Prepp
Your Personal Exams Guide

08 Nov 2025 10:00AM Shift 1/PCRTNOV8SH1

Employee Selection Board

Name of the Exam: ESB PCRT 2025

Name of Shift: Shift 1

ExamDate: 08 Nov 2025 **ExamTime:** 10:00AM

Total Number of Questions: 100

Topic:- GKINDIA

1) Which dynasty is associated with the construction of the Meenakshi Temple in Madurai?

मदुरै में मीनाक्षी मंदिर के निर्माण से कौन-सा वंश जुड़ा हुआ है?

[Question ID = 100032]

1. Pallavas / पल्लव

   [Option ID = 500125]
2. Cholas / चोल

   [Option ID = 500126]
3. Pandyas / पांड्य

   [Option ID = 500127]
4. Vijayanagara / विजयनगर

   [Option ID = 500128]

2) Which classical dance form is closely associated with the temples of Odisha and often depicts stories of Lord Jagannath?

ओडिशा के मंदिरों से निकटता से जुड़ा हुआ और भगवान जगन्नाथ की कथाओं को दर्शाने वाला कौन-सा शास्त्रीय नृत्य रूप है?

[Question ID = 100170]

1. Odissi / ओडिसी

   [Option ID = 500677]
2. Manipuri / मणिपुरी

   [Option ID = 500678]
3. Mohiniyattam / मोहिनीअट्टम

   [Option ID = 500679]
4. Kuchipudi / कुचिपुड़ी

   [Option ID = 500680]

Prepp
Your Personal Exams Guide

3) Which list in the seventh schedule contains subjects on which both the Union and state governments can make laws?

सप्तम अनुसूची की किस सूची में ऐसे विषय शामिल हैं जिन पर संघ और राज्य सरकार दोनों कानून बना सकते हैं?

[Question ID = 100204]

1. State List / राज्य सूची

   [Option ID = 500813]
2. Union List / संघ सूची

   [Option ID = 500814]
3. Concurrent List / समवर्ती सूची

   [Option ID = 500815]
4. Residuary List / अवशिष्ट सूची

   [Option ID = 500816]

4) The Intertropical Convergence Zone (ITCZ) shifts north and south with:

अंतर उष्णकटिबंधीय अभिसरण क्षेत्र (आईटीसीजेड) उत्तर और दक्षिण की ओर किसके साथ स्थानांतरित होता है?

[Question ID = 100216]

1. The Earth's rotation / पृथ्वी का घूर्णन

   [Option ID = 500861]
2. Seasonal movement of the Sun / सूर्य की मौसमी गति

   [Option ID = 500862]
3. Tectonic plate movement / टेक्टोनिक प्लेटों की गति

   [Option ID = 500863]
4. Ocean current reversal / महासागरीय धाराओं का उलट

   [Option ID = 500864]

5) The 'eSanjeevani' platform is best associated with:

'ई-संजीवनी' प्लेटफ़ॉर्म मुख्य रूप से किससे संबंधित है?

[Question ID = 100271]

1. Online registration for the Ayushman Bharat scheme / आयुष्मान भारत योजना के लिए ऑनलाइन पंजीकरण

   [Option ID = 501081]
2. Tracking malnutrition cases in rural areas / ग्रामीण क्षेत्रों में कुपोषण मामलों की निगरानी

   [Option ID = 501082]
3. Telemedicine services across India / भारत भर में टेलीमेडिसिन सेवाएँ

   [Option ID = 501083]
4. Monitoring hospital construction projects / अस्पताल निर्माण परियोजनाओं की निगरानी

   [Option ID = 501084]

Prepp
Your Personal Exams Guide

6) Which of the following CORRECTLY describes the Himalayan rivers?

निम्नलिखित में से कौन हिमालयी नदियों का **सही** वर्णन करता है?

[Question ID = 105797]

1. Seasonal and rain-fed / मौसमी और वर्षा पर निर्भर

   [Option ID = 523185]
2. Perennial and glacier-fed / बारहमासी और हिमनदों से पोषित

   [Option ID = 523186]
3. Endorheic / अंतः प्रवाही

   [Option ID = 523187]
4. Underground rivers / भूमिगत नदियाँ

   [Option ID = 523188]

7) The social order in the Vedic period was initially based on:

वैदिक काल में सामाजिक व्यवस्था प्रारंभ में किस आधार पर बनी थी?

[Question ID = 105907]

1. Rigid hereditary divisions / कठोर वंशानुगत विभाजन

   [Option ID = 523625]
2. Flexible varna categories / लचीली वर्ण श्रेणियाँ

   [Option ID = 523626]
3. Caste guilds and occupations / जाति संघ और व्यवसाय

   [Option ID = 523627]
4. Foreign ethnic classifications/ विदेशी जातीय वर्गीकरण

   [Option ID = 523628]

8) Which of the following significant institution was established in India under the provisions of the Regulating Act of 1773?

1773 के रेगुलेटिंग एक्ट के प्रावधानों के तहत भारत में निम्नलिखित में से कौन-सी महत्वपूर्ण संस्था स्थापित की गई थी?

[Question ID = 105963]

1. Supreme Court at Calcutta / कलकत्ता में सर्वोच्च न्यायालय

   [Option ID = 523849]
2. Local Self-Government Bodies / स्थानीय स्वशासन निकाय

   [Option ID = 523850]
3. Indian Civil Services Commission / भारतीय सिविल सेवा आयोग

   [Option ID = 523851]
4. Separate Legislative Council / पृथक विधान परिषद

   [Option ID = 523852]

prepp
Your Personal Exam Guide

Prepp
Your Personal Exams Guide

9) Which decade saw the introduction of the Green Revolution in India?

भारत में हरित क्रांति की शुरुआत किस दशक में हुई थी?

[Question ID = 106033]

1. 1948s / 1948 का दशक

   [Option ID = 524129]
2. 1960s / 1960 का दशक

   [Option ID = 524130]
3. 1970s/ 1970 का दशक

   [Option ID = 524131]
4. 1980s / 1980 का दशक

   [Option ID = 524132]

10) Which region of India is most associated with matrilineal social structure?

भारत का कौन-सा क्षेत्र मातृवंशीय सामाजिक संरचना से सबसे अधिक जुड़ा हुआ है?

[Question ID = 106057]

1. Western Rajasthan / पश्चिमी राजस्थान

   [Option ID = 524225]
2. Meghalaya / मेघालय

   [Option ID = 524226]
3. Odisha / ओडिशा

   [Option ID = 524227]
4. Central Uttar Pradesh /मध्य उत्तर प्रदेश

   [Option ID = 524228]

Topic:- LRUNIT1

1) Complete the analogy:
Word : Letter :: Book : ?

सादृश्य (एनालॉजी) पूर्ण करें:
शब्द : अक्षर :: किताब : ?

[Question ID = 104123]

1. Page / पृष्ठ

   [Option ID = 516489]
2. Poem / कविता

   [Option ID = 516490]
3. Chapter / अध्याय

   [Option ID = 516491]
4. अनुच्छेद / Paragraph

[Option ID = 516492]

2) A man spends 40% of his income on rent and 30% on food. If he saves Rs. 6000, what is his income?

एक व्यक्ति अपनी आय का 40% किराए पर और 30% भोजन पर खर्च करता है। यदि वह 6000 रूपये बचाता है, तो उसकी कुल आय क्या है?

[Question ID = 104181]

1. Rs. 12000 / 12000 रूपये

[Option ID = 516721]

2. Rs. 13000 / 13000 रूपये

[Option ID = 516722]

3. Rs. 14000 / 14000 रूपये

[Option ID = 516723]

4. Rs. 20000 / 20000 रूपये

[Option ID = 516724]

3) Complete the series:

श्रृंखला को पूर्ण करें:

SHIP : TIJQ :: MAST : ?

