3) Find out the missing term in the following series.
Z3A, YB4, XC5, W6D, _____

निम्नलिखित श्रृंखला में लुप्त पद ज्ञात कीजिए।
Z3A, YB4, XC5, W6D, _____

[Question ID = 105470]
1. FGH

[Option ID = 521877]
2. IJG

[Option ID = 521878]
3. HGF

[Option ID = 521879]
4. GJI

[Option ID = 521880]

4) Rahul walks 30m towards south. Then turns to his right and starts walking straight till he completes another 30m. Then again turning to his right he walks for 20m. He then turns to his right and walks for 30m. How far and in which direction is he from his initial position?

राहुल 30 मीटर दक्षिण दिशा की ओर चलता है। फिर वह दाएँ मुड़ता है और सीधा चलता है जब तक कि वह और 30 मीटर पूरा नहीं कर लेता। फिर वह फिर से दाएँ मुड़ता है और 20 मीटर चलता है। इसके बाद वह फिर से दाएँ मुड़ता है और 30 मीटर चलता है। अब वह अपने प्रारंभिक स्थान से कितनी दूरी और किस दिशा में है?

[Question ID = 105532]
1. 10m South / 10 मीटर दक्षिण

[Option ID = 522125]
2. 10m East / 10 मीटर पूर्व

[Option ID = 522126]
3. 10m North / 10 मीटर उत्तर

[Option ID = 522127]
4. 10m West / 10 मीटर पश्चिम

[Option ID = 522128]

Prepp
Your Personal Exams Guide

5) A man has Rs 900 in the denominations of one-rupee notes, five-rupee notes, ten-rupee notes and twenty-rupee notes. The number of notes of each denomination is equal. What is the total number of notes that he has?

एक व्यक्ति के पास 900 रुपये की राशि है, जिसमें 1 रुपये, 5 रुपये, 10 रुपये और 20 रुपये के नोट शामिल हैं। प्रत्येक मूल्य वर्ग के नोटों की संख्या समान है। उसके पास कुल कितने नोट हैं?

[Question ID = 108959]

1. 90

   [Option ID = 535833]
2. 100

   [Option ID = 535834]
3. 120

   [Option ID = 535835]
4. 140

   [Option ID = 535836]

6) In a certain code language, "GARDENS" is coded as "4681357". How will "DANGER" be coded in that language?

एक निश्चित कोड भाषा में "GARDENS" को "4681357" के रूप में कोड किया गया है। उसी भाषा में "DANGER" को कैसे कोड किया जाएगा?

[Question ID = 108971]

1. 541638

   [Option ID = 535881]
2. 165843

   [Option ID = 535882]
3. 165438

   [Option ID = 535883]
4. 543816

   [Option ID = 535884]

7) Identify the correct letters:
LNP : MQT :: ORS : ?

सही अक्षरों को पहचानें:
LNP : MQT :: ORS : ?

[Question ID = 109105]

1. PST

   [Option ID = 536417]
2. PUW

   [Option ID = 536418]

Prepp
Your Personal Exams Guide

3. QSU

[Option ID = 536419]

4. QSV

[Option ID = 536420]

Topic:- PHYSICS

1) Which part of the eye has the highest density of cone cells?

आँख के किस भाग में शंकु कोशिकाओं (कोन सेल्स) का घनत्व सबसे अधिक होता है?

[Question ID = 101010]

1. Optic disc / ऑप्टिक डिस्क

[Option ID = 504037]

2. Fovea / फोविया

[Option ID = 504038]

3. Peripheral retina / परिधीय रेटिना

[Option ID = 504039]

4. Lens / लेंस

[Option ID = 504040]

2) If light entering the eye is NOT focused exactly on the retina but behind it, which corrective lens is needed?

यदि आँख में प्रवेश करने वाली प्रकाश किरणें ठीक रेटिना पर केंद्रित **नहीं** होतीं बल्कि उसके पीछे केंद्रित होती हैं, तो किस प्रकार का सुधारात्मक लेंस आवश्यक होता है?

[Question ID = 101020]

1. Convex lens / उत्तल लेंस

[Option ID = 504077]

2. Concave lens / अवतल लेंस

[Option ID = 504078]

3. No lens needed / कोई लेंस आवश्यक नहीं

[Option ID = 504079]

4. Cylindrical lens / बेलनाकार लेंस

[Option ID = 504080]

3) Which of the following adjustments occurs when the eye tries to focus on a distant object?

जब आंख किसी दूर की वस्तु पर फोकस करने की कोशिश करती है, तो निम्नलिखित में से कौन-सा समायोजन होता है?

[Question ID = 101082]

1. Ciliary muscles contract, lens becomes more convex / सिलियरी मांसपेशियाँ संकुचित होती हैं, लेंस अधिक उत्तल हो जाता है

Prepp
Your Personal Exams Guide

[Option ID = 504325]

2. Ciliary muscles relax, suspensory ligaments tighten, lens becomes thinner / सिलियरी मांसपेशियाँ शिथिल होती हैं, सस्पेंसरी लिगामेंट्स (निलम्बकीय स्नायुबंधन) कड़े हो जाते हैं, लेंस पतला हो जाता है

[Option ID = 504326]

3. Suspensory ligaments relax, lens becomes thicker / सस्पेंसरी लिगामेंट्स शिथिल होते हैं, लेंस मोटा हो जाता है

[Option ID = 504327]

4. Pupil dilates, lens becomes more convex / पुतली फैलती है, लेंस अधिक उत्तल हो जाता है

[Option ID = 504328]

4) A ray emerges parallel from a slab of thickness t and μ. Lateral shift depends on:

एक किरण मोटाई t और अपवर्तनांक μ वाली पट्टी से समानांतर रूप से निकलती है। पार्श्व विस्थापन निर्भर करता है:

[Question ID = 101174]

1. Thickness and incidence angle / मोटाई और आपतन कोण पर

[Option ID = 504693]

2. Refractive index only / केवल अपवर्तनांक पर

[Option ID = 504694]

3. Incidence angle only / केवल आपतन कोण पर

[Option ID = 504695]

4. Slab material only / केवल पट्टी के पदार्थ पर

[Option ID = 504696]

5) An object is at infinity. The convex lens forms its image:

यदि कोई वस्तु अनंत पर स्थित हो, तो उत्तल लेंस उसकी छवि कहाँ बनाता है?

