Prepp
Your Personal Exams Guide

09 Dec 2025 2:30PM Shift 2/PCRTDEC9SH2

Employee Selection Board

Name of the Exam: ESB PCRT 2025

Name of Shift: Shift 2

ExamDate: 09 Dec 2025 **ExamTime:** 2:30PM

Total Number of Questions: 100

Topic:- GKINDIA

1) The festival of Baisakhi is associated with the formation of which Sikh institution?

बैसाखी का त्योहार सिखों की किस संस्था के गठन से जुड़ा हुआ है?

[Question ID = 100008]

1. Akal Takht / अकाल तख्त

   [Option ID = 500029]
2. Khalsa Panth / खालसा पंथ

   [Option ID = 500030]
3. Harmandir Sahib / हरमंदिर साहिब

   [Option ID = 500031]
4. Guru Granth Sahib / गुरु ग्रंथ साहिब

   [Option ID = 500032]

2) In which year did UNESCO recognize the Kumbh Mela as an Intangible Cultural Heritage of Humanity?

किस वर्ष यूनेस्को ने कुंभ मेले को मानवता की अमूर्त सांस्कृतिक विरासत के रूप में मान्यता दी?

[Question ID = 100086]

1. 2011

   [Option ID = 500341]
2. 2015

   [Option ID = 500342]
3. 2017

   [Option ID = 500343]
4. 2019

   [Option ID = 500344]

Your Personal Exam Guide

Prepp
Your Personal Exams Guide

3) What does the 73rd Amendment of the Constitution relate to?

भारतीय संविधान का 73वां संशोधन किससे संबंधित है?

[Question ID = 100198]

1. Fundamental Duties / मौलिक कर्तव्य

   [Option ID = 500789]
2. Emergency provisions / आपातकालीन प्रावधान

   [Option ID = 500790]
3. Formation of new states / नए राज्यों का गठन

   [Option ID = 500791]
4. Panchayati Raj / पंचायती राज

   [Option ID = 500792]

4) The policy of import substitution in India primarily aimed to:

भारत में आयात प्रतिस्थापन नीति का मुख्य उद्देश्य क्या था?

[Question ID = 100248]

1. Promote export-led growth / निर्यात-आधारित विकास को बढ़ावा देना

   [Option ID = 500989]
2. Encourage currency devaluation / मुद्रा अवमूल्यन को प्रोत्साहित करना

   [Option ID = 500990]
3. Discourage domestic industries / घरेलू उद्योगों को हतोत्साहित करना

   [Option ID = 500991]
4. Replace imported goods with domestically produced alternatives / आयातित वस्तुओं को घरेलू रूप से उत्पादित विकल्पों से प्रतिस्थापित करना

   [Option ID = 500992]

5) Who holds the position of Vice Chairperson of NITI Aayog as of October 2025?

अक्टूबर 2025 तक नीति आयोग के उपाध्यक्ष का पद कौन संभाल रहा था?

[Question ID = 100301]

1. Arvind Panagariya / अरविंद पनगढ़िया

   [Option ID = 501201]
2. Ramesh Chand / रमेश चंद

   [Option ID = 501202]
3. Rajiv Kumar / राजीव कुमार

   [Option ID = 501203]
4. Suman Bery / सुमन बेरी

   [Option ID = 501204]

Prepp Your Personal Exam Guide

Prepp
Your Personal Exams Guide

6) Which of the following is a key challenge in implementing a Uniform Civil Code in India?

भारत में समान नागरिक संहिता को लागू करने में निम्नलिखित में से कौन-सी एक प्रमुख चुनौती है?

[Question ID = 100341]

1. Incompatibility with international law / अंतरराष्ट्रीय कानून से असंगतता

   [Option ID = 501361]
2. Lack of judicial interest / न्यायपालिका की रुचि की कमी

   [Option ID = 501362]
3. Absence of parliamentary majority / संसद में बहुमत की अनुपस्थिति

   [Option ID = 501363]
4. Diversity of personal laws across religious communities / धार्मिक समुदायों में विविध व्यक्तिगत कानून

   [Option ID = 501364]

7) "Wangala Festival" celebrated by the Garo tribe, features energetic drumming and dance that is characteristic of which Indian state?

"वांगला उत्सव", जिसे गारो जनजाति द्वारा मनाया जाता है और जिसमें जोशीले ढोल वादन और नृत्य होते हैं - यह भारत के किस राज्य की विशेषता है?

[Question ID = 100498]

1. Arunachal Pradesh / अरुणाचल प्रदेश

   [Option ID = 501989]
2. Mizoram / मिज़ोरम

   [Option ID = 501990]
3. Meghalaya / मेघालय

   [Option ID = 501991]
4. Nagaland / नागालैंड

   [Option ID = 501992]

8) Who won the ICC Men's ODI Cricketer of the Year award in 2023?

2023 में ICC पुरुषों के ODI क्रिकेटर ऑफ द ईयर पुरस्कार किसने जीता?

[Question ID = 105695]

1. Pat Cummins / पैट कमिंस

   [Option ID = 522777]
2. Suryakumar Yadav / सूर्यकुमार यादव

   [Option ID = 522778]
3. Usman Khawaja / उस्मान ख्वाजा

   [Option ID = 522779]
4. Virat Kohli / विराट कोहली

   [Option ID = 522780]

Prepp Your Personal Exam Guide

9) Fundamental Duties were added to the Indian Constitution by:

भारतीय संविधान में मौलिक कर्तव्यों को किस संशोधन द्वारा जोड़ा गया था?

[Question ID = 105826]

1. 42^{nd} Amendment / $42^{वां}$ संशोधन

   [Option ID = 523301]
2. 44^{th} Amendment / $44^{वां}$ संशोधन

   [Option ID = 523302]
3. 52^{nd} Amendment / $52^{वां}$ संशोधन

   [Option ID = 523303]
4. 61^{st} Amendment / $61^{वां}$ संशोधन

   [Option ID = 523304]

10) In June 2025, which Indian cricketer was honoured with induction into the ICC Cricket Hall of Fame?

जून 2025 में, किस भारतीय क्रिकेटर को ICC क्रिकेट हॉल ऑफ फ़ेम में शामिल किया गया?

[Question ID = 106023]

1. Rahul Dravid / राहुल द्रविड़

   [Option ID = 524089]
2. Mahendra Singh Dhoni / महेंद्र सिंह धोनी

   [Option ID = 524090]
3. P. V. Sindhu / पी. वी. सिंधु

   [Option ID = 524091]
4. Mithali Raj / मिताली राज

   [Option ID = 524092]

Topic:- LRUNIT1

1) If 'PQR' is coded as 161718, what will be the code for 'STU'?

यदि 'PQR' को 161718 के रूप में कोडित किया जाता है, तो 'STU' के लिए कोड क्या होगा?

[Question ID = 107803]

1. 192021

   [Option ID = 531209]
2. 182021

   [Option ID = 531210]
3. 202122

   [Option ID = 531211]
4. 171819

   [Option ID = 531212]

Prepp
Your Personal Exams Guide

2) Choose the roll number that does NOT mirror the same digit structure.

उस रोल नंबर का चयन करें जो समान अंक संरचना का प्रतिबिंब (मिरर इमेज) **नहीं** है।

[Question ID = 107807]

1. 121A121

   [Option ID = 531225]
2. 232A232

   [Option ID = 531226]
3. 343A34

   [Option ID = 531227]
4. 454B123

   [Option ID = 531228]

3) In a certain code language, 'HATCH' is coded as '12, 5, 24, 7, 12', 'DEMON' is coded as '8, 9, 17, 19, 18'. How is 'READER' coded in the same language?

एक निश्चित कोड भाषा में, 'HATCH' को '12, 5, 24, 7, 12' के रूप में कोडित किया गया है, 'DEMON' को '8, 9, 17, 19, 18' के रूप में कोडित किया गया है। उसी भाषा में 'READER' को किस प्रकार कोडित किया जाएगा?