[Question ID = 107754]

1. NBTV

[Option ID = 531013]

2. NBTN

[Option ID = 531014]

3. NBTU

[Option ID = 531015]

4. NCTU

[Option ID = 531016]

4) Complete the series:

श्रृंखला को पूर्ण करें:

ACF : BDG :: KMP : ?

[Question ID = 107759]

1. LMQ

[Option ID = 531033]

2. LNQ

[Option ID = 531034]

3. LNR

[Option ID = 531035]

4. LNP

[Option ID = 531036]

5) If 22 is coded as CC and 54 is coded as FE, what is the code for 37?

यदि 22 को CC और 54 को FE के रूप में कोडित किया गया है, तो 37 के लिए कोड क्या है?

[Question ID = 107892]

1. DH

   [Option ID = 531565]
2. HD

   [Option ID = 531566]
3. GD

   [Option ID = 531567]
4. HG

   [Option ID = 531568]

Topic:- IAUNIT1

1) The price of an article increased from Rs. 200 to Rs. 250. What is the percentage increase?

एक वस्तु की कीमत 200 रुपए से बढ़कर 250 रुपए हो गई। प्रतिशत वृद्धि कितनी है?

[Question ID = 104760]

1. 2 Percentage / 2 प्रतिशत

   [Option ID = 519037]
2. 22 Percentage / 22 प्रतिशत

   [Option ID = 519038]
3. 24 Percentage / 24 प्रतिशत

   [Option ID = 519039]
4. 25 Percentage / 25 प्रतिशत

   [Option ID = 519040]

2) Ramesh is taller than Suresh but shorter than Naresh. Naresh is taller than Umesh.
Who is tallest?

रमेश सुरेश से लंबा है लेकिन नरेश से छोटा है। नरेश उमेश से लंबा है।
तो सबसे लंबा कौन है?

[Question ID = 104867]

1. Naresh / नरेश

   [Option ID = 519465]
2. Ramesh / रमेश

   [Option ID = 519466]
3. Suresh / सुरेश

   [Option ID = 519467]
4. Umesh / उमेश

   [Option ID = 519468]

3) What will come in the place of question mark (?) in the following number series?

निम्नलिखित संख्या श्रृंखला में प्रश्नवाचक चिन्ह (?) के स्थान पर क्या आएगा?
2, 3, -1, 8, -8, ?

[Question ID = 107411]

1. 21

   [Option ID = 529641]
2. 17

   [Option ID = 529642]
3. 16

   [Option ID = 529643]
4. 15

   [Option ID = 529644]

4) When presenting a complex idea, you tailor your language, examples, and level of detail to suit the specific knowledge and interests of your audience. This demonstrates strong:

जब आप किसी जटिल विचार को प्रस्तुत करते हैं, तो आप अपनी भाषा, उदाहरणों और विवरण के स्तर को अपने श्रोताओं के विशेष ज्ञान और रुचियों के अनुसार ढालते हैं। यह किस गुण को दर्शाता है?

[Question ID = 107504]

1. Articulation / स्पष्ट अभिव्यक्ति

   [Option ID = 530013]
2. Active listening / सक्रिय रूप से सुनना

   [Option ID = 530014]
3. Adaptable Communication / अनुकूल संप्रेषण

   [Option ID = 530015]
4. Charisma / आकर्षण शक्ति

   [Option ID = 530016]

5) If 3x + 5 = 20, find x.

यदि 3x + 5 = 20 है तो x का मान ज्ञात कीजिए।

[Question ID = 107543]

1. 3

   [Option ID = 530169]
2. 4

   [Option ID = 530170]
3. 5

   [Option ID = 530171]
4. 6

   [Option ID = 530172]

Prepp
Your Personal Exams Guide

Topic:- MATHUNIT1

1) The number (√7 + √2)(√7 − √2) simplifies to:

संख्या (√7 + √2)(√7 − √2) को सरल करने पर प्राप्त होता है:

[Question ID = 102730]

1. Rational integer / परिमेय पूर्णांक

   [Option ID = 510917]
2. Irrational number / अपरिमेय संख्या

   [Option ID = 510918]
3. Whole number greater than 1 / 1 से बड़ी पूर्ण संख्या

   [Option ID = 510919]
4. Non-terminating repeating decimal / अवसानहीन पुनरावृत्त दशमलव संख्या

   [Option ID = 510920]

2) Which is the greatest value of k for which the 6-digit number 58241k is divisible by 6?

k का कौन-सा अधिकतम मान है जिससे 6-अंकीय संख्या 58241k, 6 से विभाज्य हो?

[Question ID = 102733]

1. 2

   [Option ID = 510929]
2. 4

   [Option ID = 510930]
3. 6

   [Option ID = 510931]
4. 8

   [Option ID = 510932]

3) Shivangi bought two varieties of pulses, costing Rs. 50 per kg and Rs. 60 per kg each, and mixed them in some ratio. Then she sold the mixture at Rs. 70 per kg. Making a profit of 20 percent. What was the ratio of the mixture?

शिवांगी ने दो प्रकार की दालें खरीदीं, जिनकी कीमत क्रमशः 50 रुपये प्रति किलो और 60 रुपये प्रति किलो है, और उन्हें किसी अनुपात में मिला दिया। फिर उसने मिश्रण को 70 रुपये प्रति किलो बेचा, जिससे 20% लाभ हुआ। मिश्रण का अनुपात क्या था?

[Question ID = 106891]

1. 1:6

   [Option ID = 527561]
2. 2:3

[Option ID = 527562]
3. 2:5

[Option ID = 527563]
4. 1:5

[Option ID = 527564]

4) The price of wheat increases from ₹25/kg by 8%.What is the new price per kg?

गेहूं की कीमत ₹25/किग्रा से 8% बढ़ जाती है। प्रति किग्रा नई कीमत क्या है?

[Question ID = 106919]
1. 27 Rs

[Option ID = 527673]
2. 26.5 Rs

[Option ID = 527674]
3. 30 Rs

[Option ID = 527675]
4. 31 Rs

[Option ID = 527676]

5) Find the square of 19.

19 का वर्ग ज्ञात कीजिए।

[Question ID = 106930]
1. 324

[Option ID = 527717]
2. 361

[Option ID = 527718]
3. 362

[Option ID = 527719]
4. 225

[Option ID = 527720]

Topic:- MAUNIT1

1) If "C" = "3" and "CEP" is = "24", then how will "HUX" be written?

यदि "C" = "3" और "CEP" = "24", तो "HUX" को कैसे लिखा जाएगा?

[Question ID = 105338]
1. 50

[Option ID = 521349]

2. 45

[Option ID = 521350]

3. 55

[Option ID = 521351]

4. 53

[Option ID = 521352]

2) In a workplace setting, you observe that a colleague maintains eye contact but quickly looks away when asked about their progress on a project. At the same time, their shoulders appear slightly tense and their jaw clenched. What could be the correct understanding of their state, and how should you respond?

कार्यस्थल में, आप देखते हैं कि एक सहयोगी आंखों से संपर्क बनाए रखता है लेकिन जब उनसे परियोजना की प्रगति के बारे में पूछा जाता है तो तुरंत नजरें हटा लेता है। साथ ही, उनके कंधे थोड़े तनावग्रस्त लगते हैं और जबड़ा कसा हुआ होता है। उनके इस व्यवहार की सही समझ क्या हो सकती है, और आपको कैसे प्रतिक्रिया देनी चाहिए?

