Prepp
Your Personal Exams Guide

02 Nov 2025 10:00AM Shift 1/PCRTNOV2SH1

Employee Selection Board

Name of the Exam: ESB PCRT 2025

Name of Shift: Shift 1

ExamDate: 02 Nov 2025 **ExamTime:** 10:00AM

Total Number of Questions: 100

Topic:- GKINDIA

1) Which of these books was NOT written by Khushwant Singh?

इनमें से कौन-सी पुस्तक खुशवंत सिंह द्वारा **नहीं** लिखी गई थी?

[Question ID = 100027]

1. Train to Pakistan / ट्रेन टू पाकिस्तान

   [Option ID = 500105]
2. The Company of Women / द कंपनी ऑफ वीमेन

   [Option ID = 500106]
3. A Suitable Boy / ए सूटेबल बॉय

   [Option ID = 500107]
4. The History of Sikhs / द हिस्ट्री ऑफ सिख्स

   [Option ID = 500108]

2) The Gateway of India was completed in which year?

गेटवे ऑफ इंडिया का निर्माण किस वर्ष पूरा हुआ था?

[Question ID = 100038]

1. 1911

   [Option ID = 500149]
2. 1924

   [Option ID = 500150]
3. 1931

   [Option ID = 500151]
4. 1941

   [Option ID = 500152]

Prepp Your Personal Exam Guide

Prepp
Your Personal Exams Guide

3) Who is the India's first full-time woman Finance Minister?

भारत की पहली पूर्णकालिक महिला वित्त मंत्री कौन हैं?

[Question ID = 100046]

1. Indira Gandhi / इंदिरा गांधी

   [Option ID = 500181]
2. Hemvati Nandan Bahuguna / हेमवती नंदन बहुगुणा

   [Option ID = 500182]
3. Sushma Swaraj / सुषमा स्वराज

   [Option ID = 500183]
4. Nirmala Sitharaman / निर्मला सीतारमण

   [Option ID = 500184]

4) The Aspirational Districts Programme (ADP) focuses on:

आकांक्षी जिलों कार्यक्रम (एस्पिरेशनल डिस्ट्रिक्ट प्रोग्राम (एडीपी)) का मुख्य उद्देश्य किस पर केंद्रित है?

[Question ID = 100114]

1. Enhancing development in underdeveloped districts / कम विकसित जिलों में विकास को बढ़ाना

   [Option ID = 500453]
2. Providing subsidies to small-scale industries / लघु उद्योगों को सब्सिडी प्रदान करना

   [Option ID = 500454]
3. Developing industrial clusters in backward regions / पिछड़े क्षेत्रों में औद्योगिक क्लस्टर विकसित करना

   [Option ID = 500455]
4. Improving governance in urban areas / शहरी क्षेत्रों में शासन में सुधार करना

   [Option ID = 500456]

5) Who presides over the joint session of the Parliament?

संसद के संयुक्त सत्र की अध्यक्षता कौन करता है?

[Question ID = 100133]

1. President / राष्ट्रपति

   [Option ID = 500529]
2. Vice-President / उप-राष्ट्रपति

   [Option ID = 500530]
3. Prime Minister / प्रधानमंत्री

   [Option ID = 500531]
4. Speaker of the Lok Sabha / लोकसभा अध्यक्ष

   [Option ID = 500532]

Prepp
Your Personal Exams Guide

6) Which Indian author's novel Narcopolis, set in 1970s Bombay, was shortlisted for the Man Booker Prize in 2012?

भारतीय लेखक के कौन-से उपन्यास को, जो 1970 के दशक के बॉम्बे पर आधारित है; को 2012 में मैन बुकर पुरस्कार के लिए शॉर्टलिस्ट किया गया था?

[Question ID = 100156]

1. Chetan Bhagat / चेतन भगत

   [Option ID = 500621]
2. Jeet Thayil / जीत थायिल

   [Option ID = 500622]
3. Vikram Chandra / विक्रम चंद्र

   [Option ID = 500623]
4. Manu Joseph / मनु जोसेफ

   [Option ID = 500624]

7) In May 2025, who was appointed as the Chairman of the Union Public Service Commission (UPSC)?

मई 2025 में, संघ लोक सेवा आयोग (यूपीएससी) के अध्यक्ष के रूप में किसे नियुक्त किया गया?

[Question ID = 100321]

1. Manoj Soni / मनोज सोनी

   [Option ID = 501281]
2. Pradeep Kumar Joshi / प्रदीप कुमार जोशी

   [Option ID = 501282]
3. Dr. Ajay Kumar / डॉ. अजय कुमार

   [Option ID = 501283]
4. Arvind Saxena / अरविंद सक्सेना

   [Option ID = 501284]

8) The first Cricket World Cup was held in which country and in which year?

पहला क्रिकेट विश्व कप किस देश में और किस वर्ष आयोजित किया गया था?

[Question ID = 100354]

1. India, 1983 / भारत, 1983

   [Option ID = 501413]
2. England, 1975 / इंग्लैंड, 1975

   [Option ID = 501414]
3. Australia, 1987 / ऑस्ट्रेलिया, 1987

   [Option ID = 501415]
4. West Indies, 1979 / वेस्ट इंडीज, 1979

   [Option ID = 501416]

Prepp
Your Personal Exams Guide

9) India's first Export Processing Zone (EPZ) was set up in:

भारत का पहला निर्यात प्रसंस्करण क्षेत्र (ईपीजेड) कहाँ स्थापित किया गया था?

[Question ID = 100367]

1. Kandla / कांडला

   [Option ID = 501465]
2. Visakhapatnam / विशाखापत्तनम

   [Option ID = 501466]
3. Chennai / चेन्नई

   [Option ID = 501467]
4. Mumbai / मुंबई

   [Option ID = 501468]

10) The concept of "Rasa" in Indian performing arts, including music, primarily refers to:

भारतीय प्रदर्शन कलाओं (जैसे संगीत, नृत्य, नाटक) में "रस" की अवधारणा मुख्य रूप से किस बात को दर्शाती है?

[Question ID = 100491]

1. The structure of a composition / रचना की संरचना

   [Option ID = 501961]
2. The aesthetic flavor or emotional essence evoked in the audience / सौंदर्यात्मक भाव या भावनात्मक सार जो दर्शकों में उत्पन्न होता है

   [Option ID = 501962]
3. The rhythm and tempo / लय और गति

   [Option ID = 501963]
4. The type of musical instrument used / प्रयुक्त वाद्य यंत्र का प्रकार

   [Option ID = 501964]

Topic:- LRUNIT1

1) Which is the ODD one out?

इनमें से कौन-सा **विषम** है?
144, 196, 216, 256, 289

[Question ID = 104080]

1. 144

   [Option ID = 516317]
2. 196

   [Option ID = 516318]
3. 216

   [Option ID = 516319]
4. 256

Prepp
Your Personal Exams Guide

[Option ID = 516320]

2) If ★ symbol means "n^2-n", then 7★ = ?

यदि ★ का अर्थ है "n^2 - n", तो 7★ का मान _____ होगा।

[Question ID = 104140]

1. 41

[Option ID = 516557]

2. 49

[Option ID = 516558]

3. 56

[Option ID = 516559]

4. 42

[Option ID = 516560]

3) Complete the following series:

निम्न श्रृंखला को पूर्ण करें:
K, J, L, I, M, H, ?

[Question ID = 104164]

1. O

[Option ID = 516653]

2. F

[Option ID = 516654]

3. G

[Option ID = 516655]

4. N

[Option ID = 516656]

4) Complete the analogy:
Democracy : People :: Monarchy : ?

सादृश्य (एनालॉजी) पूर्ण करें:
लोकतंत्र : लोग :: राजतंत्र (मोनार्की) : ?

[Question ID = 104211]

1. Power / शक्ति

[Option ID = 516841]

2. Law / कानून

[Option ID = 516842]

3. King / राजा

[Option ID = 516843]

4. Nobles / कुलीन

[Option ID = 516844]

Prepp Your Personal Exam Guide

5) Complete the analogy.