[Question ID = 107834]

1. 21, 12, 16, 8, 9, 22

   [Option ID = 531333]
2. 22, 19, 5, 8, 9, 22

   [Option ID = 531334]
3. 22, 9, 5, 8, 9, 22

   [Option ID = 531335]
4. 23, 21, 26, 15, 23

   [Option ID = 531336]

4) If KING is GNIK, then what is QUEEN?

यदि KING, GNIK है, तो QUEEN क्या है?

[Question ID = 107865]

1. NEUQE

   [Option ID = 531457]
2. NUEQE

   [Option ID = 531458]
3. NEEUQ

   [Option ID = 531459]
4. NEEQU

   [Option ID = 531460]

Prepp
Your Personal Exams Guide

5) If the word "CARD" is coded as "DBPE", what is the code for "WARD"?

यदि "CARD" शब्द को "DBPE" लिखा जाता है, तो "WARD" का कोड क्या होगा?

[Question ID = 107884]

1. XPBW

   [Option ID = 531533]
2. XBPE

   [Option ID = 531534]
3. XBQF

   [Option ID = 531535]
4. WBPE

   [Option ID = 531536]

Topic:- IAUNIT1

1) Select the number from among the given options that can replace the question mark (?) in the following series.

दिए गए विकल्पों में से उस संख्या का चयन कीजिए जो निम्नलिखित श्रृंखला में प्रश्नवाचक चिन्ह (?) के स्थान पर आ सकती है।
19, 19, 38, 114, ?, 2280

[Question ID = 107363]

1. 344

   [Option ID = 529449]
2. 1140

   [Option ID = 529450]
3. 456

   [Option ID = 529451]
4. 224

   [Option ID = 529452]

2) What is the middle digit of the smallest number when digits of each are rearranged in descending order?
Numbers: 479, 826, 735, 912

जब प्रत्येक संख्या के अंकों को अवरोही क्रम (घटते क्रम) में पुनः व्यवस्थित किया जाए, तो सबसे छोटी संख्या का मध्य अंक क्या होगा?
संख्याएँ: 479, 826, 735, 912

[Question ID = 107391]

1. 3

   [Option ID = 529561]
2. 4

   [Option ID = 529562]

3. 7

[Option ID = 529563]

4. 5

[Option ID = 529564]

3) If 5 + 3 = 40, 6 + 4 = 60, then 3 + 2 = ?

यदि 5 + 3 = 40, 6 + 4 = 60, तो 3 + 2 = ?

[Question ID = 107410]

1. 25

[Option ID = 529637]

2. 20

[Option ID = 529638]

3. 16

[Option ID = 529639]

4. 15

[Option ID = 529640]

4) Srinagar's seminar was held on Monday.
Jammu hosted its seminar 3 days after Srinagar.
Leh had its seminar 2 days before Jammu, and Kargil had its seminar on the same day of the week as Jammu.
What day was Kargil's seminar?

श्रीनगर का सेमिनार सोमवार को हुआ।
जम्मू का सेमिनार श्रीनगर से 3 दिन बाद हुआ।
लेह का सेमिनार जम्मू से 2 दिन पहले हुआ, और कारगिल का सेमिनार जम्मू वाले दिन ही हुआ।
कारगिल का सेमिनार किस दिन था?

[Question ID = 109565]

1. Thursday / गुरुवार

[Option ID = 538257]

2. Monday / सोमवार

[Option ID = 538258]

3. Friday / शुक्रवार

[Option ID = 538259]

4. Tuesday / मंगलवार

[Option ID = 538260]

5) The population of a village increased by 10% in the first year and 20% in the second year. What is the total percent increase after 2 years?

एक गाँव की जनसंख्या पहले वर्ष में 10% और दूसरे वर्ष में 20% बढ़ी। 2 वर्षों के बाद कुल प्रतिशत वृद्धि क्या है?

[Question ID = 109569]

1. 3%

[Option ID = 538273]

2. 32%

[Option ID = 538274]

3. 28%

[Option ID = 538275]

4. 22%

[Option ID = 538276]

6) If '÷' means '+, '×' means '-', '+' means ' ÷ ' and '-' means '×', which of the following options is CORRECT?

यदि '÷' का अर्थ है '+', '×' का अर्थ है '-', '+' का अर्थ है '÷' और '-' का अर्थ है 'x', तो निम्नलिखित विकल्पों में से कौन-सा **सही** है?

[Question ID = 109697]

1. 7 × 42 + 7 ÷ 3 - 4 = 42 - 6 ÷ 2 - 7

[Option ID = 538785]

2. 50 × 49 + 7 ÷ 1 + 2 = 30 + 6 ÷ 9 - 5

[Option ID = 538786]

3. 6 × 16 + 2 ÷ 4 - 3 = 14 + 7 ÷ 4 - 2

[Option ID = 538787]

4. 9 × 16 + 8 ÷ 6 - 3 = 32 + 32 ÷ 4 - 8

[Option ID = 538788]

Topic:- MATHUNIT1

1) The curved surface area (CSA) of a cone is 462 cm^2 and its slant height is 14 cm. What is the radius of its base?

एक शंकु का वक्र पृष्ठीय क्षेत्रफल (सीएसए) 462 वर्ग सेमी है और इसकी तिरछी ऊँचाई 14 सेमी है। इसके आधार की त्रिज्या कितनी है?

[Question ID = 102516]

1. 10.5 cm / 10.5 सेमी

[Option ID = 510061]

2. 11 cm / 11 सेमी

[Option ID = 510062]

3. 12 cm / 12 सेमी

[Option ID = 510063]

4. 13 cm / 13 सेमी

[Option ID = 510064]

2) A right prism has a base which is a regular hexagon with a side of 5 cm and a height of 10 cm. Find the volume in cubic centimetres.(Use √3 ≈ 1.732)

एक समकोण प्रिज़्म का आधार एक नियमित षट्भुज है, जिसकी भुजा 5 सेमी है और ऊँचाई 10 सेमी है। उसका आयतन घन सेंटीमीटर में ज्ञात कीजिए। (√3 ≈ 1.732 का प्रयोग करें)

[Question ID = 102703]

1. ≈ 641.5

   [Option ID = 510809]

2. ≈ 650

   [Option ID = 510810]

3. ≈ 649.5

   [Option ID = 510811]

4. ≈ 520

   [Option ID = 510812]

3) In an election, two candidates received votes in the ratio of 5:7. If the successful candidate got 10,759 votes, how many votes did his opponent get?

एक चुनाव में दो उम्मीदवारों को वोट 5:7 के अनुपात में मिले। यदि विजयी उम्मीदवार को 10,759 वोट मिले, तो उसके प्रतिद्वंद्वी को कितने वोट मिले?

[Question ID = 107017]

1. 7565

   [Option ID = 528065]

2. 6548

   [Option ID = 528066]

3. 7685

   [Option ID = 528067]

4. 6785

   [Option ID = 528068]

4) A man lends 20,000, partly at 6% p.a. simple interest and the rest at 9% p.a. simple interest for 3 years. If the total interest from both parts at the end of 3 years is 4,770, find the amounts lent at each rate.

एक व्यक्ति ₹20,000 उधार देता है, जिसमें कुछ राशि 6% वार्षिक साधारण ब्याज पर और बाकी राशि 9% वार्षिक साधारण ब्याज पर 3 वर्षों के लिए दी जाती है। यदि 3 वर्षों के अंत में दोनों भागों से कुल ब्याज ₹4,770 होता है, तो प्रत्येक दर पर उधार दी गई राशि ज्ञात कीजिए।

[Question ID = 107053]

1. 11,000 at 6% and 9,000 at 9% / 11,000 पर 6% और 9,000 पर 9%

   [Option ID = 528209]

2. 9,000 at 6% and 11,000 at 9% / 9,000 पर 6% और 11,000 पर 9%

   [Option ID = 528210]

3. 13,000 at 6% and 7,000 at 9% / 13,000 पर 6% और 7,000 पर 9%

[Option ID = 528211]

4. 7,000 at 6% and 13,000 at 9% / 7,000 पर 6% और 13,000 पर 9%

[Option ID = 528212]

5) A dance instructor borrowed ₹9,500 from a colleague at 7% simple interest per annum. After 4 years, he repaid the borrowed amount along with an additional donation of ₹350 to his colleague's charity. Find the total amount he paid back.

