Prepp
Your Personal Exams Guide

12 Nov 2025 10:00AM Shift 1/PCRTNOV12SH1

Employee Selection Board

Name of the Exam: ESB PCRT 2025

Name of Shift: Shift 1

ExamDate: 12 Nov 2025 **ExamTime:** 10:00AM

Total Number of Questions: 100

Topic:- GKINDIA

1) How many gold medals did India win in the 2018 Asian Games?

भारत ने 2018 एशियाई खेलों में कितने स्वर्ण पदक जीते?

[Question ID = 100035]

1. 10

   [Option ID = 500137]
2. 15

   [Option ID = 500138]
3. 16

   [Option ID = 500139]
4. 20

   [Option ID = 500140]

2) Consider the following statement regarding the Sugar Industry in India.
Which of the given statements is/are CORRECT?
1. It is the second-largest agro-based industry in India.
2. Uttar Pradesh and Bihar alone account for 70% of the productive capacity and 75% of the total employment.
3. In Karnataka Bidar, Belgaum, Shimoga are the main centers.

भारत में चीनी उद्योग के संबंध में निम्नलिखित कथनों पर विचार करें।
दिए गए कथनों में से कौन सा/से **सही** है/हैं?
1. यह भारत में दूसरा सबसे बड़ा कृषि-आधारित उद्योग है।
2. उत्तर प्रदेश और बिहार अकेले 70% उत्पादन क्षमता और 75% कुल रोजगार के लिए जिम्मेदार हैं।
3. कर्नाटक में बीदर, बेलगाम, शिमोगा मुख्य केंद्र हैं।

[Question ID = 100097]

1. 1 and 2 / 1 और 2

   [Option ID = 500385]
2. 2 and 3 / 2 और 3

[Option ID = 500386]
3. 1 and 3 / 1 और 3

[Option ID = 500387]
4. 1 only / केवल 1

[Option ID = 500388]

3)

Which of the statements given below is/are CORRECT?
1. River Jhelum forms meanders even in the youth stage of river development.
2. River Jhelum forms a natural boundary between India and China.
3. Lake Wular is situated on the River Jhelum.

नीचे दिए गए कथनों में से कौन-सा/से **सही** है/हैं?

1.नदी झेलम अपने विकास के युवा चरण में भी मेन्डर बनाती है।

2.नदी झेलम भारत और चीन के बीच एक प्राकृतिक सीमा बनाती है।

3.वुलर झील, झेलम नदी पर स्थित है।

[Question ID = 100098]
1. 1 and 2 only / केवल 1 और 2

[Option ID = 500389]
2. 2 and 3 only / केवल 2 और 3

[Option ID = 500390]
3. 1, 2 and 3 only / 1, 2 और 3

[Option ID = 500391]
4. 1 and 3 only / केवल 1 और 3

[Option ID = 500392]

4) Which Sikh festival commemorates the founding of the Khalsa in 1699?

सिख समुदाय में 1699 में खालसा की स्थापना की स्मृति में कौन-सा त्योहार मनाया जाता है?

[Question ID = 100178]
1. Baisakhi / बैसाखी

[Option ID = 500709]
2. Guru Nanak Jayanti / गुरु नानक जयंती

[Option ID = 500710]
3. Maghi / माघी

Prepp
Your Personal Exams Guide

[Option ID = 500711]
4. Lohri / लोहड़ी

[Option ID = 500712]

5) Under neutral-range regulations, what is the maximum width allowed for a front blinder in pistol events?

न्यूट्रल-रेंज नियमों के तहत, पिस्टल स्पर्धाओं में फ्रंट ब्लाइंडर की अधिकतम चौड़ाई कितनी अनुमत है?

[Question ID = 100310]
1. 20 mm

[Option ID = 501237]
2. 30 mm

[Option ID = 501238]
3. 40 mm

[Option ID = 501239]
4. 60 mm

[Option ID = 501240]

6) Which of the following is the India's tallest dam?

निम्नलिखित में से भारत का सबसे ऊंचा बांध कौन-सा है?

[Question ID = 105792]
1. Bhakra Nangal Dam / भाखड़ा नांगल बांध

[Option ID = 523165]
2. Tehri Dam / टिहरी बांध

[Option ID = 523166]
3. Sardar Sarovar Dam / सरदार सरोवर बांध

[Option ID = 523167]
4. Hirakud Dam / हीराकुंड बांध

[Option ID = 523168]

7) Which body recommends the distribution of taxes between Center and States?

केंद्र और राज्यों के बीच करों के वितरण की सिफारिश किस संस्था द्वारा की जाती है?

[Question ID = 105834]
1. Planning Commission / योजना आयोग

[Option ID = 523333]
2. Finance Commission / वित्त आयोग

[Option ID = 523334]
3. Parliament / संसद

Prepp
Your Personal Exams Guide

[Option ID = 523335]

4. NITI Aayog / नीति आयोग

[Option ID = 523336]

8) The Vice-President of India is elected by:

भारत के उपराष्ट्रपति का चुनाव कौन करता है?

[Question ID = 105864]

1. Members of Lok Sabha / लोकसभा के सदस्य

[Option ID = 523453]

2. Members of Rajya Sabha / राज्यसभा के सदस्य

[Option ID = 523454]

3. Members of State Legislatures / राज्य विधानसभाओं के सदस्य

[Option ID = 523455]

4. Members of both Houses of Parliament / संसद के दोनों सदनों के सदस्य

[Option ID = 523456]

9) The Great Bath at Mohenjo-daro is most likely associated with:

मोहनजोदड़ो में स्थित "ग्रेट बाथ" (महास्नान कुंड) का सबसे संभावित संबंध किससे है?

[Question ID = 105902]

1. Military parades / सैन्य परेड

[Option ID = 523605]

2. Ritual bathing practices / धार्मिक स्नान की परंपराएँ

[Option ID = 523606]

3. Administrative assemblies / प्रशासनिक सभाएँ

[Option ID = 523607]

4. Grain storage / अनाज भंडारण

[Option ID = 523608]

10) Which country started market-oriented reforms before India and influenced India's reform policies?

भारत से पहले किस देश ने बाजार-उन्मुख सुधार शुरू किए और भारत की सुधार नीतियों को प्रभावित किया?

[Question ID = 106016]

1. Pakistan / पाकिस्तान

[Option ID = 524061]

2. China / चीन

[Option ID = 524062]

3. Sri Lanka / श्रीलंका

[Option ID = 524063]

Prepp
Your Personal Exams Guide

4. Bangladesh / बांग्लादेश

[Option ID = 524064]

Topic:- LRUNIT1

1) Identify the roll number that does NOT follow the first-two-digits year pattern.

उस रोल नंबर की पहचान करें जो पहले दो अंकीय वर्ष के पैटर्न का पालन **नहीं** करता है।

[Question ID = 104083]

1. 19A502

[Option ID = 516329]

2. 20C705

[Option ID = 516330]

3. 19B604

[Option ID = 516331]

4. 19D806

[Option ID = 516332]

2) If * = subtraction, % = addition, $ = multiplication, and @ = division, then find 48 $ 2 * 6 % 10 @ 5.

यदि * = घटाना, % = जोड़, $ = गुणा, और @ = भाग हो, तो 48 $ 2 * 6 % 10 @ 5 का मान क्या होगा?

[Question ID = 104110]

1. 20

[Option ID = 516437]

2. 92

[Option ID = 516438]

3. 81

[Option ID = 516439]

4. 24

[Option ID = 516440]

3) If Z = 26, Y = 25, X = 24, then W = ?

यदि Z = 26, Y = 25, X = 24, तो W = ?

[Question ID = 107693]

1. 21

[Option ID = 530769]

2. 22

[Option ID = 530770]

3. 23

[Option ID = 530771]

4. 24

[Option ID = 530772]

Prepp
Your Personal Exams Guide

4) Complete the series:

श्रृंखला को पूर्ण करें:
1 , 1 , 4 , 9 , 25 , 64 , 169 , 441 , 1156 ,?

[Question ID = 107716]

1. 2250

   [Option ID = 530861]
2. 3025

   [Option ID = 530862]
3. 1339

   [Option ID = 530863]
4. 3773

   [Option ID = 530864]

5) What comes next:

अगली संख्या क्या होगी?
102, 97, 92, 87, ?

[Question ID = 107717]

1. 85

   [Option ID = 530865]
2. 84

   [Option ID = 530866]
3. 82

   [Option ID = 530867]
4. 80

   [Option ID = 530868]

Prepp Your Personal Exam Guide

Topic:- IAUNIT1

1) The rainfall in a region over five years is 800, 850, 900, 950, and 1000 mm. What is the expected rainfall in the seventh year if the trend continues?