[Question ID = 105340]

1. They are confident but uninterested; leave them alone. / वे आत्मविश्वासी हैं लेकिन रुचि नहीं रखते; उन्हें अकेला छोड़ दें।

[Option ID = 521357]

2. They are hiding something; report them to the manager immediately. / वे कुछ छिपा रहे हैं; तुरंत उन्हें प्रबंधक को रिपोर्ट करें।

[Option ID = 521358]

3. They are anxious or stressed but trying to remain composed; offer support and listen carefully. / वे चिंतित या तनावग्रस्त हैं लेकिन संयम बनाए रखने की कोशिश कर रहे हैं; समर्थन दें और ध्यान से सुनें।

[Option ID = 521359]

4. They are indifferent to feedback; ignore the issue. / वे प्रतिक्रिया के प्रति उदासीन हैं; इस मुद्दे को नज़रअंदाज़ करें।

[Option ID = 521360]

3) Which year between 2010 and 2030 will have the same calendar as the year 2014?

2010 से 2030 के बीच किस वर्ष का कलैंडर वर्ष 2014 के समान होगा?

[Question ID = 105462]

1. 2019

[Option ID = 521845]

2. 2020

[Option ID = 521846]

3. 2024

[Option ID = 521847]

4. 2025

[Option ID = 521848]

Prepp
Your Personal Exams Guide

4) Which letter amongst the following alphabet is the 11th letter to the right of the 17th letter from the right?
A B C D E F G H I J K L M N O P Q R S T U V W X Y Z

निम्नलिखित वर्णमाला में से कौन-सा अक्षर दाएँ से 17वें अक्षर के दाएँ से 11वाँ अक्षर है?
A B C D E F G H I J K L M N O P Q R S T U V W X Y Z

[Question ID = 105505]

1. T

   [Option ID = 522017]
2. V

   [Option ID = 522018]
3. U

   [Option ID = 522019]
4. S

   [Option ID = 522020]

5) There are five persons (P, Q, R, S and T) of different ages. R is older than only three persons. P is older than Q but younger than R. T is older than S. S is younger than P, but he is not the youngest. Who is the youngest among all?

पाँच व्यक्ति (P, Q, R, S और T) अलग-अलग उम्र के हैं। R केवल तीन व्यक्तियों से बड़ा है। P, Q से बड़ा है लेकिन R से छोटा है। T, S से बड़ा है। S, P से छोटा है, लेकिन वह सबसे छोटा नहीं है। इन सभी में सबसे छोटा कौन है?

[Question ID = 106583]

1. T

   [Option ID = 526329]
2. P

   [Option ID = 526330]
3. S

   [Option ID = 526331]
4. Q

   [Option ID = 526332]

Topic:- PHYSICS

1) Most of the refraction of light entering the eye occurs at which surface?

आंख में प्रवेश करने वाले प्रकाश का अधिकांश अपवर्तन किस सतह पर होता है?

[Question ID = 101002]

1. Outer surface of the cornea / कॉर्निया की बाहरी सतह

   [Option ID = 504005]
2. Inner surface of the cornea / कॉर्निया की भीतरी सतह

   [Option ID = 504006]

3. Anterior surface of the lens / लेंस की अग्र सतह

[Option ID = 504007]

4. Posterior surface of the lens / लेंस की पश्च सतह

[Option ID = 504008]

2) The resistivity of a material is a function of:

किसी पदार्थ की प्रतिरोधकता निम्न का फलन है:

[Question ID = 101217]

1. Length and area of cross-section / लंबाई और अनुप्रस्थ काट (क्रॉस सेक्शन) का क्षेत्रफल

[Option ID = 504865]

2. Material and temperature / पदार्थ और तापमान

[Option ID = 504866]

3. Voltage and current / वोल्टेज और धारा

[Option ID = 504867]

4. Length and temperature / लंबाई और तापमान

[Option ID = 504868]

3) In a parallel combination, if one resistor is removed, the total resistance:

समान्तर संयोजन में, यदि एक प्रतिरोधक हटा दिया जाए, तो कुल प्रतिरोध:

[Question ID = 101239]

1. Increases / बढ़ता है

[Option ID = 504953]

2. Decreases / घटता है

[Option ID = 504954]

3. Becomes zero / शून्य हो जाता है

[Option ID = 504955]

4. Remains the same / समान रहता है

[Option ID = 504956]

4) A prism with an apex angle of 60° produces a dispersion angle of 10° between red and violet. If apex angle were increased to 90°, the dispersion would approximately:

एक प्रिज्म जिसका शीर्ष कोण 60° है, लाल और बैंगनी रंगों के बीच 10° का विक्षेपण कोण उत्पन्न करता है। यदि शीर्ष कोण को 90° तक बढ़ा दिया जाए, तो विक्षेपण लगभग:

[Question ID = 101298]

1. Remain 10° / 10° ही रहेगा

[Option ID = 505189]

2. Increase to 15° / 15° तक बढ़ जाएगा

[Option ID = 505190]
3. Increase to 20° / 20° तक बढ़ जाएगा

[Option ID = 505191]
4. Decrease / घट जाएगा

[Option ID = 505192]

5) When a beam of white light enters the Earth's atmosphere, which colour will deviate most from the straight path?

जब श्वेत प्रकाश की किरण पृथ्वी के वायुमंडल में प्रवेश करती है, तो इनमें से कौन-सा रंग सीधे मार्ग से सबसे अधिक विचलित होता है?

[Question ID = 101434]
1. Red / लाल

[Option ID = 505733]
2. Blue / नीला

[Option ID = 505734]
3. Yellow / पीला

[Option ID = 505735]
4. Orange / नारंगी

[Option ID = 505736]

Topic:- GKMP

1) What is the majority religion in Madhya Pradesh?

मध्य प्रदेश में बहुसंख्यक धर्म कौन-सा है?

[Question ID = 100582]
1. Islam / इस्लाम

[Option ID = 502325]
2. Jainism / जैन धर्म

[Option ID = 502326]
3. Christianity / ईसाई धर्म

[Option ID = 502327]
4. Hinduism / हिन्दू धर्म

[Option ID = 502328]

2) What is the monthly financial assistance provided to regular 12th pass girls from villages (non-engineering/medical students) under "Gaon Ki Beti" scheme in Madhya Pradesh in 2025 ?

2025 में, मध्य प्रदेश में "गांव की बेटी" योजना के तहत गांवों की नियमित 12$^{वीं}$ पास छात्राओं (गैर-इंजीनियरिंग/मेडिकल छात्राएं) को प्रति माह कितनी वित्तीय सहायता प्रदान की जाती है?

[Question ID = 100591]

Prepp
Your Personal Exams Guide

1. Rs. 5000 per month / 5000 रुपये प्रति माह

[Option ID = 502361]

2. Rs. 750 per month / 750 रुपये प्रति माह

[Option ID = 502362]

3. Rs. 500 per month / 500 रुपये प्रति माह

[Option ID = 502363]

4. Rs. 7500 per month / 7500 रुपये प्रति माह

[Option ID = 502364]

3) Who was appointed as the first Chief Minister of Madhya Bharat in 1948?

1948 में मध्य भारत के पहले मुख्यमंत्री के रूप में किसे नियुक्त किया गया था?

[Question ID = 100710]

1. Shri Leeladhar Joshi / श्री लीलाधर जोशी

[Option ID = 502837]

2. Shri Jiwaji Rao Scindia / श्री जीवाजी राव सिंधिया

[Option ID = 502838]

3. Shri A. S. Patwardhan / श्री ए. एस. पटवर्धन

[Option ID = 502839]

4. Shri V. V. All / श्री वी. वी. अली

[Option ID = 502840]

4) In which year was Madhya Pradesh Medical Science University established?

मध्य प्रदेश मेडिकल साइंस यूनिवर्सिटी (मध्य प्रदेश आयुर्विज्ञान विश्वविद्यालय) की स्थापना किस वर्ष हुई थी?