एक डांस प्रशिक्षक ने अपने सहयोगी से ₹9,500 की राशि 7% वार्षिक साधारण ब्याज पर उधार ली। 4 वर्षों बाद उसने उधार की गई राशि के साथ-साथ ₹350 की अतिरिक्त राशि अपने सहयोगी की चैरिटी को दान के रूप में दी। उसने कुल कितना भुगतान किया?

[Question ID = 107067]

1. 12510 Rs

[Option ID = 528265]

2. 10480 Rs

[Option ID = 528266]

3. 12940 Rs

[Option ID = 528267]

4. 11320 Rs

[Option ID = 528268]

6) A sports coach borrowed ₹12,000 from a welfare fund at 5% simple interest per annum. He returned the amount after 2.5 years, along with a service charge of ₹350. Find the total amount he paid back.

एक खेल प्रशिक्षक ने ₹12,000 की राशि एक कल्याण निधि से 5% वार्षिक साधारण ब्याज पर उधार ली। उसने 2.5 वर्षों बाद यह राशि ₹350 सेवा शुल्क के साथ वापस चुकाई। उसने कुल कितनी राशि वापस चुकाई?

[Question ID = 107075]

1. 13500 Rs

[Option ID = 528297]

2. 13750 Rs

[Option ID = 528298]

3. 14000 Rs

[Option ID = 528299]

4. 13850 Rs

[Option ID = 528300]

Prepp
Your Personal Exams Guide

7) A music teacher borrowed ₹8,200 from a friend at 6.5% simple interest per annum. After 3 years, he repaid the amount along with a small donation of ₹280 to his friend's charity. Find the total amount he paid.

एक संगीत शिक्षक ने अपने मित्र से ₹8,200 की राशि 6.5% वार्षिक साधारण ब्याज पर उधार ली। 3 वर्षों बाद उसने यह राशि अपने मित्र की चैरिटी को ₹280 के छोटे से दान के साथ वापस चुकाई। उसने कुल कितनी राशि चुकाई?

[Question ID = 107076]

1. 10079 Rs

   [Option ID = 528301]
2. 10179 Rs

   [Option ID = 528302]
3. 10189 Rs

   [Option ID = 528303]
4. 10000 Rs

   [Option ID = 528304]

Topic:- MAUNIT1

1) If the 15th day of a month falls on the 3rd day after Friday, what will be the day of the week on the 2nd of that month?

यदि किसी महीने की 15वीं तारीख शुक्रवार के 3 दिन बाद पड़ती है, तो उस महीने की 2 तारीख सप्ताह के किस दिन होगी?

[Question ID = 105441]

1. Thursday / गुरुवार

   [Option ID = 521761]
2. Wednesday / बुधवार

   [Option ID = 521762]
3. Monday / सोमवार

   [Option ID = 521763]
4. Tuesday / मंगलवार

   [Option ID = 521764]

2) Seven points (P,Q, R, S, T, U and V) are drawn on a piece of paper, S is 7cm west of R.P is 20cm east of Q, which is 10cm north of R. V is 8cm south of U, which is 17cm east of T. S is 18cm south of T. Which of the following combination of points lies in the same straight line?

कागज़ पर सात बिंदु (P, Q, R, S, T, U और V) बनाए गए हैं। S, R के 7 सेमी पश्चिम में है। P, Q के 20 सेमी पूर्व में है, जो R के 10 सेमी उत्तर में है। V, U के 8 सेमी दक्षिण में है, जो T के 17 सेमी पूर्व में है। S, T के 18 सेमी दक्षिण में है। निम्नलिखित में से बिंदुओं का कौन सा संयोजन एक ही सीधी रेखा में स्थित है?

[Question ID = 105517]

1. S, T, P

[Option ID = 522065]

2. Q, V, P

[Option ID = 522066]

3. U, V, R

[Option ID = 522067]

4. P, Q, T

[Option ID = 522068]

3) The age of a father is three times the sum of the ages of his two sons. Five years ago, his age was four times the sum of the ages of his two sons. What is the present age of the father?

एक पिता की आयु उसके दो पुत्रों की आयु के योग का तीन गुना है। पाँच वर्ष पहले, उसकी आयु पुत्रों के योग का चार गुना थी। पिता की वर्तमान आयु क्या है?

[Question ID = 105551]

1. 85 years / 85 वर्ष

[Option ID = 522201]

2. 90 years / 90 वर्ष

[Option ID = 522202]

3. 100 years / 100 वर्ष

[Option ID = 522203]

4. 105 years / 105 वर्ष

[Option ID = 522204]

4) Identify the missing number that follows the same relationship as shown in the given pair.
3 : 30 :: 12 : ?

उस अनुपस्थित संख्या की पहचान करें, जो दिए गए युग्म में दर्शाए गए समान संबंध का अनुसरण करती है।
3 : 30 :: 12 : ?

[Question ID = 108860]

1. 90

[Option ID = 535437]

2. 120

[Option ID = 535438]

3. 99

[Option ID = 535439]

4. 93

[Option ID = 535440]

Prepp
Your Personal Exams Guide

5) Two trains of lengths 180 m and 120 m are running in opposite directions on parallel tracks. Their uniform speeds are 54 km/h and 36 km/h, respectively. In how much time will they pass each other?

दो ट्रेनें जिनकी लंबाई क्रमशः 180 मीटर और 120 मीटर है, समानांतर पटरियों पर विपरीत दिशाओं में चल रही हैं। उनकी चाल क्रमशः 54 किमी/घंटा और 36 किमी/घंटा है। वे एक-दूसरे को कितने समय में पार करेंगी?

[Question ID = 108929]

1. 10 seconds / 10 सेकंड

   [Option ID = 535713]
2. 12 seconds / 12 सेकंड

   [Option ID = 535714]
3. 15 seconds / 15 सेकंड

   [Option ID = 535715]
4. 18 seconds / 18 सेकंड

   [Option ID = 535716]

6) In a farm, there are cows and hens. The total number of heads is 50 and the total number of legs is 140. How many cows are there?

एक खेत में गायें और मुर्गियाँ हैं। कुल सिरों की संख्या 50 है और कुल पैरों की संख्या 140 है। वहाँ कितनी गायें हैं?

[Question ID = 108968]

1. 20

   [Option ID = 535869]
2. 25

   [Option ID = 535870]
3. 30

   [Option ID = 535871]
4. 35

   [Option ID = 535872]

7) Pick the ODD pattern.

असंगत पैटर्न चुनें।

(a) 2, 5, 10, 17
(b) 3, 10, 21, 36
(c) 4, 13, 28, 49
(d) 5, 16, 33, 65

[Question ID = 109007]

1. 2, 5, 10, 17

   [Option ID = 536025]

2. 3, 10, 21, 36

[Option ID = 536026]

3. 4, 13, 28, 49

[Option ID = 536027]

4. 5, 16, 33, 65

[Option ID = 536028]

8) Identify the possible town of the address.
B-9, Kharavel Nagar, Odisha - 751001

पते के संभावित शहर की पहचान करें।
बी-9, खारवेल नगर, ओडिशा - 751001

[Question ID = 109056]

1. Ambikapur / अंबिकापुर

[Option ID = 536221]

2. Agartala / अगरतला

[Option ID = 536222]

3. Madanpur / मदनपुर

[Option ID = 536223]

4. Bhubaneswar / भुवनेश्वर

[Option ID = 536224]

9) Complete the analogy:
BFL : DHP :: CIK : ?