[Question ID = 101178]

1. At focal point, real and inverted / फोकल बिंदु पर, वास्तविक और उल्टा

[Option ID = 504709]

2. Between f and 2f, real / f और 2f के बीच, वास्तविक

[Option ID = 504710]

3. At infinity, virtual / अनंत पर, आभासी

[Option ID = 504711]

4. On object side, virtual / वस्तु की ओर, आभासी

[Option ID = 504712]

6) If the apex angle of the prism is doubled, keeping material same, the minimum deviation is approximately:

यदि प्रिज्म का शीर्ष कोण दोगुना कर दिया जाए, जबकि पदार्थ समान रखा जाए, तो न्यूनतम विचलन लगभग कितना होगा:

[Question ID = 101280]

1. Doubles / दोगुना हो जाता है

[Option ID = 505117]

2. Halves / आधा हो जाता है

[Option ID = 505118]

3. Remains same / समान रहता है

[Option ID = 505119]

4. Becomes four times / चार गुना हो जाता है

[Option ID = 505120]

7) The magnetic field at the center of a current-carrying circular loop is:

धारा-वाहक वृताकार लूप के केंद्र पर चुंबकीय क्षेत्र कैसा होता है?

[Question ID = 101311]

1. Zero / शून्य

[Option ID = 505241]

2. Maximum / अधिकतम

[Option ID = 505242]

3. Minimum / न्यूनतम

[Option ID = 505243]

4. Uniform / एकसमान

[Option ID = 505244]

8) If the direction of current in a solenoid is reversed, then:

यदि सोलेनॉइड (परिनालिका) में धारा की दिशा उलट दी जाए, तो क्या होता है?

[Question ID = 101323]

1. The magnetic field strength doubles / चुंबकीय क्षेत्र की तीव्रता दोगुनी हो जाती है

[Option ID = 505289]

2. The polarity of the solenoid reverses / सोलेनॉइड की ध्रुवता उलट जाती है

[Option ID = 505290]

3. The magnetic field vanishes / चुंबकीय क्षेत्र समाप्त हो जाता है

[Option ID = 505291]

4. The solenoid becomes an insulator / सोलेनॉइड एक इन्सुलेटर (विद्युतरोधी) बन जाती है

[Option ID = 505292]

Topic:- GKMP

1) Which of the following months is considered a “lazy month” for fairs in Madhya Pradesh?

निम्नलिखित में से कौन-सा महीना मध्य प्रदेश में मेलों के लिए एक "सुस्त महीना" माना जाता है?

Prepp
Your Personal Exams Guide

[Question ID = 100525]

1. February / फरवरी

   [Option ID = 502097]
2. April / अप्रैल

   [Option ID = 502098]
3. June / जून

   [Option ID = 502099]
4. December / दिसंबर

   [Option ID = 502100]

2) In 2025, how much total financial assistance is given to an SC candidate who qualifies all three stages (Prelims, Mains, and Interview) of UPSC under Civil Services Incentive Scheme in Madhya Pradesh?

2025 में, मध्य प्रदेश में सिविल सेवा प्रोत्साहन योजना के तहत यूपीएससी के तीनों चरणों (प्रारंभिक, मुख्य और साक्षात्कार) को उत्तीर्ण करने वाले अनुसूचित जाति (एससी) के उम्मीदवार को कुल कितनी वित्तीय सहायता दी जाती है?

[Question ID = 100539]

1. Rs. 1,00,000 / 1,00,000 रुपये

   [Option ID = 502153]
2. Rs. 1,50,000 / 1,50,000 रुपये

   [Option ID = 502154]
3. Rs. 90,000 / 90,000 रुपये

   [Option ID = 502155]
4. Rs. 1,20,000 / 1,20,000 रुपये

   [Option ID = 502156]

3) Which of the following is NOT a descendant tribal group originating from the Gond tribe in Madhya Pradesh?

निम्नलिखित में से कौन-सा मध्य प्रदेश में गोंड जनजाति से उत्पन्न वंशज जनजातीय समूह **नहीं** है?

[Question ID = 100568]

1. Pradhan / प्रधान

   [Option ID = 502269]
2. Solahas / सोलहास

   [Option ID = 502270]
3. Ojhan / ओझान

   [Option ID = 502271]
4. Korku / कोरकू

   [Option ID = 502272]

Prepp
Your Personal Exams Guide

4) Satna Junction station code in Madhya Pradesh is:

मध्य प्रदेश में सतना जंक्शन स्टेशन का कोड क्या है:

[Question ID = 100989]

1. STN

   [Option ID = 503953]
2. STA

   [Option ID = 503954]
3. STP

   [Option ID = 503955]
4. SNA

   [Option ID = 503956]

5) In which district would a temperature inversion during winter be least likely to occur in Madhya Pradesh?

मध्य प्रदेश में शीतकाल के दौरान तापमान व्युत्क्रमण किस जिले में होने की संभावना सबसे कम होगी?

[Question ID = 106082]

1. Gwalior / ग्वालियर

   [Option ID = 524325]
2. Datia / दतिया

   [Option ID = 524326]
3. Balaghat / बालाघाट

   [Option ID = 524327]
4. Morena / मुरैना

   [Option ID = 524328]

6) What does the term "Navratna" mean in the context of Akbar's court?