किसी क्षेत्र में पिछले पाँच वर्षों में वर्षा क्रमशः 800, 850, 900, 950 और 1000 मिमी हुई है। यदि यही प्रवृत्ति जारी रहती है, तो सातवें वर्ष में अनुमानित वर्षा कितनी होगी?

[Question ID = 104809]

1. 1050 mm / 1050 मिमी

   [Option ID = 519233]
2. 1125 mm / 1125 मिमी

   [Option ID = 519234]
3. 1150 mm / 1150 मिमी

   [Option ID = 519235]

Prepp
Your Personal Exams Guide

4. 1100 mm / 1100 मिमी

[Option ID = 519236]

2) In the following number series, the INCORRECT number is given; find out which number is WRONG.

निम्नलिखित संख्या श्रृंखला में एक **गलत** संख्या दी गई है; पता लगाइए कि कौन-सी संख्या **गलत** है।
141, 157, 121, 184, 85, 229

[Question ID = 107403]

1. 121

[Option ID = 529609]

2. 184

[Option ID = 529610]

3. 228

[Option ID = 529611]

4. 85

[Option ID = 529612]

3) After failing a certification exam for the third time, you feel disappointed but quickly decide to analyze your weak areas, seek additional study materials, and reschedule the exam. This ability to bounce back from setbacks and maintain focus on your goal demonstrates:

तीसरी बार प्रमाणन परीक्षा में असफल होने के बाद, आप निराश महसूस करते हैं लेकिन जल्दी ही अपने कमजोर क्षेत्रों का विश्लेषण करने, अतिरिक्त अध्ययन सामग्री खोजने और परीक्षा को फिर से निर्धारित करने का निर्णय लेते हैं। असफलताओं से उबरने और अपने लक्ष्य पर ध्यान बनाए रखने की यह क्षमता किस गुण को दर्शाती है?

[Question ID = 107502]

1. Stubbornness / हठधर्मिता

[Option ID = 530005]

2. Optimism / आशावाद

[Option ID = 530006]

3. Resilience / लचीलापन

[Option ID = 530007]

4. Self-Pity / आत्म-दया

[Option ID = 530008]

4) A sum of ₹1200 is divided among A, B, and C in the ratio 2:3:5. How much does B receive?

₹1200 की राशि को A, B और C के बीच 2:3:5 के अनुपात में बाँटा गया है। B को कितनी राशि प्राप्त होती है?

[Question ID = 107515]

1. ₹240

[Option ID = 530057]

2. ₹360

Prepp
Your Personal Exams Guide

[Option ID = 530058]

3. ₹480

[Option ID = 530059]

4. ₹600

[Option ID = 530060]

5) The product of two numbers is 180. If one of the numbers is 12, what is the other number?

दो संख्याओं का गुणनफल 180 है। यदि इनमें से एक संख्या 12 है, तो दूसरी संख्या क्या होगी?

[Question ID = 107540]

1. 15

[Option ID = 530157]

2. 16

[Option ID = 530158]

3. 18

[Option ID = 530159]

4. 20

[Option ID = 530160]

Topic:- MATHUNIT1

1) A cone has a height of 12 cm and a radius of 9 cm. Another cone is made by increasing its height and radius by 50%. Find the ratio of their curved surface areas.

एक शंकु की ऊँचाई 12 सेमी और त्रिज्या 9 सेमी है। दूसरा शंकु उसी का रूप है जिसमें ऊँचाई और त्रिज्या दोनों को 50% बढ़ा दिया गया है। दोनों शंकुओं के वक्र पृष्ठीय क्षेत्रफल का अनुपात ज्ञात कीजिए।

[Question ID = 102610]

1. 5 : 11

[Option ID = 510437]

2. 4 : 9

[Option ID = 510438]

3. 2 : 7

[Option ID = 510439]

4. 3 : 13

[Option ID = 510440]

2) A right circular cone has a height of 24 cm and a base radius of 7 cm. What is the total surface area in square centimetres? (Use π = 22/7)

एक समकोण वृत्तीय शंकु जिसकी ऊँचाई 24 सेमी है और आधार त्रिज्या 7 सेमी है। उसका कुल सतह क्षेत्रफल (वर्ग सेमी में) कितना होगा? (π = 22/7 का प्रयोग करें)

[Question ID = 102716]

1. 770

[Option ID = 510861]

2. 762

[Option ID = 510862]

3. 704

[Option ID = 510863]

4. 720

[Option ID = 510864]

3) If 15, 25, x are in proportion. Find the value of x.

यदि 15, 25, x अनुपात में हैं, तो x का मान ज्ञात कीजिए।

[Question ID = 106866]

1. 120/3

[Option ID = 527461]

2. 125/3

[Option ID = 527462]

3. 145/3

[Option ID = 527463]

4. 120/4

[Option ID = 527464]

4) A merchant labels an article at 60% above its cost price. He allows two successive discounts of 20% and 10% on the labelled price. What is his actual profit percentage?

एक व्यापारी किसी वस्तु का मूल्य उसके लागत मूल्य से 60% अधिक अंकित करता है। वह अंकित मूल्य पर क्रमशः 20% और 10% की दो क्रमिक छूट देता है। उसका वास्तविक लाभ प्रतिशत क्या है?

[Question ID = 106948]

1. 15.20%

[Option ID = 527789]

2. 32.30%

[Option ID = 527790]

3. 30.30%

[Option ID = 527791]

4. 25.80%

[Option ID = 527792]

Prepp
Your Personal Exams Guide

5) A candidate must secure at least 45% of the total marks to pass an examination. He obtained 1,050 marks and fell short of passing by 30 marks. Determine the maximum possible marks for the examination.

एक उम्मीदवार को परीक्षा में पास होने के लिए कुल अंकों का कम से कम 45% प्राप्त करना आवश्यक है। उसने 1,050 अंक प्राप्त किए और पास होने से 30 अंक कम रह गया। परीक्षा के कुल अधिकतम अंक कितने हैं?

[Question ID = 107036]

1. 2400

   [Option ID = 528141]
2. 1400

   [Option ID = 528142]
3. 2600

   [Option ID = 528143]
4. 2500

   [Option ID = 528144]

Topic:- MAUNIT1

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

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

उस भाषा में "dog" का कोड क्या है?

[Question ID = 105361]

1. mj

   [Option ID = 521441]
2. sk

   [Option ID = 521442]
3. jk

   [Option ID = 521443]
4. gt

   [Option ID = 521444]

Prepp
Your Personal Exams Guide

2) Neeraj starts from a point and walks 2m towards the North, then he turns towards his right and walks 2m finally he turns right again and walks. In which direction is he facing now?

नीरज एक स्थान से शुरू करता है और 2 मीटर उत्तर दिशा की ओर चलता है, फिर वह दाएँ मुड़ता है और 2 मीटर चलता है, अंत में वह फिर से दाएँ मुड़ता है और चलता है।
अब उसका मुख किस दिशा में है?

[Question ID = 105528]

1. North / उत्तर

   [Option ID = 522109]
2. South / दक्षिण

   [Option ID = 522110]
3. East / पूर्व

   [Option ID = 522111]
4. West / पश्चिम

   [Option ID = 522112]

3) In a class of 50 students, the rank of Satish from the bottom is 12th. Find the rank of Satish from the top.

50 छात्रों की कक्षा में, सतीश का नीचे से स्थान 12वाँ है। ऊपर से सतीश का स्थान ज्ञात कीजिए।

[Question ID = 106616]

1. 38^{th} rank / 38वाँ स्थान

   [Option ID = 526461]
2. 39^{th} rank / 39वाँ स्थान

   [Option ID = 526462]
3. 40^{th} rank / 40वाँ स्थान

   [Option ID = 526463]
4. 41^{st} rank / 41वाँ स्थान

   [Option ID = 526464]

4) In a row of 50 people. Monty is 36th from the left end of the row, and John is 45th from the right end of the row. Find out the number of people sitting between them.

50 लोगों की एक कतार में, मॉन्टी बाईं ओर से 36वें स्थान पर है और जॉन दाईं ओर से 45वें स्थान पर है। उनके बीच कितने लोग बैठे हैं?

[Question ID = 106625]

1. 26

   [Option ID = 526497]
2. 27

[Option ID = 526498]
3. 28

[Option ID = 526499]
4. 29

[Option ID = 526500]

5) Prashant and Ratnesh are standing in a queue of people. Prashant is 11th from the left end and Ratnesh is 16th from the right end of the queue. If they interchanged their positions, Prashant would become 24th from the left. Find the new position of Ratnesh from the right end of the queue.

