Prepp
Your Personal Exams Guide

11 Dec 2025 10:00AM Shift 1/PCRTDEC11SH1

Employee Selection Board

Name of the Exam: ESB PCRT 2025

Name of Shift: Shift 1

ExamDate: 11 Dec 2025 **ExamTime:** 10:00AM

Total Number of Questions: 100

Topic:- GKINDIA

1) The dance drama 'Yakshagana' is traditionally performed in which Indian state?

नृत्य-नाट्य 'यक्षगान' पारंपरिक रूप से भारत के किस राज्य में प्रस्तुत किया जाता है?

[Question ID = 100171]

1. Assam / असम

[Option ID = 500684]

2. Rajasthan / राजस्थान

[Option ID = 500683]

3. Maharashtra / महाराष्ट्र

[Option ID = 500682]

4. Karnataka / कर्नाटक

[Option ID = 500681]

2) In the Edgeworth Box, the contract curve represents:

एजवर्थ बॉक्स में, अनुबंध वक्र किसे दर्शाता है?

[Question ID = 100236]

1. All inefficient allocations / सभी अक्षम आवंटन

[Option ID = 500944]

2. Combinations where one party consumes everything / वे संयोजन जहाँ एक पक्ष सब कुछ उपभोग करता है

[Option ID = 500943]

3. Points where no further Pareto improvements can be made / वे बिंदु जहाँ आगे कोई पारेतो सुधार संभव नहीं है

[Option ID = 500942]

4. Equal income distribution / समान आय वितरण

[Option ID = 500941]

Prepp
Your Personal Exams Guide

3) The origin of the Himalayas is associated with which of the following geological events?

हिमालय पर्वतों की उत्पत्ति किस भूवैज्ञानिक घटना से जुड़ी है?

[Question ID = 100424]

1. Precambrian Orogeny / प्रीकैम्ब्रियन ओरोजेनी

   [Option ID = 501696]
2. Cambrian Explosion / कैंब्रियन विस्फोट

   [Option ID = 501695]
3. Pleistocene Glaciation / प्लायस्टोसीन हिमनदन

   [Option ID = 501694]
4. Tertiary Orogeny / टर्शियरी ओरोजेनी

   [Option ID = 501693]

4) Who is the author of the novel 'Beloved'?

'बिलव्ड' उपन्यास के लेखक कौन हैं?

[Question ID = 105579]

1. Alice Walker / एलिस वॉकर

   [Option ID = 522313]
2. Maya Angelou / माया एंजेलो

   [Option ID = 522314]
3. Toni Morrison / टोनी मॉरिसन

   [Option ID = 522315]
4. Zora Neale Hurston / ज़ोरा नील हर्स्टन

   [Option ID = 522316]

5) Who was the first President of India, serving from 1950 to 1962, and also president of the Constituent Assembly?

भारत के पहले राष्ट्रपति, जिन्होंने 1950 से 1962 तक सेवा दी और संविधान सभा के अध्यक्ष भी रहे - कौन थे?

[Question ID = 105719]

1. Dr. Rajendra Prasad / डॉ. राजेन्द्र प्रसाद

   [Option ID = 522873]
2. Dr. Zakir Husain / डॉ. ज़ाकिर हुसैन

   [Option ID = 522874]
3. Sarvepalli Radhakrishnan / सर्वपल्ली राधाकृष्णन

   [Option ID = 522875]
4. K. R. Narayanan / के. आर. नारायणन

   [Option ID = 522876]

Prepp
Your Personal Exams Guide

6) Which is the southernmost point of the Indian mainland?

भारतीय मुख्यभूमि का सबसे दक्षिणी बिंदु कौन-सा है?

[Question ID = 105735]

1. Indira Point / इंदिरा पॉइंट

   [Option ID = 522937]
2. Rameswaram / रामेश्वरम

   [Option ID = 522938]
3. Kanyakumari / कन्याकुमारी

   [Option ID = 522939]
4. Kovalam / कोवलम

   [Option ID = 522940]

7) Which river forms a natural boundary between India and Bangladesh in the eastern region?

भारत और बांग्लादेश के पूर्वी क्षेत्र के बीच प्राकृतिक सीमा बनाने वाली नदी कौन-सी है?

[Question ID = 105786]

1. Brahmaputra / ब्रह्मपुत्र

   [Option ID = 523141]
2. Ganga / गंगा

   [Option ID = 523142]
3. Teesta / तीस्ता

   [Option ID = 523143]
4. Mahanadi / महानदी

   [Option ID = 523144]

8) How many types of emergencies are provided in the Constitution?

भारतीय संविधान में कितने प्रकार की आपातकालीन स्थितियाँ प्रदान की गई हैं?

[Question ID = 105829]

1. 2

   [Option ID = 523313]
2. 3

   [Option ID = 523314]
3. 4

   [Option ID = 523315]
4. 5

   [Option ID = 523316]

Prepp
Your Personal Exams Guide

9) Which article provides for the appointment of an administrator for union territories?

केंद्रशासित प्रदेशों के लिए प्रशासक की नियुक्ति का प्रावधान किस अनुच्छेद में है?

[Question ID = 105857]

1. Article 239 / अनुच्छेद 239

   [Option ID = 523425]
2. Article 240 / अनुच्छेद 240

   [Option ID = 523426]
3. Article 241 / अनुच्छेद 241

   [Option ID = 523427]
4. Article 243 / अनुच्छेद 243

   [Option ID = 523428]

10) Which policy measure was key in attracting Foreign Direct Investment (FDI) after 1991?

1991 के बाद विदेशी प्रत्यक्ष निवेश (एफडीआई) को आकर्षित करने के लिए कौन-सा नीति उपाय प्रमुख था?

[Question ID = 106011]

1. Ban on foreign equity participation / विदेशी इक्विटी भागीदारी पर प्रतिबंध

   [Option ID = 524041]
2. Approval of automatic route for certain industries / कुछ उद्योगों के लिए स्वचालित मार्ग की मंजूरी

   [Option ID = 524042]
3. Increased licensing restrictions for MNCs / बहुराष्ट्रीय कंपनियों पर लाइसेंसिंग प्रतिबंधों में वृद्धि

   [Option ID = 524043]
4. Raising import tariffs on capital goods / पूंजीगत वस्तुओं पर आयात शुल्क बढ़ाना

   [Option ID = 524044]

Topic:- LRUNIT1

1) Complete the analogy:
Orbit : Planet :: Trajectory : ?

सादृश्य (एनालॉजी) पूर्ण करें:
कक्षा (ऑर्बिट) : ग्रह (प्लैनेट) :: प्रक्षेप पथ (ट्रजेक्टरी) : ?

[Question ID = 104207]

1. Missile / मिसाइल

   [Option ID = 516825]
2. Satellite / उपग्रह

   [Option ID = 516826]
3. Projectile / प्रक्षेप्य

   [Option ID = 516827]
4. Object / वस्तु

   [Option ID = 516828]

Prepp Your Personal Exam Guide

Prepp
Your Personal Exams Guide

2) If 4 → 64, 5 → 125, then 6 → ?

यदि 4 → 64, 5 → 125, तो 6 → ?

[Question ID = 107689]

1. 196

   [Option ID = 530753]
2. 216

   [Option ID = 530754]
3. 256

   [Option ID = 530755]
4. 324

   [Option ID = 530756]

3) Find the ODD one out if:

विषम संख्या ज्ञात कीजिए यदि:
2 # 3 = 8
4 # 2 = 12
3 # 1 = 6
5 # 4 = 25

[Question ID = 107786]

1. 2 # 5 = 12

   [Option ID = 531141]
2. 5 # 7 = 40

   [Option ID = 531142]
3. 1 # 4 = 5

   [Option ID = 531143]
4. 5 # 5 = 25

   [Option ID = 531144]

Prepp Your Personal Exam Guide

4) Determine which figure in Image Y includes the Image X figure as a visible element.