अकबर के दरबार के संदर्भ में "नवरत्न" शब्द का क्या अर्थ है?

[Question ID = 106157]

1. Nine types of weapons / नौ प्रकार के हथियार

   [Option ID = 524625]
2. Nine sacred books / नौ पवित्र पुस्तकें

   [Option ID = 524626]
3. Nine musical instruments / नौ संगीत वाद्ययंत्र

   [Option ID = 524627]
4. Nine distinguished courtiers / नौ प्रतिष्ठित दरबारी

   [Option ID = 524628]

Prepp
Your Personal Exams Guide

7) Which year did Madhya Pradesh draft its first sports policy?

मध्य प्रदेश ने अपनी पहली खेल नीति किस वर्ष तैयार की थी?

[Question ID = 106346]

1. 1987

   [Option ID = 525381]
2. 1989

   [Option ID = 525382]
3. 1990

   [Option ID = 525383]
4. 1991

   [Option ID = 525384]

Topic:- LRUNIT2

1) Six people, A, B, C, D, E, and F, sit in two parallel rows of three facing each other. A faces F. D is second to the left of C. E faces D. B is at the extreme end. Who faces B?

छह लोग A, B, C, D, E और F दो समानांतर पंक्तियों में आमने-सामने बैठे हैं, प्रत्येक पंक्ति में तीन लोग हैं। A, F के सामने बैठा है। D, C के बाईं ओर दूसरे स्थान पर है। E, D के सामने बैठा है। B एकदम किनारे पर है। B के सामने कौन बैठा है?

[Question ID = 104228]

1. A faces B / A, B के सामने बैठा है

   [Option ID = 516909]
2. F faces B / F, B के सामने बैठा है

   [Option ID = 516910]
3. E faces B / E, B के सामने बैठा है

   [Option ID = 516911]
4. C faces B / C, B के सामने बैठा है

   [Option ID = 516912]

2) Three friends, Jeet, Kunaal, and Leela, are sitting in a row. Jeet is sitting at one end. Kunaal is sitting immediately next to Jeet. Who is sitting in the middle?

तीन दोस्त, जीत, कुणाल और लीला, एक पंक्ति में बैठे हैं। जीत एक छोर पर बैठा है। कुणाल, जीत के ठीक पास बैठा है। बीच में कौन बैठा है?

[Question ID = 104280]

1. Jeet / जीत

   [Option ID = 517117]
2. Kunaal / कुणाल

   [Option ID = 517118]
3. Leela / लीला

   [Option ID = 517119]
4. None of these / इनमें से कोई नहीं

Prepp
Your Personal Exams Guide

[Option ID = 517120]

3)

Q's mother's husband is the only son of P. How is Q related to P?

Q की माँ का पति P का इकलौता पुत्र है। Q का P से क्या संबंध है?

[Question ID = 107968]

1. Son / बेटा

   [Option ID = 531869]
2. Father / पिता

   [Option ID = 531870]
3. Daughter / बेटी

   [Option ID = 531871]
4. Grandchild / पोता/पोती

   [Option ID = 531872]

4)

Six persons- H, I, J, K, L, and M sit along a circular table and face toward the centre of the table.
H sits second to the right of L.
Only one person sits between H and J.
K does NOT sit adjacent to J.
I sits second to the left of M.

Who sits second to the left of I?

छह व्यक्ति- H, I, J, K, L और M — एक गोल मेज के चारों ओर बैठे हैं और सभी मेज के केंद्र की ओर मुख किए हुए हैं।
H, L के दाएँ से दूसरे स्थान पर बैठा है।
H और J के बीच केवल एक व्यक्ति बैठा है।
K, J के पास **नहीं** बैठा है।
I, M के बाएँ से दूसरे स्थान पर बैठा है।

I के बाएँ से दूसरे स्थान पर कौन बैठा है?

[Question ID = 108214]

1. H

   [Option ID = 532853]
2. K

   [Option ID = 532854]
3. L

   [Option ID = 532855]
4. J

   [Option ID = 532856]

Prepp Your Personal Exam Guide

5) In the following question, a square sheet of paper is provided in Image X. Which of the figures given in Image Y will you get when you fold the square sheet along the dotted line?

निम्नलिखित प्रश्न में, छवि X में एक वर्गाकार कागज़ की शीट दी गई है। जब आप इस शीट को बिंदीदार रेखा के साथ मोड़ते हैं, तो छवि Y में दिए गए विकल्पों में से कौन-सी आकृति प्राप्त होगी?

Image X:

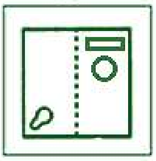
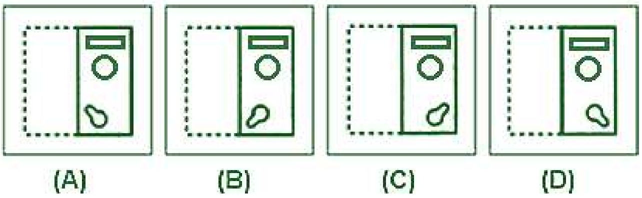


Image Y:



[Question ID = 109250]

1. A

 [Option ID = 536997]
2. B

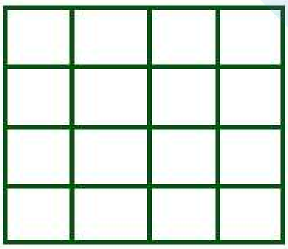
 [Option ID = 536998]
3. C

 [Option ID = 536999]
4. D

 [Option ID = 537000]

6) Count the number of squares in the provided diagram.

दिए गए चित्र में वर्गों की संख्या गिनिए।



[Question ID = 109275]

1. 30

 [Option ID = 537097]
2. 28

 [Option ID = 537098]
3. 32

 [Option ID = 537099]
4. 29

 [Option ID = 537100]

www.prepp.in

Prepp
Your Personal Exams Guide

7) Find the figure from Image Y that can be built when Image X is flipped vertically and then mirrored to its right.

