Prepp
Your Personal Exams Guide

19 Nov 2025 10:00AM Shift 1/PCRTNOV19SH1

Employee Selection Board

Name of the Exam: ESB PCRT 2025

Name of Shift: Shift 1

ExamDate: 19 Nov 2025 **ExamTime:** 10:00AM

Total Number of Questions: 100

Topic:- GKINDIA

1) The Industrial Licensing System was introduced in:

औद्योगिक लाइसेंस प्रणाली किस वर्ष शुरू की गई थी?

[Question ID = 100291]

1. 1948

   [Option ID = 501161]
2. 1951

   [Option ID = 501162]
3. 1956

   [Option ID = 501163]
4. 1969

   [Option ID = 501164]

2) Which forest type is dominant in the Western Ghats?

पश्चिमी घाट में किस प्रकार का वन प्रमुख रूप से पाया जाता है?

[Question ID = 100295]

1. Tropical thorn forest / उष्णकटिबंधीय कांटेदार वन

   [Option ID = 501177]
2. Tropical dry deciduous forest / उष्णकटिबंधीय शुष्क पर्णपाती वन

   [Option ID = 501178]
3. Montane temperate forest / पर्वतीय समशीतोष्ण वन

   [Option ID = 501179]
4. Tropical moist evergreen forest / उष्णकटिबंधीय आर्द्र सदाबहार वन

   [Option ID = 501180]

Prepp
Your Personal Exams Guide

3) India's first industrial corridor project, Delhi-Mumbai Industrial Corridor, was launched with technical and financial assistance from:

भारत की पहली औद्योगिक गलियारा परियोजना - दिल्ली-मुंबई इंडस्ट्रियल कॉरिडोर - किस देश की तकनीकी और वित्तीय सहायता से शुरू की गई थी?

[Question ID = 100453]

1. France / फ्रांस

   [Option ID = 501809]
2. Japan / जापान

   [Option ID = 501810]
3. United Kingdom / यूनाइटेड किंगडम

   [Option ID = 501811]
4. Germany / जर्मनी

   [Option ID = 501812]

4) Whose invasion in 1398 AD became the major cause for weakening the Tughlaq dynasty and eventually for its ending by AD 1412?

1398 ई. में किसके आक्रमण ने तुगलक वंश को कमजोर कर दिया और अंततः 1412 ई. तक उसका पतन हो गया?

[Question ID = 100479]

1. Timur / तैमूर

   [Option ID = 501913]
2. Tarmashirin Khan / तर्माशिरिन खान

   [Option ID = 501914]
3. Genghis-Chinggis Khan / चंगेज़ खान

   [Option ID = 501915]
4. Ghazan Khan / ग़ज़ान खान

   [Option ID = 501916]

5) After which of the following event, the Indian Police Act of 1861 was passed?

निम्नलिखित में से किस घटना के बाद भारतीय पुलिस अधिनियम, 1861 पारित किया गया था?

[Question ID = 105647]

1. 1857 Revolt / 1857 का विद्रोह

   [Option ID = 522585]
2. First Anglo-Afghan War / प्रथम अफ़ग़ान युद्ध

   [Option ID = 522586]
3. Partition of Bengal / बंगाल का विभाजन

   [Option ID = 522587]
4. Formation of INC / भारतीय राष्ट्रीय कांग्रेस का गठन

Prepp
Your Personal Exams Guide

[Option ID = 522588]

6) During the ICC Champions Trophy 2025 semi final, Virat Kohli became the highest run-scorer for India in the tournament, surpassing whom?

ICC चैंपियंस ट्रॉफी 2025 के सेमीफ़ाइनल में, विराट कोहली भारत के लिए टूर्नामेंट में सर्वाधिक रन बनाने वाले बल्लेबाज़ बन गए। उन्होंने किसका रिकॉर्ड तोड़ा?

[Question ID = 105699]

1. Rohit Sharma / रोहित शर्मा

[Option ID = 522793]

2. M. S. Dhoni / एम. एस. धोनी

[Option ID = 522794]

3. Shikhar Dhawan / शिखर धवन

[Option ID = 522795]

4. Sachin Tendulkar / सचिन तेंदुलकर

[Option ID = 522796]

7) Which athlete produced a stunning 100 m run in 10.00 seconds at age 16, breaking the under-18 world best?

किस एथलीट ने 16 वर्ष की आयु में 100 मीटर दौड़ को 10.00 सेकंड में पूरा कर, अंडर-18 विश्व सर्वश्रेष्ठ रिकॉर्ड तोड़ा?

[Question ID = 105704]

1. Gout Gout / गाउट गाउट

[Option ID = 522813]

2. Christian Miller / क्रिश्चियन मिलर

[Option ID = 522814]

3. Sorato Shimizu / सोरातो शिमिजु

[Option ID = 522815]

4. Puripol Boonson / पुरिपोल बूनसन

[Option ID = 522816]

8) Which mountain range separates the Kashmir Valley from Ladakh?

कौन-सी पर्वतमाला कश्मीर घाटी को लद्दाख से अलग करती है?

[Question ID = 105761]

1. Karakoram / काराकोरम

[Option ID = 523041]

2. Pir Panjal / पीर पंजाल

[Option ID = 523042]

3. Shiwalik / शिवालिक

[Option ID = 523043]

Prepp
Your Personal Exams Guide

4. Zaskar / ज़ास्कर

[Option ID = 523044]

9) Which of the following lake is a lagoon on the east coast of India?

निम्नलिखित में से कौन-सी झील भारत के पूर्वी तट पर एक लैगून है?

[Question ID = 105783]

1. Pulicat Lake / पुलिकट झील

[Option ID = 523129]

2. Dal Lake / डल झील

[Option ID = 523130]

3. Sambhar Lake / सांभर झील

[Option ID = 523131]

4. Loktak Lake / लोकतक झील

[Option ID = 523132]

10) Under FIBA rules, what is the maximum number of seconds an offensive player may remain in the restricted (key) area?

FIBA नियमों के अनुसार, आक्रामक खिलाड़ी अधिकतम कितने सेकंड तक प्रतिबंधित क्षेत्र (की एरिया) में रह सकता है?

[Question ID = 105809]

1. 3 sec / 3 सेकंड

[Option ID = 523233]

2. 5 sec / 5 सेकंड

[Option ID = 523234]

3. no limit / कोई सीमा नहीं

[Option ID = 523235]

4. 10 sec / 10 सेकंड

[Option ID = 523236]

11) The Inter-State Council was set up under:

अंतर-राज्यीय परिषद किस अनुच्छेद के तहत स्थापित की गई थी?

[Question ID = 105833]

1. Article 263 / अनुच्छेद 263

[Option ID = 523329]

2. Article 280 / अनुच्छेद 280

[Option ID = 523330]

3. Article 356 / अनुच्छेद 356

[Option ID = 523331]

Prepp
Your Personal Exams Guide

4. Article 370 / अनुच्छेद 370

 [Option ID = 523332]

12) The first edition of the Indian Badminton League (the predecessor to the PBL) was held in which year?

इंडियन बैडमिंटन लीग (जो बाद में पीबीएल बना) का पहला संस्करण किस वर्ष आयोजित किया गया था?

[Question ID = 105886]

1. 2013

 [Option ID = 523541]

2. 2014

 [Option ID = 523542]

3. 2015

 [Option ID = 523543]

4. 2016

 [Option ID = 523544]

13) What is the official height of the basketball hoop from the floor?

फर्श से बास्केटबॉल हूप की आधिकारिक ऊंचाई कितनी होती है?

[Question ID = 105981]

1. 3.05 m / 3.05 मीटर

 [Option ID = 523921]

2. 2.95 m / 2.95 मीटर

 [Option ID = 523922]

3. 3 m / 3 मीटर

 [Option ID = 523923]

4. 3.10 m / 3.10 मीटर

 [Option ID = 523924]

Topic:- LRUNIT1

1) Which word does NOT belong in the series?
Nurse, Surgeon, Dentist, Pharmacist

निम्नलिखित श्रृंखला में कौन-सा शब्द उपयुक्त **नहीं** है?
नर्स, सर्जन, डेंटिस्ट, फार्मासिस्ट

[Question ID = 104096]

1. Nurse / नर्स

 [Option ID = 516381]

2. Pharmacist / फार्मासिस्ट

 [Option ID = 516382]

3. Surgeon / सर्जन

Prepp
Your Personal Exams Guide

[Option ID = 516383]
4. Dentist / डेंटिस्ट

[Option ID = 516384]

2) If $ = subtraction, @ = multiplication, # = division, and % = addition, then what is (120 $ 45) @ (8 # 4) % 10?