यह निर्धारित करें कि चित्र Y में कौन-सी आकृति चित्र X की आकृति को एक दृश्यमान तत्व के रूप में शामिल करती है।

Image X:

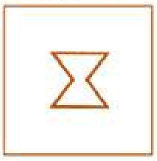
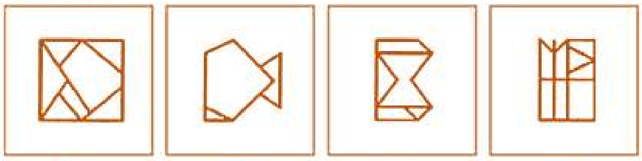


Image Y:



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

[Question ID = 109126]

1. A

[Option ID = 536501]

2. B

[Option ID = 536502]

3. C

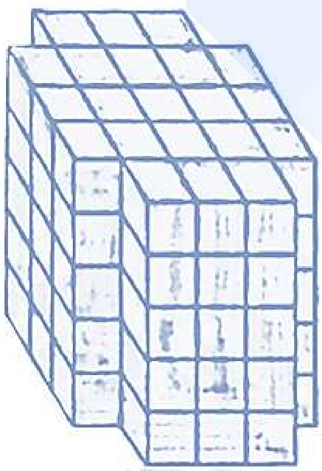
[Option ID = 536503]

4. D

[Option ID = 536504]

5) Determine the total number of cubes in the provided figure.

प्रदत्त चित्र में घनों (क्यूब) की कुल संख्या निर्धारित करें।



[Question ID = 109149]

1. 120

[Option ID = 536593]

2. 100

[Option ID = 536594]

3. 105

[Option ID = 536595]

4. 110

[Option ID = 536596]

Topic:- IAUNIT1

1) If @ = division, % = addition, # = subtraction, and $ = multiplication, what is the value of {(200 @ 4) $ 5} % {(72 # 8) @ 8}?

यदि @ = भाग, % = जोड़, # = घटाना, और $ = गुणा, तो {(200 @ 4) $ 5} % {(72 # 8) @ 8} का मान क्या है?

[Question ID = 104843]

1. 288

[Option ID = 519369]

2. 258

[Option ID = 519370]

3. 234

[Option ID = 519371]

4. 178

[Option ID = 519372]

2) Find the WRONG number in the series.

श्रृंखला में **गलत** संख्या का पता लगाइए।
11.2, 16.8, 42, 146, 661.5

[Question ID = 107408]

1. 146

[Option ID = 529629]

2. 16.8

[Option ID = 529630]

3. 42

[Option ID = 529631]

4. 11.2

[Option ID = 529632]

3) If 15% of a number is 45, what is 40% of that number?

यदि किसी संख्या का 15%, 45 है, तो उस संख्या का 40% कितना होगा?

[Question ID = 107539]

1. 100

[Option ID = 530153]

2. 120

[Option ID = 530154]

3. 150

[Option ID = 530155]

4. 180

[Option ID = 530156]

4) Madurai hosted the seminar 1 day after Trichy,
Salem hosted the event 2 days after Madurai,
If Salem's seminar was held on 25th August, what was the date for Trichy?

मदुरै ने त्रिची के 1 दिन बाद सेमिनार की मेजबानी की,
सेलम ने मदुरै के 2 दिन बाद कार्यक्रम की मेजबानी की,
यदि सेलम का सेमिनार 25 अगस्त को आयोजित किया गया था, तो त्रिची के लिए क्या तारीख थी?

[Question ID = 109561]

1. □

[Option ID = 538241]

2. 23rd August / 23 अगस्त

[Option ID = 538242]

3. 24th August / 24 अगस्त

[Option ID = 538243]

4. 25th August / 25 अगस्त

[Option ID = 538244]

5) The following equation is inCORRECT. Which two signs should be interchanged to CORRECT the equation?
$18 + 6 \times 4 - 12 \div 3 = 17$

निम्नलिखित समीकरण गलत है। समीकरण को **सही** करने के लिए कौन-से दो गणितीय चिन्हों को आपस में बदलना चाहिए?
$18 + 6 \times 4 - 12 \div 3 = 17$

[Question ID = 109668]

1. + and × / + और ×

[Option ID = 538669]

2. × and ÷ / × और ÷

[Option ID = 538670]

3. + and – / + और –

[Option ID = 538671]

4. – and ÷ / – और ÷

[Option ID = 538672]

6) A sheet of paper is folded once along its width and then once along its length. A small circle is punched at the center. When unfolded, how many circles will appear?

एक कागज़ को पहले उसकी चौड़ाई के अनुसार और फिर उसकी लंबाई के अनुसार एक बार मोड़ा जाता है। बीच में एक छोटा गोला छेद किया जाता है। जब कागज़ को खोला जाएगा, तो कितने गोले दिखाई देंगे?

[Question ID = 109707]

1. 4

[Option ID = 538825]
2. 6

[Option ID = 538826]
3. 5

[Option ID = 538827]
4. 2

[Option ID = 538828]

Topic:- MATHUNIT1

1) A chord is 8 cm away from the center of a circle with radius 10 cm. Find the length of the chord.

एक जीवा वृत्त के केंद्र से 8 सेमी दूर है और वृत्त की त्रिज्या 10 सेमी है। उस जीवा की लंबाई ज्ञात कीजिए।

[Question ID = 102496]
1. 12 cm / 12 सेमी

[Option ID = 509981]
2. 15 cm / 15 सेमी

[Option ID = 509982]
3. 16 cm / 16 सेमी

[Option ID = 509983]
4. 18 cm / 18 सेमी

[Option ID = 509984]

2) The number 389m63n is divisible by 72.We need to find the value of √((6m+7n)).

संख्या 389m63n, 72 से विभाज्य है। हमें √((6m + 7n)) का मान ज्ञात करना है।

[Question ID = 102734]
1. 8

[Option ID = 510933]
2. 3√7

[Option ID = 510934]
3. 2√11

[Option ID = 510935]
4. 15

[Option ID = 510936]

3) The average weight of 10 parcels is 1.5 kg. If a parcel weighing 2.5 kg is replaced by a new parcel, the average weight becomes 1.6 kg. What is the weight of the new parcel?

10 पार्सलों का औसत वजन 1.5 किलोग्राम है। यदि 2.5 किलोग्राम वजन वाले एक पार्सल को एक नए पार्सल से बदल दिया जाए और औसत वजन 1.6 किलोग्राम हो जाए, तो नए पार्सल का वजन कितना होगा?

Prepp
Your Personal Exams Guide

[Question ID = 106870]

1. 3.5 kg / 3.5 किग्रा

   [Option ID = 527477]
2. 2.5 kg / 2.5 किग्रा

   [Option ID = 527478]
3. 2.4 kg / 2.4 किग्रा

   [Option ID = 527479]
4. 2.3 kg / 2.3 किग्रा

   [Option ID = 527480]

4) A man sells two articles for ₹4000 each. On one, he gains 25%, and on the other, he loses 25%. What is his net gain or loss percentage in the entire transaction?

एक व्यक्ति दो वस्तुएँ ₹4000 प्रति वस्तु की दर से बेचता है। एक पर उसे 25% का लाभ होता है, और दूसरी पर 25% की हानि होती है। पूरे लेन-देन में उसका कुल लाभ या हानि प्रतिशत क्या है?

[Question ID = 106904]

1. 6.25% gain / 6.25% लाभ

   [Option ID = 527613]
2. 6.25% loss / 6.25% हानि

   [Option ID = 527614]
3. No gain, no loss / न लाभ, न हानि

   [Option ID = 527615]
4. 5% loss / 5% हानि

   [Option ID = 527616]

5) A dealer gives a 20% discount on the marked price of a book. If the selling price of the book is Rs. 840, what is its marked price?

एक विक्रेता किताब की अंकित कीमत पर 20% की छूट देता है। यदि किताब का विक्रय मूल्य ₹840 है, तो उसकी अंकित कीमत क्या होगी?

[Question ID = 106970]

1. Rs. 950

   [Option ID = 527877]
2. Rs. 980

   [Option ID = 527878]
3. Rs. 1050

   [Option ID = 527879]
4. Rs. 1080

   [Option ID = 527880]

Prepp Your Personal Exam Guide

6) A sum is divided into three parts in the ratio 3 : 4 : 5. The first part is invested at 6% p.a. simple interest for 2 years, the second at 8% p.a. for 3 years, and the third at 10% p.a. for 4 years. If the total simple interest received from the three parts after their respective periods is 8,300, find the total sum invested.