साहश्य (एनालॉजी) पूरा करें।
K : M :: R : ?

[Question ID = 104214]

1. U

   [Option ID = 516853]
2. S

   [Option ID = 516854]
3. Q

   [Option ID = 516855]
4. T

   [Option ID = 516856]

Topic:- IAUNIT1

1) Complete the series:

श्रृंखला को पूरा कीजिए:
8, 87, 165, 204, 282, 321, ?

[Question ID = 104674]

1. 409

   [Option ID = 518693]
2. 389

   [Option ID = 518694]
3. 419

   [Option ID = 518695]
4. 399

   [Option ID = 518696]

2) Choose the CORRECT result for (25 × 3 - 40) ÷ 5.

(25 × 3 - 40) ÷ 5 का **सही** परिणाम ज्ञात कीजिए।

[Question ID = 104696]

1. 7

   [Option ID = 518781]
2. 6

   [Option ID = 518782]
3. 5

   [Option ID = 518783]
4. 8

   [Option ID = 518784]

3) Determine the result of (60 ÷ 6) × 4 - 10.

(60 ÷ 6) × 4 - 10 का परिणाम निर्धारित करें।

[Question ID = 104698]

1. 28

[Option ID = 518789]

2. 32

[Option ID = 518790]

3. 30

[Option ID = 518791]

4. 34

[Option ID = 518792]

4) Find the missing number in the series:

श्रृंखला में लुप्त संख्या ज्ञात कीजिए:
1, 2, 6, 24, 120, ?

[Question ID = 104725]

1. 720

[Option ID = 518897]

2. 600

[Option ID = 518898]

3. 840

[Option ID = 518899]

4. 960

[Option ID = 518900]

5) Find the ODD one out:

विषम ज्ञात कीजिए:
8, 27, 64, 100, 125

[Question ID = 104767]

1. 8

[Option ID = 519065]

2. 27

[Option ID = 519066]

3. 64

[Option ID = 519067]

4. 100

[Option ID = 519068]

Topic:- MATHUNIT1

Prepp
Your Personal Exams Guide

1)

If $x - y = 3$ and $x^2 + xy + y^2 = 19$, find the value of $x^3 - y^3$.

यदि $x - y = 3$ और $x^2 + xy + y^2 = 19$, तो $x^3 - y^3$ का मान क्या होगा?

[Question ID = 102534]

1. 57

   [Option ID = 510133]
2. 67

   [Option ID = 510134]
3. 77

   [Option ID = 510135]
4. 47

   [Option ID = 510136]

2)

A spherical tank of radius 7 m is to be emptied by using a conical vessel of base radius 1 m and height 3 m. How many times must the conical vessel be filled to empty the tank? (in approx)

एक गोलाकार टंकी जिसकी त्रिज्या 7 मीटर है; को एक शंकु के आकार के बर्तन से खाली किया जाना है जिसकी आधार त्रिज्या 1 मीटर और ऊँचाई 3 मीटर है। टंकी को खाली करने के लिए शंकु को लगभग कितनी बार भरना पड़ेगा?

[Question ID = 102606]

1. 425

   [Option ID = 510421]
2. 478

   [Option ID = 510422]
3. 458

   [Option ID = 510423]
4. 412

   [Option ID = 510424]

3)

A chord AB of a circle is 30 cm long. If the perpendicular distance from the center to AB is 12 cm, calculate the radius of the circle. Also, determine the distance of another chord of length 24 cm from the center.

एक वृत्त की जीवा AB की लंबाई 30 सेमी है। यदि केंद्र से AB तक की लंबवत दूरी 12 सेमी है, तो वृत्त की त्रिज्या ज्ञात कीजिए। साथ ही, एक अन्य जीवा जिसकी लंबाई 24 सेमी है, उसकी केंद्र से दूरी ज्ञात कीजिए।

[Question ID = 102629]

1. 19.2 cm, 15 cm / 19.2 सेमी, 15 सेमी

   [Option ID = 510513]
2. 11.4 cm, 18 cm / 11.4 सेमी, 18 सेमी

   [Option ID = 510514]
3. 18 cm, 10 cm / 18 सेमी, 10 सेमी

Prepp
Your Personal Exams Guide

[Option ID = 510515]

4. 15.5 cm, 16 cm / 15.5 सेमी, 16 सेमी

[Option ID = 510516]

4) Find the greatest value of (c + d) such that the 8-digit number 739c2d40 is divisible by 15.

इस प्रकार का सबसे बड़ा मान (c + d) ज्ञात कीजिए ताकि 8-अंकीय संख्या 739c2d40, 15 से विभाज्य हो।

[Question ID = 102723]

1. 11

[Option ID = 510889]

2. 17

[Option ID = 510890]

3. 13

[Option ID = 510891]

4. 14

[Option ID = 510892]

5) If k = (√48 − √12) ÷ √3, then which statement is TRUE?

यदि k = (√48 − √12) ÷ √3, तो निम्नलिखित में से कौन-सा कथन **सत्य** है?

[Question ID = 102732]

1. k is irrational / k अपरिमेय है

[Option ID = 510925]

2. k is rational but not integer / k परिमेय है लेकिन पूर्णांक नहीं

[Option ID = 510926]

3. k is integer / k पूर्णांक है

[Option ID = 510927]

4. k is natural number / k प्राकृतिक संख्या है

[Option ID = 510928]

Topic:- MAUNIT1

1) Identify the missing letter.
D, H, L, P, ?

लुप्त अक्षर की पहचान कीजिए।
D, H, L, P, ?

[Question ID = 105276]

1. S

[Option ID = 521101]

Prepp
Your Personal Exams Guide

2. R

[Option ID = 521102]

3. T

[Option ID = 521103]

4. O

[Option ID = 521104]

2)

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

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

[Question ID = 105283]

1. Uncle / अंकल

[Option ID = 521129]

2. Nephew / नेफ्यू

[Option ID = 521130]

3. Son / बेटा

[Option ID = 521131]

4. Brother / भाई

[Option ID = 521132]

3)

X is the mother of Y. Z is the sister of Y. How is X related to Z?

X, Y की माँ है। Z, Y की बहन है। X, Z से किस प्रकार संबंधित है?

[Question ID = 105284]

1. Mother / माँ

[Option ID = 521133]

2. Sister / बहन

[Option ID = 521134]

3. Aunt / आंटी

[Option ID = 521135]

4. Cousin / कजिन

[Option ID = 521136]

Prepp
Your Personal Exams Guide

4) In a certain code language,
'goat dog monkey cow' is written as 'od lk sk jk'
'roof ceiling floor dog' is written as 'mj jk dn ho'
'arrow cow roof flight' is written as 'gt fa mj lk'
'floor earth goat arrow' is written as 'sk mn ho gt'.
Which of the following combinations is incorrect?

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

[Question ID = 105376]

1. floor – ho

   [Option ID = 521501]
2. arrow – gt

   [Option ID = 521502]
3. earth – dn

   [Option ID = 521503]
4. flight – fa

   [Option ID = 521504]

5) In a non-leap year, 1st March is a Sunday. How many months in that year have exactly five Sundays?

यदि किसी सामान्य वर्ष में 1 मार्च रविवार हो, तो उस वर्ष में कुल कितने महीने ऐसे होंगे जिनमें ठीक पाँच रविवार होंगे?

[Question ID = 105452]

1. 3

   [Option ID = 521805]
2. 4

   [Option ID = 521806]
3. 5

   [Option ID = 521807]
4. 6

   [Option ID = 521808]

Topic:- PHYSICS

1) The circular rainbow is NOT fully visible because:

वृत्ताकार इंद्रधनुष पूरी तरह दिखाई **नहीं** देता क्योंकि:

[Question ID = 101115]

1. Lower half is blocked by Earth / निचला भाग पृथ्वी द्वारा ढका होता है

   [Option ID = 504457]
2. Scattering prevents full circle / प्रकीर्णन पूर्ण वृत्त बनने से रोकता है

   [Option ID = 504458]
3. Only half drops scatter light / केवल आधी बूंदें प्रकाश का प्रकीर्णन करती हैं

   [Option ID = 504459]
4. Sunlight is partially polarized / सूर्य का प्रकाश आंशिक रूप से ध्रुवित होता है

   [Option ID = 504460]

2) The direction of rotation of the coil in an electric motor can be determined using:

एक विद्युत मोटर में कुंडली के घूर्णन की दिशा किस नियम से निर्धारित की जा सकती है?