सादृश्य (एनालॉजी) को पूरा कीजिए:
BFL : DHP :: CIK : ?

[Question ID = 109082]

1. EJL

[Option ID = 536325]

2. FKM

[Option ID = 536326]

3. FJL

[Option ID = 536327]

4. EKO

[Option ID = 536328]

10) Four travelers Raj, Sam, Tim, and Vicky each have a car of a different color Red, Blue, Green, or Yellow. They are each driving to a different destination: Agra, Delhi, Jaipur, or Mumbai.

- The person with the Red car is going to Mumbai.
- Raj does not have the Yellow car and is not going to Delhi.
- Vicky has the Blue car and is going to Agra.
- Sam has the Green car.
- Tim is not going to Delhi.

Who is going to Delhi?

चार यात्री राज, सैम, टिम, और विक्की के पास अलग-अलग रंग की कारें हैं: लाल, नीली, हरी, पीली। वे अलग-अलग जगह जा रहे हैं: आगरा, दिल्ली, जयपुर, या मुंबई।

- लाल कार वाला मुंबई जा रहा है।
- राज के पास पीली कार नहीं है और वह दिल्ली नहीं जा रहा।
- विक्की के पास नीली कार है और वह आगरा जा रहा है।
- सैम के पास हरी कार है।
- टिम दिल्ली नहीं जा रहा।

तो कौन दिल्ली जा रहा है?

[Question ID = 109108]

1. Raj / राज

   [Option ID = 536429]
2. Sam / सैम

   [Option ID = 536430]
3. Tim / टिम

   [Option ID = 536431]
4. Vicky / विक्की

   [Option ID = 536432]

Topic:- PHYSICS

1) Which of the following is NOT a part of the optical apparatus of the eye?

निम्नलिखित में से कौन आँख के प्रकाशिक उपकरण का भाग **नहीं** है?

[Question ID = 101014]

1. Cornea / कॉर्निया

   [Option ID = 504053]
2. Lens / लेंस

   [Option ID = 504054]
3. Iris / आइरिस

   [Option ID = 504055]
4. Optic nerve / ऑप्टिक तंत्रिका (दृष्टि तंत्रिका)

   [Option ID = 504056]

Prepp
Your Personal Exams Guide

2) Which among the following factors does NOT affect the resistance of a conductor?

निम्नलिखित में से कौन-सा कारक किसी चालक (कंडक्टर) के प्रतिरोध को प्रभावित **नहीं** करता है?

[Question ID = 101259]

1. Length / लंबाई

   [Option ID = 505033]
2. Cross-sectional area / अनुप्रस्थ काट (क्रॉस-सेक्शनल) क्षेत्रफल

   [Option ID = 505034]
3. Material / पदार्थ

   [Option ID = 505035]
4. Voltage / वोल्टेज

   [Option ID = 505036]

3) The phenomenon responsible for bluish colour observed when sunlight passes through a colloidal solution in laboratory is:

प्रयोगशाला में जब सूर्य का प्रकाश कोलॉइडी विलयन से होकर गुजरता है, तो दिखाई देने वाले नीले रंग के लिए कौन-सी भौतिक घटना उत्तरदायी होती है?

[Question ID = 101435]

1. Diffraction / विवर्तन

   [Option ID = 505737]
2. Tyndall effect / टिण्डल प्रभाव

   [Option ID = 505738]
3. Reflection / परावर्तन

   [Option ID = 505739]
4. Refraction / अपवर्तन

   [Option ID = 505740]

Topic:- GKMP

1) Between 1775 and 1818, which power defeated the Marathas and established paramountcy over most of Madhya Pradesh?

1775 और 1818 के बीच किस शक्ति ने मराठों को हराकर मध्य प्रदेश के अधिकांश हिस्से पर सर्वोच्चता स्थापित की?

[Question ID = 100563]

1. French / फ्रेंच

   [Option ID = 502249]
2. Rajputs / राजपूत

   [Option ID = 502250]
3. British / ब्रिटिश

   [Option ID = 502251]

Prepp
Your Personal Exams Guide

4. Mughals / मुगल

[Option ID = 502252]

2) Tantiya Bhil belonged to the which region of Madhya Pradesh?

टंट्या भील मध्य प्रदेश के किस क्षेत्र से संबंधित थे?

[Question ID = 100769]

1. Malwa / मालवा

[Option ID = 503073]

2. Bundelkhand / बुंदेलखंड

[Option ID = 503074]

3. West Nimar / पश्चिम निमाड़

[Option ID = 503075]

4. Gwalior / ग्वालियर

[Option ID = 503076]

3) Shankar Dayal Sharma belonged to which Indian state?

शंकर दयाल शर्मा किस भारतीय राज्य से संबंधित थे?

[Question ID = 100788]

1. Uttar Pradesh / उत्तार प्रदेश

[Option ID = 503149]

2. Madhya Pradesh / मध्य प्रदेश

[Option ID = 503150]

3. Tamil Nadu / तमिलनाडु

[Option ID = 503151]

4. Punjab / पंजाब

[Option ID = 503152]

4) The Bargi (Rani Avanti Bai Lodhi Sagar) Major Irrigation Project in Madhya Pradesh is built on which river basin?

बर्गी (रानी अवंती बाई लोधी सागर) प्रमुख सिंचाई परियोजना, मध्य प्रदेश में किस नदी घाटी पर निर्मित है?

[Question ID = 100865]

1. Godavari / गोदावरी

[Option ID = 503457]

2. Ganga / गंगा

[Option ID = 503458]

3. Narmada / नर्मदा

[Option ID = 503459]

4. Mahi / माही

[Option ID = 503460]

5) Which of the following minerals is Madhya Pradesh uniquely known for in India?

निम्नलिखित में से किस खनिज के लिए मध्य प्रदेश भारत में विशिष्ट रूप से जाना जाता है?

[Question ID = 106279]

1. Gold / सोना

[Option ID = 525113]

2. Diamond / हीरा

[Option ID = 525114]

3. Uranium / यूरेनियम

[Option ID = 525115]

4. Lead / सीसा

[Option ID = 525116]

6) Barna Dam is built on which river?

बरना बांध किस नदी पर बनाया गया है?

[Question ID = 106385]

1. Ken / केन

[Option ID = 525537]

2. Barna / बरना

[Option ID = 525538]

3. Gopat / गोपत

[Option ID = 525539]

4. Bearma / ब्यारमा

[Option ID = 525540]

7) Which of the following dams is used primarily for both irrigation and hydropower in Madhya Pradesh?

निम्नलिखित में से कौन-सा बांध मुख्य रूप से सिंचाई और जलविद्युत उत्पादन दोनों के लिए मध्य प्रदेश में उपयोग किया जाता है?

[Question ID = 106388]

1. Rajghat Dam / राजघाट बांध

[Option ID = 525549]

2. Indirasagar Dam / इंदिरा सागर बांध

[Option ID = 525550]

3. Kolar Dam / कोलार बांध

[Option ID = 525551]

Prepp
Your Personal Exams Guide

4. Halali Dam / हलाली बांध

[Option ID = 525552]

8) In which direction does the Ken River flow?

केन नदी किस दिशा में बहती है?

[Question ID = 106421]

1. Northwest / उत्तर पश्चिम

[Option ID = 525681]

2. South / दक्षिण

[Option ID = 525682]

3. East / पूर्व

[Option ID = 525683]

4. Northeast / उत्तर-पूर्व

[Option ID = 525684]

9) Where will the Classical Dance Marathon take place in Khajuraho Dance Festival, 2025 in Madhya Pradesh?

मध्य प्रदेश में 2025 के खजुराहो नृत्य महोत्सव के दौरान शास्त्रीय नृत्य मैराथन कहाँ आयोजित की जाएगी?