एक राशि को 3 : 4 : 5 के अनुपात में तीन भागों में बाँटा गया है। पहला भाग 6% वार्षिक साधारण ब्याज पर 2 वर्षों के लिए, दूसरा भाग 8% वार्षिक ब्याज पर 3 वर्षों के लिए, और तीसरा भाग 10% वार्षिक ब्याज पर 4 वर्षों के लिए निवेश किया गया। यदि तीनों भागों से प्राप्त कुल साधारण ब्याज ₹8,300 है, तो कुल निवेशित राशि ज्ञात कीजिए।

[Question ID = 107068]

1. 25000 Rs

   [Option ID = 528269]
2. 35000 Rs

   [Option ID = 528270]
3. 32500 Rs

   [Option ID = 528271]
4. 30000 Rs

   [Option ID = 528272]

7) A librarian borrowed ₹5,500 from a local fund at 9% simple interest per annum. After 4 years, he cleared the loan along with a late penalty of ₹600. Find the total amount he paid in all.

एक लाइब्रेरियन ने स्थानीय फंड से ₹5,500 की राशि 9% वार्षिक साधारण ब्याज पर उधार ली। 4 वर्षों बाद उसने यह ऋण ₹600 की विलंब शुल्क के साथ चुकता किया। उसने कुल कितनी राशि चुकाई?

[Question ID = 107074]

1. 7480 Rs

   [Option ID = 528293]
2. 8000 Rs

   [Option ID = 528294]
3. 8180 Rs

   [Option ID = 528295]
4. 8080 Rs

   [Option ID = 528296]

Topic:- MAUNIT1

1) While attending a conference, you notice that a speaker frequently leans forward while answering questions but withdraws slightly whenever disagreements are raised. How should you interpret this combination of gestures?

एक सम्मेलन में भाग लेते समय, आप देखते हैं कि एक वक्ता प्रश्नों का उत्तर देते समय बार-बार आगे की ओर झुकता है, लेकिन जब असहमति व्यक्त की जाती है तो थोड़ा पीछे हट जाता है। इस इशारों के संयोजन की व्याख्या कैसे की जानी चाहिए?

[Question ID = 105347]

1. The speaker is aggressive and confrontational. / वक्ता आक्रामक और टकराव की प्रवृत्ति वाला है।

[Option ID = 521385]

2. The speaker is confident when explaining but uncomfortable facing criticism. / वक्ता स्पष्टीकरण देते समय आत्मविश्वासी है लेकिन आलोचना का सामना करने में असहज महसूस करता है।

[Option ID = 521386]

3. The speaker is indifferent to the audience's feedback. / वक्ता श्रोताओं की प्रतिक्रिया के प्रति उदासीन है।

[Option ID = 521387]

4. The speaker is trying to impress others without sincerity. / वक्ता बिना निष्कपटता के दूसरों को प्रभावित करने की कोशिश कर रहा है।

[Option ID = 521388]

2) In a certain code language, "NIGHT" is written as "58". What will be the code for "MONEY" in the same language?

किसी निश्चित कोड भाषा में, "NIGHT" को "58" के रूप में लिखा जाता है। उसी भाषा में "MONEY" का कोड क्या होगा?

[Question ID = 105366]

1. 68

[Option ID = 521461]

2. 72

[Option ID = 521462]

3. 73

[Option ID = 521463]

4. 79

[Option ID = 521464]

3) The age of a man is twice the age of his son. 20 years ago, the age of the man was ten times the age of his son. Find their present ages.

एक व्यक्ति की आयु उसके पुत्र की आयु की दोगुनी है। 20 वर्ष पहले, उस व्यक्ति की आयु उसके पुत्र की आयु का दस गुना थी। उनकी वर्तमान आयु क्या हैं?

[Question ID = 105542]

1. Man = 45 years, Son = 22.5 years / पुरुष = 45 वर्ष, पुत्र = 22.5 वर्ष

[Option ID = 522165]

2. Man = 40 years, Son = 20 years / पुरुष = 40 वर्ष, पुत्र = 20 वर्ष

[Option ID = 522166]

3. Man = 50 years, Son = 25 years / पुरुष = 50 वर्ष, पुत्र = 25 वर्ष

[Option ID = 522167]

4. Man = 55 years, Son = 27.5 years / पुरुष = 55 वर्ष, पुत्र = 27.5 वर्ष

[Option ID = 522168]

4) Arrange the given words in the sequence in which they occur in English dictionary.

दिए गए अंग्रेजी शब्दों को उस क्रम में व्यवस्थित करें जिस क्रम में वे अंग्रेजी शब्दकोश में आते हैं।

1- Kashmir
2- Kayak
3- Kebab
4- Karaoke
5- Karma

[Question ID = 106593]

1. 4, 5, 3, 2, 1

[Option ID = 526369]

2. 4, 5, 1, 2, 3

[Option ID = 526370]

3. 4, 5, 3, 1, 2

[Option ID = 526371]

4. 4, 5, 1, 3, 2

[Option ID = 526372]

5) Identify the missing number that follows the same relationship as shown in the given pair.
219 : 36 :: 832 : ?

उस अनुपस्थित संख्या की पहचान करें, जो दिए गए युग्म में दर्शाए गए समान संबंध का अनुसरण करती है।
219 : 36 :: 832 : ?

[Question ID = 108870]

1. 26

[Option ID = 535477]

2. 39

[Option ID = 535478]

3. 61

[Option ID = 535479]

4. 25

[Option ID = 535480]

6) The ratio of the ages of A and B is 5 : 3. After 8 years, the ratio becomes 7 : 5. What is A's present age?

A और B की आयु का अनुपात 5 : 3 है। आठ वर्ष बाद यह अनुपात 7 : 5 हो जाता है। A की वर्तमान आयु क्या है?

[Question ID = 108931]

1. 20 years / 20 वर्ष

[Option ID = 535721]

2. 25 years / 25 वर्ष

Prepp
Your Personal Exams Guide

[Option ID = 535722]
3. 28 years / 28 वर्ष

[Option ID = 535723]
4. 30 years / 30 वर्ष

[Option ID = 535724]

7) The average score of 40 students is 72. The average score of another 20 students is 78. Find the average score of all 60 students.

40 छात्रों का औसत स्कोर 72 है। अन्य 20 छात्रों का औसत स्कोर 78 है। सभी 60 छात्रों का औसत स्कोर क्या होगा?

[Question ID = 108953]
1. 73

[Option ID = 535809]
2. 74

[Option ID = 535810]
3. 75

[Option ID = 535811]
4. 76

[Option ID = 535812]

8) Find the ODD one out.

इनमें से **विषम** को ज्ञात कीजिए।

[Question ID = 109004]
1. Triangle – 3

[Option ID = 536013]
2. Square – 4

[Option ID = 536014]
3. Pentagon – 5

[Option ID = 536015]
4. Circle – 0

[Option ID = 536016]

9) Choose the address that is the same as the one given below.
Villa No. 204, Lake View Estate,
Banjara Hills, Hyderabad,
Telangana - 500034

वह पता चुनें जो नीचे दिए गए पते के समान हो।
Villa No. 204, Lake View Estate,
Banjara Hills, Hyderabad,
Telangana- 500034

[Question ID = 109017]

1. Villa No. 204, Lake View Estate, Banjara Hills, Hyderabad, Telangana - 500034

   [Option ID = 536065]
2. Villa 204, Lakeview Estate, Banjara Hills, Hyderabad, Telangana - 500034

   [Option ID = 536066]
3. Villa No. 204, Lake View Estates, Banjara Hills, Hyderabad, Telangana - 500034

   [Option ID = 536067]
4. Villa No. 240, Lake View Estate, Banjara Hills, Hyderabad, Telangana - 500034

   [Option ID = 536068]

10) Find the missing letters:
DKQ : FMR :: ELR : ?

लुप्त अक्षरों को ज्ञात कीजिए:
DKQ : FMR :: ELR : ?