प्रशांत और रत्नेश लोगों की एक कतार में खड़े हैं। प्रशांत बाएँ छोर से 11वें स्थान पर है और रत्नेश दाएँ छोर से 16वें स्थान पर है। यदि वे अपनी स्थिति आपस में बदल लेते हैं, तो प्रशांत बाएँ छोर से 24वें स्थान पर आ जाता है। दाएं छोर से रत्नेश का नया स्थान ज्ञात कीजिए।

[Question ID = 106635]
1. 26^{th} rank / 26वां स्थान

[Option ID = 526537]
2. 27^{th} rank / 27वां स्थान

[Option ID = 526538]
3. 28^{th} rank / 28वां स्थान

[Option ID = 526539]
4. 29^{th} rank / 29वां स्थान

[Option ID = 526540]

Topic:- PHYSICS

1) A collimated beam is incident on a right-angled prism with hypotenuse facing the beam; refractive index such that beam undergoes TIR at hypotenuse. For glass n = 1.6, what is the minimum angle of incidence on hypotenuse for TIR? (Hypotenuse internal angle relative to normal, Simpler: critical angle)

एक समांतर किरण पुंज एक समकोण प्रिज्म पर आपतित होता है जिसका कर्ण किरण पुंज की ओर है; अपवर्तनांक ऐसा है कि किरण कर्ण सतह पर पूर्ण आंतरिक परावर्तन (टीआईआर) करती है। यदि कांच का अपवर्तनांक n = 1.6 है, तो TIR के लिए कर्ण सतह पर न्यूनतम आपतन कोण क्या होगा? (कर्ण का अभिलंब के सापेक्ष आंतरिक कोण, सरल: क्रांतिक कोण)

[Question ID = 101050]
1. 38.68°

[Option ID = 504197]
2. 30.68°

[Option ID = 504198]
3. 48.68°

[Option ID = 504199]
4. 28.68°

[Option ID = 504200]

Prepp
Your Personal Exams Guide

2) An object appears 2.5 cm closer when viewed through glass slab of thickness 10 cm. The refractive index is:

जब किसी वस्तु को 10 सेमी मोटी कांच की पट्टी के माध्यम से देखा जाता है, तो वह 2.5 सेमी करीब दिखाई देती है। अपवर्तनांक होगा:

[Question ID = 101165]

1. 1.25

   [Option ID = 504657]
2. 1.33

   [Option ID = 504658]
3. 1.5

   [Option ID = 504659]
4. 2

   [Option ID = 504660]

3) A ray strikes glass slab at normal incidence. Apparent depth = 4 cm, real thickness = 6 cm. Refractive index is:

एक किरण काँच की पट्टी पर अभिलंबवत आपतन से टकराती है। आभासी गहराई = 4 सेमी, वास्तविक मोटाई = 6 सेमी। अपवर्तनांक है:

[Question ID = 101168]

1. 1.2

   [Option ID = 504669]
2. 1.5

   [Option ID = 504670]
3. 1.33

   [Option ID = 504671]
4. 1.4

   [Option ID = 504672]

4) An electric geyser of rating 2 kW is used for 2 hours daily. If the cost per unit is Rs. 6, what is the monthly cost for 30 days?

एक विद्युत गीजर जिसकी रेटिंग 2 किलोवाट है, प्रतिदिन 2 घंटे उपयोग किया जाता है। यदि प्रति यूनिट की लागत 6 रुपये है, तो 30 दिनों के लिए मासिक बिजली खर्च कितना होगा?

[Question ID = 101262]

1. Rs. 720 / 720 रुपये

   [Option ID = 505045]
2. Rs. 7200 / 7200 रुपये

   [Option ID = 505046]
3. Rs. 360 / 360 रुपये

Prepp
Your Personal Exams Guide

[Option ID = 505047]
4. Rs. 3600 / 3600 रुपये

[Option ID = 505048]

5) The earth wire in a domestic circuit is usually:

घरेलू विद्युत परिपथ में अर्थ वायर (भू-संपर्कन तार) सामान्यतः किस रंग पर होता है?

[Question ID = 101407]
1. Red / लाल

[Option ID = 505625]
2. Black / काला

[Option ID = 505626]
3. Green or yellow / हरा या पीला

[Option ID = 505627]
4. Blue / नीला

[Option ID = 505628]

Topic:- GKMP

1) What is the reward amount for third position holders in Class 10^{th} under Dr. Bhimrao Ambedkar Meritorious Student Award Scheme in Madhya Pradesh?

मध्य प्रदेश में डॉ. भीमराव अंबेडकर मेधावी छात्र पुरस्कार योजना के तहत कक्षा $10^{वीं}$ में तृतीय स्थान प्राप्त करने वाले छात्रों को कितनी पुरस्कार राशि दी जाती है?

[Question ID = 100570]
1. Rs. 10,000 each / प्रत्येक को 10,000 रुपये

[Option ID = 502277]
2. Rs. 15,000 each / प्रत्येक को 15,000 रुपये

[Option ID = 502278]
3. Rs. 5,000 each / प्रत्येक को 5,000 रुपये

[Option ID = 502279]
4. Rs. 30,000 each / प्रत्येक को 30,000 रुपये

[Option ID = 502280]

2) What was the approximate tenure of 1952's Bhopal Vidhan Sabha after the first General Election?

प्रथम आम चुनाव के बाद 1952 की भोपाल विधानसभा का कार्यकाल लगभग कितना था?

[Question ID = 100702]
1. 3 years / 3 वर्ष

[Option ID = 502805]
2. 4 and a half years / साढ़े चार वर्ष

[Option ID = 502806]
3. 5 years / 5 वर्ष

[Option ID = 502807]
4. 6 years / 6 वर्ष

[Option ID = 502808]

3) What was the seat of the High Court of Madhya Pradesh after the States Reorganization Act in 1956?

1956 में राज्य पुनर्गठन अधिनियम के बाद मध्य प्रदेश उच्च न्यायालय का मुख्यालय कहाँ था?

[Question ID = 100782]
1. Nagpur / नागपुर

[Option ID = 503125]
2. Jabalpur / जबलपुर

[Option ID = 503126]
3. Indore / इंदौर

[Option ID = 503127]
4. Gwalior / ग्वालियर

[Option ID = 503128]

4) What is the station code for Bhopal Junction in Madhya Pradesh?

मध्य प्रदेश में भोपाल जंक्शन का स्टेशन कोड क्या है?

[Question ID = 100975]
1. HBJ

[Option ID = 503897]
2. BPL

[Option ID = 503898]
3. JBP

[Option ID = 503899]
4. INDB

[Option ID = 503900]

5) In Madhya Pradesh, how many years is Saint Kapil believed to have meditated at Kapil Dhara location?

मध्य प्रदेश में कपिल धारा स्थान पर संत कपिल ने कितने वर्षों तक तपस्या की थी?

[Question ID = 106255]
1. 5 years / 5 वर्ष

[Option ID = 525017]
2. 7 years / 7 वर्ष

[Option ID = 525018]

3. 12 years / 12 वर्ष

[Option ID = 525019]

4. 14 years / 14 वर्ष

[Option ID = 525020]

6) How many agro-climatic zones are present in Madhya Pradesh as of 2018?

2018 तक मध्य प्रदेश में कितने कृषि-जलवायु क्षेत्र मौजूद हैं?

[Question ID = 106277]

1. 9

[Option ID = 525105]

2. 10

[Option ID = 525106]

3. 11

[Option ID = 525107]

4. 12

[Option ID = 525108]

7) Which national route does NOT go through Madhya Pradesh?

निम्नलिखित में से कौन-सा राष्ट्रीय राजमार्ग मध्य प्रदेश से होकर **नहीं** गुजरता?

[Question ID = 106350]

1. NH-4

[Option ID = 525397]

2. NH-3

[Option ID = 525398]

3. NH-43

[Option ID = 525399]

4. NH-44

[Option ID = 525400]

8) What is the approximate total length of the Sone River?

सोन नदी की कुल लंबाई लगभग कितनी है?

[Question ID = 106428]

1. 427 km / 427 किमी

[Option ID = 525709]

2. 590 km / 590 किमी

[Option ID = 525710]

3. 784 km / 784 किमी

[Option ID = 525711]

4. 1,024 km / 1,024 किमी

[Option ID = 525712]

9) What type of aircraft did the Madhya pradesh state initially possess?

मध्य प्रदेश राज्य के पास शुरू में किस प्रकार के विमान थे?

[Question ID = 106454]

1. Jet aircraft / जेट विमान

[Option ID = 525813]

2. Helicopters / हेलीकॉप्टर

[Option ID = 525814]

3. Pre-World War II vintage aircraft / द्वितीय विश्व युद्ध से पहले के पुराने विमान

[Option ID = 525815]

4. Gliders / ग्लाइडर

[Option ID = 525816]

10) In Madhya Pradesh, which of the following best describes the primary material used in Ujjain Batik printing?