[Question ID = 106482]

1. Gol Market / गोल मार्केट

[Option ID = 525925]

2. Aadivart Tribal Museum / आदिवर्त जनजातीय संग्रहालय

[Option ID = 525926]

3. Panna National Park / पन्ना राष्ट्रीय उद्यान

[Option ID = 525927]

4. Ken River / केन नदी

[Option ID = 525928]

10) Which district near Ujjain is considered the center of batik printing in Madhya Pradesh?

उज्जैन के पास कौन-सा जिला मध्य प्रदेश में बाटिक प्रिंटिंग का केंद्र माना जाता है?

[Question ID = 106545]

1. Dhar / धार

[Option ID = 526177]

2. Bhairavgarh / भैरवगढ़

[Option ID = 526178]

3. Indore / इंदौर

[Option ID = 526179]

4. Jabalpur / जबलपुर

[Option ID = 526180]

Topic:- LRUNIT2

1) A is the brother of B. B is the daughter of C. How is A related to C?

A, B का भाई है। B, C की पुत्री है। A, C से किस प्रकार संबंधित है?

[Question ID = 107924]

1. Daughter / बेटी

[Option ID = 531693]

2. Son / बेटा

[Option ID = 531694]

3. Father / पिता

[Option ID = 531695]

4. Uncle / अंकल

[Option ID = 531696]

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

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

[Question ID = 107940]

1. Father / पिता

[Option ID = 531757]

2. Uncle / अंकल

[Option ID = 531758]

3. Brother / भाई

[Option ID = 531759]

4. Grandfather / दादा

[Option ID = 531760]

3) A is the father of B. B is the brother of C. How is A related to C?

A, B का पिता है। B, C का भाई है। A, C से किस प्रकार संबंधित है?

[Question ID = 107959]

1. Uncle / अंकल

[Option ID = 531833]

2. Father / पिता

[Option ID = 531834]

3. Brother / भाई

[Option ID = 531835]

4. Grandfather / दादा

[Option ID = 531836]

4) If January 1st, 0001 AD was a Monday, what day was January 1st, 2001?

यदि 1 जनवरी 0001 ईस्वी सोमवार था, तो 1 जनवरी 2001 कौन-सा सप्ताह का दिन था?

[Question ID = 108048]

1. Monday / सोमवार

[Option ID = 532189]

2. Tuesday / मंगलवार

[Option ID = 532190]

3. Wednesday / बुधवार

[Option ID = 532191]

4. Thursday / गुरुवार

[Option ID = 532192]

5) In a family, B is the brother of A. C is the daughter of A. F is the sister of B. E is the brother of C. G is the son of B. Who is the uncle of G?

एक परिवार में, B, A का भाई है। C, A की बेटी है। F, B की बहन है। E, C का भाई है। G, B का बेटा है। तो G का चाचा कौन है?

[Question ID = 108182]

1. A

[Option ID = 532725]

2. C

[Option ID = 532726]

3. E

[Option ID = 532727]

4. F

[Option ID = 532728]

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

A, B का भाई है। B, C की बहन है। D, A की माँ है। E, C का पिता है। तो D का E से क्या संबंध है?

[Question ID = 108186]

1. Wife / पत्नी

[Option ID = 532741]

2. Mother / माँ

[Option ID = 532742]

3. Sister / बहन

[Option ID = 532743]

4. Daughter / बेटी

[Option ID = 532744]

Topic:- LRUNIT3

1) All actors are professionals.
All professionals are creative.
Some creative people are lazy.

Conclusions:
I. Some actors are lazy.
II. All actors are creative.

सभी अभिनेता पेशेवर होते हैं।
सभी पेशेवर रचनात्मक होते हैं।
कुछ रचनात्मक लोग आलसी होते हैं।

निष्कर्ष:
I. कुछ अभिनेता आलसी होते हैं।
II. सभी अभिनेता रचनात्मक होते हैं।

[Question ID = 108308]

1. Only I follows / केवल I अनुसरण करता है

[Option ID = 533229]

2. Only II follows / केवल II अनुसरण करता है

[Option ID = 533230]

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

[Option ID = 533231]

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

[Option ID = 533232]

2) In a coding pattern, each vowel is replaced by the square of its position, and each consonant by its position number. What is the code for DEAF?

एक कोडिंग पैटर्न में, प्रत्येक स्वर को उसके स्थान के वर्ग से और प्रत्येक व्यंजन को उसके स्थान संख्या से बदला जाता है। DEAF का कोड क्या होगा?

[Question ID = 108346]

1. 4 25 1 6

[Option ID = 533381]

2. 4 25 100 6

[Option ID = 533382]

3. 4 25 1 5

[Option ID = 533383]

4. 4 25 1 7

[Option ID = 533384]

3) **Directions:** Select the related word from the given alternatives

Dry : Wet :: Optimistic : ?

निर्देश: दिए गए विकल्पों में से संबंधित शब्द चुनें।

सूखा : गीला :: आशावादी : ?

[Question ID = 108493]

1. Positive / सकारात्मक

   [Option ID = 533969]

2. Hopeful / आशापूर्ण

   [Option ID = 533970]

3. Cheerful / प्रसन्न

   [Option ID = 533971]

4. Pessimistic / निराशावादी

   [Option ID = 533972]

Topic:- LRUNIT4

1) **Arrange the following sentences to form a coherent paragraph:**
(A) The invention of the printing press was a significant event.
(B) This made books and knowledge more accessible to the common people.
(C) Before that, books were copied by hand, a slow and expensive process.
(D) It allowed for the mass production of books.

एक सुसंगत अनुच्छेद बनाने के लिए वाक्यों को इस क्रम में रखें:
(A) छपाई मशीन का आविष्कार एक महत्वपूर्ण घटना थी।
(B) इससे आम लोगों के लिए पुस्तकें और ज्ञान अधिक सुलभ हो गया।
(C) इससे पहले, पुस्तकें हाथ से लिखी जाती थीं, जो एक धीमी और महंगी प्रक्रिया थी।
(D) इसने पुस्तकों के बड़े पैमाने पर उत्पादन को संभव बनाया।

[Question ID = 104625]

1. ABCD

   [Option ID = 518497]

2. CADB

   [Option ID = 518498]

3. ACDB

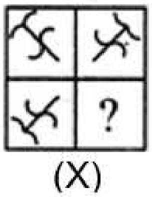
   [Option ID = 518499]

4. DCBA

   [Option ID = 518500]

2) Identify the figure that completes the pattern.

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



[Question ID = 108609]

1.

[Option ID = 534433]

2.

[Option ID = 534434]

3.

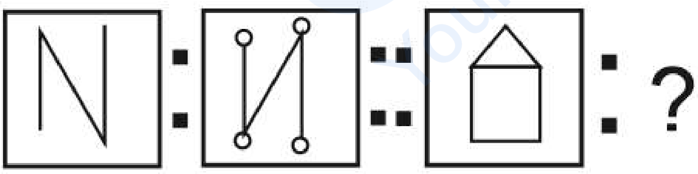
[Option ID = 534435]

4.

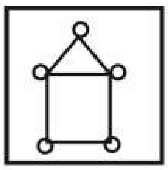
[Option ID = 534436]

3) Observe the first two figures. Try to understand how they are related. Find the figure in the given options that is related to third figure in the same way as the first two figures are related.Mark the option that completes the analogy.

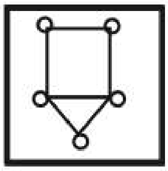
पहली दो आकृतियों को ध्यान से देखें। यह समझने की कोशिश करें कि वे एक-दूसरे से कैसे संबंधित हैं। दिए गए विकल्पों में से उस आकृति को चुनें जो तीसरी आकृति से उसी प्रकार संबंधित है जैसे पहली दो आकृतियाँ एक-दूसरे से संबंधित हैं। उस विकल्प को चिह्नित करें जो इस समानता को पूरा करता है।



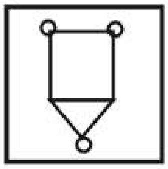
[Question ID = 108642]

1. 

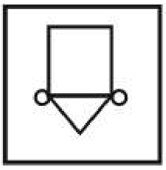
[Option ID = 534565]

2. 