यदि $ = घटाना, @ = गुणा, # = भाग, और % = जोड़ हो, तो (120 $ 45) @ (8 # 4) % 10 का मान क्या होगा?

[Question ID = 104119]

1. 260

[Option ID = 516473]
2. 70

[Option ID = 516474]
3. 280

[Option ID = 516475]
4. 160

[Option ID = 516476]

3) The average age of 8 men increases by 2 years when one of them, aged 30, is replaced by a new man. What is the age of the new man?

8 पुरुषों की औसत आयु 2 वर्ष बढ़ जाती है जब उनमें से एक, जिसकी आयु 30 वर्ष है, को एक नए पुरुष से बदल दिया जाता है। नए पुरुष की आयु क्या है?

[Question ID = 104180]

1. 44

[Option ID = 516717]
2. 45

[Option ID = 516718]
3. 46

[Option ID = 516719]
4. 47

[Option ID = 516720]

4) Find the missing number in the series:

श्रृंखला में लुप्त संख्या ज्ञात करें?
100, 101, 103, 106, 110, ?

[Question ID = 107723]

1. 114

[Option ID = 530889]
2. 115

[Option ID = 530890]
3. 116

[Option ID = 530891]

www.prepp.in

Prepp
Your Personal Exams Guide

4. 117

[Option ID = 530892]

5) Which of these does NOT follow the "+50" pattern in the second part?

इनमें से कौन-सा दूसरे भाग में "+50" पैटर्न का अनुसरण **नहीं** करता है?

[Question ID = 107815]

1. 150Y200

[Option ID = 531257]

2. 100Y150

[Option ID = 531258]

3. 175Y230

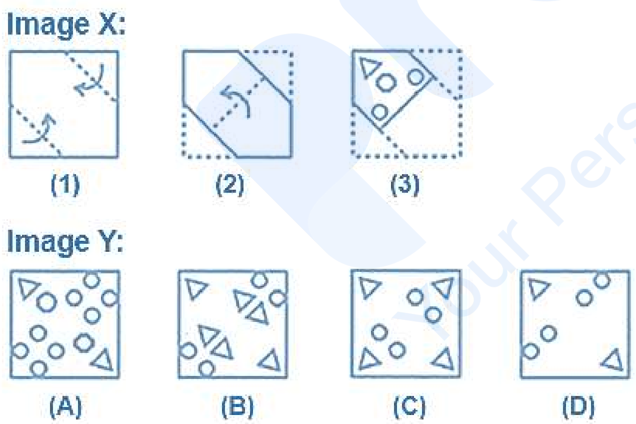
[Option ID = 531259]

4. 200Y250

[Option ID = 531260]

6) In Image X, a set of three figures, 1, 2 and 3, shows a sequence of folding a piece of paper. Figure 3 illustrates the process of cutting the folded paper. Choose a figure from Image Y that most closely resembles the unfolded form of figure 3.

चित्र X में तीन आकृतियों 1, 2 और 3 का एक समूह एक कागज़ को मोड़ने की क्रमिक प्रक्रिया को दर्शाता है। आकृति 3 मोड़े हुए कागज़ को काटने की प्रक्रिया को दर्शाती है। चित्र Y में से उस आकृति का चयन करें जो आकृति 3 के अनमोड़ित रूप से सबसे अधिक मेल खाती है।



[Question ID = 109141]

1. A

[Option ID = 536561]

2. B

[Option ID = 536562]

3. C

[Option ID = 536563]

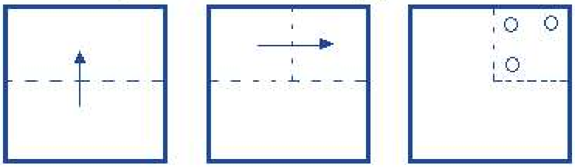
4. D

[Option ID = 536564]

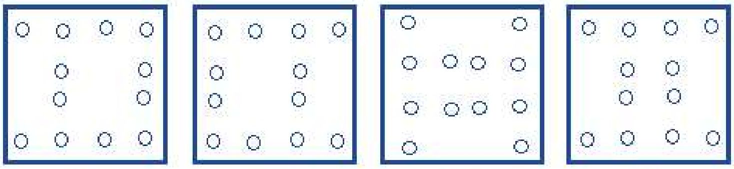
7) A sheet has undergone folding and punching as illustrated. Identify the resulting design when opened.

एक शीट को मोड़कर उसमें छेद किए गए हैं जैसा कि चित्र में दर्शाया गया है। इसे पूरी तरह खोलने पर उत्पन्न डिज़ाइन की पहचान करें।

Folded Paper with Punch Mark(s)



Unfolded Patterns



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

[Question ID = 109161]

1. A

[Option ID = 536641]

2. B

[Option ID = 536642]

3. C

[Option ID = 536643]

4. D

[Option ID = 536644]

Topic:- IAUNIT1

1) My Uncle buys 300 notebooks at Rs. 25 each. He sells 120 notebooks at a 20% profit, 100 notebooks at a 10% loss, and the remaining at the cost price. What is his overall profit or loss percentage on the entire purchase?

मेरे चाचा 25 रुपए प्रति कॉपी की दर से 300 कॉपियाँ खरीदते हैं। वे 120 कॉपियाँ 20% लाभ पर, 100 कॉपियाँ 10% हानि पर और शेष कॉपियाँ लागत मूल्य पर बेचते हैं। पूरे लेन-देन पर उन्हें कुल मिलाकर कितने प्रतिशत लाभ या हानि हुई?

[Question ID = 104764]

1. 4.67 Percentage Profit / 4.67 प्रतिशत लाभ

[Option ID = 519053]

2. 3.87 Percentage Profit / 3.87 प्रतिशत लाभ

[Option ID = 519054]

3. 4.12 Percentage Loss / 4.12 प्रतिशत हानि

[Option ID = 519055]

4. 5.27 Percentage loss / 5.27 प्रतिशत हानि

[Option ID = 519056]

Prepp
Your Personal Exams Guide

2) Find the missing term:

लुप्त पद ज्ञात करें:

2, 5, 10, 17, 26, ?

[Question ID = 104830]

1. 35

   [Option ID = 519317]
2. 37

   [Option ID = 519318]
3. 39

   [Option ID = 519319]
4. 41

   [Option ID = 519320]

3) If 11 – 3 = 5, 14 – 5 = 4, then 18 – 6 = ?

यदि 11 – 3 = 5, 14 – 5 = 4, तो 18 – 6 = ?

[Question ID = 107372]

1. 12

   [Option ID = 529485]
2. 6

   [Option ID = 529486]
3. 10

   [Option ID = 529487]
4. 11

   [Option ID = 529488]

4) As a customer support representative, you go the extra mile to understand a frustrated customer's underlying problem, even if it's not directly related to the product, and connect them with the right resources. This shows strong:

एक ग्राहक सहायता प्रतिनिधि के रूप में, आप एक नाराज़ ग्राहक की मूल समस्या को समझने के लिए अतिरिक्त प्रयास करते हैं, भले ही वह समस्या सीधे उत्पाद से संबंधित न हो, और उन्हें सही संसाधनों से जोड़ते हैं। यह किस गुण को दर्शाता है?

[Question ID = 107488]

1. Customer Loyalty / ग्राहक निष्ठा

   [Option ID = 529949]
2. Service Orientation / सेवा उन्मुखता

   [Option ID = 529950]
3. Social Influence / सामाजिक प्रभाव

   [Option ID = 529951]
4. Stress Tolerance / तनाव सहनशीलता

Prepp
Your Personal Exams Guide

[Option ID = 529952]

5) Simplify:

सरल करें:
1/4+1/3−1/6

[Question ID = 107538]

1. 5/12

[Option ID = 530149]

2. 7/12

[Option ID = 530150]

3. 1/2

[Option ID = 530151]

4. 1/3

[Option ID = 530152]

6) Find the ODD one out:

विषम ज्ञात कीजिए:
121, 134, 169, 196, 225

[Question ID = 107554]

1. 121

[Option ID = 530213]

2. 196

[Option ID = 530214]

3. 169

[Option ID = 530215]

4. 134

[Option ID = 530216]

7) Which two signs should be interchanged to make the equation CORRECT?
25 × 2 – 10 ÷ 5 + 3 = 49

इस समीकरण को **सही** बनाने के लिए कौन-से दो गणितीय चिन्हों को आपस में बदलना चाहिए?
25 × 2 – 10 ÷ 5 + 3 = 49

[Question ID = 109672]

1. × and – / × और –

[Option ID = 538685]

2. – and ÷ / – और ÷

[Option ID = 538686]

3. ÷ and + / ÷ और +

[Option ID = 538687]

Prepp
Your Personal Exams Guide

4. + and – / + और –

[Option ID = 538688]

Topic:- MAUNIT1

1) A person born on 29 February 2004 (leap day) celebrates actual birthdays on 29 Feb. How many such birthdays will they have had up to and including 29 Feb 2020?