मध्य प्रदेश में उज्जैन की बाटिक प्रिंटिंग में मुख्य रूप से किस सामग्री का उपयोग किया जाता है?

[Question ID = 106546]

1. Wool fabric / ऊनी कपड़ा

[Option ID = 526181]

2. Cotton fabric / सूती कपड़ा

[Option ID = 526182]

3. Georgette fabric / जॉर्जेट कपड़ा

[Option ID = 526183]

4. Synthetic fabric / सिंथेटिक कपड़ा

[Option ID = 526184]

Topic:- LRUNIT2

1) Ravi walked 8 meters North, turned right and walked 6 meters, turned right again and walked 8 meters. In which direction is he now facing?

रवि 8 मीटर उत्तर दिशा में चला, फिर दाईं ओर मुड़कर 6 मीटर चला, और फिर से दाईं ओर मुड़कर 8 मीटर चला। अब वह किस दिशा की ओर मुख करके खड़ा है?

[Question ID = 107920]

1. North / उत्तर

[Option ID = 531677]

Prepp
Your Personal Exams Guide

2. South / दक्षिण

[Option ID = 531678]

3. East / पूर्व

[Option ID = 531679]

4. West / पश्चिम

[Option ID = 531680]

2) Six friends M, N, O, P, Q, R sit around a circular table facing outward.

M is third to the left of N.
O is the immediate right of P.
Q is second to the left of M.
R is sitting opposite O.
Who is sitting to the immediate left of N?

छह दोस्त M, N, O, P, Q, और R एक गोल मेज़ के चारों ओर बाहर की ओर मुख करके बैठे हैं।

M, N के बाईं ओर तीसरे स्थान पर है।
O, P के ठीक दाईं ओर बैठा है।
Q, M के बाईं ओर दूसरे स्थान पर है।
R, O के ठीक सामने बैठा है।
तो N के ठीक बाईं ओर कौन बैठा है?

[Question ID = 108019]

1. O

[Option ID = 532073]

2. M

[Option ID = 532074]

3. P

[Option ID = 532075]

4. R

[Option ID = 532076]

3) A man walks 12 m North, turns right and walks 10 m, then turns right and walks 6 m. He then turns left and walks 4 m, turns left again and walks 10 m. What is the shortest distance between his final and starting point?

एक आदमी 12 मीटर उत्तर की ओर चलता है, फिर दाएँ मुड़कर 10 मीटर चलता है, फिर फिर से दाएँ मुड़कर 6 मीटर चलता है। इसके बाद वह बाएँ मुड़कर 4 मीटर चलता है, और फिर से बाएँ मुड़कर 10 मीटर चलता है।उसके प्रारंभिक और अंतिम स्थान के बीच की सबसे छोटी दूरी क्या है?

[Question ID = 108033]

1. 21.26 m / 21.26 मीटर

[Option ID = 532129]

2. 31.26 m / 31.26 मीटर

[Option ID = 532130]

Prepp
Your Personal Exams Guide

3. 41.26 m / 41.26 मीटर

[Option ID = 532131]

4. 51.26 m / 51.26 मीटर

[Option ID = 532132]

4) If a date is written as 15/08/2023, and it was a Tuesday, what day would 15/08/2024 be?

यदि कोई तारीख 15/08/2023 लिखी जाती है, और वह मंगलवार था, तो 15/08/2024 कौन-सा सप्ताह का दिन होगा?

[Question ID = 108052]

1. Wednesday / बुधवार

[Option ID = 532205]

2. Thursday / गुरुवार

[Option ID = 532206]

3. Friday / शुक्रवार

[Option ID = 532207]

4. Saturday / शनिवार

[Option ID = 532208]

5) If man is called woman, woman is called boy, boy is called girl, girl is called baby, baby is called man, then, who is called 'baby'?

अगर 'पुरुष को महिला कहा जाता है, महिला को लड़का कहा जाता है; लड़के को लड़की कहा जाता है, लड़की को शिशु कहा जाता है, शिशु को पुरुष कहा जाता है; तो 'शिशु' किसे कहा जाता है?

[Question ID = 108095]

1. Man / पुरुष

[Option ID = 532377]

2. Woman / महिला

[Option ID = 532378]

3. Boy / लड़का

[Option ID = 532379]

4. Girl / लड़की

[Option ID = 532380]

Topic:- LRUNIT3

1) In a certain code, MOBILE is written as NPCKMF. How is LAPTOP coded?

किसी विशेष कूट में, MOBILE को NPCKMF के रूप में लिखा जाता है। LAPTOP किस रूप में कूटित होगा?

[Question ID = 104460]

1. MBQSON

[Option ID = 517837]

2. MBQUPQ

[Option ID = 517838]

www.prepp.in

Prepp
Your Personal Exams Guide

3. MBQSOM

[Option ID = 517839]

4. MBQSPM

[Option ID = 517840]

2) In a certain code, PLAN = 43, and NOTE = 54. What is the code for GOAL?

एक विशेष कोड में PLAN = 43 और NOTE = 54 लिखा गया है। उसी कोड में GOAL को कैसे लिखा जाएगा?

[Question ID = 108335]

1. 35

[Option ID = 533337]

2. 43

[Option ID = 533338]

3. 39

[Option ID = 533339]

4. 37

[Option ID = 533340]

3) If code = (Sum of positions) × (Number of vowels), then what is the code for BEE?

यदि कोड = (अक्षरों की स्थिति का योग) × (स्वरों की संख्या), तो "BEE" का कोड क्या होगा?

[Question ID = 108338]

1. 15

[Option ID = 533349]

2. 18

[Option ID = 533350]

3. 24

[Option ID = 533351]

4. 45

[Option ID = 533352]

4) In a system, each capital letter is given a negative of its position, and each small letter is given its normal position. What is the code sum for "AbZ"?

एक प्रणाली में, प्रत्येक बड़े अक्षर को उसके स्थान का ऋणात्मक मान दिया जाता है, और प्रत्येक छोटे अक्षर को उसका सामान्य स्थान मान दिया जाता है। "AbZ" का कोड योग क्या होगा?

[Question ID = 108350]

1. −28

[Option ID = 533397]

2. −24

[Option ID = 533398]

Prepp Your Personal Exam Guide

3. −25

[Option ID = 533399]

4. −26

[Option ID = 533400]

5) **Directions:** Select the related word from the given alternatives.

Mirror : Reflection :: Speaker : ?

निर्देश: दिए गए विकल्पों में से संबंधित शब्द चुनें।

दर्पण : प्रतिबिंब :: स्पीकर : ?

[Question ID = 108473]

1. Sound / ध्वनि

[Option ID = 533889]

2. Voice / आवाज़

[Option ID = 533890]

3. Echo / प्रतिध्वनि

[Option ID = 533891]

4. Audio / ऑडियो

[Option ID = 533892]

Topic:- LRUNIT4

1) A tech company gives work-from-home only to employees living in certain high-income neighbourhoods. Which inference is valid?

एक टेक कंपनी केवल उन कर्मचारियों को वर्क-फ्रॉम-होम की सुविधा देती है जो कुछ उच्च आय वाले इलाकों में रहते हैं। इससे क्या उचित निष्कर्ष निकाला जा सकता है?

[Question ID = 108535]

1. High-income employees are more skilled. / उच्च आय वाले कर्मचारी अधिक कुशल होते हैं।

[Option ID = 534137]

2. High-income areas have better internet. / उच्च आय वाले क्षेत्रों में बेहतर इंटरनेट सुविधा होती है।

[Option ID = 534138]

3. Low-income employees refused the option / निम्न आय वाले कर्मचारियों ने इस विकल्प को ठुकरा दिया

[Option ID = 534139]

4. Policy discriminates by location. / नीति स्थान के आधार पर भेदभाव करती है।

[Option ID = 534140]

2) In a line, X is 7th from the left and Y is 5th to the right of X. If the total is 20, what is Y's rank from the right?

एक पंक्ति में, X बाईं ओर से 7वें स्थान पर है और Y, X से दाईं ओर 5वें स्थान पर है। यदि कुल 20 व्यक्ति हैं, तो Y का दाईं ओर से स्थान क्या होगा?

[Question ID = 108558]

1. 11

[Option ID = 534229]

2. 10

[Option ID = 534230]

3. 9

[Option ID = 534231]

4. 8

[Option ID = 534232]

3) If Raju is 4th from the left and 17th from the right, how many students are there?

अगर राजू बाईं ओर से 4वें और दाईं ओर से 17वें स्थान पर है, तो कुल कितने छात्र हैं?