[Option ID = 534566]

3. 

[Option ID = 534567]

4. 

[Option ID = 534568]

4) Identify the option in Image Y that matches the folded form of the transparent sheet shown in Image X.

इमेज X में दिखाई गई पारदर्शी शीट को मोड़ने पर जो आकृति बनती है, उससे मेल खाने वाला विकल्प इमेज Y में पहचानें।

Image X:

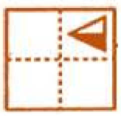
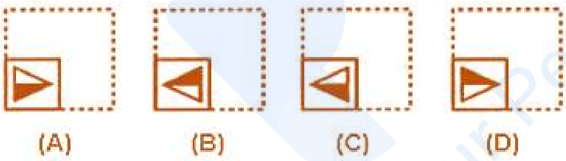


Image Y:



[Question ID = 109424]

1. A

[Option ID = 537693]

2. B

[Option ID = 537694]

3. C

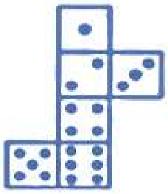
[Option ID = 537695]

4. D

[Option ID = 537696]

5) If the figure given in the image is folded into a cube, then the face with how many dots lies opposite the one with five dots?

यदि चित्र में दी गई आकृति को घन (क्यूब) में मोड़ा जाए, तो पाँच बिंदुओं (डॉट्स) वाले फलक के विपरीत कितने बिंदुओं वाला फलक स्थित होगा?



[Question ID = 109437]

1. 2

   [Option ID = 537745]
2. 6

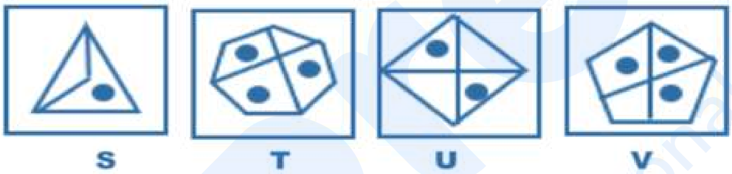
   [Option ID = 537746]
3. 4

   [Option ID = 537747]
4. 3

   [Option ID = 537748]

6) Identify the image that does NOT belong to the group.

उस चित्र की पहचान करें जो समूह से संबंधित **नहीं** है।



[Question ID = 109473]

1. S

   [Option ID = 537889]
2. T

   [Option ID = 537890]
3. U

   [Option ID = 537891]
4. V

   [Option ID = 537892]

Topic:- IAUNIT2

1) Complete the series:

श्रृंखला को पूरा कीजिए:
ACE : CEG :: GPQ : ?

[Question ID = 104873]

1. IRS

   [Option ID = 519489]

2. ITU

[Option ID = 519490]

3. HTU

[Option ID = 519491]

4. JRW

[Option ID = 519492]

2) Rohith's Father date of Birth falls 153 days after the Birthday of Mahatma Gandhi, what is Father's date of Birth? (In Leap Year)

रोहित के पिता की जन्मतिथि, महात्मा गांधी के जन्मदिवस के 153 दिन बाद आती है, रोहित के पिता की जन्मतिथि क्या है? (लीप वर्ष में)

[Question ID = 104955]

1. 3rd March / 3 मार्च

[Option ID = 519817]

2. 4th March / 4 मार्च

[Option ID = 519818]

3. 3rd February / 3 फरवरी

[Option ID = 519819]

4. 4th February / 4 फ़रवरी

[Option ID = 519820]

3) A customer doesn't understand their bank statement and becomes frustrated. What is the best action the representative can take?

एक ग्राहक अपने बैंक स्टेटमेंट को नहीं समझ पा रहा है और परेशान हो गया है। प्रतिनिधि को सबसे अच्छा कदम क्या उठाना चाहिए?

[Question ID = 107557]

1. Tell them to ask someone else for help. / उनसे कहें कि वे किसी और से मदद मांगें।

[Option ID = 530225]

2. Assume they don't need help and move on. / मान लें कि उन्हें मदद की जरूरत नहीं है और आगे बढ़ जाएं।

[Option ID = 530226]

3. Walk them through the statement step-by-step with clear language. / उन्हें स्पष्ट भाषा में चरण-दर-चरण स्टेंटमेंट समझाएं।

[Option ID = 530227]

4. Tell them to check online tutorials. / उन्हें ऑनलाइन ट्यूटोरियल (पाठ्य सामग्री) देखने के लिए कहें।

[Option ID = 530228]

4) **Statement:** The use of AI in customer service has increased in banking.
Inferences:
I. AI can reduce human workload.
II. Human jobs are being replaced completely.

कथन: बैंकिंग में ग्राहक सेवा के क्षेत्र में एआई (कृत्रिम बुद्धिमत्ता) का उपयोग बढ़ गया है।
निष्कर्ष:
I. एआई मानव कार्यभार को कम कर सकता है।
II. मानव नौकरियों की पूरी तरह से जगह ली जा रही है।

[Question ID = 107652]

1. Only I follow / केवल I निहित है

   [Option ID = 530605]
2. Only II follows / केवल II निहित है

   [Option ID = 530606]
3. Both follow / दोनों निहित हैं

   [Option ID = 530607]
4. Neither follows / कोई भी निहित नहीं है

   [Option ID = 530608]

5) Your department must reduce electricity in one area to save grid failure. Options: turn off city lights at night or stop supply to rural areas during day.
What should you do?

ग्रिड फेल होने से बचाने के लिए आपके विभाग को एक इलाके में बिजली की आपूर्ति कम करनी होगी। विकल्प: रात में शहर की लाइटें बंद कर दें या दिन में ग्रामीण इलाकों की बिजली आपूर्ति बंद कर दें।
आपको क्या करना चाहिए?

[Question ID = 109814]

1. Shut down both / दोनों को बंद करें

   [Option ID = 539253]
2. Cut rural supply / ग्रामीण आपूर्ति में कटौती करें

   [Option ID = 539254]
3. Cut city lights at night / रात में शहर की लाइटें बंद कर दें

   [Option ID = 539255]
4. Ignore the problem / समस्या को नज़रअंदाज़ करें

   [Option ID = 539256]

Prepp
Your Personal Exams Guide

6) All men are humans.
Some humans are women.
Conclusions:
I. Some men are women.
II. All women are humans.

सभी पुरुष मनुष्य हैं।
कुछ मनुष्य महिलाएँ हैं।
निष्कर्ष:
I. कुछ पुरुष महिलाएं हैं।
II. सभी महिलाएं मनुष्य हैं।

[Question ID = 109848]

1. Only I follows / केवल I अनुसरण करता है

   [Option ID = 539389]
2. Only II follows / केवल II अनुसरण करता है

   [Option ID = 539390]
3. Both I and II follow / I और II दोनों अनुसरण करते हैं

   [Option ID = 539391]
4. Neither I nor II follows / न तो I और न ही II अनुसरण करता है

   [Option ID = 539392]

Topic:- IAUNIT3

1) If in a certain code, A=1, B=2, C=3, and so on, what is the sum of the positions of letters in the word "ACE"?

यदि किसी कोड में A=1, B=2, C=3, ... हो, तो शब्द "ACE" में अक्षरों के स्थानों का योग क्या है?