29 फरवरी 2004 (लीप डे) को जन्मा एक व्यक्ति वास्तविक जन्मदिन 29 फरवरी को मनाता है। 29 फरवरी 2020 तक, और इसको सम्मिलित करते हुए, उनके कितने ऐसे जन्मदिन होंगे?

[Question ID = 105465]

1. 3

[Option ID = 521857]

2. 4

[Option ID = 521858]

3. 5

[Option ID = 521859]

4. 6

[Option ID = 521860]

2) Kusum starts walking from her home facing west direction after walking 10m she takes a right turn and walks another 10m. She takes another right turn and walks 10m to reach her school. How far and in which direction is she from her home?

कुसुम अपने घर से पश्चिम दिशा की ओर चलना शुरू करती है। 10 मीटर चलने के बाद वह दाएँ मुड़ती है और फिर 10 मीटर चलती है। इसके बाद वह फिर से दाएँ मुड़ती है और 10 मीटर चलकर अपने स्कूल पहुँचती है।
अब वह अपने घर से कितनी दूरी और किस दिशा में है?

[Question ID = 105526]

1. 10m, west / 10 मीटर, पश्चिम

[Option ID = 522101]

2. 20m, north / 20 मीटर, उत्तर

[Option ID = 522102]

3. 10m, north / 10 मीटर, उत्तर

[Option ID = 522103]

4. 15m, south / 15 मीटर, दक्षिण

[Option ID = 522104]

Prepp
Your Personal Exams Guide

3) In a row of people, the position of Nikki from the left of the row is 35th, and the position of Nikki from the right is 37th. Find the total number of people in the row.

लोगों की एक पंक्ति में, निक्की की बाईं ओर से स्थिति 35वीं है और दाईं ओर से स्थिति 37वीं है। तो पंक्ति में कुल कितने लोग हैं?

[Question ID = 106605]

1. 69

   [Option ID = 526417]
2. 70

   [Option ID = 526418]
3. 71

   [Option ID = 526419]
4. 72

   [Option ID = 526420]

4) Shrawan is 6 ranks ahead of Sandip in a class of 50 students. If Sandip's rank is 19th from the last, what will be Shrawan's rank from the start?

50 छात्रों की एक कक्षा में श्रवण, संदीप से 6 स्थान आगे है। यदि संदीप का स्थान अंत से 19वाँ है, तो प्रारंभ से श्रवण का स्थान क्या होगा?

[Question ID = 106639]

1. 23^{rd} rank / 23वाँ स्थान

   [Option ID = 526553]
2. 24^{th} rank / 24वाँ स्थान

   [Option ID = 526554]
3. 25^{th} rank / 25वाँ स्थान

   [Option ID = 526555]
4. 26^{th} rank / 26वाँ स्थान

   [Option ID = 526556]

5) Choose the address that is the same as the one given below.
Sample Address:
Tower-5, Flat 1102,
Skyline Greens, New Town,
Kolkata - 700156

वह पता चुनें जो नीचे दिए गए पते के समान हो।
Sample Address:
Tower-5, Flat 1102,
Skyline Greens, New Town,
Kolkata- 700156

[Question ID = 109019]

Prepp
Your Personal Exams Guide

1. Tower-5, Flat 1102, Skyline Greens, New Town, Kolkata - 701056

   [Option ID = 536073]
2. Tower-5, Flat 1102, Skyline Green, New Town, Kolkata - 700156

   [Option ID = 536074]
3. Tower-5, Flat 1102, Skyline Greens, New Town, Kolkata - 700156

   [Option ID = 536075]
4. Tower-5, Flat 1202, Skyline Greens, New Town, Kolkata - 700156

   [Option ID = 536076]

6) Identify the possible town of the address.
House No. 27, Saraidhela, Jharkhand – 826001

पते के संभावित शहर की पहचान करें।
मकान संख्या. 27, सरायढेला, झारखंड – 826001

[Question ID = 109062]

1. Gaya / गया

   [Option ID = 536245]
2. Durgapur / दुर्गापुर

   [Option ID = 536246]
3. Patna / पटना

   [Option ID = 536247]
4. Dhanbad / धनबाद

   [Option ID = 536248]

7) Choose the address that is exactly the same as the one given below.
Plot No. 9-C, Sunrise Valley, Jubilee Hills, Hyderabad, Telangana – 500033

"नीचे दिए गए पते से बिल्कुल मेल खाने वाला पता चुनें।"
Plot No. 9-C, Sunrise Valley, Jubilee Hills, Hyderabad, Telangana – 500033

[Question ID = 109074]

1. Plot No. 9-C, Sunrise Valley, Jubilee Hills, Hyderabad, Telangana – 500033

   [Option ID = 536293]
2. Plot No. 9-C, Sunrise Valley, Jublee Hills, Hyderabad, Telangana – 500033

   [Option ID = 536294]
3. Plot No. 9C, Sunrise Valley, Jubilee Hills, Hyderabad, Telangana – 500033

   [Option ID = 536295]
4. Plot No. 9-C, Sunrise Vally, Jubilee Hills, Hyderabad, Telangana – 500033

   [Option ID = 536296]

Topic:- PHYSICS

Prepp
Your Personal Exams Guide

1) A Nichrome wire is used in an experiment to plot V–I characteristics. The initial part of the graph is nearly linear, but at higher currents, a curvature appears. What is the most scientific reason?

एक प्रयोग में V–I विशेषताएँ प्लॉट करने के लिए नाइक्रोम तार का उपयोग किया जाता है। ग्राफ का प्रारंभिक भाग लगभग रेखीय होता है, लेकिन उच्च धारा पर वक्रता दिखाई देती है। इसका सबसे वैज्ञानिक कारण क्या है?

[Question ID = 101140]

1. The mean free path of electrons decreases with increasing temperature. / तापमान बढ़ने पर इलेक्ट्रॉनों का माध्य मुक्त पथ कम हो जाता है।

   [Option ID = 504557]
2. Thermal expansion reduces cross-sectional area significantly. / तापीय प्रसार के कारण अनुप्रस्थ काट क्षेत्रफल में उल्लेखनीय कमी आती है।

   [Option ID = 504558]
3. Resistivity decreases with rise in temperature. / तापमान बढ़ने पर प्रतिरोधकता घटती है।

   [Option ID = 504559]
4. The lattice vibrations reduce carrier density at high voltages. / उच्च वोल्टता पर जालक कंपन वाहक घनत्व को कम कर देते हैं।

   [Option ID = 504560]

2) The slope of a V-I graph for an ohmic conductor represents:

एक ओमिक चालक के V–I ग्राफ की ढलान क्या दर्शाती है:

[Question ID = 101199]

1. Voltage / वोल्टेज

   [Option ID = 504793]
2. Current / धारा

   [Option ID = 504794]
3. Resistance / प्रतिरोध

   [Option ID = 504795]
4. Power / शक्ति

   [Option ID = 504796]

3) If the resistance of a conductor is reduced to half, keeping the voltage constant, the power dissipated will:

यदि किसी चालक का प्रतिरोध आधा कर दिया जाए और वोल्टेज को स्थिर रखा जाए, तो क्षयित शक्ति क्या होगी:

[Question ID = 101201]

1. Double / दोगुनी

   [Option ID = 504801]
2. Remain the same / वही रहेगी

   [Option ID = 504802]
3. Halve / आधी

[Option ID = 504803]
4. Quadruple / चौगुनी

[Option ID = 504804]

4) In a series circuit, the total voltage across the resistors is:

एक श्रेणी परिपथ में, प्रतिरोधकों के पार कुल वोल्टेज है:

[Question ID = 101241]
1. The sum of individual voltages / व्यक्तिगत वोल्टेज का योग

[Option ID = 504961]
2. The average of individual voltages / व्यक्तिगत वोल्टेज का औसत

[Option ID = 504962]
3. The product of individual voltages / व्यक्तिगत वोल्टेज का गुणनफल

[Option ID = 504963]
4. The reciprocal of the sum of individual voltages / व्यक्तिगत वोल्टेज के योग का व्युत्क्रम

[Option ID = 504964]

5) A company wants to reduce its monthly electricity bill. Which of the following is the most effective method?