[Question ID = 101370]

1. Fleming's right-hand rule / फ्लेमिंग का दाएँ हाथ का नियम

   [Option ID = 505477]
2. Fleming's left-hand rule / फ्लेमिंग का बाएँ हाथ का नियम

   [Option ID = 505478]
3. Right-hand thumb rule / दाएँ हाथ का अंगूठा नियम

   [Option ID = 505479]
4. Ampere's law / एम्पीयर का नियम

   [Option ID = 505480]

3) The sky would appear dark from very high altitudes because:

बहुत ऊँचाई से आकाश काला क्यों दिखाई देता है:

[Question ID = 101387]

1. At high altitudes, scattering is not prominent, so the sky appears dark instead of blue. / ऊँचाई पर प्रकीर्णन स्पष्ट नहीं होता, इसलिए आकाश नीले की बजाय काला दिखाई देता है।

   [Option ID = 505545]
2. Sun is too far. / सूर्य बहुत दूर होता है।

   [Option ID = 505546]
3. There are no clouds. / बादल नहीं होते।

   [Option ID = 505547]
4. Stars overwhelm daylight. / तारे दिन के प्रकाश को ढक लेते हैं।

   [Option ID = 505548]

4) The purpose of a switch in a domestic circuit is to:

घरेलू विद्युत परिपथ में स्विच का उद्देश्य क्या होता है?

Prepp
Your Personal Exams Guide

[Question ID = 101411]

1. Regulate the current / धारा को नियंत्रित करना

   [Option ID = 505641]
2. Protect the circuit from overload / ओवरलोड (अतिभार) से सर्किट की सुरक्षा करना

   [Option ID = 505642]
3. Control the flow of current / धारा के प्रवाह को नियंत्रित करना

   [Option ID = 505643]
4. Measure the current / धारा को मापना

   [Option ID = 505644]

5) On Mars, the sky appears pinkish during the day. This is due to:

मंगल ग्रह पर दिन के समय आकाश गुलाबी क्यों दिखाई देता है:

[Question ID = 101447]

1. Rayleigh scattering / रेले प्रकीर्णन

   [Option ID = 505785]
2. Dust scattering / धूल प्रकीर्णन

   [Option ID = 505786]
3. Absence of atmosphere / वायुमंडल की अनुपस्थिति

   [Option ID = 505787]
4. Refraction / अपवर्तन

   [Option ID = 505788]

Topic:- GKMP

1) Which region shows the largest diurnal temperature variation in summers in Madhya Pradesh?

मध्य प्रदेश में ग्रीष्मकाल में सबसे अधिक दैनिक तापमान परिवर्तन किस क्षेत्र में होता है?

[Question ID = 100522]

1. Mandla and Jabalpur / मंडला और जबलपुर

   [Option ID = 502085]
2. Gwalior and Datia / ग्वालियर और दतिया

   [Option ID = 502086]
3. Balaghat and Seoni / बालाघाट और सिवनी

   [Option ID = 502087]
4. Sidhi and Rewa / सीधी और रीवा

   [Option ID = 502088]

Prepp
Your Personal Exams Guide

2) Where should an applicant submit the application to avail benefits under Civil Services Incentive Scheme in Madhya Pradesh?

मध्य प्रदेश में सिविल सेवा प्रोत्साहन योजना के तहत लाभ प्राप्त करने के लिए आवेदक को आवेदन कहाँ जमा करना चाहिए?

[Question ID = 100545]

1. UPSC Office / यूपीएससी कार्यालय

   [Option ID = 502177]
2. MPPSC Office / एमपीपीएससी कार्यालय

   [Option ID = 502178]
3. District Collector / Assistant Commissioner / District Coordinator, Tribal Welfare Department / जिला कलेक्टर / सहायक आयुक्त / जिला समन्वयक, आदिवासी कल्याण विभाग

   [Option ID = 502179]
4. State Secretariat / राज्य सचिवालय

   [Option ID = 502180]

3) Which of the following combinations of dialects are most likely to be encountered together in the north and central parts of Madhya Pradesh?

मध्य प्रदेश के उत्तर और मध्य भागों में निम्नलिखित में से कौन-से बोलियों के संयोजन एक साथ मिलने की सबसे अधिक संभावना है?

[Question ID = 100546]

1. Nimari and Malwi / निमाड़ी और मालवी

   [Option ID = 502181]
2. Bagheli and Malwi / बघेली और मालवी

   [Option ID = 502182]
3. Bundeli and Bagheli / बुंदेली और बघेली

   [Option ID = 502183]
4. Korku and Santia / कोरकू और सांटिया

   [Option ID = 502184]

4) Which district is NOT a major center for Kol tribes in Madhya Pradesh?

मध्य प्रदेश में कौन-सा जिला कोल जनजातियों का प्रमुख केंद्र **नहीं** है?

[Question ID = 100574]

1. Rewa / रीवा

   [Option ID = 502293]
2. Satna / सतना

   [Option ID = 502294]
3. Ujjain / उज्जैन

   [Option ID = 502295]

Your Personal Exam Guide

4. Shahdol / शहडोल

[Option ID = 502296]

5) What does the presentation of folk dances at Lokranjan in Madhya Pradesh symbolize?

मध्य प्रदेश में लोकरंजन महोत्सव में लोक नृत्यों की प्रस्तुति किस बात का प्रतीक है?

[Question ID = 100616]

1. A political statement / एक राजनीतिक वक्तव्य

[Option ID = 502461]

2. A cultural platform and faith expression / एक सांस्कृतिक मंच और आस्था की अभिव्यक्ति

[Option ID = 502462]

3. A commercial event / एक व्यावसायिक आयोजन

[Option ID = 502463]

4. A sports competition / एक खेल प्रतियोगिता

[Option ID = 502464]

6) How many members constituted the Bhopal Vidhan Sabha in 1952?

1952 में भोपाल विधान सभा में कितने सदस्य शामिल थे?

[Question ID = 100699]

1. 25

[Option ID = 502793]

2. 30

[Option ID = 502794]

3. 35

[Option ID = 502795]

4. 40

[Option ID = 502796]

7) What type of music primarily accompanies the dance performances at the Khajuraho Festival in Madhya Pradesh?

मध्य प्रदेश में खजुराहो महोत्सव के दौरान नृत्य प्रस्तुतियों के साथ मुख्य रूप से किस प्रकार का संगीत बजाया जाता है?

[Question ID = 100774]

1. Western classical music / पश्चिमी शास्त्रीय संगीत

[Option ID = 503093]

2. Classical Hindustani music / हिंदुस्तानी शास्त्रीय संगीत

[Option ID = 503094]

3. Jazz music / जैज़ संगीत

[Option ID = 503095]

Prepp
Your Personal Exams Guide

4. Pop music / पॉप संगीत

[Option ID = 503096]

8) Which organization organizes the Lokrang Festival in Madhya Pradesh?

मध्य प्रदेश में लोकरंग महोत्सव का आयोजन किस संस्था द्वारा किया जाता है?

[Question ID = 100791]

1. Madhya Pradesh Kala Parishad / मध्य प्रदेश कला परिषद

[Option ID = 503161]

2. Madhya Pradesh Adivasi Lok Kala Academy / मध्य प्रदेश आदिवासी लोक कला अकादमी

[Option ID = 503162]

3. Ministry of Culture / संस्कृति मंत्रालय

[Option ID = 503163]

4. Indian Council for Cultural Relations / भारतीय सांस्कृतिक संबंध परिषद

[Option ID = 503164]

9) Which river basin is served by the Chandora Medium Irrigation Project in Madhya Pradesh?

मध्य प्रदेश में स्थित चंदोरा मध्यम सिंचाई परियोजना किस नदी घाटी द्वारा सेवित है?