[Question ID = 109098]

1. GNS

   [Option ID = 536389]
2. HNS

   [Option ID = 536390]
3. FNR

   [Option ID = 536391]
4. GNR

   [Option ID = 536392]

Topic:- PHYSICS

1) A concave lens forms an image smaller than the object. This occurs because:

एक अवतल लेंस वस्तु से छोटा प्रतिबिंब बनाता है। ऐसा क्यों होता है?

[Question ID = 101134]

1. Diverging nature of lens / लेंस की अपसारी प्रकृति

   [Option ID = 504533]
2. Object is beyond 2f / वस्तु 2f से परे है

   [Option ID = 504534]
3. Lens has small focal length / लेंस की फोकस दूरी छोटी है

   [Option ID = 504535]
4. Lens has large aperture / लेंस का एपर्चर (द्वारक) बड़ा है

   [Option ID = 504536]

Prepp
Your Personal Exams Guide

2) The magnetic field produced by a current-carrying solenoid is:

धारावाही परिनालिका (सोलेनॉइड) द्वारा उत्पन्न चुंबकीय क्षेत्र कैसा होता है:

[Question ID = 101313]

1. Uniform and strong / एकसमान और प्रबल

   [Option ID = 505249]
2. Non-uniform and weak / असमान और दुर्बल

   [Option ID = 505250]
3. Uniform and weak / एकसमान और दुर्बल

   [Option ID = 505251]
4. Non-uniform and strong / असमान और प्रबल

   [Option ID = 505252]

3) What is the principle of a nuclear reactor?

परमाणु रिएक्टर का सिद्धांत क्या है?

[Question ID = 101457]

1. Nuclear fusion / परमाणु संलयन

   [Option ID = 505825]
2. Nuclear fission / परमाणु विखंडन

   [Option ID = 505826]
3. Uncontrolled chain reaction / अनियंत्रित श्रृंखला अभिक्रिया

   [Option ID = 505827]
4. Controlled chemical reaction / नियंत्रित रसायनिक अभिक्रिया

   [Option ID = 505828]

Topic:- GKMP

1) What is an Urs primarily associated with in Islamic tradition?

इस्लामी परंपरा में उर्स मुख्य रूप से किससे संबंधित होता है?

[Question ID = 100670]

1. Commemoration of Islamic new year / इस्लामी नववर्ष की स्मृति

   [Option ID = 502680]
2. Death anniversary of a Sufi saint / किसी सूफी संत की पुण्यतिथि

   [Option ID = 502679]
3. Martyrdom of saints / संतों की शहादत

   [Option ID = 502678]
4. Prophet's birthday / पैगंबर का जन्मदिन

   [Option ID = 502677]

Prepp
Your Personal Exams Guide

2) Which crop is NOT listed among the main crops cultivated by villagers in Madhya Pradesh?

मध्य प्रदेश के ग्रामीणों द्वारा उगाई जाने वाली मुख्य फसलों में से कौन-सी फसल सूचीबद्ध **नहीं** है?

[Question ID = 100686]

1. Tea / चाय

   [Option ID = 502744]
2. Rice (Paddy) / चावल (धान)

   [Option ID = 502743]
3. Soybean / सोयाबीन

   [Option ID = 502742]
4. Wheat / गेहूं

   [Option ID = 502741]

3) What is the local name of the Upper Lake in Bhopal, Madhya Pradesh?

मध्य प्रदेश के भोपाल में स्थित बड़ी झील का स्थानीय नाम क्या है?

[Question ID = 100844]

1. Bada Talab / बड़ा तालाब

   [Option ID = 503376]
2. Raja Talab / राजा तालाब

   [Option ID = 503375]
3. Kamla Sarovar / कमला सरोवर

   [Option ID = 503374]
4. Chota Talab / छोटा तालाब

   [Option ID = 503373]

4) Which of the following best explains why English is commonly used in the hospitality and service industries in Madhya Pradesh?

निम्नलिखित में से कौन-सा विकल्प सबसे अच्छी तरह से यह समझाता है कि मध्य प्रदेश में आतिथ्य और सेवा उद्योगों में अंग्रेज़ी का सामान्य रूप से उपयोग क्यों किया जाता है?

[Question ID = 106085]

1. English is the native language of the region. / अंग्रेज़ी इस क्षेत्र की मातृभाषा है।

   [Option ID = 524337]
2. Hospitality sector caters to urban middle-class only. / आतिथ्य क्षेत्र केवल शहरी मध्यम वर्ग को सेवा प्रदान करता है।

   [Option ID = 524338]
3. English is the official language of Madhya Pradesh. / अंग्रेज़ी मध्य प्रदेश की आधिकारिक भाषा है।

   [Option ID = 524339]

Prepp
Your Personal Exams Guide

4. English is the second language for many in cities and essential for business and tourism. / अंग्रेज़ी शहरों में कई लोगों की दूसरी भाषा है और व्यापार व पर्यटन के लिए आवश्यक है।

[Option ID = 524340]

5) Which district hosts the over-100-year-old Ramlila fair in Bhander Tehsil, Madhya Pradesh?

मध्य प्रदेश के भांडेर तहसील में 100 वर्ष से अधिक पुराना रामलीला मेला किस जिले में आयोजित होता है?

[Question ID = 106101]

1. Bhopal / भोपाल

[Option ID = 524401]

2. Gwalior / ग्वालियर

[Option ID = 524402]

3. Jabalpur / जबलपुर

[Option ID = 524403]

4. Ujjain / उज्जैन

[Option ID = 524404]

6) What does the coexistence of both Hindi and English on public signboards in Madhya Pradesh suggest about language policy and practical communication?

मध्य प्रदेश में सार्वजनिक संकेत पट्टों (साइनबोर्ड) पर हिंदी और अंग्रेज़ी दोनों की उपस्थिति भाषा नीति और व्यावहारिक संचार के बारे में क्या संकेत देती है?

[Question ID = 106103]

1. Language dominance of English / अंग्रेज़ी भाषा का प्रभुत्व

[Option ID = 524409]

2. Resistance to regional dialects / क्षेत्रीय बोलियों का विरोध

[Option ID = 524410]

3. Integration of local and global communication needs / स्थानीय और वैश्विक संचार आवश्यकताओं का समन्वय

[Option ID = 524411]

4. Abandonment of Hindi in favor of English / हिंदी को छोड़कर अंग्रेज़ी को अपनाना

[Option ID = 524412]

7) The tribal group in Madhya Pradesh believed to be of Rajput martial ancestry and leading a mostly nomadic lifestyle is:

मध्य प्रदेश में वह जनजातीय समूह है जिसके बारे में माना जाता है कि वह राजपूत योद्धा वंश का है और अधिकतर खानाबदोश जीवन शैली अपनाता है:

[Question ID = 106111]

1. Panika / पनिका

[Option ID = 524441]

Prepp
Your Personal Exams Guide

2. Santia / संतिया

[Option ID = 524442]

3. Kol / कोल

[Option ID = 524443]

4. Bhil / भील

[Option ID = 524444]

8) Which year did the Jabalpur Jhanda Satyagraha take place?

जबलपुर झंडा सत्याग्रह किस वर्ष हुआ था?

[Question ID = 106300]

1. 1923

[Option ID = 525197]

2. 1933

[Option ID = 525198]

3. 1943

[Option ID = 525199]

4. 1953

[Option ID = 525200]

9) The Tons River is a tributary of which major river system?

टोंस नदी किस प्रमुख नदी प्रणाली की सहायक नदी है?

[Question ID = 106434]

1. Narmada River / नर्मदा नदी

[Option ID = 525733]

2. Godavari River / गोदावरी नदी

[Option ID = 525734]

3. Ganga River / गंगा नदी

[Option ID = 525735]

4. Tapti River / ताप्ती नदी

[Option ID = 525736]

10) What unique adventure activity is available during the the Khajuraho Dance Festival, 2025 in Madhya Pradesh?

मध्य प्रदेश में 2025 के खजुराहो नृत्य महोत्सव के दौरान कौन-सी अनोखी साहसिक गतिविधि उपलब्ध होती है?