[Question ID = 108560]

1. 23

[Option ID = 534237]

2. 22

[Option ID = 534238]

3. 21

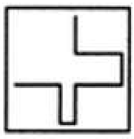
[Option ID = 534239]

4. 20

[Option ID = 534240]

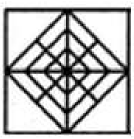
4) Find out the alternative figure which contains figure (X) as its part.

वैकल्पिक आकृति का पता लगाएं जिसमें आकृति (X) एक भाग के रूप में शामिल हो।

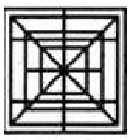


(X)

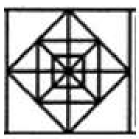
[Question ID = 108614]

1. 

[Option ID = 534453]

2. 

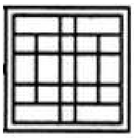
[Option ID = 534454]

3. 

[Option ID = 534455]

Your Personal Exam Guide

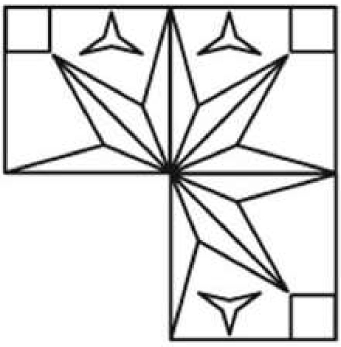
Prepp
Your Personal Exams Guide

4. 

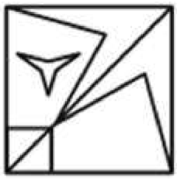
[Option ID = 534456]

5) Which one of the following answer figures shall complete the given question figure?

निम्नलिखित उत्तर आकृतियों में से कौन-सी प्रश्न आकृति को पूरा करेगी?



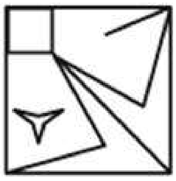
[Question ID = 108670]

1. 

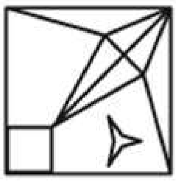
[Option ID = 534677]

2.

[Option ID = 534678]

3. 

[Option ID = 534679]

4. 

[Option ID = 534680]

Topic:- IAUNIT2

1) One year ago, A's age was 12 and B's was 14. What will be their total age after 3 years from now?

"एक वर्ष पहले, A की आयु 12 वर्ष थी और B की आयु 14 वर्ष थी। अब से 3 वर्षों बाद उनकी कुल आयु कितनी होगी?"

[Question ID = 105040]

1. 32

[Option ID = 520157]

2. 34

[Option ID = 520158]

3. 36

[Option ID = 520159]

4. 38

[Option ID = 520160]

2) **Statement:**
a) No A is B.
b) Each B is D.
c) Only A is C.
Conclusions:
I. Some C is D.
II. No C is B.

कथन:
a) कोई A, B नहीं है।
b) प्रत्येक B, D है।
c) केवल A, C है।
निष्कर्ष:
I. कुछ C, D है
II. कोई C, B नहीं है।

[Question ID = 107560]

1. Only conclusion I follow / केवल निष्कर्ष I अनुसरण करता है

[Option ID = 530237]

2. Only conclusion II follow / केवल निष्कर्ष II अनुसरण करता है

[Option ID = 530238]

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

[Option ID = 530239]

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

[Option ID = 530240]

3) In "Solar energy is clean", which of the following is the synonyms for the 1st word from the right?

वाक्य "Solar energy is clean" में दाईं ओर से पहले शब्द का पर्यायवाची निम्नलिखित में से कौन सा है?

[Question ID = 107584]

1. Immaculate / इमैक्युलेट

[Option ID = 530333]
2. Grubby / ग्रबी

[Option ID = 530334]
3. Tainted / टेंटेड

[Option ID = 530335]
4. Besmirched / बेसमर्च्ड

[Option ID = 530336]

4) Identify the middle alphabet of the word REASONING on removing the vowels.
शब्द REASONING का मध्य अक्षर कौन-सा है?

[Question ID = 107599]
1. O

[Option ID = 530393]
2. R

[Option ID = 530394]
3. N

[Option ID = 530395]
4. S

[Option ID = 530396]

5) In the word "EXAGGERATION", how many vowels are present at prime positions?

शब्द "EXAGGERATION" में कितने स्वर अभाज्य स्थानों पर स्थित हैं?

[Question ID = 107606]
1. 2

[Option ID = 530421]
2. 3

[Option ID = 530422]
3. 4

[Option ID = 530423]
4. 5

[Option ID = 530424]

Topic:- IAUNIT3

1) **Read the Scenario and give appropriate answer:**
You're called to a domestic disturbance involving a family from a culture you are unfamiliar with. The family appears distressed but hesitant to speak to you.
What is your BEST response?

परिदृश्य पढ़ें और उचित उत्तर दें:
आपको एक ऐसे परिवार से जुड़े घरेलू विवाद के लिए बुलाया गया है जो आपकी संस्कृति से परिचित नहीं है। परिवार परेशान लग रहा है, लेकिन आपसे बात करने में हिचकिचा रहा है।
आपकी सबसे अच्छी प्रतिक्रिया क्या होगी?

[Question ID = 105172]

1. Apply standard procedure and treat them like any other call. / मानक प्रक्रिया अपनाएं और उन्हें किसी सामान्य कॉल की तरह ही संभालें।

   [Option ID = 520685]
2. Forcefully demand answers to establish control. / जवाब पाने के लिए ज़बरदस्ती दबाव डालें ताकि नियंत्रण स्थापित किया जा सके।

   [Option ID = 520686]
3. Ask if they would be more comfortable speaking to a liaison officer from their background. / क्या वे अपने समुदाय के किसी संपर्क अधिकारी से बात करने में अधिक सहज महसूस करेंगे, यह पूछें।

   [Option ID = 520687]
4. Leave the scene if no one wants to talk. / अगर कोई बात नहीं करना चाहता तो घटनास्थल छोड़ दें।

   [Option ID = 520688]

2) In English Language, Rearrange the following parts to form a meaningful sentence:

अंग्रेजी भाषा में, एक सार्थक वाक्य बनाने के लिए निम्नलिखित भागों को पुनर्व्यवस्थित करें:
(A) with great enthusiasm (B) celebrated (C) the success (D) the team

[Question ID = 105187]

1. D – B – C – A

   [Option ID = 520745]
2. B – A – C – D

   [Option ID = 520746]
3. A – C – B – D

   [Option ID = 520747]
4. B – C – A – D

   [Option ID = 520748]

3) A school's library hours were extended and book borrowing doubled. Which inference is correct?

एक स्कूल के पुस्तकालय के समय बढ़ा दिए गए और पुस्तक उधार लेने की संख्या दोगुनी कर दी गई। कौन-सा अनुमान सही है?

[Question ID = 105268]

1. Teachers gave more lectures. / शिक्षकों ने अधिक व्याख्यान दिए।

   [Option ID = 521069]
2. Longer hours encouraged reading / लंबे समय तक खुला रहने से पढ़ने के लिए प्रोत्साहन मिला।

   [Option ID = 521070]
3. Students had less homework. / छात्रों को कम गृहकार्य मिला।

   [Option ID = 521071]

Prepp
Your Personal Exams Guide

4. Books became cheaper. / पुस्तकें सस्ती हो गईं।

[Option ID = 521072]

4) How many meaningful 4-letter English words can be made with the letters LATE, using each letter only once in each word?

LATE अक्षरों का उपयोग करके, प्रत्येक अक्षर को केवल एक बार प्रयोग करते हुए, कितने अर्थपूर्ण 4-अक्षरों वाले अंग्रेजी शब्द बनाए जा सकते हैं?

[Question ID = 108753]

1. One / एक

[Option ID = 535009]

2. Two / दो

[Option ID = 535010]

3. Three / तीन

[Option ID = 535011]

4. Four / चार

[Option ID = 535012]

5) In a high-stakes negotiation scenario involving multiple stakeholders with conflicting interests, a leader with high social intelligence is most likely to:

एक उच्च-दांव वाली बातचीत की स्थिति में, जिसमें कई हितधारकों के बीच मतभेद हों, उच्च सामाजिक बुद्धिमत्ता वाला नेता सबसे अधिक संभावना किस प्रकार व्यवहार करेगा?