[Question ID = 100895]

1. 2009

[Option ID = 503577]

2. 2011

[Option ID = 503578]

3. 2014

[Option ID = 503579]

4. 2015

[Option ID = 503580]

5) Which of the following best describes the nature of the Hira Bhumia fair in Madhya Pradesh?

निम्नलिखित में से कौन-सा विकल्प मध्य प्रदेश में हीरा भूमिया मेले की प्रकृति का सबसे अच्छा वर्णन करता है?

[Question ID = 106106]

Prepp
Your Personal Exams Guide

1. A tribal agricultural festival / एक आदिवासी कृषि उत्सव

   [Option ID = 524421]
2. A commercial trade fair / एक वाणिज्यिक व्यापार मेला

   [Option ID = 524422]
3. A spiritually motivated fair for blessings / आशीर्वाद प्राप्त करने के लिए आध्यात्मिक रूप से प्रेरित मेला

   [Option ID = 524423]
4. A government-sponsored industrial exhibition / एक सरकारी प्रायोजित औद्योगिक प्रदर्शनी

   [Option ID = 524424]

6) Which industries in Madhya Pradesh are most likely dependent on forest produce?

मध्य प्रदेश में कौन-से उद्योग सबसे अधिक वन उत्पादों पर निर्भर हैं?

[Question ID = 106180]

1. Cement and sugar industries / सीमेंट और चीनी उद्योग

   [Option ID = 524717]
2. Paper and textile industries / कागज और वस्त्र उद्योग

   [Option ID = 524718]
3. Medicine and soya industries / औषधि और सोया उद्योग

   [Option ID = 524719]
4. Steel and vehicle industries / इस्पात और वाहन उद्योग

   [Option ID = 524720]

7) Under which sections of the UGC Act is MCNUJC in Madhya Pradesh recognized?

मध्य प्रदेश में एमसीएनयूजेसी (माखनलाल चतुर्वेदी राष्ट्रीय पत्रकारिता एवं संचार विश्वविद्यालय) को यूजीसी (विश्वविद्यालय अनुदान आयोग) अधिनियम की किन धाराओं के अंतर्गत मान्यता प्राप्त है?

[Question ID = 106267]

1. Section 12(A) only / केवल धारा 12(A)

   [Option ID = 525065]
2. Section 2F only / केवल धारा 2F

   [Option ID = 525066]
3. Sections 2F and 12(B) / धारा 2F और 12(B)

   [Option ID = 525067]
4. Section 10 and 12(A) / धारा 10 और 12(A)

   [Option ID = 525068]

8) The Betwa River is a major tributary of the Yamuna from which side?

बेतवा नदी यमुना की किस ओर से एक प्रमुख सहायक नदी है?

[Question ID = 106419]

1. Left bank / बायां तट

[Option ID = 525673]

2. Right bank / दायां तट

[Option ID = 525674]

3. Eastern bank / पूर्वी तट

[Option ID = 525675]

4. Western bank / पश्चिमी तट

[Option ID = 525676]

9) What kind of exhibition is 'Aakar' in the Lokrang Festival in Madhya Pradesh?

मध्य प्रदेश में लोकरंग महोत्सव के 'आकार' कार्यक्रम में किस प्रकार की प्रदर्शनी होती है?

[Question ID = 106474]

1. Food stalls / खाद्य स्टॉल

[Option ID = 525893]

2. Handicraft exhibition / हस्तशिल्प प्रदर्शनी

[Option ID = 525894]

3. Book exhibition / पुस्तक प्रदर्शनी

[Option ID = 525895]

4. Painting exhibition / चित्रकला प्रदर्शनी

[Option ID = 525896]

10) Which abroad country's artists performed at Mahabodhi Mahotsav 2024 in Madhya Pradesh?

मध्य प्रदेश में महाबोधि महोत्सव 2024 में किस विदेश के कलाकारों ने प्रस्तुति दी?

[Question ID = 106503]

1. Thailand / थाईलैंड

[Option ID = 526009]

2. Vietnam / वियतनाम

[Option ID = 526010]

3. Japan / जापान

[Option ID = 526011]

4. Nepal / नेपाल

[Option ID = 526012]

Topic:- LRUNIT2

Prepp
Your Personal Exams Guide

1) Five students sit in a line. P is to the immediate right of Q and immediately to the left of R. R is left of T. If S is on the extreme left, then who is at the centre?

पाँच छात्र एक पंक्ति में बैठे हैं। P, Q के ठीक दाईं ओर है और R के ठीक बाईं ओर है। R, T के बाईं ओर है। यदि S सबसे बाईं ओर है, तो बीच में कौन है?

[Question ID = 104287]

1. R

   [Option ID = 517145]
2. Q

   [Option ID = 517146]
3. S

   [Option ID = 517147]
4. P

   [Option ID = 517148]

2) Pointing to a man, Ravi said, "He is the son of my father's only son." How is the man related to Ravi?

एक आदमी की ओर इशारा करते हुए रवि ने कहा, "वह मेरे पिता के इकलौते बेटे का बेटा है।" वह आदमी रवि से किस प्रकार संबंधित है?

[Question ID = 107925]

1. Uncle / अंकल

   [Option ID = 531697]
2. Brother / भाई

   [Option ID = 531698]
3. Cousin / कज़िन

   [Option ID = 531699]
4. Son / बेटा

   [Option ID = 531700]

3) L is the sister of M. M is the mother of N. How is L related to N?

L, M की बहन है। M, N की माँ है। L, N से किस प्रकार संबंधित है?

[Question ID = 107958]

1. Mother / माँ

   [Option ID = 531829]
2. Sister / बहन

   [Option ID = 531830]
3. Aunt / आंटी

   [Option ID = 531831]
4. Grandmother / दादी

   [Option ID = 531832]

Prepp Your Personal Exam Guide

Prepp
Your Personal Exams Guide

4) Shyam walks 10 m North, then 6 m East, then turns to his right and walks 10 m. How far is he from the starting point?

श्याम 10 मीटर उत्तर दिशा में चलता है, फिर 6 मीटर पूर्व दिशा में चलता है, फिर दाईं ओर मुड़कर 10 मीटर चलता है। वह अपनी प्रारंभिक स्थिति से कितनी दूरी पर है?

[Question ID = 108032]

1. 6 m / 6 मीटर

   [Option ID = 532125]
2. 12 m / 12 मीटर

   [Option ID = 532126]
3. 14 m / 14 मीटर

   [Option ID = 532127]
4. 16 m / 16 मीटर

   [Option ID = 532128]

5) Which day of the week is always represented by '0' or '7' when counting ODD days?

सप्ताह के दिनों की गणना में '0' या '7' से हमेशा कौन-सा दिन दर्शाया जाता है?

[Question ID = 108051]

1. Monday / सोमवार

   [Option ID = 532201]
2. Wednesday / बुधवार

   [Option ID = 532202]
3. Saturday / शनिवार

   [Option ID = 532203]
4. Sunday / रविवार

   [Option ID = 532204]

Topic:- LRUNIT3

1) Which country does NOT belong to the group?

कौन-सा देश इस समूह से संबंधित **नहीं** है?

[Question ID = 108234]

1. India / भारत

   [Option ID = 532933]
2. China / चीन

   [Option ID = 532934]
3. Nepal / नेपाल

   [Option ID = 532935]

4. Brazil / ब्राजील

[Option ID = 532936]

2) If MARKET is written as NZTIHQ, how is PROFIT written?

यदि MARKET को NZTIHQ लिखा जाता है, तो PROFIT को कैसे लिखा जाएगा?

[Question ID = 108318]

1. QVSGLU

[Option ID = 533269]

2. QWTGLU

[Option ID = 533270]

3. QQQDLQ

[Option ID = 533271]

4. QVSGLT

[Option ID = 533272]

3) If EAGLE is written as DZFKD, how is SNAKE written?