[Question ID = 106486]

1. E-Bike tour through Khajuraho and nearby sites / खजुराहो और आसपास के स्थलों की ई-बाइक यात्रा

[Option ID = 525941]

Prepp
Your Personal Exams Guide

2. Paragliding over the temples / मंदिरों के ऊपर पैराग्लाइडिंग

[Option ID = 525942]

3. Desert safari / रेगिस्तान सफारी

[Option ID = 525943]

4. Mountain biking in Satpura hills / सतपुड़ा पहाड़ियों में माउंटेन बाइकिंग

[Option ID = 525944]

Topic:- LRUNIT2

1) Raman walks 2 km north, then turns right and walks 2 km. Which direction is he from the start?

रमन 2 किमी उत्तर की ओर चलता है, फिर दाईं ओर मुड़कर 2 किमी चलता है। वह प्रारंभिक बिंदु से किस दिशा में है?

[Question ID = 104254]

1. North-West direction / उत्तर-पश्चिम दिशा

[Option ID = 517013]

2. South-East direction / दक्षिण-पूर्व दिशा

[Option ID = 517014]

3. North-East direction / उत्तर-पूर्व दिशा

[Option ID = 517015]

4. South-West direction / दक्षिण-पश्चिम दिशा

[Option ID = 517016]

2) Five boys are standing in a line. S is to the left of R and to the right of B. M is to the right of R. E is between R and M.

Question: Who is sitting immediately to the right of E?

पाँच लड़के एक पंक्ति में खड़े हैं। S, R के बाईं ओर और B के दाईं ओर है। M, R के दाईं ओर है। E, R और M के बीच में है।

प्रश्न: E के ठीक दाईं ओर कौन खड़ा है?

[Question ID = 104325]

1. S

[Option ID = 517297]

2. R

[Option ID = 517298]

3. M

[Option ID = 517299]

4. B

[Option ID = 517300]

3) If Amit lives at house number 5, and Sumit lives at the next 2nd higher ODD number, then what is the house number of Sumit?

यदि अमित मकान संख्या 5 पर रहता है, और सुमित अगले दूसरे उच्च **विषम** संख्या वाले मकान पर रहता है, तो सुमित का मकान संख्या क्या है?

[Question ID = 104360]

1. 6

   [Option ID = 517437]
2. 7

   [Option ID = 517438]
3. 9

   [Option ID = 517439]
4. 11

   [Option ID = 517440]

4) Seven people (A, B, C, D, E, F, G) are sitting in a circle. If A is sitting opposite to D and C is sitting to the immediate left of A, who is sitting to the immediate right of D?

सात लोग (A, B, C, D, E, F, G) एक गोल घेरे में बैठे हैं। यदि A, D के ठीक सामने बैठा है और C, A के तुरंत बाईं ओर बैठा है, तो D के तुरंत दाईं ओर कौन बैठा है?

[Question ID = 108094]

1. E

   [Option ID = 532373]
2. F

   [Option ID = 532374]
3. G

   [Option ID = 532375]
4. B

   [Option ID = 532376]

5) A girl introduced a boy as the son of the daughter of the father of her uncle. The boy to the girl is:

एक लड़की ने एक लड़के का परिचय इस प्रकार दिया: "यह लड़का मेरे चाचा के पिता की बेटी का बेटा है।" तो वह लड़का उस लड़की का क्या लगता है?

[Question ID = 108120]

1. Uncle / अंकल

   [Option ID = 532477]
2. Brother / भाई

   [Option ID = 532478]
3. Son / बेटा

   [Option ID = 532479]
4. Nephew / नेफ्यू

   [Option ID = 532480]

6) M is the sister of K. D is the father of K. C is the mother of D. J is the brother of D. H is the daughter of M. How is J related to H?

M, K की बहन है। D, K का पिता है। C, D की माँ है। J, D का भाई है। H, M की बेटी है। तो J का H से क्या संबंध है?

[Question ID = 108188]

1. Uncle / अंकल

[Option ID = 532749]
2. Grandfather / दादा

[Option ID = 532750]
3. Brother / भाई

[Option ID = 532751]
4. Father / पिता

[Option ID = 532752]

Topic:- LRUNIT3

1) Which one is NOT part of BRICS?

इनमें से कौन-सा ब्रिक्स का हिस्सा **नहीं** है?

[Question ID = 108269]
1. India / भारत

[Option ID = 533074]
2. Bhutan / भूटान

[Option ID = 533075]
3. China / चीन

[Option ID = 533076]
4. UAE / संयुक्त अरब अमीरात

[Option ID = 533073]

2) If VICTOR is coded as ZMGXVS, what is LOSING?

यदि VICTOR को ZMGXVS लिखा जाता है, तो LOSING क्या होगा?

[Question ID = 108322]
1. PSWMRK

[Option ID = 533285]
2. PSWMUH

[Option ID = 533286]
3. PRWMSK

[Option ID = 533287]
4. PRWMSL

[Option ID = 533288]

3) Select ODD one out from this disease.

निम्नलिखित रोगों में से उस रोग को चुनिए जो अन्य सभी से **भिन्न** है।

Prepp
Your Personal Exams Guide

[Question ID = 108447]

1. Hepatitis A / हेपेटाइटिस ए

 [Option ID = 533785]

2. Giardiasis / जियार्डियासिस

 [Option ID = 533786]

3. Typhoid / टाइफाइड

 [Option ID = 533787]

4. Malaria / मलेरिया

 [Option ID = 533788]

Topic:- LRUNIT4

1) Using all the letters of "N M E A R R I", which word can be formed?

"N M E A R R I" के सभी अक्षरों का उपयोग करके कौन-सा सार्थक अंग्रेज़ी शब्द बनाया जा सकता है?

[Question ID = 104540]

1. NERMIRA

 [Option ID = 518157]

2. REMINAR

 [Option ID = 518158]

3. MARINER

 [Option ID = 518159]

4. ARRENIM

 [Option ID = 518160]

2) In a team, one member dominates conversations.
How do you ensure others' contributions?

टीम में एक सदस्य बातचीत में हावी रहता है।
आप अन्य सदस्यों के योगदान को कैसे सुनिश्चित करेंगे?

[Question ID = 104602]

1. Stop the person mid-sentence / व्यक्ति को बीच वाक्य में ही रोक दें

 [Option ID = 518406]

2. Ignore the imbalance / असंतुलन को नज़रअंदाज़ करें

 [Option ID = 518407]

3. Leave the meeting early / बैठक से जल्दी निकलें

 [Option ID = 518408]

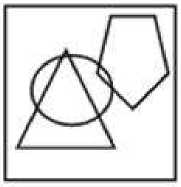
4. Gently invite others to share views / दूसरों को विचार साझा करने के लिए धीरे से आमंत्रित करें

 [Option ID = 518405]

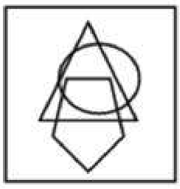
3) From the figure A,B,C,D, select the figure which satisfies the same condition of placement of dots as in the given figure.

आकृति A, B, C, D में से उस आकृति का चयन करें जो प्रश्न आकृति में बिंदुओं की स्थिति की समान शर्त को पूरा करती है।

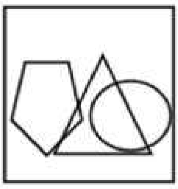
[Question ID = 108655]

1. 

[Option ID = 534617]

2. 

[Option ID = 534618]

3. 

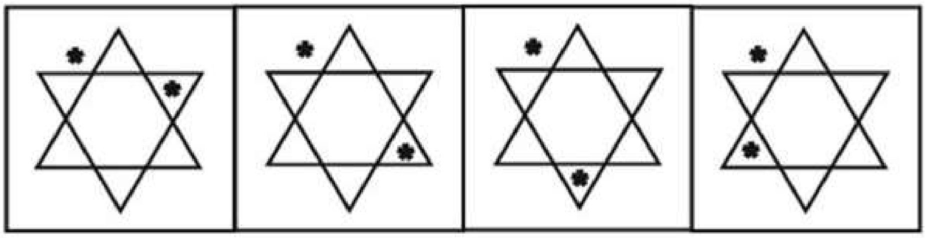
[Option ID = 534619]

4.