[Question ID = 108818]

1. Focus primarily on asserting their own agenda to establish dominance and authority. / मुख्य रूप से अपने एजेंडे को थोपने पर ध्यान देगा ताकि प्रभुत्व और अधिकार स्थापित किया जा सके।

[Option ID = 535269]

2. Rely on formal hierarchies and rules to enforce compliance from all parties. / सभी पक्षों से अनुपालन सुनिश्चित करने के लिए औपचारिक पदानुक्रम और नियमों पर निर्भर करेगा।

[Option ID = 535270]

3. Avoid direct involvement to maintain neutrality and prevent interpersonal conflict. / तटस्थता बनाए रखने और आपसी टकराव से बचने के लिए सीधे शामिल होने से परहेज़ करेगा

[Option ID = 535271]

4. Recognize group dynamics, adjust communication styles based on social cues, and build consensus through perspective-taking. / समूह की गतिशीलता को पहचानेगा, सामाजिक संकेतों के आधार पर संवाद शैली को समायोजित करेगा, और दृष्टिकोण अपनाकर सहमति बनाएगा।

[Option ID = 535272]

Topic:- MAUNIT2

1) What is the angle between the minute hand and the hour hand at 8:50hrs when taken in anticlockwise direction from the minute hand?
8:50 बजे मिनट की सुई से वामावर्त दिशा में चलने पर मिनट की सुई और घंटे की सुई के बीच का कोण क्या होगा?

Prepp
Your Personal Exams Guide

[Question ID = 103632]

1. 55^0

   [Option ID = 514525]
2. 35^0

   [Option ID = 514526]
3. 45^0

   [Option ID = 514527]
4. 38^0

   [Option ID = 514528]

2) Four students A, B, C, and D—have an exam for four different subjects P, Q, R, and S on four different days from Monday to Thursday.

- The exam for subject R is on Tuesday.
- A's exam is on Thursday.
- C's exam is for subject S, and it is not on Monday.
- B's exam is for subject P.

Which subject is A's exam for?

चार छात्र A, B, C, और D की परीक्षा चार अलग-अलग विषयों P, Q, R, और S की है, जो सोमवार से गुरुवार तक चार अलग-अलग दिनों में होती है।

- विषय R की परीक्षा मंगलवार को है।
- A की परीक्षा गुरुवार को है।
- C की परीक्षा विषय S की है, और वह सोमवार को नहीं है।
- B की परीक्षा विषय P की है।

तो A की परीक्षा किस विषय की है?

[Question ID = 103733]

1. P

   [Option ID = 514929]
2. Q

   [Option ID = 514930]
3. R

   [Option ID = 514931]
4. S

   [Option ID = 514932]

3) Which figure when reflected across both axes remains unchanged?

कौन-सी आकृति दोनों अक्षों के साथ परावर्तित किए जाने पर अपरिवर्तित रहती है?

[Question ID = 106660]

1. Circle / वृत्त

   [Option ID = 526637]

2. Square / वर्ग

[Option ID = 526638]

3. Equilateral triangle / समबाहु त्रिभुज

[Option ID = 526639]

4. Pentagon / पंचभुज

[Option ID = 526640]

4) Which one set of letters when sequentially placed at the gaps in the given letter series shall complete it ?
SR_TS_S_SRS_

निम्नलिखित अक्षर श्रृंखला में रिक्त स्थानों पर अक्षरों का कौन सा समूह क्रमवार रखने पर श्रृंखला पूर्ण होगी?
SR_TS_S_SRS_

[Question ID = 106720]

1. SRTT

[Option ID = 526877]

2. PPQQ

[Option ID = 526878]

3. QRST

[Option ID = 526879]

4. MPQR

[Option ID = 526880]

5) Which one set of letters when sequentially placed at the gaps in the given letter series shall complete it ?
D_BD_BB_BB_CD_CDD

निम्नलिखित अक्षर श्रृंखला में रिक्त स्थानों पर अक्षरों का कौन सा समूह क्रमवार रखने पर यह श्रृंखला पूर्ण होगी?
D _ BD _ BB _ BB _ CD _ CDD

[Question ID = 106740]

1. DDCCC

[Option ID = 526957]

2. ABFD

[Option ID = 526958]

3. GHAC

[Option ID = 526959]

4. DCAB

[Option ID = 526960]

Prepp
Your Personal Exams Guide

Topic:- CHEMISTRY

1) Which of these will cause red litmus to turn blue?

निम्नलिखित में से कौन-सा पदार्थ लाल लिटमस को नीला कर देगा?

[Question ID = 101569]

1. Vinegar / सिरका

   [Option ID = 506273]
2. Baking powder solution / बेकिंग पाउडर का विलयन

   [Option ID = 506274]
3. Soft drinks / सॉफ्ट ड्रिंक

   [Option ID = 506275]
4. Lemon juice / नींबू का रस

   [Option ID = 506276]

2) A steel bridge is exposed to both air and sea water. Engineers decide to use a sacrificial anode made of a metal X. Which of the following is most suitable?

एक स्टील पुल, हवा और समुद्री पानी दोनों के संपर्क में है। इंजीनियरों ने एक उत्सर्गी ऐनोड (सैक्रिफिशियल एनोड) के रूप में धातु X का उपयोग करने का निर्णय लिया। निम्नलिखित में से कौन-सी धातु सबसे उपयुक्त है?

[Question ID = 101661]

1. Copper / तांबा

   [Option ID = 506641]
2. Zinc / जिंक

   [Option ID = 506642]
3. Nickel / निकल

   [Option ID = 506643]
4. Iron / लोहा

   [Option ID = 506644]

3) An aluminium alloy is stored in a region with high SO_2 pollution. What unusual corrosion might occur?

एक एल्युमिनियम मिश्र धातु को उच्च SO_2 प्रदूषण वाले क्षेत्र में रखा जाता है। कौन-सा असामान्य संक्षारण हो सकता है?

[Question ID = 101688]

1. Pitting corrosion under localized acid formation / स्थानीय अम्ल निर्माण के अंतर्गत पिटिंग संक्षारण

   [Option ID = 506749]
2. Uniform rusting like iron / लोहे की तरह समान रूप से जंग लगना

   [Option ID = 506750]
3. Tarnishing like silver / चांदी की तरह धुंधलापन आना

   [Option ID = 506751]

4. No corrosion due to passive layer / निष्क्रिय परत के कारण कोई संक्षारण नहीं

[Option ID = 506752]

4) The chemical reaction responsible for the "pop" in carbonated beverages involves:

कार्बोनेटेड पेय में जो "पॉप" की आवाज़ होती है, उसके लिए जिम्मेदार रासायनिक अभिक्रिया कौन-सी है?

[Question ID = 101833]

1. Pressure release allowing gas expansion / दबाव निकल जाने पर गैस का प्रसार

[Option ID = 507329]

2. Chemical decomposition of carbonic acid / कार्बोनिक अम्ल का रासायनिक विघटन

[Option ID = 507330]

3. Temperature change affecting gas solubility / गैस की घुलनशीलता को प्रभावित करने वाला तापमान परिवर्तन

[Option ID = 507331]

4. Physical phase transition from liquid to gas / द्रव से गैस में भौतिक अवस्था परिवर्तन

[Option ID = 507332]

5) Which one of the following is NOT a product of fractional distillation of crude oil?

निम्नलिखित में से कौन-सा कच्चे तेल के आंशिक आसवन का उत्पाद **नहीं** है?

[Question ID = 101977]

1. Lubricating oil / चिकनाई देने वाला तेल

[Option ID = 507905]

2. Ether / ईथर

[Option ID = 507906]

3. Ethyl alcohol/ एथिल अल्कोहल

[Option ID = 507907]

4. Kerosene oil/ मिट्टी का तेल

[Option ID = 507908]

Topic:- BIOLOGY

1) A student touches a hot plate and withdraws his hand even before feeling pain. Which scientific reasoning best explains this?

एक छात्र गर्म तवे को छूता है और दर्द महसूस करने से पहले ही अपना हाथ पीछे खींच लेता है। इस घटना को सबसे अच्छी तरह से कौन-सा वैज्ञानिक कारण समझाता है?

[Question ID = 101988]

1. Sensory nerves in the skin block the pain signals. / त्वचा में संवेदी तंत्रिकाएँ दर्द संकेतों को रोक देती हैं।

[Option ID = 507949]

2. Brain delays the signal to protect higher functions. / मस्तिष्क उच्च कार्यों की रक्षा के लिए संकेत को विलंबित करता है।

[Option ID = 507950]

Prepp
Your Personal Exams Guide

3. Reflex arc completes the action before impulse reaches the brain. / रिफ्लेक्स आर्क (प्रतिवर्ती चाप) क्रिया को मस्तिष्क तक आवेग पहुँचने से पहले ही पूरा कर देता है।

[Option ID = 507951]

4. Spinal cord inhibits motor neurons until pain is perceived. / मेरुरज्जु (स्पाइनल कॉर्ड) तब तक मोटर न्यूरॉनों को रोकती है जब तक दर्द महसूस न हो।

[Option ID = 507952]

2) Which of the following is an example of conditioned reflex action?