यदि EAGLE को DZFKD लिखा जाता है, तो SNAKE को कैसे लिखा जाएगा?

[Question ID = 108319]

1. UPCMG

[Option ID = 533273]

2. UQCOI

[Option ID = 533274]

3. UQCMG

[Option ID = 533275]

4. RMZJD

[Option ID = 533276]

4) In a code language, SILENT is written as TINELS. How is LISTEN written?

एक कूट भाषा में, SILENT को TINELS लिखा जाता है। LISTEN को कैसे लिखा जाएगा?

[Question ID = 108330]

1. NESILT

[Option ID = 533317]

2. NELIST

[Option ID = 533318]

3. NETILS

[Option ID = 533319]

4. NIETSL

[Option ID = 533320]

5) In a certain code, every letter is replaced by its mirror image in the alphabet (A↔Z, B↔Y...), and the word is reversed.
How is STAR coded?

एक विशेष कोड में, हर अक्षर को वर्णमाला में उसके प्रतिबिंब अक्षर से बदला जाता है (जैसे A ↔ Z, B ↔ Y...), और फिर शब्द को उल्टा लिखा जाता है।

[Question ID = 108337]

1. IZGH

[Option ID = 533345]

2. IZHG

[Option ID = 533346]

3. IHGZ

[Option ID = 533347]

4. IZGV

[Option ID = 533348]

Topic:- LRUNIT4

1) Rearrange A, E, R, L, S, T to make a VALID word.

A, E, R, L, S, T अक्षरों को पुनः व्यवस्थित करके एक **सही** अंग्रेज़ी शब्द बनाइए।

[Question ID = 104580]

1. RASTLE

[Option ID = 518317]

2. SLATER

[Option ID = 518318]

3. STREAL

[Option ID = 518319]

4. ALERTS

[Option ID = 518320]

2) A car's value depreciates by 10% annually. If its present value is Rs. 486,000, what was its value 2 years ago?

एक कार का मूल्य प्रति वर्ष 10% की दर से घटता है। यदि वर्तमान मूल्य 486,000 रुपये है, तो 2 वर्ष पहले उसका मूल्य क्या था?

[Question ID = 104634]

1. Rs. 600000 / 600000 रुपये

[Option ID = 518533]

2. Rs. 580000 / 580000 रुपये

[Option ID = 518534]

3. Rs. 590000 / 590000 रुपये

[Option ID = 518535]

4. Rs. 540000 / 540000 रुपये

[Option ID = 518536]

3) Sales of winter clothing dropped 20%, though winter was colder than usual. Which inference is valid?

सर्दियों के कपड़ों की बिक्री 20% घट गई, जबकि सर्दी सामान्य से अधिक ठंडी थी। इससे कौन-सा निष्कर्ष सही माना जा सकता है?

[Question ID = 108517]

1. Prices increased significantly / कीमतों में भारी वृद्धि हुई

[Option ID = 534065]

2. Quality improved / गुणवत्ता में सुधार हुआ

[Option ID = 534066]

3. People had enough clothing from the previous year / लोगों के पास पिछले वर्ष के पर्याप्त कपड़े थे

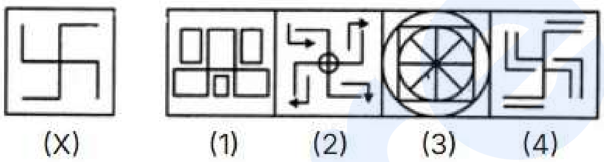
[Option ID = 534067]

4. Advertising increased / विज्ञापन में वृद्धि हुई

[Option ID = 534068]

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

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



[Question ID = 108578]

1. 1

[Option ID = 534309]

2. 2

[Option ID = 534310]

3. 3

[Option ID = 534311]

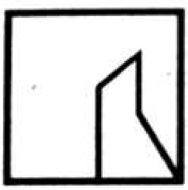
4. 4

[Option ID = 534312]

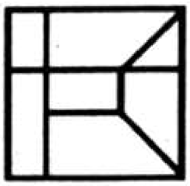
5) From the given answer figures, select the one in which the question figure is hidden/embedded:

दिए गए उत्तर आकृतियों में से उस आकृति का चयन करें जिसमें प्रश्न आकृति छिपी/समाहित है।

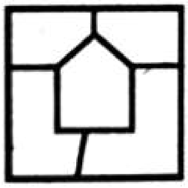
Question Figure:



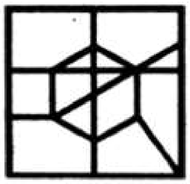
[Question ID = 108610]

1. 

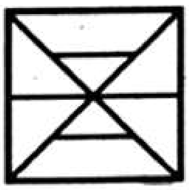
[Option ID = 534437]

2. 

[Option ID = 534438]

3. 

[Option ID = 534439]

4. 

[Option ID = 534440]

Topic:- IAUNIT2

1) How many degrees does the minute hand of a clock move in 15 minutes?

15 मिनट में घड़ी की मिनट वाली सुई कितने डिग्री घूमती है?

[Question ID = 104906]

1. 60 degrees / 60 डिग्री

[Option ID = 519621]

2. 90 degrees / 90 डिग्री

[Option ID = 519622]

3. 30 degrees / 30 डिग्री

[Option ID = 519623]

4. 45 degrees / 45 डिग्री

[Option ID = 519624]

2) Identify the ODD set:

विषम समूह की पहचान करें:

(5,10,20), (7,14,28), (4,8,16), (6,12,25)

[Question ID = 105030]

Prepp
Your Personal Exams Guide

1. (5,10,20)

   [Option ID = 520117]
2. (7,14,28)

   [Option ID = 520118]
3. (4,8,16)

   [Option ID = 520119]
4. (6,12,25)

   [Option ID = 520120]

3) From the word INFORMATION, what is the 4th letter after removing all vowels?

शब्द "INFORMATION" में सभी स्वर हटाने के बाद चौथा अक्षर कौन-सा होगा?

[Question ID = 107591]

1. F

   [Option ID = 530361]
2. M

   [Option ID = 530362]
3. N

   [Option ID = 530363]
4. R

   [Option ID = 530364]

4) **Sentence:** "*Reflections are clearer in calm waters.*"
If each letter is mirrored using alphabetical symmetry (A↔Z, B↔Y...), what is the 2nd letter of the 6th word after mirroring?

वाक्य: "*Reflections are clearer in calm waters.*"
यदि प्रत्येक अक्षर को वर्णमाला की सममिति के अनुसार प्रतिबिम्बित किया जाए (जैसे A↔Z, B↔Y, C↔X...), तो दर्पण में छठे शब्द का दूसरा अक्षर क्या होगा?

[Question ID = 107625]

1. d

   [Option ID = 530497]
2. x

   [Option ID = 530498]
3. y

   [Option ID = 530499]
4. z

   [Option ID = 530500]

5) If SCHOLAR is written as QZDJFTJ, then ABILITY is written as:

यदि SCHOLAR को QZDJFTJ लिखा जाता है, तो ABILITY को क्या लिखा जाएगा?