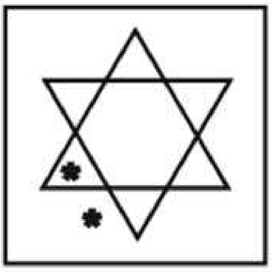
[Option ID = 534620]

4) Select the figure that will come next in the following series.

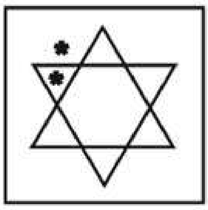
निम्नलिखित श्रंखला में अगली आकृति कौन-सी होगी, उसका चयन करें।निम्नलिखित श्रंखला में अगली आकृति कौन-सी होगी, उसका चयन करें।



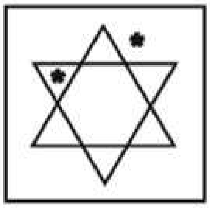
[Question ID = 108659]

1. 

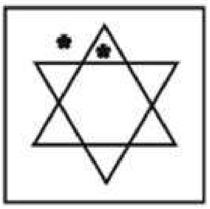
[Option ID = 534633]

2. 

[Option ID = 534634]

3. 

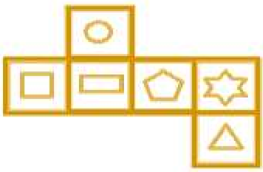
[Option ID = 534635]

4. 

[Option ID = 534636]

5) If the figure given in the image is folded into a cube, then which shape will be opposite to the square shape?

यदि चित्र में दी गई आकृति को घन (क्यूब) में मोड़ा जाए, तो वर्ग (स्क्वायर) आकार के विपरीत कौन-सा आकार होगा?



[Question ID = 109436]

1. Circle / वृत्त

   [Option ID = 537741]
2. Triangle / त्रिभुज

   [Option ID = 537742]
3. Rectangle / आयत

   [Option ID = 537743]
4. Pentagon / पंचकोण

   [Option ID = 537744]

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

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

Image X:

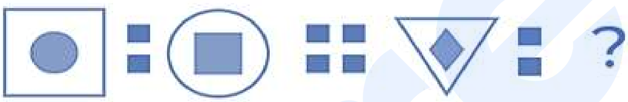


Image Y:

[Question ID = 109440]

1. A

   [Option ID = 537757]
2. B

   [Option ID = 537758]
3. C

   [Option ID = 537759]
4. D

   [Option ID = 537760]

Topic:- IAUNIT2

Prepp
Your Personal Exams Guide

1) Mohan travelled on an ODD day before Suresh but after Lata; if Suresh went on 21st and Lata on 17th, when did Mohan go?

मोहन ने एक **विषम** तारीख को यात्रा की, जो सुरेश से पहले लेकिन लता के बाद थी। यदि सुरेश ने 21 तारीख को और लता ने 17 तारीख को यात्रा की, तो मोहन ने किस तारीख को यात्रा की?

[Question ID = 104891]

1. 15th / 15वां

   [Option ID = 519561]
2. 19th / 19वां

   [Option ID = 519562]
3. 17th / 17वां

   [Option ID = 519563]
4. 13th / 13वां

   [Option ID = 519564]

2) Complete the analogy.
Evaporate : Vapour :: Condense : ?

सादृश्य (एनालॉजी) पूरा करें।
वाष्पित होना : वाष्प :: संघनित होना : ?

[Question ID = 104963]

1. Liquid / तरल

   [Option ID = 519849]
2. Ice / बर्फ़

   [Option ID = 519850]
3. Rain / बारिश

   [Option ID = 519851]
4. Gas / गैस

   [Option ID = 519852]

3) If in the word REVERSE, vowels are removed then how many letters are left?

यदि शब्द REVERSE में से स्वर (वॉवेल्स) हटा दिए जाएं, तो कितने अक्षर बचते हैं?

[Question ID = 107588]

1. 3

   [Option ID = 530350]
2. 4

   [Option ID = 530351]
3. 5

   [Option ID = 530352]
4. 2

   [Option ID = 530349]

Prepp Your Personal Exam Guide

4)

Problem: Increasing non-performing assets (NPAs) in banks.
Course of Action:
I. Strengthen credit assessment before granting loans.
II. Waive off bad loans to clean the balance sheet.

समस्या: बैंकों में बढ़ती गैर-निष्पादित परिसंपत्तियाँ (NPAs)
कार्यवाही:
I. ऋण देने से पहले क्रेडिट मूल्यांकन को सुदृढ़ करें।
II. बैलेंस शीट को साफ करने के लिए खराब ऋणों को माफ करें।

[Question ID = 107650]

1. Only I follows / केवल I अनुसरण करता है

   [Option ID = 530597]
2. Only II follows / केवल II अनुसरण करता है

   [Option ID = 530598]
3. Both follows / दोनों अनुसरण करते हैं

   [Option ID = 530599]
4. Neither follows / कोई भी अनुसरण नहीं करता

   [Option ID = 530600]

5)

Statement: Students often get distracted during online classes.
Course of Action:

1. Introduce interactive tools and quizzes.
2. Ban online classes permanently.

कथन: ऑनलाइन कक्षाओं के दौरान छात्र अक्सर विचलित हो जाते हैं।
कार्यवाही:
1. इंटरैक्टिव उपकरण और प्रश्नोत्तरी प्रस्तुत करें।
2. ऑनलाइन कक्षाओं पर स्थायी रूप से प्रतिबंध लगाएँ।

[Question ID = 109755]

1. Only 1 follows / केवल 1 अनुसरण करता है

   [Option ID = 539017]
2. Only 2 follows / केवल 2 अनुसरण करते हैं

   [Option ID = 539018]
3. Both follow / दोनों अनुसरण करते हैं

   [Option ID = 539019]
4. Neither follows / कोई भी अनुसरण नहीं करता

   [Option ID = 539020]

6) As a public servant, you see people breaking traffic rules at a busy intersection. No police are around. What should you do?

एक सरकारी कर्मचारी होने के नाते, आप किसी व्यस्त चौराहे पर लोगों को यातायात नियम तोड़ते हुए देखते हैं। आस-पास कोई पुलिस वाला नहीं है। आपको क्या करना चाहिए?

[Question ID = 109801]

1. Shout at everyone / सब पर चिल्लाएं

   [Option ID = 539201]
2. Ignore since it's not your job / अनदेखा करें क्योंकि यह आपका काम नहीं है

   [Option ID = 539202]
3. Help regulate traffic temporarily / अस्थायी रूप से यातायात को नियंत्रित करने में सहायता करें

   [Option ID = 539203]
4. Take a video and post it online / एक वीडियो लें और उसे ऑनलाइन पोस्ट करें

   [Option ID = 539204]

Topic:- IAUNIT3

1) Identify the CORRECTLY formed sentence:

अंग्रेजी व्याकरण के अनुसार, **सही** से निर्मित वाक्य का चयन करें:

[Question ID = 105125]

1. He suggested to go to the market.

   [Option ID = 520497]
2. He suggested going to the market.

   [Option ID = 520498]
3. He suggested go to the market.

   [Option ID = 520499]
4. He suggested goes to the market

   [Option ID = 520500]

2) From the given alternatives, find the word which can't be formed from the letters used in the given word.
ACCUMULATE

दिए गए विकल्पों में से उस शब्द को चुनिए जिसे दिए गए शब्द के अक्षरों का उपयोग करके नहीं बनाया जा सकता है।
ACCUMULATE

[Question ID = 108694]

1. LATE

   [Option ID = 534773]
2. Mute

   [Option ID = 534774]
3. COME

   [Option ID = 534775]

4. CUTE

[Option ID = 534776]

3) **Directions:** Read the following information carefully and answer the question based on it.
At a family gathering, there are 8 members present – A, B, C, D, E, F, G and H. Five of them are male. E and C are the daughter and son of B respectively and both are married. F is the sister of H whose father is D. A is the son-in-law of F. B is the brother-in-law of H.
Who is G in this gathering?