एक कंपनी अपनी मासिक बिजली बिल को कम करना चाहती है। निम्नलिखित में से कौन-सा तरीका सबसे प्रभावी है?

[Question ID = 101268]
1. Reducing the operating time of high-power machines / अधिक पावर वाले मशीनों के संचालन समय को कम करना

[Option ID = 505069]
2. Replacing all appliances with higher power ratings / सभी उपकरणों को उच्च पावर रेटिंग वाले उपकरणों से बदलना

[Option ID = 505070]
3. Increasing operating hours of machines / मशीनों के संचालन समय को बढ़ाना

[Option ID = 505071]
4. Using appliances at higher voltage / उपकरणों का उच्च वोल्टेज पर उपयोग करना

[Option ID = 505072]

6) A prism is made of two right-angled prisms glued together at their hypotenuse. What is special about light passing through them?

एक प्रिज्म दो समकोण प्रिज्मों से बना होता है जिन्हें उनकी कर्ण (हाइपोटेन्यूस) पर जोड़ दिया गया है। इसके माध्यम से गुजरने वाले प्रकाश के बारे में क्या विशेष होता है?

[Question ID = 101283]
1. It converges / यह अभिसरण करता है

[Option ID = 505129]

2. It diverges / यह अपसरण करता है

[Option ID = 505130]

3. It emerges parallel to the incident / यह आपतित किरण के समानांतर निकलता है

[Option ID = 505131]

4. It becomes polarized / यह ध्रुवित हो जाता है

[Option ID = 505132]

7) A star is observed to twinkle more in blue than in red. Which of the following explanations best describes it?

एक तारे को नीले रंग में लाल की तुलना में अधिक टिमटिमाते हुए देखा जाता है। निम्नलिखित में से कौन-सा स्पष्टीकरण इसे सबसे अच्छी तरह समझाता है?

[Question ID = 101375]

1. Blue light scatters less / नीला प्रकाश कम प्रकीर्णित होता है

[Option ID = 505497]

2. Shorter wavelengths are refracted more by small-scale atmospheric inhomogeneities / छोटे तरंगदैर्ध्य वायुमंडल की सूक्ष्म असमानताओं द्वारा अधिक अपवर्तित होते हैं

[Option ID = 505498]

3. Blue photons are fewer / नीले फोटॉन कम होते हैं

[Option ID = 505499]

4. Red is brighter / लाल अधिक चमकीला होता है

[Option ID = 505500]

8) If atmospheric refraction were wavelength-independent, then:

यदि वायुमंडलीय अपवर्तन तरंगदैर्ध्य-स्वतंत्र होता, तो:

[Question ID = 101420]

1. Stars would not twinkle / तारे टिमटिमाना बंद कर देते

[Option ID = 505677]

2. Sunrise is still advanced, but no chromatic separation / सूर्योदय अभी भी पहले होता, लेकिन कोई वर्णक्रमीय पृथक्करण नहीं होता

[Option ID = 505678]

3. Rainbow formation unaffected / इंद्रधनुष का निर्माण अप्रभावित रहता

[Option ID = 505679]

4. Sky would be greener / आकाश हरा दिखाई देता

[Option ID = 505680]

Topic:- GKMP

1) The Fair of Chandi Devi is held in which district of Madhya Pradesh?

मध्य प्रदेश में चंडी देवी का मेला किस जिले में आयोजित होता है?

[Question ID = 100650]

1. Rewa / रीवा

   [Option ID = 502597]
2. Sidhi / सीधी

   [Option ID = 502598]
3. Guna / गुना

   [Option ID = 502599]
4. Shahdol / शाहडोल

   [Option ID = 502600]

2) How many constituencies in Bhopal Vidhan Sabha were single-member constituencies in 1952?

1952 में भोपाल विधान सभा में कितने एक सदस्यीय निर्वाचन क्षेत्र थे?

[Question ID = 100700]

1. 7

   [Option ID = 502797]
2. 9

   [Option ID = 502798]
3. 16

   [Option ID = 502799]
4. 23

   [Option ID = 502800]

3) Under whose reign was the Central Museum in Indore, Madhya Pradesh initially housed on M. G. Road?

किसके शासनकाल में मध्य प्रदेश के इंदौर में केंद्रीय संग्रहालय शुरू में एम. जी. रोड पर स्थित था?

[Question ID = 100850]

1. Yashwantrao Holkar / यशवन्तराव होलकर

   [Option ID = 503397]
2. B. Shivaji Rao Holkar / बी. शिवाजी राव होल्कर

   [Option ID = 503398]
3. Tukoji Rao III / तुकोजी राव तृतीय

   [Option ID = 503399]
4. Malhar Rao Holkar / मल्हार राव होल्कर

   [Option ID = 503400]

4) The Tapti Valley forms which boundary of Madhya Pradesh?

ताप्ती घाटी, मध्य प्रदेश की कौन-सी सीमा बनाती है?

[Question ID = 106133]

1. Northern / उत्तरी

   [Option ID = 524529]
2. Western / पश्चिमी

   [Option ID = 524530]
3. Southern / दक्षिणी

   [Option ID = 524531]
4. Eastern / पूर्वी

   [Option ID = 524532]

5) What is the significance of the Ashoka Pillar at Sanchi, Madhya Pradesh?

मध्य प्रदेश के सांची स्थित अशोक स्तंभ का क्या महत्व है?

[Question ID = 106238]

1. It marks the location of Buddha's enlightenment. / यह बुद्ध के ज्ञान प्राप्ति के स्थान को चिह्नित करता है।

   [Option ID = 524949]
2. It is the tallest structure in India. / यह भारत की सबसे ऊंची संरचना है।

   [Option ID = 524950]
3. It features the four lions, India's national emblem. / इसमें भारत के राष्ट्रीय प्रतीक चार सिंहों को दर्शाया गया है।

   [Option ID = 524951]
4. It was brought from Varanasi. / इसे वाराणसी से लाया गया था।

   [Option ID = 524952]

6) Which Madhya Pradesh city is referred to as the "Queen of Satpuras"?

मध्य प्रदेश का कौन-सा शहर 'सतपुड़ा की रानी' कहलाता है?

[Question ID = 106308]

1. Pachmarhi / पचमढ़ी

   [Option ID = 525229]
2. Amarkantak / अमरकंटक

   [Option ID = 525230]
3. Indore / इंदौर

   [Option ID = 525231]
4. Omkareshwar / ओंकारेश्वर

   [Option ID = 525232]

7) The Madhya Pradesh government honours innovative writing in _______ with the Iqbal Award.

मध्य प्रदेश सरकार द्वारा इक़बाल पुरस्कार के तहत _______ में नवाचारी लेखन को सम्मानित किया जाता है।

[Question ID = 106342]

1. Tamil / तमिल

   [Option ID = 525365]
2. Bengali / बंगाली

   [Option ID = 525366]
3. Urdu / उर्दू

   [Option ID = 525367]
4. Telugu / तेलुगू

   [Option ID = 525368]

Topic:- LRUNIT2

1) A woman walks 1 km south, then 2 km west. Which direction is she from the starting point?

एक महिला 1 किमी दक्षिण की ओर चलती है, फिर 2 किमी पश्चिम की ओर। वह प्रारंभिक बिंदु से किस दिशा में है?

[Question ID = 104225]

1. North-West direction / उत्तर-पश्चिम दिशा

   [Option ID = 516897]
2. South-East direction / दक्षिण-पूर्व दिशा

   [Option ID = 516898]
3. South-West direction / दक्षिण-पश्चिम दिशा

   [Option ID = 516899]
4. North-East direction / उत्तर-पूर्व दिशा

   [Option ID = 516900]

2) A – B + C × D means: A is the sister of B, B is the brother of C, C is the mother of D. How is A related to D?

A – B + C × D का अर्थ है: A, B की बहन है, B, C का भाई है, C, D की माँ है। A, D से किस प्रकार संबंधित है?

[Question ID = 107946]

1. Aunt / आंटी

   [Option ID = 531781]
2. Sister / बहन

   [Option ID = 531782]
3. Mother / माँ

   [Option ID = 531783]
4. Grandmother / दादी

   [Option ID = 531784]

Prepp
Your Personal Exams Guide

3) If P's father is Q's only son, how is Q related to P?