[Question ID = 100876]

1. Ganga / गंगा

[Option ID = 503501]

2. Narmada / नर्मदा

[Option ID = 503502]

3. Tapi / तापी

[Option ID = 503503]

4. Godavari / गोदावरी

[Option ID = 503504]

10) What is the power generation capacity of the Tawa Reservoir Dam in Madhya Pradesh?

मध्य प्रदेश में तवा जलाशय बांध की विद्युत उत्पादन क्षमता कितनी है?

[Question ID = 100968]

1. 13.5 MW / 13.5 मेगावाट

[Option ID = 503869]

2. 45 MW / 45 मेगावाट

[Option ID = 503870]

3. 520 MW / 520 मेगावाट

[Option ID = 503871]

Prepp
Your Personal Exams Guide

4. 115 MW / 115 मेगावाट

[Option ID = 503872]

Topic:- LRUNIT2

1) A student starts facing west, walks 5 km, turns right and walks 4 km, turns right and walks 3 km, and finally turns left and walks 2 km. Which direction is he facing now?

एक छात्र पश्चिम दिशा की ओर मुंह करके चलना शुरू करता है, 5 किमी चलता है, फिर दाईं ओर मुड़कर 4 किमी चलता है, फिर से दाईं ओर मुड़कर 3 किमी चलता है, और अंत में बाईं ओर मुड़कर 2 किमी चलता है। अब वह किस दिशा की ओर मुंह करके खड़ा है?

[Question ID = 104246]

1. North direction / उत्तर दिशा

[Option ID = 516981]

2. South direction / दक्षिण दिशा

[Option ID = 516982]

3. East direction / पूर्व दिशा

[Option ID = 516983]

4. West direction / पश्चिम दिशा

[Option ID = 516984]

2) Ankita walks 1 km north, turns right and walks 1 km. Which direction is she facing now?

अंकिता 1 किमी उत्तर की ओर चलती है, फिर दाईं ओर मुड़कर 1 किमी चलती है। अब वह किस दिशा की ओर मुंह करके खड़ी है?

[Question ID = 104251]

1. South direction / दक्षिण दिशा

[Option ID = 517001]

2. West direction / पश्चिम दिशा

[Option ID = 517002]

3. North direction / उत्तर दिशा

[Option ID = 517003]

4. East direction / पूर्व दिशा

[Option ID = 517004]

3) Pointing to a girl, Anil said, "She is the daughter of my mother's only son". How is the girl related to Anil?

एक लड़की की ओर इशारा करते हुए अनिल ने कहा, "वह मेरी माँ के इकलौते बेटे की बेटी है"। वह लड़की अनिल से किस रिश्ते में है?

[Question ID = 104263]

1. Sister of Anil / अनिल की बहन

[Option ID = 517049]

2. Daughter of Anil / अनिल की बेटी

[Option ID = 517050]

3. Niece of Anil / अनिल की नीस

Prepp
Your Personal Exams Guide

[Option ID = 517051]

4. Cousin of Anil / अनिल की कजिन

[Option ID = 517052]

4) If South-East is replaced by North, then what does West become?

यदि दक्षिण-पूर्व उत्तर बन जाए, तो पश्चिम किस दिशा में बदल जाएगा?

[Question ID = 104298]

1. South-West / दक्षिण-पश्चिम

[Option ID = 517189]

2. North-East / उत्तर-पूर्व

[Option ID = 517190]

3. South-East / दक्षिण-पूर्व

[Option ID = 517191]

4. North-West / उत्तर-पश्चिम

[Option ID = 517192]

5) A man walks 5 km north, turns right and walks 3 km, turns right again and walks 5 km.

Question: What direction is he facing now?

एक आदमी 5 किमी उत्तर की ओर चलता है, दाएं मुड़ता है और 3 किमी चलता है, फिर से दाएं मुड़ता है और 5 किमी चलता है।

प्रश्न: अब उसका मुख किस दिशा की ओर है?

[Question ID = 104334]

1. North / उत्तर

[Option ID = 517333]

2. East / पूर्व

[Option ID = 517334]

3. South / दक्षिण

[Option ID = 517335]

4. West / पश्चिम

[Option ID = 517336]

Topic:- LRUNIT3

1) In a coded system: X @ Y means X ≥ Y, X # Y means X < Y, X & Y means X = Y, X $ Y means X ≤ Y. Given M @ N # O $ P & Q, which of the following is definitely TRUE?

कोडित प्रणाली में: X @ Y का अर्थ है X ≥ Y, X # Y का अर्थ है X < Y, X & Y का अर्थ है X = Y, X $ Y का अर्थ है X ≤ Y. दिए गए हैं M @ N # O $ P & Q, तो निम्नलिखित में से कौन-सा निश्चित रूप से **सत्य** है?

[Question ID = 104425]

1. M ≥ O and O ≤ P / M ≥ O और O ≤ P

[Option ID = 517697]

2. N < O and P = Q / N < O और P = Q

[Option ID = 517698]

3. M = N and Q ≤ P / M = N और Q ≤ P

[Option ID = 517699]

4. M ≥ P and N < Q / M ≥ P और N < Q

[Option ID = 517700]

2) In a coded inequality system: X @ Y → X > Y, X $ Y → X = Y, X % Y → X ≤ Y. Given P @ Q % R $ S, which conclusion is CORRECT?

कोडित असमानता प्रणाली में: X @ Y → X > Y, X $ Y → X = Y, X % Y → X ≤ Y. दिए गए हैं P @ Q % R $ S, तो कौन-सा निष्कर्ष **सही** है?

[Question ID = 104426]

1. P > Q and R = S / P > Q और R = S

[Option ID = 517701]

2. P > Q and Q < R / P > Q और Q < R

[Option ID = 517702]

3. P ≤ R and S = R / P ≤ R और S = R

[Option ID = 517703]

4. P > R and S ≤ Q / P > R और S ≤ Q

[Option ID = 517704]

3) In a code, HELLO is written as IFMMP, so WORLD is written as:

एक कूट में, HELLO को IFMMP के रूप में लिखा जाता है, तो WORLD किस रूप में लिखा जाएगा:

[Question ID = 104438]

1. XPSME

[Option ID = 517749]

2. XPSLD

[Option ID = 517750]

3. XQSME

[Option ID = 517751]

4. XPSMF

[Option ID = 517752]

4) In a certain machine, the input sequence is “Red Blue Green Yellow”. In Step 1, the word whose initial letter is alphabetically closest to ‘A’ is moved to the last position.

Which word is last in Step 1?

एक मशीन में इनपुट क्रम है: “Red Blue Green Yellow” स्टेप 1 में उस शब्द को अंतिम स्थान पर ले जाया जाता है, जिसका पहला अक्षर वर्णमाला में ‘A’ के सबसे नज़दीक होता है।

स्टेप 1 में अंतिम शब्द कौन-सा होगा?

[Question ID = 104492]

1. Blue

[Option ID = 517965]

2. Green

[Option ID = 517966]

3. Red

[Option ID = 517967]

4. Yellow

[Option ID = 517968]

5) Complete the analogy:
Pen is to Write as Knife is to ______.

सादृश्य पूरा करें:
कलम को लिखना है और चाकू को ______ करना है।

[Question ID = 104519]

1. Scrub / स्क्रब

[Option ID = 518073]

2. Sharpen / शार्पन

[Option ID = 518074]

3. Draw / ड्रॉ

[Option ID = 518075]

4. Cut / काटना

[Option ID = 518076]

Topic:- LRUNIT4

1) Which word can be formed using all the letters of "P A N I C O M O N"?

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

[Question ID = 104538]

1. POMAINCON

[Option ID = 518149]

2. MOPICNANO

[Option ID = 518150]

3. ANCOMOPIN

[Option ID = 518151]

4. COMPANION

[Option ID = 518152]

2) In a row of 100 people, Ravinder is 45th from the left. How many people are between Ravinder and the person ranked 39 from the right?

100 लोगों की एक पंक्ति में, रविंदर बाएँ से 45वें स्थान पर है। उसके और दाएँ से 39वें व्यक्ति के बीच कितने लोग बैठे हैं?