निर्देश: नीचे दी गई जानकारी को ध्यानपूर्वक पढ़ें और उस पर आधारित प्रश्न का उत्तर दें।
एक पारिवारिक समारोह में 8 सदस्य – A, B, C, D, E, F, G और H उपस्थित हैं। उनमें से पाँच पुरुष हैं। E और C क्रमशः B की बेटी और बेटे हैं और दोनों विवाहित हैं। F, H की बहन है, और H के पिता D हैं। A, F का दामाद है। B, H का साला है।
इस समारोह में G कौन है?

[Question ID = 108768]

1. B's wife / B की पत्नी

[Option ID = 535069]

2. B's son / B का बेटा

[Option ID = 535070]

3. C's wife / C की पत्नी

[Option ID = 535071]

4. E's husband / E का पति

[Option ID = 535072]

Topic:- MAUNIT2

1) Pointing to a man, a woman said, "He is the son of the wife of my grandfather's only son." How is the man related to the woman?

एक पुरुष की ओर इशारा करते हुए एक महिला ने कहा, "वह मेरे दादा के इकलौते बेटे की पत्नी का बेटा है।" तो वह पुरुष उस महिला से किस प्रकार संबंधित है?

[Question ID = 103515]

1. Brother / भाई

[Option ID = 514057]

2. Uncle / अंकल

[Option ID = 514058]

3. Nephew / भतीजा

[Option ID = 514059]

4. Cousin / कजिन

[Option ID = 514060]

2) P is the son of Q. R is the brother of S. Q is the father of S. How is P related to R?

P, Q का बेटा है। R, S का भाई है। Q, S का पिता है। तो P, R से किस प्रकार संबंधित है?

Prepp
Your Personal Exams Guide

[Question ID = 103519]

1. Uncle / अंकल

   [Option ID = 514073]
2. Son / बेटा

   [Option ID = 514074]
3. Brother / भाई

   [Option ID = 514075]
4. Father / पिता

   [Option ID = 514076]

3) What will be the angle formed between the hour needle and minute needle of a clock at 11hrs 44minutes in clockwise direction from the minute hand?

11 घंटे 44 मिनट पर मिनट की सुई से दक्षिणावर्त दिशा में घड़ी की घंटे की सुई और मिनट की सुई के बीच बनने वाला कोण क्या होगा?

[Question ID = 103661]

1. 272°

   [Option ID = 514641]
2. 184°

   [Option ID = 514642]
3. 176°

   [Option ID = 514643]
4. 88°

   [Option ID = 514644]

Topic:- CHEMISTRY

1) Which of the following is the formula used to calculate pH?

निम्नलिखित में से कौन-सा सूत्र pH की गणना के लिए उपयोग किया जाता है?

[Question ID = 101559]

1. $\log_{10}[H^+]$

   [Option ID = 506233]
2. $\log_2[H^+]$

   [Option ID = 506234]
3. $-\log_{10}[H^+]$

   [Option ID = 506235]
4. $-\log_2[H^+]$

   [Option ID = 506236]

Prepp
Your Personal Exams Guide

2) Which functional group combination would create the most acidic hydrogen in a molecule?

कौन-सा क्रियात्मक समूह (फंक्शनल ग्रुप) संयोजन किसी अणु में सबसे अधिक अम्लीय हाइड्रोजन उत्पन्न करेगा?

[Question ID = 101868]

1. α-H to two carbonyl groups (malonate-type) / दो कार्बोनिल समूहों से जुड़ा α-हाइड्रोजन (मैलोनेट प्रकार)

   [Option ID = 507469]
2. α-H to carbonyl and nitro group / कार्बोनिल और नाइट्रो समूह से जुड़ा α-हाइड्रोजन

   [Option ID = 507470]
3. α-H to carbonyl and cyano group / कार्बोनिल और सायनो समूह से जुड़ा α-हाइड्रोजन

   [Option ID = 507471]
4. Hydrogen between two nitro groups / दो नाइट्रो समूहों के बीच स्थित हाइड्रोजन

   [Option ID = 507472]

3) The geometry around a carbon atom in sp^2 hybridization is:

sp^2 हाइब्रिडाइजेशन (संकरण) में कार्बन परमाणु के चारों ओर की ज्यामिति क्या होती है?:

[Question ID = 101943]

1. Linear / रेखीय

   [Option ID = 507769]
2. Trigonal planar / त्रिकोणीय समतलीय

   [Option ID = 507770]
3. Tetrahedral / चतुष्फलकीय

   [Option ID = 507771]
4. Trigonal pyramidal / त्रिकोणीय पिरामिडीय

   [Option ID = 507772]

4) Carbon atoms in different hybridization states can be connected in the same molecule. This is demonstrated in:

एक ही अणु में विभिन्न हाइब्रिडाइजेशन (संकरण) अवस्थाओं वाले कार्बन परमाणु आपस में संयोजित हो सकते हैं। यह किसमें प्रदर्शित होता है:

[Question ID = 101947]

1. Methane / मीथेन

   [Option ID = 507785]
2. Ethane / एथेन

   [Option ID = 507786]
3. Propyne / प्रोपाइन

   [Option ID = 507787]
4. Benzene / बेंजीन

   [Option ID = 507788]

Prepp Your Personal Exam Guide

Prepp
Your Personal Exams Guide

Topic:- BIOLOGY

1) Which part of the embryo sac receives pollen during fertilisation?

निषेचन के दौरान भ्रूण थैली का कौन-सा भाग पराग प्राप्त करता है?

[Question ID = 102102]

1. Egg cell / अंड कोशिका

   [Option ID = 508406]
2. Antipodal cell / एंटीपोडल कोशिका

   [Option ID = 508407]
3. Central cell / केंद्रीय कोशिका

   [Option ID = 508408]
4. Synergid / सायनेर्जिड

   [Option ID = 508405]

2) After skipping breakfast, a student feels weak but alert. Which hormonal balance explains the glucose maintenance?

नाश्ता छोड़ने के बाद एक छात्र कमजोर महसूस करता है लेकिन सतर्क रहता है। ग्लूकोज़ के स्तर को बनाए रखने के लिए कौन-सा हार्मोन संतुलन जिम्मेदार है?

[Question ID = 102190]

1. Low insulin; glucagon mobilizes stored glucose / कम इंसुलिन; ग्लूकागन संग्रहीत ग्लूकोज़ को सक्रिय करता है

   [Option ID = 508757]
2. High insulin; glucagon inhibits glucose / अधिक इंसुलिन; ग्लूकागन ग्लूकोज़ को रोकता है

   [Option ID = 508758]
3. Excess thyroxine stores glucose / अधिक थायरॉक्सिन ग्लूकोज़ को संग्रहीत करता है

   [Option ID = 508759]
4. Adrenaline lowers glucose / एड्रेनालाईन ग्लूकोज़ को कम करता है

   [Option ID = 508760]

3) When did Morgan received the Nobel prize for his pioneering work in genetics?

मॉर्गन को अनुवांशिकी में उनके अग्रणी कार्य के लिए नोबेल पुरस्कार कब प्राप्त हुआ?

[Question ID = 102284]

1. 1909

   [Option ID = 509133]
2. 1986

   [Option ID = 509134]
3. 1933

Prepp
Your Personal Exams Guide

[Option ID = 509135]
4. 1922

[Option ID = 509136]

4) The process of evolution of different species in a given geographical area starting from a point and literally radiating to different geographical areas is known:

किसी विशेष भौगोलिक क्षेत्र में एक स्थान से शुरू होकर विभिन्न भौगोलिक क्षेत्रों में फैलते हुए विभिन्न प्रजातियों के विकास की प्रक्रिया को क्या कहा जाता है:

[Question ID = 102367]
1. Divergent evolution / अपसारी विकास

[Option ID = 509465]
2. Convergent evolution / अभिसारी विकास

[Option ID = 509466]
3. Genetic drift / आनुवंशिक विचलन

[Option ID = 509467]
4. Adaptive radiation / अनुकूलन विकिरण

[Option ID = 509468]

5) As per Central Pollution Control Board, what is the size of particulate that causes the greatest harm to human health?

केंद्रीय प्रदूषण नियंत्रण बोर्ड के अनुसार, मनुष्य के स्वास्थ्य को सबसे अधिक हानि पहुँचाने वाले कण का आकार कितना होता है?