चित्र Y में दी गई आकृतियों में से उस आकृति की पहचान करें जिसे तब बनाया जा सकता है जब चित्र X को लंबवत रूप से पलटा जाए और फिर दाईं ओर दर्पण छवि (मिरर इमेज) बनाई जाए।

Image X:

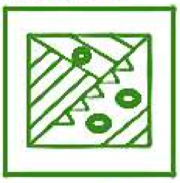
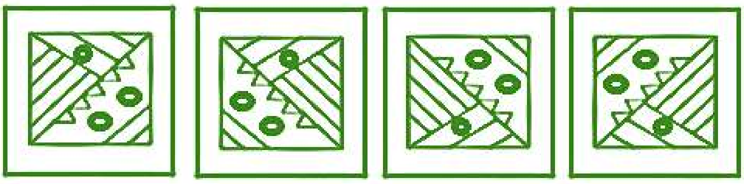


Image Y:



(A) (B) (C) (D)

[Question ID = 109287]

1. A

   [Option ID = 537145]

2. B

   [Option ID = 537146]

3. C

   [Option ID = 537147]

4. D

   [Option ID = 537148]

Topic:- LRUNIT3

Prepp Your Personal Exam Guide

Prepp
Your Personal Exams Guide

1) In the following question, two statements are followed by four conclusions. You have to assume the given statements to be TRUE, even if they seem to be at variance with commonly known facts. Read the conclusions carefully and then decide which of the given conclusions logically follows from the statements.

Statements:
All cats are animals.
Some animals are dogs.

Conclusions:
A. Some cats are dogs
B. All cats are dogs
C. Some dogs are cats
D. Some animals are cats

निम्नलिखित प्रश्न में दो कथनों के बाद चार निष्कर्ष दिए गए हैं। आपको दिए गए कथनों को **सत्य** मानना है, चाहे वे सामान्य तथ्यों से भिन्न क्यों न लगें। निष्कर्षों को ध्यानपूर्वक पढ़ें और तय करें कि कौन-से निष्कर्ष तर्कसंगत रूप से अनुसरण करते हैं।

कथन:
सभी बिल्ली जानवर हैं।
कुछ जानवर कुत्ते हैं।

निष्कर्ष:
A. कुछ बिल्ली कुत्ते हैं।
B. सभी बिल्ली कुत्ते हैं।
C. कुछ कुत्ते बिल्ली हैं।
D. कुछ जानवर बिल्ली हैं।

[Question ID = 104504]

1. Only A / केवल A

   [Option ID = 518013]
2. Only D / केवल D

   [Option ID = 518014]
3. Only C / केवल C

   [Option ID = 518015]
4. Only B / केवल B

   [Option ID = 518016]

2) In a certain code, APPLE is written as 1 16 16 12 5. How is PEAR written?

एक निश्चित कोड में APPLE को 1 16 16 12 5 लिखा जाता है। PEAR को कैसे लिखा जाएगा?

[Question ID = 108341]

1. 16 5 1 18

   [Option ID = 533361]
2. 15 6 1 19

   [Option ID = 533362]
3. 16 5 2 17

   [Option ID = 533363]

4. 15 4 1 20

[Option ID = 533364]

3) If 'MANGO' is coded as 'LZMFN', how is 'FRUIT' coded?

यदि 'MANGO' को 'LZMFN' के रूप में कोडित किया गया है, तो 'FRUIT' को कैसे कोडित किया जाएगा?

[Question ID = 108409]

1. EQTHS

[Option ID = 533633]

2. EQTHR

[Option ID = 533634]

3. EQTHU

[Option ID = 533635]

4. EQTHV

[Option ID = 533636]

4) In a certain code, 'APPLE' is coded as '16', and 'GRAPE' is coded as '1'. How is 'MANGO' coded?

किसी विशेष कोड में, 'APPLE' को '16' के रूप में और 'GRAPE' को '1' के रूप में कोडित किया गया है, तो 'MANGO' को कैसे कोडित किया जाएगा?

[Question ID = 108417]

1. 14

[Option ID = 533665]

2. 1

[Option ID = 533666]

3. 13

[Option ID = 533667]

4. 7

[Option ID = 533668]

5) If "PEN" is coded as "16514" and "INK" is coded as "91411", how is "BOOK" coded?

यदि "PEN" को "16514" के रूप में और "INK" को "91411" के रूप में कोडित किया गया है, तो "BOOK" को कैसे कोडित किया जाएगा?

[Question ID = 108425]

1. 2151511

[Option ID = 533697]

2. 21511

[Option ID = 533698]

3. 215511

[Option ID = 533699]

4. 215151

[Option ID = 533700]

6) **Directions:** Choose the related word from the given alternatives

Bird : Flock:: ?: Shoal

निर्देश: दिए गए विकल्पों में से संबंधित शब्द चुनें।

पक्षी : झुंड :: ? : मछलियों का झुंड

[Question ID = 108454]

1. Fish / मछली

[Option ID = 533813]

2. Wolf / भेड़िया

[Option ID = 533814]

3. Snake / साँप

[Option ID = 533815]

4. Hen / मुर्गी

[Option ID = 533816]

Topic:- IAUNIT2

1) If the fifth day of a month is Friday, which of the following will be the seventh day from 10th of that month?

यदि किसी महीने का पांचवां दिन शुक्रवार है, तो उस महीने की 10वीं तारीख से सातवां दिन निम्नलिखित में से कौन-सा होगा?