[Question ID = 105073]

1. 9

   [Option ID = 520289]
2. 8

   [Option ID = 520290]
3. 7

   [Option ID = 520291]
4. 10

   [Option ID = 520292]

2) Given pattern: n × x + 5, with x = 6 and n = 1 to 6
Find the INCORRECT term.
11, 17, 23, 29, 36, 41

दिया गया पैटर्न: n × x + 5, जहाँ x = 6 और n = 1 से 6 तक है।
गलत संख्या की पहचान करें।
11, 17, 23, 29, 36, 41

[Question ID = 108730]

1. 11

Prepp
Your Personal Exams Guide

[Option ID = 534917]
2. 41

[Option ID = 534918]
3. 36

[Option ID = 534919]
4. 23

[Option ID = 534920]

3) Rearrange the jumbled letters to make a meaningful word and then select the one which is different.
A - PEDTTARNME
B - ROSPUEP
C - DOURPSCT
D - JKINHGR

अव्यवस्थित (जंबल) अक्षरों को पुनः व्यवस्थित करके एक अर्थपूर्ण शब्द बनाइए और फिर उस शब्द को चुनिए जो अन्य शब्दों से भिन्न है।
A - PEDTTARNME
B - ROSPUEP
C - DOURPSCT
D - JKINHGR

[Question ID = 108745]
1. B

[Option ID = 534977]
2. D

[Option ID = 534978]
3. A

[Option ID = 534979]
4. C

[Option ID = 534980]

Topic:- MAUNIT2

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

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

[Question ID = 103494]
1. Brother / भाई

[Option ID = 513973]
2. Cousin / कजिन

[Option ID = 513974]
3. Uncle / अंकल

[Option ID = 513975]

Prepp
Your Personal Exams Guide

4. Father / पिता

[Option ID = 513976]

2) Three of the following four words are alike in a certain way, and one is different. Pick the odd one out.

निम्नलिखित चार शब्दों में से तीन किसी एक विशेष प्रकार से समान हैं, और एक अलग है। विषम शब्द को चुनिए।

[Question ID = 103580]

1. Triangle / त्रिभुज

[Option ID = 514317]

2. Square / वर्ग

[Option ID = 514318]

3. Trapezium / समलंब चतुर्भुज

[Option ID = 514319]

4. Parallelogram / समांतर चतुर्भुज

[Option ID = 514320]

3) In a star (5-pointed), how many embedded isosceles triangles can be found?

एक तारे (5-बिंदु वाला) में कितने समद्विबाहु त्रिभुज समाहित पाए जा सकते हैं?

[Question ID = 106651]

1. 5

[Option ID = 526601]

2. 10

[Option ID = 526602]

3. 15

[Option ID = 526603]

4. 20

[Option ID = 526604]

Topic:- CHEMISTRY

1) What is the pH of gastric juices?

गैस्ट्रिक जूस (आंत्र रस) का pH कितना होता है?

[Question ID = 101551]

1. 10

[Option ID = 506201]

2. 9

[Option ID = 506202]

3. 7

Prepp
Your Personal Exams Guide

[Option ID = 506203]

4. Below 4 / 4 से कम

[Option ID = 506204]

2) The smell of "new car" is primarily caused by:

"नई कार" की गंध मुख्य रूप से किस कारण से होती है?

[Question ID = 101848]

1. Leather treatment chemicals outgassing / चमड़ा उपचार रसायनों से निकलने वाली गैसें

[Option ID = 507389]

2. Volatile organic compounds from plastics and adhesives / प्लास्टिक और चिपकने वाले पदार्थों से वाष्पशील कार्बनिक यौगिकों का उत्सर्जन

[Option ID = 507390]

3. Air fresheners added during manufacturing / निर्माण के दौरान मिलाए गए एयर फ्रेशनर्स

[Option ID = 507391]

4. Residual cleaning solvents from production / उत्पादन से बचे हुए सफाई विलायक

[Option ID = 507392]

3) Which of the following aldehyde is used in perfumes?

निम्नलिखित में से कौन-सा एल्डीहाइड इत्रों में उपयोग किया जाता है?

[Question ID = 101924]

1. Formaldehyde / फॉर्मल्डीहाइड

[Option ID = 507693]

2. Propanal / प्रोपनाल

[Option ID = 507694]

3. Acetaldehyde / एसीटाल्डीहाइड

[Option ID = 507695]

4. Benzaldehyde / बेंज़ाल्डीहाइड

[Option ID = 507696]

4) Carbon nanotubes derive their unique properties from:

कार्बन नैनोट्यूब्स अपनी विशिष्ट गुणधर्मिता किससे प्राप्त करते हैं:

[Question ID = 101944]

1. sp^3 hybridized carbon atoms / sp^3 हाइब्रिडीकृत (संकरित) कार्बन परमाणु

[Option ID = 507773]

2. Rolled graphene sheets with sp^2 hybridization / sp^2 हाइब्रिडाइजेशन वाले रोल किए गए ग्रेफीन शीट्स

[Option ID = 507774]

3. Linear carbon chains / रेखीय कार्बन श्रृंखलाएं

[Option ID = 507775]

4. Fulllerene-like structures / फुलरीन जैसी संरचनाएं

[Option ID = 507776]

Topic:- BIOLOGY

1) Which statement about the spinal cord is CORRECT?

स्पाइनल कॉर्ड के बारे में निम्नलिखित में से कौन-सा कथन **सही** है?

[Question ID = 102010]

1. It only transmits impulses to the brain, not to effectors. / यह केवल आवेगों (इम्पल्स) को मस्तिष्क तक पहुंचाती है, प्रभावकों तक नहीं।

[Option ID = 508037]

2. It serves as a processing centre for reflex actions. / यह रिफ्लेक्स (प्रतिवर्ती) क्रियाओं के लिए एक प्रोसेसिंग (प्रसंस्करण) केंद्र के रूप में कार्य करती है।

[Option ID = 508038]

3. It is not connected to motor neurons. / यह मोटर न्यूरॉनों से जुड़ी नहीं होती है।

[Option ID = 508039]

4. It regulates memory and reasoning. / यह स्मृति और तर्क का नियमन करती है।

[Option ID = 508040]

2) Which endocrine gland requires iodine to produce its hormone?

किस अंतःस्रावी ग्रंथि को अपना हार्मोन बनाने के लिए आयोडीन की आवश्यकता होती है?

[Question ID = 102041]

1. Pituitary / पिट्यूटरी (पीयूष)

[Option ID = 508161]

2. Thyroid / थायरॉयड (अवटू)

[Option ID = 508162]

3. Pancreas / पैंक्रियास (अग्न्याशय)

[Option ID = 508163]

4. Adrenal / एड्रिनल (अधिवृक्क)

[Option ID = 508164]

3) What is the role of adrenaline in breathing?

श्वसन में एड्रेनालाईन की क्या भूमिका होती है?

[Question ID = 102057]

1. Reduces breathing rate / श्वसन दर को कम करता है

[Option ID = 508225]

2. Increases breathing rate / श्वसन दर को बढ़ाता है

Prepp
Your Personal Exams Guide

[Option ID = 508226]

3. No effect on breathing / श्वसन पर कोई प्रभाव नहीं डालता

[Option ID = 508227]

4. Stops diaphragm movement / डायाफ्राम की गति को रोक देता है

[Option ID = 508228]

4) Why do sperms survive longer in the female reproductive tract than in external environment?

शुक्राणु महिला प्रजनन तंत्र में बाहरी वातावरण की तुलना में अधिक समय तक क्यों जीवित रहते हैं?

[Question ID = 102234]

1. Uterus secretes hormones that increase sperm production / गर्भाशय ऐसे हार्मोन स्रावित करता है जो शुक्राणु उत्पादन को बढ़ाते हैं

[Option ID = 508933]

2. Seminal fluid neutralises vaginal acidity and provides nutrients / सीमेनल फ्लूइड (वीर्य) योनि की अम्लता को निष्क्रिय करता है और पोषक तत्व प्रदान करता है

[Option ID = 508934]

3. Ovaries release protective chemicals / अंडाशय सुरक्षात्मक रसायन छोड़ते हैं

[Option ID = 508935]

4. Cervix filters unhealthy sperms / गर्भाशय ग्रीवा अस्वस्थ शुक्राणुओं को छानती है

[Option ID = 508936]

5) Which waste product of photosynthesis itself is considered harmful if accumulated?

प्रकाश संश्लेषण का कौन-सा अपशिष्ट उत्पाद संचित होने पर हानिकारक माना जाता है?