[Question ID = 102448]
1. 2.5 micrometers in diameter / व्यास में 2.5 माइक्रोमीटर

[Option ID = 509789]
2. 3.5 micrometers in diameter / व्यास में 3.5 माइक्रोमीटर

[Option ID = 509790]
3. 4.5 micrometers in diameter / व्यास में 4.5 माइक्रोमीटर

[Option ID = 509791]
4. 5 micrometers in diameter / व्यास में 5 माइक्रोमीटर

[Option ID = 509792]

6) What is the limit of noise pollution that may lead to rupture of tympanic membrane of ear?

ध्वनि प्रदूषण की वह सीमा क्या है जिससे कान की टिम्पेनिक झिल्ली फट सकती है?

[Question ID = 102453]
1. 80 dB / 80 डेसिबल

[Option ID = 509809]
2. 100 dB / 100 डेसिबल

[Option ID = 509810]
3. 120 dB / 120 डेसिबल

[Option ID = 509811]
4. 150 dB / 150 डेसिबल

[Option ID = 509812]

7) What is the value of Biochemical Oxygen Demand (BOD) of strong sewage?

प्रबल सीवेज की जैव रासायनिक ऑक्सीजन मांग (बीओडी) का मान कितना होता है?

[Question ID = 102457]
1. 50 mg/L / 50 मिलीग्राम/लीटर

[Option ID = 509825]
2. 100 mg/L / 100 मिलीग्राम/लीटर

[Option ID = 509826]
3. 200 mg/L / 200 मिलीग्राम/लीटर

[Option ID = 509827]
4. 300 mg/L / 300 मिलीग्राम/लीटर

[Option ID = 509828]

8) Where is the headquarters of Central Pollution Control Board (CPCB) located?

केंद्रीय प्रदूषण नियंत्रण बोर्ड (सीपीसीबी) का मुख्यालय कहाँ स्थित है?

[Question ID = 102468]
1. Kolkata / कोलकाता

[Option ID = 509869]
2. Chennai / चेन्नई

[Option ID = 509870]
3. Mumbai / मुंबई

[Option ID = 509871]
4. New Delhi / नई दिल्ली

[Option ID = 509872]

Topic:- MATHUNIT2

1) Ram sold two articles for Rs 4500 each. On one he gains 20% and on the other he loses 20%. What is his overall gain or loss?

राम ने दो वस्तुओं को 4500 रुपए में (प्रत्येक) बेचा। एक पर उसे 20% लाभ हुआ और दूसरी पर 20% हानि। उसका कुल लाभ या हानि क्या है?

[Question ID = 102895]
1. 0% (no gain, no loss) / 0% (कोई लाभ नहीं, कोई हानि नहीं)

[Option ID = 511577]

2. 4% loss / 4% हानि

[Option ID = 511578]

3. 2.5% loss / 2.5% हानि

[Option ID = 511579]

4. 1% loss / 1% हानि

[Option ID = 511580]

2) If a phone is priced at Rs 10,000 and sold with a 5% discount, what is the selling price?

एक फोन का मूल्य 10,000 रुपए है और उस पर 5% की छूट दी गई है। विक्रय मूल्य क्या होगा?

[Question ID = 102919]

1. Rs 9000

[Option ID = 511673]

2. Rs 9500

[Option ID = 511674]

3. Rs 8500

[Option ID = 511675]

4. Rs 9200

[Option ID = 511676]

3) If $\tan\theta = 1$, find $\sec^2\theta$.

यदि $\tan\theta = 1$, तो $\sec^2\theta$ ज्ञात कीजिए।

[Question ID = 103212]

1. 2

[Option ID = 512845]

2. 0

[Option ID = 512846]

3. 1

[Option ID = 512847]

4. 3

[Option ID = 512848]

Topic:- MATHUNIT3

1) A right circular cone has a radius of 7 cm and a height of 24 cm. Find the curved surface area in square centimetres. (Use $\pi = 22/7$)

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

[Question ID = 103222]

1. 550

[Option ID = 512885]

2. 462

[Option ID = 512886]

Prepp
Your Personal Exams Guide

3. 516

[Option ID = 512887]

4. 524

[Option ID = 512888]

2) A toy manufacturer makes solid plastic spheres of radius 6 cm. What is the approximate volume of each toy in cubic centimetres?

एक खिलौना निर्माता 6 सेमी त्रिज्या वाले ठोस प्लास्टिक की गोलाकार गेंदें बनाता है। प्रत्येक खिलौने का आयतन (घन सेमी में) लगभग कितना होगा?

[Question ID = 103252]

1. 850.25

[Option ID = 513005]

2. 900

[Option ID = 513006]

3. 904.32

[Option ID = 513007]

4. 920

[Option ID = 513008]

3) A pie chart represents the expenditure of a household. If the food expenditure sector has an angle of 72°, what fraction of the total expenditure is spent on food?

एक पाई चार्ट एक परिवार के खर्च को दर्शाता है। यदि भोजन खर्च वाले खंड का कोण 72° है, तो कुल खर्च का कौन-सा भिन्न भोजन पर खर्च किया गया है?

[Question ID = 103350]

1. 1/3

[Option ID = 513397]

2. 1/4

[Option ID = 513398]

3. 1/5

[Option ID = 513399]

4. 2/3

[Option ID = 513400]

4) A closed rectangular tank is 3 m long, 2 m wide, and 1.5 m high. If the cost of painting the inside walls and bottom is Rs 25 per square metre, what is the total cost?

एक बंद आयताकार टंकी जिसकी लंबाई 3 मीटर, चौड़ाई 2 मीटर और ऊँचाई 1.5 मीटर है। यदि अंदर की दीवारों और तल को रंगने की लागत ₹25 प्रति वर्ग मीटर है, तो कुल लागत कितनी होगी?

[Question ID = 103469]

1. Rs 530

[Option ID = 513873]

2. Rs 535

[Option ID = 513874]

3. Rs 525

[Option ID = 513875]

4. Rs 515

[Option ID = 513876]

5) A 400-meter-long train passes a man walking at 6 km/h in 40 seconds. What is the speed of the train in km/h?

400 मीटर लंबी एक ट्रेन 6 किमी/घंटा की चाल से चल रहे एक व्यक्ति को 40 सेकंड में पार कर जाती है। किमी/घंटा में ट्रेन की चाल क्या है?

[Question ID = 107205]

1. 35

[Option ID = 528817]

2. 37

[Option ID = 528818]

3. 42

[Option ID = 528819]

4. 40

[Option ID = 528820]

Topic:- MAUNIT3

1) Directions: Choose the related word from the given alternatives
WTO: Trade :: WIPO:?

निर्देश: दिए गए विकल्पों में से संबंधित शब्द का चयन करें:।
WTO : व्यापार (ट्रेड) :: WIPO : ?

[Question ID = 103797]

1. Health / स्वास्थ्य

[Option ID = 515185]

2. Patent/IP / पेटेंट / बौद्धिक संपदा

[Option ID = 515186]

3. Labour / श्रम

[Option ID = 515187]

4. Food / भोजन

[Option ID = 515188]

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

Statement: The company has observed a 20% increase in employee absenteeism after implementing a new health and safety policy.

Assumptions:

I. The new health and safety policy may have created additional work stress for employees.

II. Employees are not happy with the new health and safety measures

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

कथन: कंपनी ने नई स्वास्थ्य और सुरक्षा नीति लागू करने के बाद कर्मचारियों की अनुपस्थिति में 20% की वृद्धि देखी है।

धारणाएँ:

I. नई स्वास्थ्य और सुरक्षा नीति ने कर्मचारियों के लिए अतिरिक्त कार्य तनाव पैदा किया होगा।

II. कर्मचारी नए स्वास्थ्य और सुरक्षा उपायों से खुश नहीं हैं।

[Question ID = 106829]

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

   [Option ID = 527313]
2. Only (II) is implicit. / केवल (II) निहित है।

   [Option ID = 527314]
3. Both (I) and (II) are implicit. / (I) और (II) दोनों निहित हैं।

   [Option ID = 527315]
4. Neither (I) nor (II) are implicit. / न तो (I) और न ही (II) निहित हैं।

   [Option ID = 527316]