[Question ID = 104940]

1. Thursday / गुरुवार

[Option ID = 519757]

2. Wednesday / बुधवार

[Option ID = 519758]

3. Tuesday / मंगलवार

[Option ID = 519759]

4. Monday / सोमवार

[Option ID = 519760]

2) If the 8th of March is a Friday, then on which of the following date will the next Saturday fall?

यदि 8 मार्च को शुक्रवार है, तो अगला शनिवार निम्नलिखित में से किस तारीख को होगा?

[Question ID = 104989]

1. 20th / 20वां

[Option ID = 519953]

2. 16th / 16वां

[Option ID = 519954]

Prepp
Your Personal Exams Guide

3. 14th / 14वां

[Option ID = 519955]

4. 19th / 19वां

[Option ID = 519956]

3) What day of the week was 15 Aug 1947?

15 अगस्त 1947 को सप्ताह का कौन-सा दिन था?

[Question ID = 105043]

1. Thursday / गुरुवार

[Option ID = 520169]

2. Saturday / शनिवार

[Option ID = 520170]

3. Friday / शुक्रवार

[Option ID = 520171]

4. Sunday / रविवार

[Option ID = 520172]

4) **Statement:** The bank has introduced a chatbot to assist customers 24/7.
Assumptions:
I. Customers may need assistance outside of banking hours.
II. Chatbots can handle all complex banking queries.

कथन: बैंक ने ग्राहकों की 24/7 सहायता के लिए एक चैटबॉट पेश किया है।
पूर्वधारणाएँ:
I. ग्राहकों को बैंकिंग समय के बाहर सहायता की आवश्यकता हो सकती है।
II. चैटबॉट सभी जटिल बैंकिंग प्रश्नों का उत्तर दे सकते हैं।

[Question ID = 107626]

1. Only I is implicit / केवल I निहित है

[Option ID = 530501]

2. Only II is implicit / केवल II निहित है

[Option ID = 530502]

3. Both are implicit / दोनों निहित हैं

[Option ID = 530503]

4. Neither is implicit / दोनों में से कोई भी निहित नहीं है

[Option ID = 530504]

Prepp
Your Personal Exams Guide

5) **Problem:** Frequent breakdown of ATM machines in remote areas.
Course of Action:
I. Banks should deploy mobile ATMs in these areas.
II. Banks should shut down ATMs that face regular issues.

समस्या: दूरदराज के इलाकों में एटीएम मशीनों का बार-बार खराब होना।
कार्यवाही:
I. बैंकों को इन इलाकों में मोबाइल एटीएम तैनात करने चाहिए।
II. बैंकों को उन एटीएम को बंद कर देना चाहिए जिनमें नियमित रूप से समस्याएँ आती हैं।

[Question ID = 107630]

1. Only I follows / केवल I अनुसरण करता है

   [Option ID = 530517]
2. Only II follows / केवल II अनुसरण करता है

   [Option ID = 530518]
3. Both follows / दोनों अनुसरण करते हैं

   [Option ID = 530519]
4. Neither follows / कोई भी अनुसरण नहीं करता है

   [Option ID = 530520]

6) **Problem:** The number of ATM fraud cases is increasing in the city.
Course of Action:
1. Install CCTV cameras at all ATMs.
2. Stop issuing ATM cards to customers.

समस्या: शहर में एटीएम धोखाधड़ी के मामलों की संख्या बढ़ रही है।
कार्रवाई:
1. सभी एटीएम पर सीसीटीवी कैमरे लगायें।
2. ग्राहकों को एटीएम कार्ड जारी करना बंद करें।

[Question ID = 107669]

1. Only 1 follow / केवल 1 अनुसरण करता है

   [Option ID = 530673]
2. Only 2 follow / केवल II अनुसरण करता है

   [Option ID = 530674]
3. Both follow / दोनों अनुसरण करते हैं

   [Option ID = 530675]
4. Neither follow / कोई भी अनुसरण नहीं करता है

   [Option ID = 530676]

7) You find out your competitor has copied your business idea. What should you do?

आपको पता चलता है कि आपके प्रतिस्पर्धी ने आपके बिज़नेस आइडिया की नकल की है। आपको क्या करना चाहिए?

[Question ID = 109788]

1. Steal their idea back / उनके विचार वापस चुराना

Prepp
Your Personal Exams Guide

[Option ID = 539149]

2. Confront them online / ऑनलाइन उनका सामना करना

[Option ID = 539150]

3. Protect your idea legally and focus on innovation / अपने विचार को कानूनी रूप से सुरक्षित रखना और नवाचार पर ध्यान केंद्रित करना

[Option ID = 539151]

4. Quit your business / अपना व्यवसाय छोड़ देना

[Option ID = 539152]

8)

All bags are pens.
Some pens are not pencils.
No pencil is a scale.
Conclusions:
I. Some bags are not scales.
II. All scales are pencils.

सभी बैग पेन हैं।
कुछ पेन पेंसिल नहीं हैं।
कोई भी पेंसिल स्केल नहीं है।
निष्कर्ष:
I. कुछ बैग स्केल नहीं हैं।
II. सभी स्केल पेंसिल हैं।

[Question ID = 109881]

1. Only I follows / केवल I अनुसरण करता है

[Option ID = 539521]

2. Only II follows / केवल II अनुसरण करता है

[Option ID = 539522]

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

[Option ID = 539523]

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

[Option ID = 539524]

Topic:- MAUNIT2

1)

A is the son of B. C is the mother of A. How is C related to B?

A, B का बेटा है। C, A की माँ है। तो C, B से किस प्रकार संबंधित है?

[Question ID = 103496]

1. Mother / माँ

[Option ID = 513981]

2. Wife / पत्नी

[Option ID = 513982]

3. Sister / बहन

Prepp Your Personal Exam Guide

[Option ID = 513983]

4. Daughter / बेटी

[Option ID = 513984]

2) What will be the angle formed between the hour needle and minute needle of a clock at 07hrs 43minutes, when taken in clockwise direction from hour hand?
07 बजकर 43 मिनट पर एक घड़ी में घंटे की सुई से दक्षिणावर्त दिशा में चलने पर घंटे की सुई और मिनट की सुई के बीच कितना कोण बनेगा?