[Question ID = 104551]

1. 18 people / 18 लोग

[Option ID = 518201]

2. 16 people / 16 लोग

[Option ID = 518202]

Prepp
Your Personal Exams Guide

3. 21 people / 21 लोग

[Option ID = 518203]

4. 23 people / 23 लोग

[Option ID = 518204]

3) **Statement:**
"Metro fares will be reduced by 20% during off-peak hours to manage crowding."
Which assumption is implicit?

वाक्य:
"भीड़ को नियंत्रित करने के लिए मेट्रो किराए में ऑफ-पीक घंटों के दौरान 20% की कटौती की जाएगी।
"इसमें कौन-सा अनुमान अंतर्निहित है?

[Question ID = 104592]

1. All passengers dislike high fares / सभी यात्री ज़्यादा किराया पसंद नहीं करते

[Option ID = 518365]

2. Lower fares will shift some passengers to off-peak times / कम किराया कुछ यात्रियों को ऑफ़-पीक समय में ले जाएगा

[Option ID = 518366]

3. Off-peak metro trains are always empty / ऑफ़-पीक मेट्रो ट्रेनें हमेशा खाली रहती हैं

[Option ID = 518367]

4. Passengers will travel only during peak hours now / यात्री अब केवल पीक आवर्स में ही यात्रा करेंगे

[Option ID = 518368]

4) You need to give feedback to a peer who is older and more experienced. What is the best approach?

आपको एक ऐसे सहकर्मी को प्रतिक्रिया देनी है जो उम्र में बड़ा और अधिक अनुभवी है।सबसे अच्छा तरीका क्या होगा?

[Question ID = 104616]

1. Avoid giving feedback / प्रतिक्रिया देने से बचें

[Option ID = 518461]

2. Challenge their experience first / पहले उनके अनुभव को चुनौती दें

[Option ID = 518462]

3. Show respect, focus on the issue / सम्मान दिखाएं, मुद्दे पर ध्यान केंद्रित करें

[Option ID = 518463]

4. Speak casually without context / बिना संदर्भ के लापरवाही से बोलें

[Option ID = 518464]

5) **Arrange the following sentences to form a coherent paragraph:**
(A) The new CEO focused on improving employee morale.
(B) The company's profits had been declining for a year.
(C) As a result, productivity increased and the company's performance improved.
(D) He introduced flexible working hours and a bonus system.

एक सुसंगत अनुच्छेद बनाने के लिए वाक्यों को इस क्रम में रखें:
(A) नए सीईओ ने कर्मचारियों का मनोबल बढ़ाने पर ध्यान केंद्रित किया।
(B) कंपनी के मुनाफे एक साल से घट रहे थे।
(C) परिणामस्वरूप, उत्पादकता बढ़ी और कंपनी के प्रदर्शन में सुधार हुआ।
(D) उन्होंने लचीले कार्य समय और बोनस प्रणाली की शुरुआत की।

[Question ID = 104629]

1. BCAD

[Option ID = 518513]

2. BACD

[Option ID = 518514]

3. ACBD

[Option ID = 518515]

4. BADC

[Option ID = 518516]

Topic:- IAUNIT2

1) How many times in 12 hours do the hands of a clock form a straight line?

12 घंटे में घड़ी की सुइयाँ कितनी बार एक सीधी रेखा बनाती हैं?

[Question ID = 104897]

1. 12 times / 12 बार

[Option ID = 519585]

2. 24 times / 24 बार

[Option ID = 519586]

3. 22 times / 22 बार

[Option ID = 519587]

4. 11 times / 11 बार

[Option ID = 519588]

2) What is the day on 15th August 2050?

15 अगस्त 2050 को कौन-सा दिन होगा?

[Question ID = 104929]

1. Monday / सोमवार

[Option ID = 519713]

2. Tuesday / मंगलवार

[Option ID = 519714]

3. Wednesday / बुधवार

[Option ID = 519715]

4. Thursday / गुरुवार

[Option ID = 519716]

3) Someone is repeatedly interrupting you in a conversation. What should you do?

कोई बातचीत के दौरान बार-बार आपकी बात काट रहा है। आपको क्या करना चाहिए?

[Question ID = 104999]

1. Complain about them to others later / बाद में उनके बारे में दूसरों से शिकायत करें

[Option ID = 519993]

2. Interrupt them back each time again / हर बार फिर से उनकी बात काटें

Prepp
Your Personal Exams Guide

[Option ID = 519994]

3. Politely ask to let you finish first / विनम्रता से कहें कि पहले आप अपनी बात पूरी कर लें

[Option ID = 519995]

4. Stop talking and give up the talk now / बात करना बंद कर दें और बातचीत छोड़ दें

[Option ID = 519996]

4) Identify the ODD group:

विषम समूह की पहचान करें:

18, 24, 30, 35

[Question ID = 105031]

1. 35

[Option ID = 520121]

2. 24

[Option ID = 520122]

3. 30

[Option ID = 520123]

4. 18

[Option ID = 520124]

5) Find the missing term in the series:

श्रृंखला में अनुपस्थित पद ज्ञात करें:

A, C, E, G, ?

[Question ID = 105036]

1. H

[Option ID = 520141]

2. I

[Option ID = 520142]

3. J

[Option ID = 520143]

4. F

[Option ID = 520144]

Topic:- IAUNIT3

1) If a new colleague is quiet in meetings, what is a reasonable judgement?

यदि कोई नया सहयोगी, बैठकों यानी मीटिंग्स में चुप रहता है, तो एक युक्तसंगत निर्णय क्या है?

[Question ID = 105078]

1. They are not interested in work. / वे काम में रुचि नहीं रखते हैं।

[Option ID = 520309]

2. They may be listening carefully. / वे ध्यान से सुन रहे होंगे।

[Option ID = 520310]

Prepp
Your Personal Exams Guide

3. They lack knowledge. / उनके पास ज्ञान की कमी है।

[Option ID = 520311]

4. They are lazy. / वे आलसी हैं।

[Option ID = 520312]

2) Employees worked 10% more hours but output remained constant. Which is the best conclusion?

यदि कर्मचारियों ने 10% अधिक घंटे काम किए पर आउटपुट अपरिवर्तित रहा, तो सबसे अच्छा निष्कर्ष क्या होगा?

[Question ID = 105095]

1. Machines slowed down / मशीनें धीमी हो गईं

[Option ID = 520377]

2. Employees wasted time / कर्मचारी समय बर्बाद कर रहे थे

[Option ID = 520378]

3. Output target reduced / आउटपुट लक्ष्य घटाया गया

[Option ID = 520379]

4. Work was inefficiently managed / काम को अप्रभावी ढंग से प्रबंधित किया गया

[Option ID = 520380]

3) **Read the Scenario and give appropriate answer:**
A colleague shares a meme mocking suspects on social media while in uniform. It's getting attention, and you're concerned it reflects poorly on the force.
What should you do?

परिदृश्य को पढ़ें और उपयुक्त उत्तर दें:
एक सहकर्मी ने यूनिफॉर्म में रहते हुए सोशल मीडिया पर संदिग्धों का मज़ाक उड़ाता हुआ एक मीम साझा किया है। वह पोस्ट ध्यान खींच रहा है और आपको चिन्ता है कि यह फोर्स की छवि को खराब करने जैसा प्रतीत होता है।
आपको क्या करना चाहिए?