[Question ID = 102349]

1. Carbon dioxide / कार्बन डाइऑक्साइड

[Option ID = 509393]

2. Oxygen / ऑक्सीजन

[Option ID = 509394]

3. Glucose / ग्लूकोज़

[Option ID = 509395]

4. Water / जल

[Option ID = 509396]

6) What plant was used by Hugo de Vries to prove the theory of mutation?

ह्यूगो डी व्रीज़ ने उत्परिवर्तन सिद्धांत को सिद्ध करने के लिए किस पौधे का उपयोग किया था?

[Question ID = 102378]

1. *Lantana camara / लैंटाना कैमारा*

[Option ID = 509509]

Prepp Your Personal Exam Guide

Prepp
Your Personal Exams Guide

2. *Antirrhinum majus / एंटीरिहिनम मेजस*

[Option ID = 509510]

3. *Oenothera lamarckiana / ओएनोथेरा लैमार्कियाना*

[Option ID = 509511]

4. *Pisum sativum / पाइसम सेटाइवम*

[Option ID = 509512]

7) Which one is the largest 'carbon sink' on the planet?

पृथ्वी पर सबसे बड़ा 'कार्बन सिंक' कौन-सा है?

[Question ID = 102406]

1. Deserts / रेगिस्तान

[Option ID = 509621]

2. Urban areas / शहरी क्षेत्र

[Option ID = 509622]

3. Oceans / महासागर

[Option ID = 509623]

4. Grasslands / घास के मैदान

[Option ID = 509624]

8) Who among the following is the major producer in an aquatic ecosystem?

निम्नलिखित में से कौन जलीय पारिस्थितिकी तंत्र में प्रमुख उत्पादक होता है?

[Question ID = 102423]

1. Fungi / कवक

[Option ID = 509689]

2. Bacteria / बैक्टीरिया

[Option ID = 509690]

3. Zooplankton / ज़ूप्लांकटन (जंतुप्लवक)

[Option ID = 509691]

4. Phytoplankton / फाइटोप्लांकटन (पादप प्लवक)

[Option ID = 509692]

Topic:- MATHUNIT2

1) The population of a town was (81 × 25) people. (50 × 4) people migrated out to a city. Now, what is the remaining population in the town?

किसी नगर की जनसंख्या (81×25) थी। (50 x 4) लोग शहर में स्थानांतरित हो गए। अब नगर में शेष जनसंख्या कितनी है?

[Question ID = 102759]

1. 1100

[Option ID = 511033]

2. 800

[Option ID = 511034]

3. 1825

[Option ID = 511035]

4. 900

[Option ID = 511036]

2) If 6 machines produce 900 units in 3 hours, how many units will 4 machines produce in 4.5 hours at the same rate?

यदि 6 मशीनें, 3 घंटे में 900 यूनिट उत्पादित करती हैं तो उसी दर से 4 मशीनें, 4.5 घंटे में कितने यूनिट उत्पादित करेगी?

[Question ID = 102795]

1. 700

[Option ID = 511177]

2. 800

[Option ID = 511178]

3. 600

[Option ID = 511179]

4. 900

[Option ID = 511180]

3) A man sees the top of a lamppost at a 60° angle. If he is 10 m away from its base, what is the height of the lamppost?

एक आदमी एक लैंपपोस्ट के शीर्ष को 60° के कोण पर देखता है। यदि वह उसके आधार से 10 मीटर दूर है, तो लैंपपोस्ट की ऊँचाई क्या है?

[Question ID = 103194]

1. 5√3 m

[Option ID = 512773]

2. 5 m

[Option ID = 512774]

3. 10√3 m

[Option ID = 512775]

4. 6√3 m

[Option ID = 512776]

Topic:- MATHUNIT3

1) The radius of a cylinder is 10 cm and the height is 14 cm. Find the curved surface area in square centimetres. (Use π = 22/7)

एक बेलन की त्रिज्या 10 सेमी है और ऊँचाई 14 सेमी है। उसका वक्र सतह क्षेत्रफल (वर्ग सेमी में) कितना होगा? (π = 22/7 का प्रयोग करें)

[Question ID = 103242]

1. 880

Prepp
Your Personal Exams Guide

[Option ID = 512965]
2. 940

[Option ID = 512966]
3. 900

[Option ID = 512967]
4. 720

[Option ID = 512968]

2) A spherical rubber ball used in school sports has a diameter of 21 cm. What is its surface area in square centimetres?

विद्यालयी खेलों में उपयोग की जाने वाली एक गोलाकार रबर की गेंद का व्यास 21 सेमी है। उसका सतह क्षेत्रफल (वर्ग सेंटीमीटर में) कितना होगा?

[Question ID = 103251]
1. 1386

[Option ID = 513001]
2. 1350

[Option ID = 513002]
3. 1380

[Option ID = 513003]
4. 1400

[Option ID = 513004]

3) A pen is marked at ₹20. It is sold after a 5% discount. What is the price paid?

एक पेन की अंकित कीमत ₹20 है। इसे 5% की छूट के बाद बेचा जाता है। भुगतान की गई कीमत क्या होगी?

[Question ID = 107203]
1. 20.25 Rs

[Option ID = 528809]
2. 19 Rs

[Option ID = 528810]
3. 11.5 Rs

[Option ID = 528811]
4. 25 Rs

[Option ID = 528812]

4) The speed ratio of a car to a bus is 3:2. If the car covers 180 km in 3 hours, how far does the bus travel in 2 hours?

एक कार और एक बस की चाल का अनुपात 3:2 है। यदि कार 3 घंटे में 180 किलोमीटर तय करती है, तो बस 2 घंटे में कितनी दूरी तय करेगी?

[Question ID = 107219]
1. 80 km

[Option ID = 528873]

Prepp
Your Personal Exams Guide

2. 100 km

[Option ID = 528874]

3. 110 km

[Option ID = 528875]

4. 120 km

[Option ID = 528876]

5) The radii of two concentric circles are 28 cm and 21 cm.Find the length of the chord of the larger circle that touches the smaller circle.

दो केंद्रित वृत्तों की त्रिज्याएँ 28 सेमी और 21 सेमी हैं। बड़े वृत्त का वह चाप जिसकी लकीर छोटे वृत्त को स्पर्श करती है, उसकी लंबाई ज्ञात कीजिए।

[Question ID = 107274]

1. 25 cm

[Option ID = 529093]

2. 37 cm

[Option ID = 529094]

3. 48 cm

[Option ID = 529095]

4. 55 cm

[Option ID = 529096]

Topic:- MAUNIT3

1) In the following question, a statement of Assertion (A) is followed by a statement of Reason (R). Choose the correct answer from the options given below.
Assertion (A): Empathy is considered one of the strongest pillars of emotional intelligence.
Reason (R): Empathy allows individuals to understand others' feelings and respond appropriately.

निम्नलिखित प्रश्न में, अभिकथन (A) के बाद तर्क (R) का कथन दिया गया है। नीचे दिए गए विकल्पों में से सही उत्तर चुनिए।
अभिकथन (A): सहानुभूति को भावनात्मक बुद्धिमत्ता के सबसे मजबूत स्तंभों में से एक माना जाता है।
कारण (R): सहानुभूति व्यक्तियों को दूसरों की भावनाओं को समझने और उचित प्रतिक्रिया देने में सक्षम बनाती है।

[Question ID = 104007]

1. Both A and R are true, and R is the correct explanation of A. / A और R दोनों सत्य हैं, तथा R, A का सही स्पष्टीकरण है।

[Option ID = 516025]

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

[Option ID = 516026]

3. A is true, but R is false. / A सत्य है, लेकिन R असत्य है।

[Option ID = 516027]

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

[Option ID = 516028]

Prepp
Your Personal Exams Guide

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

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

[Question ID = 104018]

1. NMMN

   [Option ID = 516069]
2. MPQR

   [Option ID = 516070]
3. VNMM

   [Option ID = 516071]
4. PQMN

   [Option ID = 516072]