यदि P के पिता, Q के इकलौते बेटे हैं, तो Q का P से क्या संबंध है?

[Question ID = 108001]

1. Grandfather / दादा

   [Option ID = 532001]
2. Father / पिता

   [Option ID = 532002]
3. Uncle / अंकल

   [Option ID = 532003]
4. Brother / भाई

   [Option ID = 532004]

4) Sohan says, "The woman standing next to me is the mother of my wife's brother's only sister." How is the woman related to Sohan?

सोहन कहता है, "मेरे पास खड़ी महिला मेरी पत्नी के भाई की इकलौती बहन की माँ है।" तो वह महिला सोहन से किस प्रकार संबंधित है?

[Question ID = 108008]

1. Mother / माँ

   [Option ID = 532029]
2. Mother-in-law / सास

   [Option ID = 532030]
3. Sister / बहन

   [Option ID = 532031]
4. Aunt / आंटी

   [Option ID = 532032]

5) What is the maximum number of Sundays possible in a month?

एक महीने में अधिकतम कितने रविवार हो सकते हैं?

[Question ID = 108053]

1. 4

   [Option ID = 532209]
2. 5

   [Option ID = 532210]
3. 6

   [Option ID = 532211]
4. 7

   [Option ID = 532212]

6) If January 1st of a leap year is a Wednesday, how many Thursdays will there be in that year?

यदि लीप वर्ष का 1 जनवरी बुधवार है, तो उस वर्ष में कितने गुरुवार होंगे?

[Question ID = 108084]

1. 52

   [Option ID = 532333]
2. 53

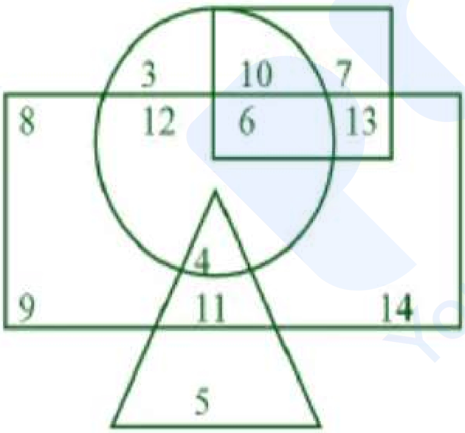
   [Option ID = 532334]
3. 54

   [Option ID = 532335]
4. 55

   [Option ID = 532336]

7) This question is based on the diagram below, where the rectangle represents graduate students, the triangle represents science students, the circle represents students living on campus, and the square represents students who receive scholarships.
Who among the following are graduate students who live on campus and receive scholarships?

यह प्रश्न नीचे दिए गए आरेख पर आधारित है, जहाँ आयत स्नातक छात्रों को दर्शाता है, त्रिभुज विज्ञान के छात्रों को दर्शाता है, वृत्त परिसर में रहने वाले छात्रों को दर्शाता है, और वर्ग छात्रवृत्ति प्राप्त करने वाले छात्रों को दर्शाता है। निम्नलिखित में से कौन वे छात्र हैं जो स्नातक हैं, परिसर में रहते हैं और छात्रवृत्ति प्राप्त करते हैं?
निम्नलिखित में से कौन वे छात्र हैं जो स्नातक हैं, परिसर में रहते हैं और छात्रवृत्ति प्राप्त करते हैं?



[Question ID = 109205]

1. 3

   [Option ID = 536817]
2. 12

   [Option ID = 536818]
3. 6

   [Option ID = 536819]
4. 10

   [Option ID = 536820]

Topic:- LRUNIT3

Prepp
Your Personal Exams Guide

1)

Statement:
The railway authority has decided to add two extra coaches to long-distance trains during the holiday season.

Conclusions:
1. The trains will run faster with more coaches.
2. The number of passengers is expected to increase during holidays.

Which of the following conclusions can be drawn?

कथन:
रेल प्राधिकरण ने छुट्टियों के सीज़न के दौरान दीर्घ- दूरी ट्रेनों में दो अतिरिक्त कोच जोड़ने का निर्णय लिया है।

निष्कर्ष:
1. अधिक कोच होने से ट्रेनों की गति बढ़ेगी।
2. छुट्टियों के दौरान यात्रियों की संख्या बढ़ने की अपेक्षा है।

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

[Question ID = 104414]

1. Only 1 follows / केवल 1 लागू होता है

[Option ID = 517653]

2. Only 2 follows / केवल 2 लागू होता है

[Option ID = 517654]

3. Both the conclusions are true / दोनों निष्कर्ष सत्य हैं

[Option ID = 517655]

4. None of the conclusions is true / कोई भी निष्कर्ष सत्य नहीं है

[Option ID = 517656]

2) If FIGURE is coded by moving the last letter to start, then shifting alternate letters with +2 and -1, how is MARKET coded?

यदि FIGURE को अंतिम अक्षर को शुरुआत में ले जाकर कूटित किया जाता है, फिर वैकल्पिक अक्षरों को +2 और -1 से क्रमशः शिफ्ट करके, तो MARKET कैसे कूटित होगा?

[Question ID = 104448]

1. TCOATS

[Option ID = 517789]

2. TCOATV

[Option ID = 517790]

3. VCOATS

[Option ID = 517791]

4. VLCQMD

[Option ID = 517792]

3) If HAND is coded as IBOE, how is FOOT coded?

यदि HAND को IBOE के रूप में कूटित किया जाता है, तो FOOT किस रूप में कूटित होगा?

[Question ID = 104452]

www.prepp.in

Prepp
Your Personal Exams Guide

1. GPPS

[Option ID = 517805]

2. GPPT

[Option ID = 517806]

3. GPPU

[Option ID = 517807]

4. GPPV

[Option ID = 517808]

4) If BIRD is coded as CJSE, how is FISH coded?

यदि BIRD को CJSE के रूप में कूटित किया गया है, तो FISH किस रूप में कूटित होगा?

[Question ID = 104458]

1. GJTI

[Option ID = 517829]

2. GJTH

[Option ID = 517830]

3. GJSH

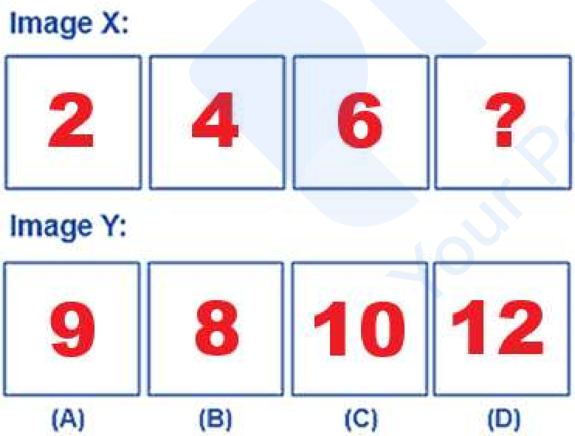
[Option ID = 517831]

4. GITH

[Option ID = 517832]

5) Select the CORRECT figure in Image Y that comes next in the order of Image X.

चित्र Y में से उस **सही**आकृति का चयन करें जो चित्र X में दिए गए क्रम में अगली आती है।



[Question ID = 109302]

1. A

[Option ID = 537205]

2. B

[Option ID = 537206]

3. C

[Option ID = 537207]

4. D

[Option ID = 537208]

Prepp Your Personal Exam Guide

6) Pick the CORRECT figure from Image Y which satisfies the same conditions of placement of the dots as given in Image X.

चित्र Y में से उस **सही** आकृति को चुनें जो चित्र X में दिए गए बिंदुओं की स्थिति के समान नियमों को पूरा करती है।

Image X:

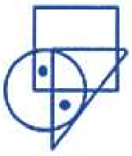
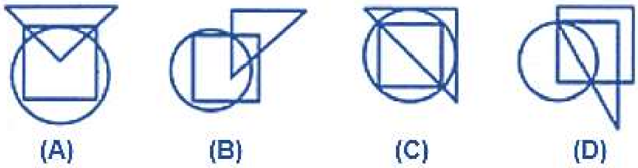


Image Y:



[Question ID = 109338]

1. A

   [Option ID = 537349]
2. B

   [Option ID = 537350]
3. C

   [Option ID = 537351]
4. D

   [Option ID = 537352]

Topic:- IAUNIT2

1) On Sunday, 27th Nov 2010, john celebrated 6th birthday. What was the day on which he was born?