[Question ID = 105137]

1. Publicly criticize the post on social media. / सोशल मीडिया पर सार्वजनिक रूप से पोस्ट की आलोचना करें।

[Option ID = 520545]

2. Speak privately to your colleague and express your concerns. / अपने सहकर्मी से निजी रूप से बात करके अपनी चिंताएँ व्यक्त करें।

[Option ID = 520546]

3. Report the post to internal affairs immediately. / तुरन्त पोस्ट को आंतरिक मामलों को रिपोर्ट करें।

[Option ID = 520547]

4. Share the post as a joke - it's harmless. / पोस्ट को मजाक के रूप में साझा करें — यह हानिरहित है।

[Option ID = 520548]

4) In English Language, Rearrange the following parts to form a meaningful sentence: (A) to increase productivity (B) The company introduced (C) new work policies (D) last month.
Choose the CORRECT order:

अंग्रेजी भाषा में, निम्नलिखित हिस्सों को एक सार्थक वाक्य में व्यवस्थित कीजिए: (A) to increase productivity (B) The company introduced (C) new work policies (D) last month.
सही क्रम चुनें:

[Question ID = 105146]

1. B – C – A – D

[Option ID = 520581]

2. B – A – C – D

[Option ID = 520582]

3. A – B – C – D

[Option ID = 520583]

4. C – B – A – D

[Option ID = 520584]

5) A bank reduced interest rates by 2% but loan applications increased by 30%. Which inference is most appropriate?

बैंक द्वारा ब्याज दरों में 2% की कटौती करने से ऋण अधिक आकर्षक हो गए, जिससे आवेदन में 30% की उल्लेखनीय वृद्धि हुई। कौन-सा अनुमान सबसे उपयुक्त है?

[Question ID = 105266]

1. Bank profits increased sharply. / बैंक के लाभ में तेज़ वृद्धि हुई।

[Option ID = 521061]

2. Loan applications became less risky. / ऋण आवेदन कम जोखिमपूर्ण हो गए।

[Option ID = 521062]

3. Lower rates encouraged more loans. / कम ब्याज दरों ने अधिक ऋण लेने के लिए प्रोत्साहित किया।

[Option ID = 521063]

4. Customers prefer fixed deposits. / ग्राहक फिक्स्ड डिपॉज़िट को प्राथमिकता देते हैं।

[Option ID = 521064]

Topic:- MAUNIT2

1) The present age of a father is 4 times the age of his son. 10 years hence, the age of the father will be three times the age of his son. What is the present age of the son?

एक पिता की वर्तमान आयु, उसके पुत्र की आयु की 4 गुना है। 10 वर्षों बाद पिता की आयु, पुत्र की आयु की 3 गुना होगी। पुत्र की वर्तमान आयु क्या है?

[Question ID = 103471]

1. 15 years / 15 वर्ष

[Option ID = 513881]

2. 18 years / 18 वर्ष

[Option ID = 513882]

3. 20 years / 20 वर्ष

[Option ID = 513883]

4. 25 years / 25 वर्ष

[Option ID = 513884]

Prepp
Your Personal Exams Guide

2) A train starts its journey from station O in the east direction. After 10km it reaches station P. From station P, it turns towards its right and after 8km reaches station Q. From station Q, it turns towards its right and after 4km, reaches station R. From station R, it takes two consecutive left turns, moves 2km and 13km each and reaches stations S and T respectively. From station T, it turns towards its left and after 10km reaches station U. From station U it moves in south direction and after 5km reaches its final destination V.
How far and in which direction is O with respect to U?

एक ट्रेन स्टेशन O से पूर्व दिशा में अपनी यात्रा शुरू करती है। 10 किलोमीटर चलने के बाद वह स्टेशन P पहुँचती है। स्टेशन P से वह दाईं ओर मुड़ती है और 8 किलोमीटर चलकर स्टेशन Q पहुँचती है। स्टेशन Q से वह फिर दाईं ओर मुड़ती है और 4 किलोमीटर चलकर स्टेशन R पहुँचती है। स्टेशन R से वह दो बार लगातार बाईं ओर मुड़ती है, पहले 2 किलोमीटर और फिर 13 किलोमीटर चलकर क्रमशः स्टेशन S और T पहुँचती है। स्टेशन T से वह बाईं ओर मुड़ती है और 10 किलोमीटर चलकर स्टेशन U पहुँचती है। स्टेशन U से वह दक्षिण दिशा में 5 किलोमीटर चलकर अपने अंतिम गंतव्य स्टेशन V पहुँचती है।
तो स्टेशन U के सापेक्ष स्टेशन O कितनी दूरी और किस दिशा में स्थित है?

[Question ID = 103556]

1. 23km, West / 23 किलोमीटर, पश्चिम

   [Option ID = 514221]
2. 19km, East / 19 किलोमीटर, पूर्व

   [Option ID = 514222]
3. 20km, West / 20 किलोमीटर, पश्चिम

   [Option ID = 514223]
4. 19km, West / 19 किलोमीटर, पश्चिम

   [Option ID = 514224]

3) 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 न किसी प्रकार से समान हैं, और एक अलग है। विषम शब्द चुनें।

[Question ID = 103576]

1. Hexagon / षट्भुज

   [Option ID = 514301]
2. Pentagon / पंचभुज

   [Option ID = 514302]
3. Heptagon / सप्तभुज

   [Option ID = 514303]
4. Nonagon / नवभुज

   [Option ID = 514304]

4) Which word cannot be formed from "ENVIRONMENTAL"?

"ENVIRONMENTAL" शब्द से कौन सा अक्षर नहीं बनाया जा सकता?

[Question ID = 103699]

1. MENTOR

   [Option ID = 514793]

2. NOBEL

[Option ID = 514794]

3. RETAIN

[Option ID = 514795]

4. MONITOR

[Option ID = 514796]

5) Four executives, E, F, G, and H, joined a company in four different months - January, February, March, and April - in four different cities - Pune, Ranchi, Surat, and Thane.

- H joined in Pune in April.
- E joined in January but not in Ranchi.
- F joined in March but not in Surat.
- G joined in Thane.

In which month did G join?

चार अधिकारियों E, F, G और H ने एक कंपनी में चार अलग-अलग महीनों - जनवरी, फरवरी, मार्च और अप्रैल - में चार अलग-अलग शहरों - पुणे, रांची, सूरत, और ठाणे - में जॉइन किया।

- H ने अप्रैल में पुणे में जॉइन किया।
- E ने जनवरी में जॉइन किया लेकिन रांची में नहीं।
- F ने मार्च में जॉइन किया लेकिन सूरत में नहीं।
- G ने ठाणे में जॉइन किया।

G ने किस महीने में जॉइन किया?

[Question ID = 103724]

1. January / जनवरी

[Option ID = 514893]

2. February / फरवरी

[Option ID = 514894]

3. March / मार्च

[Option ID = 514895]

4. April / अप्रैल

[Option ID = 514896]

Topic:- CHEMISTRY

1) During anodising, which gas is evolved at the anode?

एनोडाइजिंग की प्रक्रिया के दौरान एनोड पर कौन-सी गैस उत्पन्न होती है?

[Question ID = 101504]

1. Hydrogen / हाइड्रोजन

[Option ID = 506013]

2. Oxygen / ऑक्सीजन

[Option ID = 506014]

3. Nitrogen / नाइट्रोजन

[Option ID = 506015]

4. Chlorine / क्लोरीन

[Option ID = 506016]

2) Metal A does NOT react with water but reacts with concentrated H_2SO_4 to produce SO_2 and a salt. Identify A.