[Question ID = 103628]

1. 323.5°

[Option ID = 514509]

2. 333.5°

[Option ID = 514510]

3. 27.5°

[Option ID = 514511]

4. 26.5°

[Option ID = 514512]

3) What will be the angle formed between the hour needle and minute needle of a clock at 9hrs 55min in clockwise direction from hour hand?
9 घंटे 55 मिनट पर घण्टे की सुई से दक्षिणावर्त दिशा में घण्टे की सुई और मिनट की सुई के बीच कितना कोण बनेगा?

[Question ID = 103629]

1. 326.5°

[Option ID = 514513]

2. 32.5°

[Option ID = 514514]

3. 33.5°

[Option ID = 514515]

4. 327.5°

[Option ID = 514516]

4) What is the angle made by the hour hand at 04:21hrs if initially the hour hand was at 12?
अगर घंटे की सुई शुरू में 12 पर थी, तो 04:21 पर घंटे की सुई ने कितना कोण बनाया होगा?

[Question ID = 103633]

1. 105^0

[Option ID = 514529]

2. 130.5^0

[Option ID = 514530]

3. 120.5^0

[Option ID = 514531]

Prepp
Your Personal Exams Guide

4. 139^0

[Option ID = 514532]

5) Which word cannot be formed from “LEMONADE”?

कौन-सा शब्द “LEMONADE” से नहीं बनाया जा सकता है?

[Question ID = 103701]

1. LEMON

[Option ID = 514801]

2. MONAD

[Option ID = 514802]

3. ADMON

[Option ID = 514803]

4. ADLAMB

[Option ID = 514804]

6) Which figure is always embedded in the English alphabet?

कौन-सी आकृति हमेशा अंग्रेज़ी वर्णमाला में समाहित होती है?

[Question ID = 106669]

1. Line / रेखा

[Option ID = 526673]

2. Circle / वृत्त

[Option ID = 526674]

3. Triangle / त्रिभुज

[Option ID = 526675]

4. Square / वर्ग

[Option ID = 526676]

7) Inside a regular decagon, how many diagonals can be embedded?

एक सम दशभुज के अंदर कितने विकर्ण समाहित किए जा सकते हैं?

[Question ID = 106682]

1. 35

[Option ID = 526725]

2. 40

[Option ID = 526726]

3. 44

[Option ID = 526727]

Prepp
Your Personal Exams Guide

4. 50

[Option ID = 526728]

8) A trapezium can always embed which figure inside it?

एक समलंब के भीतर हमेशा कौन-सी आकृति समाहित की जा सकती है?

[Question ID = 106684]

1. Square / वर्ग

[Option ID = 526733]

2. Isosceles triangle / समद्विबाहु त्रिभुज

[Option ID = 526734]

3. Parallelogram / समानांतर चतुर्भुज

[Option ID = 526735]

4. Circle / वृत्त

[Option ID = 526736]

Topic:- CHEMISTRY

1) What is the most neutral fruit?

सबसे अधिक तटस्थ फल कौन-सा है?

[Question ID = 101584]

1. Tomato / टमाटर

[Option ID = 506333]

2. Banana / केला

[Option ID = 506334]

3. Apple / सेब

[Option ID = 506335]

4. Grape / अंगूर

[Option ID = 506336]

2) When sulfur dioxide dissolves in water, it reacts to form:

जब सल्फर डाइऑक्साइड पानी में घुलता है, तो यह किसके साथ अभिक्रिया करता है?

[Question ID = 101602]

1. Sulfanilic acid / सल्फेनिलिक अम्ल

[Option ID = 506405]

2. Sulfurous acid / सल्फ्यूरस अम्ल

[Option ID = 506406]

3. Sulfuric acid / सल्फ्यूरिक अम्ल

[Option ID = 506407]

4. Sulfur / सल्फर

[Option ID = 506408]

3) An unknown element E forms a hydride EH_3 and oxide E_2O_3; according to Mendeleev's column headers, E would belong to which group of his table?

एक अज्ञात तत्व E, हाइड्राइड EH_3 और ऑक्साइड E_2O_3 बनाता है; मेंडलीव की आवर्त सारणी के स्तंभ शीर्षकों (कॉलम हैडर्स) के अनुसार, E किस समूह में रखा जाएगा?

[Question ID = 101725]

1. Group I / समूह I

[Option ID = 506897]

2. Group II / समूह II

[Option ID = 506898]

3. Group III / समूह III

[Option ID = 506899]

4. Group IV / समूह IV

[Option ID = 506900]

4) Consumption of an organic substance causes a liver ailment called "Cirrhosis". Identify the substance.

एक कार्बनिक पदार्थ का उपभोग जिगर की एक बीमारी का कारण बनता है, जिसे "सिरोसिस" कहा जाता है। उस पदार्थ की पहचान करें।

[Question ID = 101960]

1. Acetic acid / एसीटिक अम्ल

[Option ID = 507837]

2. Methyl alcohol / मिथाइल अल्कोहल

[Option ID = 507838]

3. Ethanol / इथेनॉल

[Option ID = 507839]

4. Acetone / एसीटोन

[Option ID = 507840]

5) The pH values of 4 solutions A, B, C and D, taken in 4 test tubes are 2, 12, 8 and 4 respectively. Which one represents the CORRECT order of increasing concentration of hydroxide ions present in them?

4 परखनली में 4 विलयन A, B, C एवं D लिये गए जिनके पीएच मान क्रमशः 2, 12, 8 और 4 हैं। उनमें मौजूद हाइड्रॉक्साइड आयनों की सांद्रता बढ़ने के **सही** क्रम का प्रतिनिधित्व करता है?