निम्नलिखित में से कौन-सा उदाहरण एक सशर्त प्रतिवर्ती क्रिया का है?

[Question ID = 102026]

1. Salivation on smelling food / भोजन की गंध से लार आना

[Option ID = 508101]

2. Blinking when dust enters the eye / आँख में धूल जाने पर पलक झपकाना

[Option ID = 508102]

3. Withdrawal of hand from hot object / गर्म वस्तु को छूने पर हाथ पीछे खींचना

[Option ID = 508103]

4. Knee-jerk reaction / बिना सोचे समझे की गई प्रतिक्रिया

[Option ID = 508104]

3) Which factor affects patterns of hair growth and secondary sexual characteristics?

बालों के विकास के पैटर्न और द्वितीयक यौन विशेषताओं को प्रभावित करने वाला कौन-सा कारक है?

[Question ID = 102144]

1. Nutrition alone / केवल पोषण

[Option ID = 508573]

2. Individual genetic differences / व्यक्तिगत आनुवंशिक अंतर

[Option ID = 508574]

3. Climate / जलवायु

[Option ID = 508575]

4. Physical exercise / शारीरिक व्यायाम

[Option ID = 508576]

4) Why is fragmentation a less common reproductive strategy in flowering plants compared to simpler organisms like *Spirogyra*?

स्पाइरोगाइरा जैसे सरल जीवों की तुलना में फूलदार पौधों में विखंडन एक कम प्रचलित प्रजनन रणनीति क्यों है?

[Question ID = 102218]

1. Flowering plants lack photosynthesis during fragmentation / फूलदार पौधों में विखंडन के दौरान प्रकाश संश्लेषण की कमी होती है

[Option ID = 508869]

Prepp
Your Personal Exams Guide

2. Fragmentation cannot generate specialized reproductive structures in higher plants / विखंडन उच्च पौधों में विशिष्ट प्रजनन संरचनाएँ उत्पन्न नहीं कर सकता

[Option ID = 508870]

3. Fragmentation leads to excessive genetic variation / विखंडन अत्यधिक आनुवंशिक विविधता उत्पन्न करता है

[Option ID = 508871]

4. Fragmentation requires animals as agents for fertilization / विखंडन के लिए निषेचन हेतु जंतुओं की आवश्यकता होती है

[Option ID = 508872]

5) What is the approximate annual net primary productivity of the entire biosphere?

सम्पूर्ण जैवमंडल की वार्षिक शुद्ध प्राथमिक उत्पादकता लगभग कितनी होती है?

[Question ID = 102411]

1. 155 billion tons (dry weight) of organic matter. / 155 अरब टन (सूखा भार) जैविक पदार्थ।

[Option ID = 509641]

2. 165 billion tons (dry weight) of organic matter. / 165 अरब टन (सूखा भार) जैविक पदार्थ।

[Option ID = 509642]

3. 170 billion tons (dry weight) of organic matter. / 170 अरब टन (सूखा भार) जैविक पदार्थ।

[Option ID = 509643]

4. 175 billion tons (dry weight) of organic matter. / 175 अरब टन (सूखा भार) जैविक पदार्थ।

[Option ID = 509644]

Topic:- MATHUNIT2

1) What is the value of the following expression?

निम्नलिखित अभिव्यक्ति (एक्सप्रेशन) का मान क्या है?

$(64 \div 8 \times 2) + (3 \times 4 - 2)$

[Question ID = 102763]

1. 15

[Option ID = 511049]

2. 21

[Option ID = 511050]

3. 24

[Option ID = 511051]

4. 26

[Option ID = 511052]

Prepp Your Personal Exam Guide

2) A fruit seller mixes mangoes bought at Rs 60/kg and Rs 40/kg in equal quantity. What is the cost price per kg of the mixture?

एक फल विक्रेता 60 रुपए /किग्रा और 40 रुपए/किग्रा की दर से आम को बराबर मात्रा में मिलाता है। मिश्रण का प्रति किलोग्राम लागत मूल्य क्या होगा?

[Question ID = 102933]

1. Rs 55

   [Option ID = 511729]
2. Rs 52

   [Option ID = 511730]
3. Rs 50

   [Option ID = 511731]
4. Rs 60

   [Option ID = 511732]

3) A local artisan is designing a circular rangoli. She connects points A and B on the circle such that ∠AOB = 100°. What will be ∠APB at a point P on the circumference of the major arc joining A and B?

एक स्थानीय कारीगर एक वृत्तीय रंगोली डिज़ाइन कर रही है। उसने वृत्त पर स्थित बिंदु A और B को इस प्रकार जोड़ा कि ∠AOB = 100° है। यदि P बिंदु वृत्त की उस बड़ी चाप (major arc) पर स्थित है जो A और B को जोड़ती है, तो कोण ∠APB कितना होगा?

[Question ID = 103098]

1. 60°

   [Option ID = 512389]
2. 50°

   [Option ID = 512390]
3. 80°

   [Option ID = 512391]
4. 40°

   [Option ID = 512392]

4) Two circles have radii 3 cm and 2 cm, and their centres are 4 cm apart. How many common tangents can be drawn?

"दो वृत्तों की त्रिज्याएँ 3 सेमी और 2 सेमी हैं, और उनके केंद्र 4 सेमी दूर हैं। कितनी उभयनिष्ठ स्पर्श रेखाएँ खींची जा सकती हैं?

[Question ID = 103128]

1. 1

   [Option ID = 512509]
2. 4

   [Option ID = 512510]
3. 3

   [Option ID = 512511]
4. 2

   [Option ID = 512512]

Prepp
Your Personal Exams Guide

5) A pole in Gujrath casts a shadow of 5 m when the sun is at 45°. What is the height of the pole?

"गुजरात में एक खंभे की छाया 5 मीटर लंबी होती है जब सूर्य, 45° पर होता है। खंभे की ऊँचाई क्या है?

[Question ID = 103196]

1. 5 m

   [Option ID = 512781]
2. 10 m

   [Option ID = 512782]
3. 5√2 m

   [Option ID = 512783]
4. 2.5 m

   [Option ID = 512784]

Topic:- MATHUNIT3

1) A spherical lemon has a radius of 3 cm. What is its surface area in square centimetres?

एक गोलाकार नींबू जिसकी त्रिज्या 3 सेमी है, उसका सतह क्षेत्रफल (वर्ग सेंटीमीटर में) कितना होगा?

[Question ID = 103253]

1. 24π

   [Option ID = 513009]
2. 28π

   [Option ID = 513010]
3. 32π

   [Option ID = 513011]
4. 36π

   [Option ID = 513012]

2) The mean weight of 50 sacks of rice is 20 kg. If 10 sacks weighing 15 kg each are added, find the new mean weight.

50 चावल की बोरियों का माध्य वजन 20 किलोग्राम है। यदि 10 नई बोरियाँ जोड़ी जाती हैं जिनका वजन 15 किलोग्राम प्रति बोरी है, तो नया औसत वजन कितना होगा?

[Question ID = 103361]

1. 20.1 kg / 20.1 किग्रा

   [Option ID = 513441]
2. 19.5 kg / 19.5 किग्रा

   [Option ID = 513442]
3. 19.7 kg / 19.7 किग्रा

   [Option ID = 513443]
4. 19.17 kg / 19.17 किग्रा

   [Option ID = 513444]

3) A student's marks in 5 subjects are 60, 65, 70, 75, and 80. What is the mean score?

एक छात्र के 5 विषयों में अंक हैं: 60, 65, 70, 75, 80 तो इनका माध्य स्कोर क्या होगा?

[Question ID = 103366]

1. 70

   [Option ID = 513461]
2. 71

   [Option ID = 513462]
3. 72

   [Option ID = 513463]
4. 73

   [Option ID = 513464]

4) The average of 7 exam scores is calculated as 60. If one score was mistakenly recorded as 40 instead of the correct 70, what is the correct average?

7 परीक्षाओं के अंकों का औसत 60 निकाला गया था। यदि एक अंक गलती से 70 के बजाय 40 दर्ज किया गया था, तो सही औसत क्या होगा?

[Question ID = 107168]

1. 62

   [Option ID = 528669]
2. 63

   [Option ID = 528670]
3. 65

   [Option ID = 528671]
4. 64

   [Option ID = 528672]

5) A toy has a marked price of ₹150 and is sold at a 10% discount. What is the discount amount?

एक खिलौने की अंकित कीमत ₹150 है और इसे 10% की छूट पर बेचा जाता है। छूट की राशि क्या होगी?