रविवार, 27 नवंबर 2010 को जॉन ने 6वां जन्मदिन मनाया। वह कौन-सा दिन था जिस दिन उनका जन्म हुआ था?

[Question ID = 104976]

1. Saturday / शनिवार

   [Option ID = 519901]
2. Sunday / रविवार

   [Option ID = 519902]
3. Monday / सोमवार

   [Option ID = 519903]
4. Friday / शुक्रवार

   [Option ID = 519904]

2) Remove all vowels from ELECTRICITY, what is the 3rd remaining consonant?

शब्द ELECTRICITY में सभी स्वर हटा दें, तो तीसरा बचा हुआ व्यंजन कौन-सा होगा?

[Question ID = 107594]

1. C

prepp Your Personal Exam Guide

Prepp
Your Personal Exams Guide

[Option ID = 530373]

2. L

[Option ID = 530374]

3. T

[Option ID = 530375]

4. R

[Option ID = 530376]

3) Using the reverse code (Z=1 to A=26), what is the sum of the reverse positions of the first and last letters of "KNOWLEDGE"?

उल्टे कोड (Z=1 से A=26) का उपयोग करते हुए, "KNOWLEDGE" शब्द के पहले और अंतिम अक्षर के उल्टे स्थानों का योग क्या होगा?

[Question ID = 107609]

1. 25

[Option ID = 530433]

2. 30

[Option ID = 530434]

3. 38

[Option ID = 530435]

4. 32

[Option ID = 530436]

4) What is the best way to spot a biased argument?

पक्षपाती तर्क को पहचानने का सबसे अच्छा तरीका क्या है?

[Question ID = 107646]

1. Check if it uses emotional language without evidence / जांचें कि क्या यह बिना प्रमाण के भावनात्मक भाषा का उपयोग करता है

[Option ID = 530581]

2. Check if it agrees with your beliefs / देखें कि क्या यह आपकी मान्यताओं से मेल खाता है

[Option ID = 530582]

3. See how many people liked it / देखें कि कितने लोगों ने इसे पसंद किया

[Option ID = 530583]

4. Focus on the author's reputation only / केवल लेखक की प्रतिष्ठा पर ध्यान दें

[Option ID = 530584]

Prepp Your Personal Exam Guide

Prepp
Your Personal Exams Guide

5)
Statement: The government has increased the minimum support price (MSP) for crops.
Conclusions:
I. Farmers will benefit from better earnings.
II. Food prices will decrease.

कथन: सरकार ने फसलों के लिए न्यूनतम समर्थन मूल्य (MSP) में वृद्धि की है।
निष्कर्ष:
I. किसानों को बेहतर आय का लाभ मिलेगा।
II. खाद्य पदार्थों की कीमतें कम हो जाएंगी।

[Question ID = 107653]

1. Only I follows / केवल I निहित है

   [Option ID = 530609]
2. Only II follows / केवल II निहित है

   [Option ID = 530610]
3. Both follow / दोनों निहित हैं

   [Option ID = 530611]
4. Neither follows / कोई भी निहित नहीं है

   [Option ID = 530612]

6)
Your teammate gets credit for your work. What should you do?

आपके काम का श्रेय आपके टीम के साथी को मिलता है। आपको क्या करना चाहिए?

[Question ID = 109778]

1. Complain to everyone / सभी से शिकायत करें

   [Option ID = 539109]
2. Quit the team / टीम छोड़ दें

   [Option ID = 539110]
3. Speak calmly to the manager with proof / प्रबंधक से शांतिपूर्वक प्रमाण सहित बात करें

   [Option ID = 539111]
4. Confront the teammate in public / टीम के साथी का सार्वजनिक रूप से सामना करें

   [Option ID = 539112]

7)
You are an IAS trainee and asked to carry personal bags of a senior officer. What is the best course?

आप एक आईएएस प्रशिक्षु हैं और आपको एक वरिष्ठ अधिकारी का निजी बैग उठाने का काम सौंपा गया है। आपके लिए सबसे अच्छा तरीका क्या है?

[Question ID = 109810]

1. Do it and stay quiet / ऐसा करें और चुप रहें

   [Option ID = 539237]
2. Politely refuse and explain the code of conduct / विनम्रतापूर्वक मना करें और आचार संहिता समझाएँ

   [Option ID = 539238]

Prepp
Your Personal Exams Guide

3. Complain loudly in media / मीडिया में ज़ोर-ज़ोर से शिकायत करें

[Option ID = 539239]

4. Quit service / सेवा छोड़ें

[Option ID = 539240]

8) Some animals are carnivores.
Some carnivores are wild.
Conclusions:
I. Some animals are wild.
II. All wild are animals.

कुछ जानवर मांसाहारी होते हैं।
कुछ मांसाहारी जंगली होते हैं।
निष्कर्ष:
I. कुछ जानवर जंगली हैं।
II. सभी जंगली, जानवर हैं।

[Question ID = 109844]

1. Only I follows / केवल I अनुसरण करता है

[Option ID = 539373]

2. Only II follows / केवल II अनुसरण करता है

[Option ID = 539374]

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

[Option ID = 539375]

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

[Option ID = 539376]

Topic:- MAUNIT2

1) P is the husband of Q. R is the mother of S and Q. How is R related to P?

P, Q का पति है। R, S और Q की माँ है। तो R का P से क्या संबंध है?

[Question ID = 103499]

1. Mother-in-law / सास

[Option ID = 513993]

2. Mother / माँ

[Option ID = 513994]

3. Sister-in-law / भाभी/ननद/साली (सिस्टर-इन-लॉ)

[Option ID = 513995]

4. Aunt / आंटी

[Option ID = 513996]

Prepp
Your Personal Exams Guide

2) A is the father of B. C is the mother of D. B is the sister of D. How is C related to A?

A, B का पिता है। C, D की माँ है। B, D की बहन है। तो C, A से किस प्रकार संबंधित है?

[Question ID = 103518]

1. Mother / माँ

   [Option ID = 514069]
2. Sister / बहन

   [Option ID = 514070]
3. Wife / पत्नी

   [Option ID = 514071]
4. Daughter / बेटी

   [Option ID = 514072]

3) Pointing to a man, a woman said, "He is the son of my mother's brother." How is the man related to the woman?

एक पुरुष की ओर इशारा करते हुए एक महिला ने कहा, "वह मेरी माँ के भाई का बेटा है।" तो वह पुरुष उस महिला से किस प्रकार संबंधित है?

[Question ID = 103532]

1. Brother / भाई

   [Option ID = 514125]
2. Uncle / अंकल

   [Option ID = 514126]
3. Nephew / भतीजा

   [Option ID = 514127]
4. Cousin / कजिन

   [Option ID = 514128]

Prepp Your Personal Exam Guide

Prepp
Your Personal Exams Guide

4)

Directions: Study the information below and answer the questions.
M & N (89m) – M is 76m south of N.
M % N (52m) – M is 39m east of N.
M @ N (110m) – M is 97m north of N.
M # N (58m) – M is 45m west of N.
X @ P (25m), W # V (18m), R % S (18m), Q % P (22m), T # U (19m), Q & S (20m), W & U (28m), T @ R (25m)
If R # K (19m), which among the following statements is true?

निर्देश: नीचे दी गई जानकारी का अध्ययन करें और प्रश्नों के उत्तर दें।

- M & N (89 मीटर) – M, N से 76 मीटर दक्षिण में है।
- M % N (52 मीटर) – M, N से 39 मीटर पूर्व में है।
- M @ N (110 मीटर) – M, N से 97 मीटर उत्तर में है।
- M # N (58 मीटर) – M, N से 45 मीटर पश्चिम में है।

X @ P (25मीटर), W # V (18मीटर), R % S (18मीटर), Q % P (22मीटर), T # U (19मीटर), Q & S (20मीटर), W & U (28मीटर), T @ R (25मीटर)
यदि R # K (19 मीटर), तो निम्नलिखित में से कौन-सा कथन सत्य है?

[Question ID = 103543]

1. X # A (33m), K @ A (4m)

   [Option ID = 514169]
2. B @ V (16m), K # B (18m)

   [Option ID = 514170]
3. D & X (18m), K % D (20m)

   [Option ID = 514171]
4. F % Q (24m), F & K (19m)

   [Option ID = 514172]

5)

In a room, some laptops are kept at certain distance from one another. P is 14m north of M. R is 4m west of N. R is 4m east of K. Q is 12m south of N. O is 8m east of Q. L is 24m north of O. M is to the south of R. Distance between R and M is 2m more than the distance between P and R.
What is the shortest distance between L and K?