Prepp
Your Personal Exams Guide

[Question ID = 107632]

1. YEGYCMQ

   [Option ID = 530525]
2. YQECGM

   [Option ID = 530526]
3. YYCGEQM

   [Option ID = 530527]
4. YYEGCMQ

   [Option ID = 530528]

Topic:- IAUNIT3

1) In English Language, Rearrange the following parts to form a meaningful sentence: (A) the guests (B) welcomed (C) warmly (D) by the host
Choose the CORRECT order:

अंग्रेजी भाषा में, निम्नलिखित हिस्सों को एक सार्थक वाक्य बनाने के लिए व्यवस्थित कीजिए: (A) the guests (B) welcomed (C) warmly (D) by the host
सही क्रम चुनें:

[Question ID = 105154]

1. A – B – C – D

   [Option ID = 520613]
2. B – A – D – C

   [Option ID = 520614]
3. A – C – B – D

   [Option ID = 520615]
4. B – A – C – D

   [Option ID = 520616]

2) Which option represents the CORRECT order of the given words as they would appear in the English dictionary?
1. lonely
2. longitude
3. lovely
4. lounge
5. locker

कौन-सा विकल्प दिए गए शब्दों का शब्दकोश अनुसार **उचित** क्रम प्रदर्शित करता है?
1. lonely
2. longitude
3. lovely
4. lounge
5. locker

[Question ID = 108749]

1. 5, 2, 1, 3, 4

   [Option ID = 534993]

Prepp
Your Personal Exams Guide

2. 5, 2, 3, 1, 4

[Option ID = 534994]

3. 5, 1, 2, 4, 3

[Option ID = 534995]

4. 5, 1, 2, 3, 4

[Option ID = 534996]

3) **Direction:** Read the information carefully and answer the following questions below.
A family has 14 members out of which 8 are male and the rest are females. P has 3 child - B, K and N and each of the three members have 2 child each. M is the son of A who is the wife of B. B is the father of D who is the grandson of S. K is the maternal uncle of E. H is the niece of N. R is the only son in law of P who is the grandfather of G who is a boy. V is the only son of C, who is the daughter in law of S.

निर्देश: नीचे दी गई जानकारी को ध्यानपूर्वक पढ़ें और उसके आधार पर प्रश्नों के उत्तर दें।
एक परिवार में कुल 14 सदस्य हैं, जिनमें से 8 पुरुष हैं और बाकी महिलाएं। P के तीन बच्चे हैं – B, K और N, और इन तीनों के दो-दो बच्चे हैं। M, A का बेटा है, जो B की पत्नी है। B, D का पिता है, जो S का पोता है। K, E का मामा है। H, N की भतीजी है। R, P का इकलौता दामाद है, जो G का दादा है जो एक लड़का है। V, C का इकलौता बेटा है, और C, S की बहू है।

[Question ID = 108775]

1. 1

[Option ID = 535097]

2. 2

[Option ID = 535098]

3. 4

[Option ID = 535099]

4. 3

[Option ID = 535100]

4) **Statement:** The company has decided to recruit 200 fresh graduates this year.
Conclusions:
I. The company is expanding its operations.
II. The job market is improving.

वाक्य: कंपनी ने इस वर्ष 200 नए स्नातकों की भर्ती करने का निर्णय लिया है।
निष्कर्ष:
I. कंपनी अपने संचालन का विस्तार कर रही है।
II. नौकरी का बाजार बेहतर हो रहा है।

[Question ID = 108788]

1. Only I follows / केवल I अनुसरण करता है

[Option ID = 535149]

2. Only II follows / केवल II अनुसरण करता है

[Option ID = 535150]

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

[Option ID = 535151]

Prepp
Your Personal Exams Guide

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

[Option ID = 535152]

5)

Directions: These questions are based on the following information:
'P@Q' means 'Q is the mother of P'.
'P$Q' means 'Q is the husband of P'.
'P#Q' means 'Q is the sister of P'.
'P&Q' means 'Q is the son of P'.
If 'A#B$C&D#E' then how is B related with E?

निर्देश: ये प्रश्न निम्नलिखित जानकारी पर आधारित हैं:
'P@Q' का अर्थ है 'Q, P की माँ है'।
'P$Q' का अर्थ है 'Q, P का पति है'।
'P#Q' का अर्थ है 'Q, P की बहन है'।
'P&Q' का अर्थ है 'Q, P का बेटा है'।
यदि 'A#B$C&D#E' दिया गया है, तो B का E से क्या संबंध है?

[Question ID = 108802]

1. Mother / माँ

[Option ID = 535205]

2. Father / पिता

[Option ID = 535206]

3. Daughter / बेटी

[Option ID = 535207]

4. Son / बेटा

[Option ID = 535208]

Topic:- MAUNIT2

1)

A man goes towards north 8 kms, then he takes a turn to west and went 4km. Then he went 10km south and then goes 4km in the east direction. Then in which direction is he standing with respect to his starting point?

एक व्यक्ति उत्तर दिशा में 8 किलोमीटर जाता है, फिर वह पश्चिम की ओर मुड़ता है और 4 किलोमीटर चलता है। इसके बाद वह दक्षिण दिशा में 10 किलोमीटर जाता है और फिर पूर्व दिशा में 4 किलोमीटर चलता है। तो वह अपने प्रारंभिक स्थान के सापेक्ष किस दिशा में खड़ा है?

[Question ID = 103550]

1. East / पूर्व

[Option ID = 514197]

2. West / पश्चिम

[Option ID = 514198]

3. North / उत्तर

[Option ID = 514199]

4. South / दक्षिण

[Option ID = 514200]

Prepp
Your Personal Exams Guide

2) In a park, nine trees are planted at a certain distance from each other. F is 16m north of G. G is 12m west of H. N is 12m east of M. M is 7m south of L, which is 15m west of K. I is 5m north of H. J is 3m east of I. K is 12m south of J.
What is the shortest distance between H and N?

एक पार्क में नौ पेड़ एक-दूसरे से निश्चित दूरी पर लगाए गए हैं। F, G के उत्तर में 16 मीटर पर है। G, H के पश्चिम में 12 मीटर पर है। N, M के पूर्व में 12 मीटर पर है। M, L के दक्षिण में 7 मीटर पर है, और L, K के पश्चिम में 15 मीटर पर है। I, H के उत्तर में 5 मीटर पर है। J, I के पूर्व में 3 मीटर पर है। K, J के दक्षिण में 12 मीटर पर है।
तो H और N के बीच की सबसे कम दूरी कितनी है?

[Question ID = 103570]

1. 12m / 12 मीटर

   [Option ID = 514277]
2. 14m / 14 मीटर

   [Option ID = 514278]
3. 11m / 11 मीटर

   [Option ID = 514279]
4. 15m / 15 मीटर

   [Option ID = 514280]

3) In a certain code,
"951" means "birds are flying",
"713" means "flying is fun",
"642" means "fun and games".
Which of the following is the code for "flying"?

एक निश्चित कोड में,
"951" का अर्थ है "birds are flying",
"713" का अर्थ है "flying is fun",
"642" का अर्थ है "fun and games"।
नीचे दिए गए में से "flying" का कोड कौन-सा है?

[Question ID = 103578]

1. 2

   [Option ID = 514309]
2. 4

   [Option ID = 514310]
3. 6

   [Option ID = 514311]
4. 1

   [Option ID = 514312]

prepp Your Personal Exam Guide

Prepp
Your Personal Exams Guide

4) A small art gallery is featuring four artists A, B, C, and D this month. Each artist works in a different medium Painting, Sculpture, Photography, or Pottery and is featured for one week.

- The Sculpture exhibit is in the 3rd week.
- A's exhibit is in the 1st week.
- B is the Potter.
- C's exhibit is in the 4th week, but it is not the Painting.

What is D's medium?

एक छोटी कला गैलरी इस महीने चार कलाकारों A, B, C, और D की प्रदर्शनी लगा रही है। प्रत्येक कलाकार एक अलग माध्यम में काम करता है: पेंटिंग, मूर्तिकला, फोटोग्राफी, या मिट्टी के बर्तन (पॉटरी), और प्रत्येक को एक सप्ताह के लिए प्रदर्शित किया गया है।

- मूर्तिकला की प्रदर्शनी तीसरे सप्ताह में है।
- A की प्रदर्शनी पहले सप्ताह में है।
- B मिट्टी के बर्तन बनाने वाला है।
- C की प्रदर्शनी चौथे सप्ताह में है, लेकिन वह पेंटिंग नहीं है।

D का माध्यम क्या है?