[Question ID = 101970]

1. A < D < C < B

[Option ID = 507877]

2. B < C < D < A

[Option ID = 507878]

3. D < C < A < B

[Option ID = 507879]

4. C < A < B < D

[Option ID = 507880]

Topic:- BIOLOGY

1) Why is sexual reproduction important for humans?

मानवों के लिए यौन प्रजनन क्यों महत्वपूर्ण है?

[Question ID = 102125]

1. To maintain body height / शरीर की ऊंचाई बनाए रखने के लिए

[Option ID = 508497]

2. To increase population and ensure species survival / जनसंख्या बढ़ाने और प्रजातियों के अस्तित्व को सुनिश्चित करने के लिए

[Option ID = 508498]

3. To prevent menstruation / मासिक धर्म को रोकने के लिए

[Option ID = 508499]

4. To regulate hormones / हार्मोन को विनियमित करने के लिए

[Option ID = 508500]

2) A person with hyperthyroidism is stressed. Blood glucose rises excessively. Which combination explains this effect?

एक व्यक्ति को हाइपरथायरॉइडिज़्म है और वह तनाव में है। उसके रक्त में ग्लूकोज़ का स्तर अत्यधिक बढ़ जाता है। इस प्रभाव को कौन-सा संयोजन सबसे अच्छी तरह समझाता है?

[Question ID = 102188]

1. Excess thyroxine accelerates metabolism; adrenaline mobilizes glucose. / अधिक थायरॉक्सिन चयापचय को तेज करता है; एड्रेनालिन ग्लूकोज़ को सक्रिय करता है।

[Option ID = 508749]

2. GH reduces glucose; insulin increases heart rate. / ग्रोथ हार्मोन (जीएच) ग्लूकोज़ को कम करता है; इंसुलिन हृदय गति को बढ़ाता है।

[Option ID = 508750]

3. Calcitonin lowers metabolism; parathormone increases glucose. / कैल्सिटोनिन चयापचय को कम करता है; पैराथॉर्मोन ग्लूकोज़ को बढ़ाता है।

[Option ID = 508751]

4. Adrenaline alone regulates metabolism. / एड्रेनालाईन अकेले चयापचय को नियंत्रित करता है।

[Option ID = 508752]

Topic:- MATHUNIT2

Prepp
Your Personal Exams Guide

1) A farmer wants to fence a square plot whose area is 1225 square metres. What will be the length of each side of the plot?

एक किसान एक वर्गाकार भूखंड की बाड़ लगाना चाहता है जिसका क्षेत्रफल 1225 वर्ग मीटर है। उस भूखंड की प्रत्येक भुजा की लंबाई कितनी होगी?

[Question ID = 102814]

1. 30 metres / 30 मीटर

   [Option ID = 511253]
2. 45 metres / 45 मीटर

   [Option ID = 511254]
3. 35 metres / 35 मीटर

   [Option ID = 511255]
4. 40 metres / 40 मीटर

   [Option ID = 511256]

2) In a society ration shop, rice priced at Rs 30/kg is mixed with inferior quality rice at Rs 20/kg. If the mixture is sold at Rs 28/kg with no profit or loss, what is the ratio of costlier to cheaper rice in the mix?

एक सोसायटी की राशन की दुकान में, 30 रुपए प्रति किलोग्राम वाले चावल को 20 रुपए प्रति किलोग्राम वाले निम्न गुणवत्ता वाले चावल के साथ मिलाया जाता है। यदि यह मिश्रण 28 रुपए प्रति किलोग्राम बिना लाभ या हानि के बेचा जाता है, तो मिश्रण में महंगे और सस्ते चावल का अनुपात क्या होगा?

[Question ID = 102924]

1. 2:1

   [Option ID = 511693]
2. 5:2

   [Option ID = 511694]
3. 3:1

   [Option ID = 511695]
4. 4:1

   [Option ID = 511696]

Prepp Your Personal Exam Guide

3) In a shop in Nepal, two varieties of pulses costing Rs 60/kg and Rs 90/kg are mixed. If the mixture is sold at Rs 84/kg in the ratio 1:2, what is the profit percent?

नेपाल की एक दुकान में, 60 रुपए प्रति किलोग्राम और 90 रुपए प्रति किलोग्राम की दो किस्मों की दाल को 1:2 के अनुपात में मिलाया जाता है। यदि मिश्रण 84 रुपए प्रति किलोग्राम की दर से बेचा जाता है, तो लाभ प्रतिशत कितना है?

[Question ID = 102926]

1. 0.08

   [Option ID = 511701]
2. 0.05

   [Option ID = 511702]
3. 0.1

   [Option ID = 511703]
4. 0.12

   [Option ID = 511704]

4) A group of 60 workers can complete a railway track project in 40 days. After 25 days, half of the workers leave. How many extra days will it take to finish the remaining work?

60 मजदूरों का एक समूह, रेलवे ट्रैक परियोजना को 40 दिनों में पूरा कर सकता है। 25 दिनों के बाद आधे मजदूर चले जाते हैं। शेष कार्य को पूरा करने में कितने अतिरिक्त दिन लगेंगे?

[Question ID = 102941]

1. 10

   [Option ID = 511761]
2. 12

   [Option ID = 511762]
3. 15

   [Option ID = 511763]
4. 20

   [Option ID = 511764]

5) A sum of Rs 20,000 is invested at 6% compound interest compounded annually. What is the amount after 2 years?

20,000 रुपए की राशि को 6% वार्षिक चक्रवृद्धि ब्याज पर वार्षिक रूप से निवेश किया गया है। 2 वर्षों बाद कुल राशि कितनी होगी?