धातु A पानी के साथ अभिक्रिया **नहीं** करती लेकिन सांद्र H_2SO_4 के साथ अभिक्रिया करके SO_2 और एक लवण बनाती है। धातु A की पहचान करें।

[Question ID = 101655]

1. Copper / तांबा (कॉपर)

[Option ID = 506617]

2. Tin / टिन

[Option ID = 506618]

3. Lead / सीसा (लेड)

[Option ID = 506619]

4. Iron / लोहा (आयरन)

[Option ID = 506620]

3) Baking soda is effective in removing odours from refrigerators because:

बेकिंग सोडा रेफ्रिजरेटर से दुर्गंध हटाने में प्रभावी है क्योंकि:

[Question ID = 101709]

1. It kills odour-causing bacteria / यह दुर्गंध पैदा करने वाले बैक्टीरिया को मारता है

[Option ID = 506833]

2. It neutralizes acidic and basic odour molecules / यह अम्लीय और क्षारीय दुर्गंध अणुओं को उदासीन करता है

[Option ID = 506834]

3. It absorbs moisture that carries odours / यह दुर्गंध युक्त नमी को अवशोषित करता है

[Option ID = 506835]

4. It masks odours with its own scent / यह अपनी सुगंध से दुर्गंध को छुपा देता है

[Option ID = 506836]

4) In the modern periodic table, elements are arranged primarily in the order of increasing:

आधुनिक आवर्त सारणी में तत्वों को मुख्य रूप से किस बढ़ते क्रम में व्यवस्थित किया गया है:

[Question ID = 101754]

1. Atomic number / परमाणु क्रमांक

[Option ID = 507013]

Prepp
Your Personal Exams Guide

2. Atomic mass / परमाणु द्रव्यमान

[Option ID = 507014]

3. Density / घनत्व

[Option ID = 507015]

4. Melting point / गलनांक

[Option ID = 507016]

5) The foaming action of fire extinguisher foam works by:

फायर एक्सटिंग्विशर (अग्निशामक) फोम की झाग बनने की क्रिया किस प्रकार कार्य करती है:

[Question ID = 101854]

1. Cooling the burning material below ignition temperature / जलती हुई सामग्री को प्रज्वलन तापमान से नीचे ठंडा करना

[Option ID = 507413]

2. Creating a barrier that excludes oxygen from fuel / ईंधन से ऑक्सीजन को अलग करने के लिए एक अवरोध बनाना

[Option ID = 507414]

3. Chemical reactions that neutralize combustion / दहन को निष्क्रिय करने वाली रासायनिक अभिक्रियाएँ

[Option ID = 507415]

4. Diluting flammable vapours with inert substances / ज्वलनशील वाष्पों को निष्क्रिय पदार्थों से तनु करना

[Option ID = 507416]

Topic:- BIOLOGY

1) At a synapse, the impulse is transmitted:

एक सिनेप्स पर, आवेग का संचरण कैसे होता है?

[Question ID = 101992]

1. Through direct flow of current between neurons. / न्यूरॉनों के बीच विद्युत धारा के सीधे प्रवाह के माध्यम से।

[Option ID = 507965]

2. By neurotransmitters released from axon terminals into the synaptic cleft. / एक्सॉन टर्मिनल से सिनेप्टिक क्लेफ्ट में छोड़े गए न्यूरोट्रांसमीटरों के माध्यम से।

[Option ID = 507966]

3. By myelin sheath allowing impulse jump. / मायलिन शीथ द्वारा आवेग को छलांग लगाने की अनुमति देकर।

[Option ID = 507967]

4. Through reversal of impulse direction in the dendrites. / डेंड्राइट्स में आवेग की दिशा को उलट कर।

[Option ID = 507968]

2) Which scenario demonstrates the protective advantage of myelination in reflex action?

निम्नलिखित में से कौन-सा परिदृश्य रिफ्लेक्स (प्रतिवर्ती) क्रिया में माइलिनेशन के सुरक्षात्मक लाभ को दर्शाता है?

[Question ID = 102169]

1. Slow withdrawal from hot surface / गर्म सतह से धीमी गति से पीछे हटना

   [Option ID = 508673]
2. Instantaneous withdrawal minimizing tissue damage / ऊतक क्षति को कम करने त्वरित पीछे हटना

   [Option ID = 508674]
3. Voluntary avoidance of hot object / गर्म वस्तु से स्वैच्छिक बचाव

   [Option ID = 508675]
4. Sensory adaptation to pain / दर्द के प्रति संवेदी अनुकूलन

   [Option ID = 508676]

3) Which one of the following ape is closely related to the man?

निम्नलिखित में से कौन-सा वानर (एप) मनुष्य के सबसे अधिक निकट संबंधी है?

[Question ID = 102386]

1. Chimpanzee / चिम्पांजी

   [Option ID = 509541]
2. Gorilla / गोरिल्ला

   [Option ID = 509542]
3. Orangutan / ओरंगुटान

   [Option ID = 509543]
4. Gibbon / गिबन

   [Option ID = 509544]

4) What percentage of incident solar radiation is Photosynthetically Active Radiation (PAR)?

घटनशील सौर विकिरण का कितना प्रतिशत प्रकाश संश्लेषणीय सक्रिय विकिरण (पीएआर) होता है?

[Question ID = 102420]

1. Less than 50% / 50% से कम

   [Option ID = 509677]
2. Less than 60% / 60% से कम

   [Option ID = 509678]
3. Less than 75% / 75% से कम

   [Option ID = 509679]
4. 1

   [Option ID = 509680]

5) _________ is a complex network of interconnected food chains within an ecosystem.

_________ एक पारिस्थितिकी तंत्र के भीतर आपस में जुड़ी हुई खाद्य श्रृंखलाओं का एक जटिल नेटवर्क होता है।

[Question ID = 102433]

Prepp
Your Personal Exams Guide

1. Food web / खाद्य जाल

   [Option ID = 509729]
2. Multiple food chains / अनेक खाद्य श्रृंखलाएँ

   [Option ID = 509730]
3. Trophic levels / पोषण स्तर

   [Option ID = 509731]
4. Ecological pyramid / पारिस्थितिकी पिरामिड

   [Option ID = 509732]

Topic:- MATHUNIT2

1) Anand harvested 2400 kg of wheat. He sold ($3^3 \times 15$) kg in the market. How much wheat did he store?

आनंद ने 2400 किलोग्राम गेहूं की कटाई की। उसने बाज़ार में ($3^3 \times 15$) किलोग्राम गेहूं बेच दिया। उसने कितना गेहूं भंडारित किया?

[Question ID = 102753]

1. 1896 kg

   [Option ID = 511009]
2. 2106 kg

   [Option ID = 511010]
3. 1995 kg

   [Option ID = 511011]
4. 1945 kg

   [Option ID = 511012]

2) Shilpa sells an item for Rs 480, making a 20% profit. What is the cost price?

शिल्पा, 480 रुपए में एक वस्तु बेचती है और उसे 20% का लाभ होता है। लागत मूल्य क्या है?

[Question ID = 102900]

1. Rs 400

   [Option ID = 511597]
2. Rs 450

   [Option ID = 511598]
3. Rs 500

   [Option ID = 511599]
4. Rs 420

   [Option ID = 511600]

3) A trader sells a product for Rs 270 after giving a discount of 10% on the marked price. What is the marked price?

एक व्यापारी 270 रुपए में एक उत्पाद बेचता है, जिसमें उसने अंकित मूल्य पर 10% की छूट दी। अंकित मूल्य क्या था?

[Question ID = 102902]

1. Rs 310

Prepp
Your Personal Exams Guide

[Option ID = 511605]

2. Rs 280

[Option ID = 511606]

3. Rs 300

[Option ID = 511607]

4. Rs 320

[Option ID = 511608]

4) What happens to the length of a chord as it moves closer to the centre of the circle?

जब जीवा, वृत्त के केंद्र के करीब आती है तो उसकी लंबाई पर क्या प्रभाव पड़ता है?

[Question ID = 103080]

1. Decreases / घटता है

[Option ID = 512317]

2. Becomes zero / शून्य हो जाता है

[Option ID = 512318]

3. Remains the same / वही रहता है

[Option ID = 512319]

4. Increases / बढ़ता है

[Option ID = 512320]

5) $\sin(\theta) = \cos(90° - \theta)$ holds true for which angle?

$\sin(\theta) = \cos(90° - \theta)$ किस कोण के लिए सत्य है?