[Question ID = 103764]

1. Painting / पेंटिंग

   [Option ID = 515053]
2. Sculpture / मूर्तिकला

   [Option ID = 515054]
3. Photography / फोटोग्राफी

   [Option ID = 515055]
4. Pottery / मिट्टी के बर्तन

   [Option ID = 515056]

5) A 4×4 grid can embed how many squares (of all sizes)?

एक 4×4 ग्रिड (जाली) में कुल कितने वर्ग (सभी आकारों के) समाहित किए जा सकते हैं?

[Question ID = 106661]

1. 30

   [Option ID = 526641]
2. 40

   [Option ID = 526642]
3. 50

   [Option ID = 526643]
4. 60

   [Option ID = 526644]

Topic:- CHEMISTRY

Prepp
Your Personal Exams Guide

1) What will be the range of pH scale?

pH स्केल की सीमा क्या होगी?

[Question ID = 101553]

1. 0 to 14 / 0 से 14

   [Option ID = 506209]
2. 0 to 7 / 0 से 7

   [Option ID = 506210]
3. -14 to 14 / -14 से 14

   [Option ID = 506211]
4. -14 to 10 / -14 से 10

   [Option ID = 506212]

2) Two elements X and Y are non-metals. X is a good conductor of electricity, while Y is an insulator. Both have high melting points. Identify X and Y.

दो तत्व X और Y अधातु हैं। X विद्युत का अच्छा सुचालक है, जबकि Y एक विद्युतरोधी (इन्सुलेटर) है। दोनों के गलनांक उच्च हैं। X और Y की पहचान करें।

[Question ID = 101643]

1. Phosphorus and Sulfur / फॉस्फोरस और सल्फर

   [Option ID = 506569]
2. Graphite and Diamond / ग्रेफाइट और डायमंड

   [Option ID = 506570]
3. Iodine and Phosphorus / आयोडीन और फॉस्फोरस

   [Option ID = 506571]
4. Sulfur and Graphite / सल्फर और ग्रेफाइट

   [Option ID = 506572]

3) When Potassium metal reacts with water to give potassium hydroxide and hydrogen gas. The reaction was classified as:

जब पोटेशियम धातु जल के साथ अभिक्रिया करके पोटेशियम हाइड्रॉक्साइड और हाइड्रोजन गैस बनाती है, तो इस अभिक्रिया को इस प्रकार वर्गीकृत किया गया है:

[Question ID = 101719]

1. Redox / रेडॉक्स

   [Option ID = 506873]
2. Decomposition / अपघटन

   [Option ID = 506874]
3. Combination / संयोजन

   [Option ID = 506875]

Prepp
Your Personal Exams Guide

4. Rearrangement / पुनर्व्यवस्था

[Option ID = 506876]

4) When sulfur dioxide reacts with hydrogen sulfide to form sulfur and water vapor, what is the total number of sulfur atoms in the products?

जब सल्फर डाइऑक्साइड, हाइड्रोजन सल्फाइड के साथ अभिक्रिया करता है और सल्फर तथा जल वाष्प बनाता है, तो उत्पादों में कुल कितने सल्फर परमाणु होते हैं?

[Question ID = 101751]

1. 3

[Option ID = 507001]

2. 2

[Option ID = 507002]

3. 6

[Option ID = 507003]

4. 8

[Option ID = 507004]

5) Considering the relation between atomic radius and electronegativity, which pairing is consistent?

परमाणु त्रिज्या और विद्युतऋणात्मकता के बीच संबंध को ध्यान में रखते हुए, कौन-सा युग्म सुसंगत है?

[Question ID = 101808]

1. Smaller radius, lower electronegativity / छोटी त्रिज्या, कम विद्युतऋणात्मकता

[Option ID = 507229]

2. Smaller radius, higher electronegativity / छोटी त्रिज्या, अधिक विद्युतऋणात्मकता

[Option ID = 507230]

3. Radius unrelated to electronegativity / त्रिज्या का विद्युतऋणात्मकता से कोई संबंध नहीं

[Option ID = 507231]

4. Smaller radius, unchanged electronegativity / छोटी त्रिज्या, अपरिवर्तित विद्युतऋणात्मकता

[Option ID = 507232]

Topic:- BIOLOGY

1) Which type of neuron carries signals from the spinal cord to the effector organ during reflex action?

रिफ्लेक्स क्रिया (प्रतिवर्ती क्रिया) के दौरान स्पाइनल कॉर्ड से प्रभावक अंग तक संकेत ले जाने वाला न्यूरॉन किस प्रकार का होता है?

[Question ID = 101994]

1. Sensory / संवेदी

[Option ID = 507973]

2. Relay / रिले

Prepp
Your Personal Exams Guide

[Option ID = 507974]
3. Motor / मोटर

[Option ID = 507975]
4. Association / एसोसिएशन

[Option ID = 507976]

2) A student accidentally steps on a thorn. He withdraws his foot before feeling pain consciously. Which statement CORRECTLY explains this?

एक छात्र गलती से कांटे पर पैर रख देता है। वह दर्द को चेतन रूप से महसूस करने से पहले ही अपना पैर पीछे हटा लेता है। निम्नलिखित में से कौन-सा कथन इस स्थिति को **सही** रूप से समझाता है?

[Question ID = 102006]
1. Pain receptors in the skin fail to send signals to the brain. / त्वचा में दर्द ग्राही मस्तिष्क को संकेत भेजने में असफल रहते हैं।

[Option ID = 508021]
2. Reflex arc bypasses the brain, allowing immediate withdrawal. / रिफ्लेक्स चाप मस्तिष्क को बायपास कर देती है, जिससे तुरंत प्रतिक्रिया संभव होती है।

[Option ID = 508022]
3. Motor neurons act independently of the nervous system. / मोटर न्यूरॉन तंत्रिका तंत्र से स्वतंत्र रूप से कार्य करते हैं।

[Option ID = 508023]
4. Brain delays response to reduce overreaction. / मस्तिष्क प्रतिक्रिया को देर से भेजता है ताकि अत्यधिक प्रतिक्रिया से बचा जा सके।

[Option ID = 508024]

3) Which part of a neuron determines the speed at which an impulse travels?

न्यूरॉन का कौन-सा भाग यह निर्धारित करता है कि आवेग कितनी गति से यात्रा करेगा?

[Question ID = 102181]
1. Dendrite length / डेंड्राइट की लंबाई

[Option ID = 508721]
2. Myelin sheath / मायलिन शीथ

[Option ID = 508722]
3. Axon terminal size / एक्सॉन टर्मिनल का आकार

[Option ID = 508723]
4. Cell body diameter / सेल बॉडी का व्यास

[Option ID = 508724]

Prepp Your Personal Exam Guide

Prepp
Your Personal Exams Guide

4) A parthenocarpic fruit develops without fertilization. If a farmer wants seeds from this plant, which strategy would work?

एक पार्थेनोकार्पिक (अनिषेकफलन) फल बिना निषेचन के विकसित होता है। यदि किसान इस पौधे से बीज प्राप्त करना चाहता है, तो कौन-सी रणनीति कारगर होगी?

[Question ID = 102209]

1. Introduce compatible pollen for fertilization / अनुकूल परागकणों को निषेचन के लिए प्रस्तुत करें

   [Option ID = 508833]
2. Allow natural parthenocarpy to continue / प्राकृतिक पार्थेनोकार्पी को जारी रहने दें

   [Option ID = 508834]
3. Use cuttings, because seeds are unnecessary / कटिंग का उपयोग करें, क्योंकि बीज आवश्यक नहीं हैं

   [Option ID = 508835]
4. Expose fruit to light to induce fertilization / निषेचन प्रेरित करने के लिए फल को प्रकाश में रखें

   [Option ID = 508836]

5) Which of the following is characterized by the presence of two centromeres on a single chromosome?