[Question ID = 103000]

1. Rs 22,320

   [Option ID = 511997]
2. Rs 22,400

   [Option ID = 511998]
3. Rs 22,200

   [Option ID = 511999]
4. Rs 22,472

   [Option ID = 512000]

6) How many chords can be drawn in a circle?

एक वृत्त में कुल कितनी जीवाएँ खींची जा सकती हैं?

[Question ID = 103079]

1. One / एक

   [Option ID = 512313]
2. Two / दो

   [Option ID = 512314]
3. Infinite / अनंत

   [Option ID = 512315]
4. Zero / शून्य

   [Option ID = 512316]

Prepp Your Personal Exam Guide

7) A ladder leaning against a wall makes an angle of 60° with the ground. If the foot of the ladder is 4 m from the wall, what is the length of the ladder?

"एक दीवार के सहारे टिकी हुई एक सीढ़ी, ज़मीन से 60° का कोण बनाती है। यदि सीढ़ी का निचला हिस्सा, दीवार से 4 मीटर की दूरी पर है, तो सीढ़ी की लंबाई क्या है?

[Question ID = 103132]

1. 11 m

   [Option ID = 512525]
2. $4\sqrt{3}$ m

   [Option ID = 512526]
3. 8 m

   [Option ID = 512527]
4. 6 m

   [Option ID = 512528]

8) $\cot^2\theta + 1$ equals which identity?

$\cot^2\theta + 1$, किस सर्वसमिका के बराबर है?

[Question ID = 103207]

1. $\sec^2\theta$

   [Option ID = 512825]
2. $\tan^2\theta$

   [Option ID = 512826]
3. $\sin^2\theta$

   [Option ID = 512827]
4. $\text{cosec}^2\theta$

   [Option ID = 512828]

Topic:- MATHUNIT3

1) A cone has a radius of 7 cm and a height of 24 cm. What is its slant height?

एक शंकु की त्रिज्या 7 सेमी है और ऊँचाई 24 सेमी है। उसकी तिर्यक ऊँचाई कितनी होगी?

[Question ID = 103223]

1. 28 cm / 28 सेमी

   [Option ID = 512889]
2. 25 cm / 25 सेमी

   [Option ID = 512890]
3. 23 cm / 23 सेमी

   [Option ID = 512891]
4. 22 cm / 22 सेमी

   [Option ID = 512892]

Prepp
Your Personal Exams Guide

2) What is the curved surface area of a cylinder (in square centimetres) with a radius of 4 cm and a height of 10 cm? (Use π = 3.14)

एक बेलन जिसकी त्रिज्या 4 सेमी है और ऊँचाई 10 सेमी है, उसका वक्र सतह क्षेत्रफल (वर्ग सेमी में) कितना होगा? (π = 3.14 का प्रयोग करें)

[Question ID = 103238]

1. 251.2

   [Option ID = 512949]
2. 125.6

   [Option ID = 512950]
3. 200

   [Option ID = 512951]
4. 314

   [Option ID = 512952]

3) A histogram shows frequency densities of 4, 3, and 2 for classes 0-10, 10-20, and 20-30, respectively. If the frequency for 0-10 is 40, what is the frequency for 10-20?

एक हिस्टोग्राम में वर्ग 0–10, 10–20 और 20–30 के लिए आवृत्ति घनत्व क्रमशः 4, 3 और 2 है। यदि वर्ग 0–10 की आवृत्ति 40 है, तो वर्ग 10–20 की आवृत्ति क्या होगी?

[Question ID = 103313]

1. 40

   [Option ID = 513249]
2. 30

   [Option ID = 513250]
3. 20

   [Option ID = 513251]
4. 10

   [Option ID = 513252]

4) An NGO tracked the daily study hours of 6 students preparing for a competitive exam: 2, 3, 4, 4, 5, and 6. What is the median?

एक गैर-सरकारी संगठन (एनजीओ) ने प्रतियोगी परीक्षा की तैयारी कर रहे 6 छात्रों की दैनिक अध्ययन अवधि (घंटों में) दर्ज की: 2, 3, 4, 4, 5, और 6। माध्यिका क्या होगी?

[Question ID = 103374]

1. 3

   [Option ID = 513493]
2. 5

   [Option ID = 513494]
3. 4

   [Option ID = 513495]
4. 6

   [Option ID = 513496]

prepp Your Personal Exam Guide

Prepp
Your Personal Exams Guide

5) The average marks of 50 students are 72. If the topper's score of 100 is replaced with 40, what will be the new average?

50 छात्रों के औसत अंक 72 हैं। यदि टॉपर के 100 अंक की जगह 40 अंक कर दिए जाएं, तो नया औसत क्या होगा?

[Question ID = 107186]

1. ≈ 71

[Option ID = 528741]

2. ≈ 70

[Option ID = 528742]

3. ≈ 69

[Option ID = 528743]

4. ≈ 68

[Option ID = 528744]

6) A piece of cloth is marked at ₹1200. If sold at a 20% discount, what is the selling price?

एक कपड़े की अंकित कीमत ₹1200 है। यदि इसे 20% की छूट पर बेचा जाए, तो विक्रय मूल्य क्या होगा?

[Question ID = 107198]

1. 900 Rs

[Option ID = 528789]

2. 920 Rs

[Option ID = 528790]

3. 950 Rs

[Option ID = 528791]

4. 960 Rs

[Option ID = 528792]

7) A person spends 80% of his income, which equals ₹4000. What is his total income?

एक व्यक्ति अपनी आय का 80% खर्च करता है, जो ₹4000 के बराबर है। उसकी कुल आय कितनी है?

[Question ID = 107322]

1. 5000 Rs

[Option ID = 529285]

2. 4900 Rs

[Option ID = 529286]

3. 4800 Rs

[Option ID = 529287]

4. 5200 Rs

[Option ID = 529288]

Prepp Your Personal Exam Guide