[Question ID = 107196]

1. 10 Rs

   [Option ID = 528781]
2. 12 Rs

   [Option ID = 528782]
3. 20 Rs

   [Option ID = 528783]
4. 15 Rs

   [Option ID = 528784]

Topic:- MAUNIT3

Prepp
Your Personal Exams Guide

1) Select the pair in which the numbers are related to each other in the same way as are the numbers in the given pairs. (NOTE: Operations should be performed on the whole numbers, without breaking down the numbers into its constituent digits. E.g. 13-Operations on 13 such as adding /deleting/multiplying etc. to 13 can be performed. Breaking down 13 into 1 and 3 and then performing mathematical operations on 1 and 3 is not allowed.)
7 : 340 and 2 : 5

उस जोड़ी का चयन करें जिसमें संख्याएँ उसी प्रकार से एक-दूसरे से संबंधित हैं जैसे दी गई जोड़ी में हैं। (नोट: संख्याओं पर संक्रियाएँ पूरी संख्याओं पर की जानी चाहिए, अंकों को अलग करके उन पर गणितीय क्रियाएँ करना मान्य नहीं है। जैसे 13 पर सीधे जोड़ना/घटाना/गुणा करना मान्य है, लेकिन 13 को 1 और 3 में विभाजित करके उन पर क्रियाएँ करना मान्य नहीं है।)
दी गई जोड़ी: 7 : 340 और 2 : 5

[Question ID = 103891]

1. 11: 1334 / 11: 1334

   [Option ID = 515561]
2. 10: 997 / 10: 997

   [Option ID = 515562]
3. 8: 508 / 8: 508

   [Option ID = 515563]
4. 4: 67 / 4: 67

   [Option ID = 515564]

2) A person is buying a new laptop. Laptop A is more expensive but has a faster processor and more memory. Laptop B is cheaper but has a slower processor and less memory. The person primarily uses the laptop for basic tasks like web browsing and email. Which laptop is the more logical purchase?

एक व्यक्ति नया लैपटॉप खरीद रहा है। लैपटॉप A महंगा है लेकिन इसमें तेज़ प्रोसेसर और अधिक मेमोरी है। लैपटॉप B सस्ता है लेकिन इसमें धीमा प्रोसेसर और कम मेमोरी है। व्यक्ति मुख्य रूप से वेब ब्राउज़िंग और ईमेल जैसे बुनियादी कार्यों के लिए लैपटॉप का उपयोग करता है। सबसे तार्किक खरीद कौन सा लैपटॉप होगा?

[Question ID = 103948]

1. Laptop A / लैपटॉप A

   [Option ID = 515789]
2. Laptop B / लैपटॉप B

   [Option ID = 515790]
3. Neither, they should buy a tablet instead. / कोई नहीं, उन्हें इसके बजाय एक टैबलेट खरीदना चाहिए।

   [Option ID = 515791]
4. It's impossible to say without knowing the exact prices. / सटीक कीमतों को जाने बिना कुछ कहना असंभव है।

   [Option ID = 515792]

3) During a group activity, one member frequently interrupts others. What is the socially intelligent approach?

किसी समूह गतिविधि के समय एक सदस्य बार-बार दूसरों की बात काटता है। सामाजिक रूप से बुद्धिमान दृष्टिकोण क्या होगा?

[Question ID = 104054]

1. Interrupt back to assert dominance. / प्रभुत्व जताने के लिए उनकी बात काटें।

Prepp
Your Personal Exams Guide

[Option ID = 516213]

2. Let them continue to avoid conflict. / टकराव से बचने के लिए उन्हें ऐसा करने दें।

[Option ID = 516214]

3. Calmly ask them to allow others to speak and ensure everyone contributes. / शांतिपूर्वक उनसे कहें कि वे दूसरों को बोलने दें और सुनिश्चित करें कि सभी योगदान दें।

[Option ID = 516215]

4. Avoid the group activity entirely. / समूह गतिविधि से पूरी तरह बचें।

[Option ID = 516216]

4)

Each question given below consists of a statement, followed by two arguments numbered I and II. You have to decide which of the arguments is a 'strong' argument and which is a 'weak' argument.
'Strong' arguments are those which are important and directly address the statement.
'Weak' arguments are those which are of minor importance and may not be directly related to the statement or may focus on some trivial aspect of the statement.
Statement: The school administration has proposed extending the school day by one hour to provide additional time for extracurricular activities and academic support. Is this extension beneficial for students' overall development?
Arguments:
I. Yes, because extending the school day will allow students to engage in a wider range of extracurricular activities and receive additional academic support, enhancing their overall development.
II. No, because extending the school day will increase students' workload and stress levels, leading to burnout and negatively impacting their well-being.

नीचे दिए गए प्रत्येक प्रश्न में एक कथन और उसके बाद दो तर्क I और II दिए गए हैं। आपको यह तय करना है कि कौन-सा तर्क 'मजबूत' है और कौन-सा 'कमज़ोर'।
'मजबूत' तर्क वे होते हैं जो महत्वपूर्ण होते हैं और सीधे कथन को संबोधित करते हैं।
'कमजोर' तर्क वे होते हैं जो कम महत्व के होते हैं और कथन से सीधे संबंधित नहीं होते हैं या कथन के किसी तुच्छ पहलू पर ध्यान केंद्रित करते हैं।
कथन: स्कूल प्रशासन ने पाठ्येतर गतिविधियों और शैक्षणिक सहायता के लिए अतिरिक्त समय प्रदान करने हेतु स्कूल का समय एक घंटा बढ़ाने का प्रस्ताव रखा है। क्या यह विस्तार छात्रों के समग्र विकास के लिए लाभदायक है?
तर्क:
I. हां, क्योंकि स्कूल का समय बढ़ाने से छात्रों को पाठ्येतर गतिविधियों की एक विस्तृत श्रृंखला में भाग लेने और अतिरिक्त शैक्षणिक सहायता प्राप्त करने का अवसर मिलेगा, जिससे उनके समग्र विकास में वृद्धि होगी।
II. नहीं, क्योंकि स्कूल का समय बढ़ाने से छात्रों का कार्यभार और तनाव का स्तर बढ़ जाएगा, जिससे उनमें थकान पैदा होगी और उनके स्वास्थ्य पर नकारात्मक प्रभाव पड़ेगा।

[Question ID = 106790]

1. Only argument I is strong / केवल तर्क I मजबूत है

[Option ID = 527157]

2. Only argument II is strong / केवल तर्क II मजबूत है

[Option ID = 527158]

3. Either I or II is strong / या तो I या II मजबूत है

[Option ID = 527159]

4. Neither I nor II is strong / न तो I और न ही II मजबूत है

Prepp
Your Personal Exams Guide

[Option ID = 527160]

5) In each question below is given a statement/passage followed by two conclusions numbered I and II. You have to assume everything in the statement to be true, then consider the two conclusions together and decide which of them logically follows beyond a reasonable doubt from the information given in the statement.
Statement: Despite the high cost of tuition, many parents choose to send their children to private schools, believing that the quality of education and the opportunities provided will justify the investment in the long run.
Assumption:
I. Private schools provide better quality education and opportunities compared to public schools.
II. Parents are willing to invest in their children's education if they believe it will be beneficial in the long run.

नीचे दिए गए प्रत्येक प्रश्न में एक कथन/अंश दिया गया है जिसके बाद दो निष्कर्ष I और II दिए गए हैं। आपको कथन में दी गई सभी बातों को सत्य मानना है, फिर दोनों निष्कर्षों पर एक साथ विचार करना है और निर्णय करना है कि उनमें से कौन-सा निष्कर्ष कथन में दी गई जानकारी के आधार पर तार्किक रूप से अनुसरण करता है।
कथन: ट्यूशन की उच्च लागत के बावजूद, कई माता-पिता अपने बच्चों को निजी स्कूलों में भेजना पसंद करते हैं, यह मानते हुए कि शिक्षा की गुणवत्ता और प्रदान किए गए अवसर लंबे समय में निवेश को उचित ठहराएंगे।
निष्कर्ष:
I. निजी स्कूल, सरकारी स्कूलों की तुलना में बेहतर गुणवत्ता वाली शिक्षा और अवसर प्रदान करते हैं।
II. माता-पिता अपने बच्चों की शिक्षा में निवेश करने को तैयार हैं यदि उन्हें लगता है कि यह दीर्घकाल में लाभदायक होगा।

[Question ID = 106803]

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

   [Option ID = 527209]
2. Only II is implicit. / केवल II निहित है।

   [Option ID = 527210]
3. Both (I) and (II) are implicit. / (I) और (II) दोनों निहित हैं।

   [Option ID = 527211]
4. Neither (I) nor (II) is implicit. / न तो (I) और न ही (II) निहित है।

   [Option ID = 527212]