एक कमरे में, कुछ लैपटॉप एक-दूसरे से निश्चित दूरी पर रखे हैं। P, M से 14 मीटर उत्तर में है। R, N से 4 मीटर पश्चिम में है। R, K से 4 मीटर पूर्व में है। Q, N से 12 मीटर दक्षिण में है। O, Q से 8 मीटर पूर्व में है। L, O से 24 मीटर उत्तर में है। M, R के दक्षिण में है। R और M के बीच की दूरी P और R के बीच की दूरी से 2 मीटर अधिक है।
L और K के बीच न्यूनतम दूरी क्या है?

[Question ID = 103552]

1. 26m / 26 मीटर

   [Option ID = 514205]

2. 20m / 20 मीटर

[Option ID = 514206]

3. 25m / 25 मीटर

[Option ID = 514207]

4. 36m / 36 मीटर

[Option ID = 514208]

6) Ritesh starts from his home. He moves 4m to the south direction. He then takes a right turn and moves 3m. He then takes a left turn and moves 9m. He then takes two consecutive right turns and moves 4m and 4m respectively to reach Library. He then moves 10m in the east direction. Finally, he takes a left turn, moves 5m and reaches Playground.
What is the direction of Ritesh's home with respect to Playground?

रितेश अपने घर से निकलता है। वह दक्षिण दिशा में 4 मीटर चलता है। फिर वह दाईं ओर मुड़ता है और 3 मीटर चलता है। इसके बाद वह बाईं ओर मुड़ता है और 9 मीटर चलता है। फिर वह दो बार लगातार दाईं ओर मुड़ता है और क्रमशः 4 मीटर और 4 मीटर चलता है और पुस्तकालय पहुँचता है। इसके बाद वह पूर्व दिशा में 10 मीटर चलता है। अंत में वह बाईं ओर मुड़ता है, 5 मीटर चलता है और खेल का मैदान पहुँचता है।
तो खेल के मैदान के सापेक्ष रितेश का घर किस दिशा में स्थित है?

[Question ID = 103567]

1. South-east / दक्षिण-पूर्व

[Option ID = 514265]

2. North-east / उत्तर-पूर्व

[Option ID = 514266]

3. North-west / उत्तर-पश्चिम

[Option ID = 514267]

4. South-west / दक्षिण-पश्चिम

[Option ID = 514268]

7) If the letters of the word "HOSPITAL" are arranged alphabetically, then which letter would be farthest from the second letter of the arranged word?

यदि शब्द "HOSPITAL" के अक्षरों को वर्णानुक्रम में व्यवस्थित किया जाए, तो व्यवस्थित शब्द के दूसरे अक्षर से सबसे दूर कौन-सा अक्षर होगा?

[Question ID = 103596]

1. H

[Option ID = 514381]

2. T

[Option ID = 514382]

3. A

[Option ID = 514383]

4. S

[Option ID = 514384]

8) If the hour and minute hands meet 22 times in one day (24 hours), how many times in that day are they exactly 180° apart?

यदि घंटे और मिनट की सुई एक दिन (24 घंटे) में 22 बार मिलती हैं, तो उस दिन वे कितनी बार ठीक 180° के कोण पर होती हैं?

[Question ID = 103653]

1. 11

   [Option ID = 514609]
2. 22

   [Option ID = 514610]
3. 24

   [Option ID = 514611]
4. 44

   [Option ID = 514612]

Topic:- CHEMISTRY

1) What is the name and chemical formula of POP?

पीओपी (प्लास्टर ऑफ पेरिस) का नाम और रासायनिक सूत्र क्या है?

[Question ID = 101530]

1. Calcium Sulfate Dihydrate, $CaSO_4 \cdot 2H_2O$ / कैल्शियम सल्फेट डाइहाइड्रेट, $CaSO_4 \cdot 2H_2O$

   [Option ID = 506117]
2. Calcium Sulfate Hemihydrate, $CaSO_4 \cdot ½H_2O$ / कैल्शियम सल्फेट हेमीहाइड्रेट, $CaSO_4 \cdot ½H_2O$

   [Option ID = 506118]
3. Calcium Sulfate Monohydrate, $CaSO_4 \cdot H_2O$ / कैल्शियम सल्फेट मोनोहाइड्रेट, $CaSO_4 \cdot H_2O$

   [Option ID = 506119]
4. Calcium Carbonate, $CaCO_3$ / कैल्शियम कार्बोनेट, $CaCO_3$

   [Option ID = 506120]

2) Which among the following acid is used to clean gold ornaments?

निम्नलिखित में से किस अम्ल का उपयोग सोने के आभूषणों को साफ करने के लिए किया जाता है?

[Question ID = 101603]

1. HNO_3

   [Option ID = 506409]
2. H_2SO_4

   [Option ID = 506410]
3. HCl

   [Option ID = 506411]

Prepp
Your Personal Exams Guide

4. H_3PO_4

[Option ID = 506412]

3) In a reaction where iron(III) sulfate reacts with barium hydroxide to form iron(III) hydroxide and barium sulfate, what is the coefficient of barium hydroxide?

एक अभिक्रिया में जहां आयरन (III) सल्फेट बेरियम हाइड्रॉक्साइड के साथ अभिक्रिया करके आयरन (III) हाइड्रॉक्साइड और बेरियम सल्फेट बनाता है, बेरियम हाइड्रॉक्साइड का गुणांक क्या है?

[Question ID = 101722]

1. 3

[Option ID = 506885]

2. 2

[Option ID = 506886]

3. 6

[Option ID = 506887]

4. 5

[Option ID = 506888]

4) The maximum number of π bonds a single carbon atom can simultaneously participate in is ________.

एकल कार्बन परमाणु एक साथ अधिकतम कितने π बंधों में भाग ले सकता है?

[Question ID = 101933]

1. 2

[Option ID = 507729]

2. 1

[Option ID = 507730]

3. 3

[Option ID = 507731]

4. 4

[Option ID = 507732]

5) Which one of the following changes is an irreversible change?

निम्नलिखित में से कौन-सा परिवर्तन एक अपरिवर्तनीय परिवर्तन है?

[Question ID = 101983]

1. Gold bar is melted and cast into a bangle / सोने की टिकिया को पिघलाकर चूड़ी में ढालना

[Option ID = 507929]

2. Evaporation of water in a closed vessel / एक बंद पोत में पानी का बाष्पीकरण।

[Option ID = 507930]

3. Inflating car tyres with Nitrogen gas / नाइट्रोजन गैस को कार के टायर में भरना

[Option ID = 507931]

Prepp
Your Personal Exams Guide

4. Conversion of trees buried under the soil into coal / कोयले में मिट्टी के नीचे दफन पेड़ों का रूपांतरण

[Option ID = 507932]

Topic:- BIOLOGY

1) Which part of the neuron ensures unidirectional transmission of nerve impulse?

न्यूरॉन का कौन-सा भाग तंत्रिका आवेग के एकदिशीय संचरण को सुनिश्चित करता है?

[Question ID = 101989]

1. Axon terminals releasing neurotransmitters into synapse / ऐक्सॉन टर्मिनल्स जो सिनेप्स में न्यूरोट्रांसमीटर छोड़ते हैं

[Option ID = 507953]

2. Myelin sheath insulating the axon / ऐक्सॉन को इंसुलेट करने वाला मायलिन शीथ

[Option ID = 507954]

3. Dendrites generating action potentials / एक्शन पोटेंशियल उत्पन्न करने वाले डेंड्राइट्स

[Option ID = 507955]

4. Nucleus located in the cell body / कोशिका शरीर (सेल बॉडी) में स्थित न्यूक्लियस

[Option ID = 507956]

2) A student touches a cold object and quickly withdraws their hand. If the myelin sheath is removed from the sensory neurons, what will happen?

एक छात्र ठंडी वस्तु को छूता है और तुरंत अपना हाथ पीछे खींच लेता है। यदि संवेदी न्यूरॉन्स से माइलिन शीथ हटा दी जाए, तो क्या होगा?