[Question ID = 103187]

1. 10°

[Option ID = 512745]

2. 30°

[Option ID = 512746]

3. 45°

[Option ID = 512747]

4. All of these / ये सभी

[Option ID = 512748]

Topic:- MATHUNIT3

1) A cylindrical water tank has a radius of 5 m and a height of 12 m. Find the total surface area in square metres. (Use $\pi = 3.14$)

एक बेलनाकार जल टंकी जिसकी त्रिज्या 5 मीटर है और ऊँचाई 12 मीटर है। उसका कुल सतह क्षेत्रफल (वर्ग मीटर में) कितना होगा? ($\pi = 3.14$ का प्रयोग करें)

[Question ID = 103232]

1. 431

[Option ID = 512925]

2. 533.8

[Option ID = 512926]

3. 554.2

[Option ID = 512927]

4. 471

[Option ID = 512928]

2) The height of a cylinder is 15 cm and its volume is 7065 cubic cm. Find the radius. (Use π = 3.14)

एक बेलन की ऊँचाई 15 सेमी है और उसका आयतन 7065 घन सेमी है। उसकी त्रिज्या कितनी होगी? (π = 3.14 का प्रयोग करें)

[Question ID = 103233]

1. 13.25 cm / 13.25 सेमी

[Option ID = 512929]

2. 11.25 cm / 11.25 सेमी

[Option ID = 512930]

3. 9 cm / 9 सेमी

[Option ID = 512931]

4. 12.25 cm / 12.25 सेमी

[Option ID = 512932]

3) To complete a frequency polygon, the first and last points are usually connected to:

फ्रीक्वेंसी पॉलीगॉन को पूरा करने के लिए, पहले और अंतिम बिंदुओं को आमतौर पर किससे जोड़ा जाता है?

[Question ID = 103326]

1. Frequency zero at midpoints before the first and after the last class / पहले और अंतिम वर्ग से पहले और बाद के मध्य बिंदुओं पर शून्य आवृत्ति से

[Option ID = 513301]

2. The lowest frequency class / सबसे कम आवृत्ति वाले वर्ग से

[Option ID = 513302]

3. The midpoint of the first class / पहले वर्ग के मध्य बिंदु से

[Option ID = 513303]

4. The midpoint of the last class / अंतिम वर्ग के मध्य बिंदु से

[Option ID = 513304]

4) The mean price of 100 laptops sold is Rs 50,000. If the price of one laptop was recorded as Rs 45,000 instead of Rs 55,000, what is the corrected mean price?

100 लैपटॉप की बिक्री का माध्य मूल्य ₹50,000 है। यदि एक लैपटॉप का मूल्य ₹55,000 था लेकिन गलती से ₹45,000 दर्ज किया गया, तो सुधारित औसत मूल्य क्या होगा?

[Question ID = 103358]

1. Rs 50,100

[Option ID = 513429]

2. Rs 50,200

[Option ID = 513430]

3. Rs 50,500

Prepp
Your Personal Exams Guide

[Option ID = 513431]

4. Rs 50,600

[Option ID = 513432]

5) A vegetable vendor's weekly sales (in Rs 100s) were: 12, 14, 16, 18, 20. What is the median sale amount?

एक सब्ज़ी विक्रेता की साप्ताहिक बिक्री (₹100 में) इस प्रकार रही: 12, 14, 16, 18, 20। माध्यिका बिक्री राशि क्या होगी?

[Question ID = 103378]

1. 16

[Option ID = 513509]

2. 14

[Option ID = 513510]

3. 18

[Option ID = 513511]

4. 20

[Option ID = 513512]

Topic:- MAUNIT3

1) Swap the 5th and 11th letters, then read the new word from end to beginning.
Word: RESPONSIBLE

पाँचवें और ग्यारहवें अक्षर को आपस में बदलें, फिर नए शब्द को अंत से शुरुआत की ओर पढ़ें।
शब्द: RESPONSIBLE

[Question ID = 103884]

1. OLBISEPNSER

[Option ID = 515533]

2. OLBSINEPSER

[Option ID = 515534]

3. OLBISENPSER

[Option ID = 515535]

4. OLBISNEPSER

[Option ID = 515536]

2) A company is debating between two new software projects. Project A is a high-risk project with a 40% chance of a massive profit and a 60% chance of a loss. Project B is a low-risk project with a 90% chance of a small profit and a 10% chance of a small loss. The company's board is highly risk-tolerant and wants to maximize the potential for a massive profit. Which project should the company choose?

एक कंपनी दो नए सॉफ़्टवेयर प्रोजेक्ट्स के बीच निर्णय ले रही है। प्रोजेक्ट A एक उच्च जोखिम वाला प्रोजेक्ट है जिसमें भारी लाभ की 40% संभावना है और नुकसान की 60% संभावना है। प्रोजेक्ट B एक कम जोखिम वाला प्रोजेक्ट है जिसमें कम लाभ की 90% संभावना है और कम नुकसान की 10% संभावना है। कंपनी का बोर्ड जोखिम उठाने के लिए तैयार है और बड़े लाभ की संभावना को अधिकतम करना चाहता है। कंपनी को कौन सा प्रोजेक्ट चुनना चाहिए?

[Question ID = 103965]

Prepp
Your Personal Exams Guide

1. Project A / प्रोजेक्ट A

[Option ID = 515857]

2. Project B / प्रोजेक्ट B

[Option ID = 515858]

3. Neither, as they should focus on a different project. / कोई नहीं, उन्हें किसी अन्य प्रोजेक्ट पर ध्यान देना चाहिए।

[Option ID = 515859]

4. The board should invest in both projects. / बोर्ड को दोनों प्रोजेक्ट्स में निवेश करना चाहिए।

[Option ID = 515860]

3) A computer is running a program that gives a user a choice between a square and a circle. If the user chooses a square, they win 100 points. If they choose a circle, they win 200 points. The user's goal is to win as many points as possible. What is the most logical choice?

एक कंप्यूटर एक ऐसा प्रोग्राम चला रहा है जो उपयोगकर्ता को वर्ग और वृत्त के बीच एक विकल्प देता है। यदि उपयोगकर्ता वर्ग चुनता है, तो उसे 100 अंक मिलते हैं। यदि वह वृत्त चुनता है, तो उसे 200 अंक मिलते हैं। उपयोगकर्ता का लक्ष्य है अधिकतम अंक प्राप्त करना। सबसे तार्किक विकल्प क्या होगा?

[Question ID = 103981]

1. Choose the square. / वर्ग चुनना।

[Option ID = 515921]

2. Choose the circle. / वृत्त चुनना।

[Option ID = 515922]

3. Choose both. / दोनों चुनना।

[Option ID = 515923]

4. The user will not make a choice. / उपयोगकर्ता कोई विकल्प नहीं चुनेगा।

[Option ID = 515924]

4) A person is biting lips, sweating slightly, and tapping fingers quickly on the table. What nonverbal signal is seen?

एक व्यक्ति होंठ काट रहा है, हल्का पसीना आ रहा है, और मेज पर तेजी से उंगलियाँ थपथपा रहा है। यह कौन-सा गैर-मौखिक संकेत है?

[Question ID = 103998]

1. Relaxation / आराम

[Option ID = 515989]

2. Nervousness / घबराहट

[Option ID = 515990]

3. Excitement / उत्तेजना

[Option ID = 515991]

4. Anger / क्रोध

[Option ID = 515992]

Prepp
Your Personal Exams Guide

5) 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): A manager's ability to recognize signs of fatigue, such as frequent yawning or distraction in meetings, helps them provide timely assistance and reduce burnout.
Reason (R): Being observant of non-verbal behavior allows one to sense unspoken challenges, which can then be addressed before they escalate.

निम्नलिखित प्रश्न में, एक कथन आरोप (A) और एक कथन कारण (R) दिया गया है। नीचे दिए गए विकल्पों में से सही उत्तर चुनिए।
आरोप (A): एक प्रबंधक की थकान के संकेतों को पहचानने की क्षमता, जैसे बार-बार जम्हाई लेना या बैठकों में ध्यान भटकना, उन्हें समय पर सहायता प्रदान करने और बर्नआउट को कम करने में मदद करती है।
कारण (R): गैर-शाब्दिक व्यवहार का अवलोकन करने से व्यक्ति अनकही चुनौतियों को समझ सकता है, जिन्हें बढ़ने से पहले संबोधित किया जा सकता है।

[Question ID = 104057]

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

   [Option ID = 516225]
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 की सही व्याख्या नहीं है।

   [Option ID = 516226]
3. A is true, but R is false. / A सत्य है, लेकिन R असत्य है।

   [Option ID = 516227]
4. A is false, but R is true. / A असत्य है, लेकिन R सत्य है।

   [Option ID = 516228]

Prepp Your Personal Exam Guide