[Question ID = 102173]

1. Reflex occurs slower / रिफ्लेक्स क्रिया (प्रतिवर्त क्रिया) धीमी हो जाती है

[Option ID = 508689]

2. Reflex occurs faster / रिफ्लेक्स क्रिया तेज़ हो जाती है

[Option ID = 508690]

3. Reflex does not occur / रिफ्लेक्स क्रिया नहीं होती

[Option ID = 508691]

4. Voluntary movement fails / स्वैच्छिक गति विफल हो जाती है

[Option ID = 508692]

Topic:- MATHUNIT2

1) The product of two numbers is 1200 and their HCF is 10. What is their LCM?

दो संख्याओं का गुणनफल 1200 है और उनका महत्तम समापवर्तक 10 है। उनका लघुत्तम समापवर्त्य क्या है?

[Question ID = 102784]

1. 100

[Option ID = 511133]

2. 150

Prepp
Your Personal Exams Guide

[Option ID = 511134]
3. 120

[Option ID = 511135]
4. 125

[Option ID = 511136]

2) A trader marks his goods 20% above the cost price and allows a discount of 15%. What is the profit or loss percentage?

एक व्यापारी अपने माल को, लागत मूल्य से 20% अधिक पर अंकित करता है और 15% की छूट देता है। लाभ या हानि प्रतिशत क्या होगा?

[Question ID = 102894]
1. 2% profit / 2% लाभ

[Option ID = 511573]
2. 5% loss / 5% हानि

[Option ID = 511574]
3. 2% loss / 2% हानि

[Option ID = 511575]
4. 1% profit / 1% लाभ

[Option ID = 511576]

3) A ship takes 6 hours to travel 48 km downstream and 8 hours to travel the same distance upstream. Find the speed of the ship still water.

एक जहाज़ 48 किमी की दूरी को धारा के साथ 6 घंटे में और उसी दूरी को, धारा के विपरीत 8 घंटे में तय करता है। शांत जल में जहाज़ की चाल क्या होगी?

[Question ID = 102969]
1. 8 km/hr / 8 किमी/घंटा

[Option ID = 511873]
2. 7 km/hr / 7 किमी/घंटा

[Option ID = 511874]
3. 9 km/hr / 9 किमी/घंटा

[Option ID = 511875]
4. 10 km/hr / 10 किमी/घंटा

[Option ID = 511876]

4) If Rs 15,000 is invested at 9% compound interest compounded annually, what is the amount after 3 years?

यदि 15,000 रुपए की राशि को 9% वार्षिक चक्रवृद्धि ब्याज पर वार्षिक रूप से निवेश किया जाए, तो 3 वर्षों बाद कुल राशि कितनी होगी?

[Question ID = 102996]
1. Rs 19,494.44

[Option ID = 511981]
2. Rs 19,350.25

Prepp
Your Personal Exams Guide

[Option ID = 511982]
3. Rs 19,800

[Option ID = 511983]
4. Rs 19,425.44

[Option ID = 511984]

5) If Rs 5,000 is invested at 7% compound interest compounded annually, what is the amount after 2 years?

यदि 5,000 रुपए की राशि को 7% वार्षिक चक्रवृद्धि ब्याज पर वार्षिक रूप से निवेश किया जाए, तो 2 वर्षों बाद कुल राशि कितनी होगी?

[Question ID = 103002]
1. Rs 5,730.25

[Option ID = 512005]
2. Rs 5,724.50

[Option ID = 512006]
3. Rs 5,750

[Option ID = 512007]
4. Rs 5,800.56

[Option ID = 512008]

6) A clock shows 3 o'clock. What is the angle between the hour and minute hands?

एक घड़ी में 3 बजे का समय दिखाया गया है, तो घंटे और मिनट की सुइयों के बीच कोण कितना होगा?

[Question ID = 103015]
1. 60°

[Option ID = 512057]
2. 45°

[Option ID = 512058]
3. 90°

[Option ID = 512059]
4. 180°

[Option ID = 512060]

7) The distance between the centroid and the circumcentre of an equilateral triangle with a side of 6 cm is:

एक समबाहु त्रिभुज जिसकी प्रत्येक भुजा 6 सेमी है — उसके केंद्रक और परिपरि केंद्र के बीच की दूरी कितनी होगी?

[Question ID = 103037]
1. 0 cm

[Option ID = 512145]
2. 3 cm

[Option ID = 512146]
3. 6 cm

[Option ID = 512147]

Prepp
Your Personal Exams Guide

4. 9 cm

[Option ID = 512148]

8) What is the degree measure of π radians?

π रेडियन का डिग्री माप क्या है?

[Question ID = 103170]

1. 360°

[Option ID = 512677]

2. 90°

[Option ID = 512678]

3. 180°

[Option ID = 512679]

4. 45°

[Option ID = 512680]

Topic:- MATHUNIT3

1) Find the curved surface area of a cone in square centimetres with height 15 cm and base radius 8 cm. (Use π = 3.14)

एक शंकु जिसकी ऊँचाई 15 सेमी है और आधार की त्रिज्या 8 सेमी है। उसका वक्र सतह क्षेत्रफल (वर्ग सेमी में) कितना होगा? (π = 3.14 का प्रयोग करें)

[Question ID = 103227]

1. 376.08

[Option ID = 512905]

2. 427.04

[Option ID = 512906]

3. 400

[Option ID = 512907]

4. 360.24

[Option ID = 512908]

2) A solid metallic sphere of diameter 14 cm is melted and recast into smaller spheres of diameter 2 cm. How many such small spheres will be formed?

एक ठोस धातु का गोला जिसका व्यास 14 सेमी है, उसे पिघलाकर 2 सेमी व्यास वाली छोटी गोलाओं में ढाला जाता है। ऐसी कितनी छोटी गोलाएँ बनेंगी?

[Question ID = 103244]

1. 190

[Option ID = 512973]

2. 244

[Option ID = 512974]

3. 343

[Option ID = 512975]

Prepp
Your Personal Exams Guide

4. 435

[Option ID = 512976]

3) In a pie chart, the angle representing “Transport” is 60°. What is the central angle for “Food” if it is twice the transport expenditure?

एक पाई चार्ट में "परिवहन" को दर्शाने वाला कोण 60° है। यदि "खाद्य" पर खर्च परिवहन के खर्च का दोगुना है, तो खाद्य के लिए केंद्रीय कोण क्या होगा?

[Question ID = 103434]

1. 90°

[Option ID = 513733]

2. 120°

[Option ID = 513734]

3. 60°

[Option ID = 513735]

4. 150°

[Option ID = 513736]

4) A school has 720 students, with 60% boys. How many girls are there?

एक स्कूल में 720 छात्र हैं, जिनमें से 60% लड़के हैं। वहाँ कितनी लड़कियाँ हैं?

[Question ID = 107119]

1. 260

[Option ID = 528473]

2. 280

[Option ID = 528474]

3. 290

[Option ID = 528475]

4. 288

[Option ID = 528476]

5) A batsman has an average score of 32 runs over 9 innings. In his 10th innings, he scored 52 runs. What is his new average after 10 innings?

एक बल्लेबाज़ ने 9 पारियों में औसतन 32 रन बनाए हैं। अपनी 10वीं पारी में उसने 52 रन बनाए। 10 पारियों के बाद उसकी नई औसत स्कोर क्या होगी?

[Question ID = 107127]

1. 34

[Option ID = 528505]

2. 35

[Option ID = 528506]

3. 36

[Option ID = 528507]

4. 37

[Option ID = 528508]

6) The average of 50 students' scores is 40. If two students who scored 20 and 30 are removed, what will be the new average of the remaining 48 students?

50 छात्रों के स्कोर का औसत 40 है। यदि दो छात्र जिनके स्कोर 20 और 30 हैं, हटा दिए जाएं, तो शेष 48 छात्रों का नया औसत क्या होगा?

[Question ID = 107162]

1. ≈ 40.6

   [Option ID = 528645]
2. ≈ 39.6

   [Option ID = 528646]
3. ≈ 39.7

   [Option ID = 528647]
4. ≈ 39.8

   [Option ID = 528648]

7) A girl goes jogging every morning at a steady pace of 5 km/h. How much distance will she cover in 2 hours?

एक लड़की हर सुबह 5 किलोमीटर प्रति घंटे की स्थिर चाल से दौड़ती है। वह 2 घंटे में कितनी दूरी तय करेगी?

[Question ID = 107303]

1. 8 Km / 8 किमी

   [Option ID = 529209]
2. 9 Km / 9 किमी

   [Option ID = 529210]
3. 12 Km / 12 किमी

   [Option ID = 529211]
4. 10 Km / 10 किमी

   [Option ID = 529212]

Prepp Your Personal Exam Guide