निम्नलिखित में से किसे एक ही गुणसूत्र पर दो सेंट्रोमियर की उपस्थिति द्वारा पहचाना जाता है?

[Question ID = 102300]

1. Acentric / ऐसेंट्रिक (अकेंद्रीय)

   [Option ID = 509197]
2. Dicentric / डाइसेंट्रिक (द्विकेंद्रीय)

   [Option ID = 509198]
3. Metacentric / मेटासेंट्रिक (अंतर्केंद्रीय)

   [Option ID = 509199]
4. Telocentric / टेलोसेंट्रिक (दूरकेंद्रीय)

   [Option ID = 509200]

Topic:- MATHUNIT2

1) The HCF of two numbers is 11 and their product is 1210. What is their LCM?

दो संख्याओं का महत्तम समापवर्तक 11 है और उनका गुणनफल 1210 है। उनका लघुत्तम समापवर्त्य क्या है?

[Question ID = 102776]

1. 112

   [Option ID = 511101]
2. 99

   [Option ID = 511102]
3. 101

   [Option ID = 511103]
4. 110

   [Option ID = 511104]

Prepp
Your Personal Exams Guide

2) A sum of Rs 12,000 invested at 9% compound interest compounded annually amounts to what? (after 2 years)

12,000 रुपए की राशि को 9% वार्षिक चक्रवृद्धि ब्याज पर वार्षिक रूप से निवेश किया गया है। 2 वर्षों बाद कुल राशि कितनी होगी?

[Question ID = 103004]

1. Rs 14,628.30

   [Option ID = 512013]
2. Rs 14,600.38

   [Option ID = 512014]
3. Rs 14,700

   [Option ID = 512015]
4. Rs 14,257.20

   [Option ID = 512016]

3) Two roads in a colony are shown as parallel in a drawing. A pedestrian crossing forms angles of 65° and x° on the same side. Find x.

एक कॉलोनी के नक्शे में, दो सड़कें समानांतर दर्शाई गई हैं। एक पैदल यात्री क्रॉसिंग एक ही ओर 65° और x° के कोण बनाती है। x का मान ज्ञात कीजिए।

[Question ID = 103014]

1. 105°

   [Option ID = 512053]
2. 120°

   [Option ID = 512054]
3. 95°

   [Option ID = 512055]
4. 115°

   [Option ID = 512056]

4) Find the value of $\sin^2 30° + \cos^2 60°$.

$\sin^2 30° + \cos^2 60°$ का मान ज्ञात कीजिए।

[Question ID = 103150]

1. 2/3

   [Option ID = 512597]
2. 1/4

   [Option ID = 512598]
3. 1/2

   [Option ID = 512599]
4. 1/3

   [Option ID = 512600]

5) From a certain point on the ground, the top of a TV tower is viewed at an angle of elevation of 60°. If the height of the tower is 30√3 m, what is the distance from the point to the base of the tower?

"ज़मीन पर एक निश्चित बिंदु से, एक टीवी टावर का शीर्ष 60° के उन्नयन कोण पर देखा जाता है। यदि टावर की ऊँचाई 30√3 मीटर है, तो बिंदु से टावर के आधार की दूरी क्या है?

[Question ID = 103189]

1. 60 m

   [Option ID = 512753]
2. 30 m

   [Option ID = 512754]
3. 15 m

   [Option ID = 512755]
4. 45 m

   [Option ID = 512756]

Topic:- MATHUNIT3

1) A card is drawn from a standard deck of 52 cards. What is the probability of drawing a king?

52 कार्डों की एक मानक ताश की गड्डी से एक कार्ड निकाला जाता है। राजा कार्ड निकालने की प्रायिकता क्या होगी?

[Question ID = 103420]

1. 1/4

   [Option ID = 513677]
2. 2/13

   [Option ID = 513678]
3. 1/13

   [Option ID = 513679]
4. 3/13

   [Option ID = 513680]

2) The average of four consecutive even numbers is 27. What is the largest of these four numbers?

चार क्रमागत सम संख्याओं का औसत 27 है। इन चार संख्याओं में सबसे बड़ी संख्या क्या है?

[Question ID = 107132]

1. 28

   [Option ID = 528525]
2. 29

   [Option ID = 528526]
3. 30

   [Option ID = 528527]
4. 31

   [Option ID = 528528]

Prepp Your Personal Exam Guide

3) An investor notices that simple interest at 12% for 4 years equals half his principal. If the same yearly rate continues, how many years will it take for the interest to equal the principal itself?

एक निवेशक देखता है कि 12% वार्षिक साधारण ब्याज पर 4 वर्षों में ब्याज उसकी मूलधन राशि का आधा हो जाता है। यदि यही वार्षिक दर जारी रहती है, तो ब्याज को मूलधन के बराबर होने में कितने वर्ष लगेंगे?

[Question ID = 107285]

1. ≈ 6 yrs

   [Option ID = 529137]
2. ≈ 7 yrs

   [Option ID = 529138]
3. ≈ 8 yrs

   [Option ID = 529139]
4. ≈ 9 yrs

   [Option ID = 529140]

4) Student A scores 45/60 and Student B scores 36/60. By what percentage did A score more than B?

छात्र A ने 60 में से 45 अंक प्राप्त किए और छात्र B ने 60 में से 36 अंक प्राप्त किए। A ने B से कितने प्रतिशत अधिक अंक प्राप्त किए?

[Question ID = 107316]

1. 20%

   [Option ID = 529261]
2. 22%

   [Option ID = 529262]
3. 24%

   [Option ID = 529263]
4. 25%

   [Option ID = 529264]

5) Fruits contain 75% water. If 100 kg of fruits are dried to 50% water content, what is the new weight?

फलों में 75% पानी होता है। यदि 100 किलोग्राम फल सुखाकर उनमें पानी की मात्रा 50% कर दी जाए, तो उनका नया वजन कितना होगा?

[Question ID = 107328]

1. 50 kg

   [Option ID = 529309]
2. 45 kg

   [Option ID = 529310]
3. 40 kg

   [Option ID = 529311]
4. 55 kg

   [Option ID = 529312]

Topic:- MAUNIT3

Prepp
Your Personal Exams Guide

1) Directions: Choose the related word from the given alternatives
Nagaland:Hornbill Festival::Assam : ?

निर्देश: दिए गए विकल्पों में से संबंधित शब्द का चयन करें:
नागालैंड : हॉर्नबिल महोत्सव :: असम : ?

[Question ID = 103825]

1. Durga Puja / दुर्गा पूजा

   [Option ID = 515297]
2. Bihu / बिहु

   [Option ID = 515298]
3. Onam / ओणम

   [Option ID = 515299]
4. Ganesh Chaturthi / गणेश चतुर्थी

   [Option ID = 515300]

2) During a team meeting, one member is quiet and rarely contributes ideas. What is the best socially intelligent approach?

टीम मीटिंग के समय एक सदस्य चुप रहता है और शायद ही कभी विचार साझा करता है। सामाजिक रूप से बुद्धिमान दृष्टिकोण क्या होगा?

[Question ID = 104047]

1. Ignore them as they are not vocal. / उन्हें नज़रअंदाज़ कर दें क्योंकि वे मुखर नहीं हैं।

   [Option ID = 516185]
2. Encourage them to share their thoughts privately or in smaller groups. / उन्हें निजी रूप से या छोटे समूहों में अपने विचार साझा करने के लिए प्रोत्साहित करें।

   [Option ID = 516186]
3. Publicly ask them to speak up. / सार्वजनिक रूप से उन्हें बोलने के लिए कहें।

   [Option ID = 516187]
4. Assume they are uninterested and move on. / मान लें कि वे रुचि नहीं रखते और आगे बढ़ जाएं।

   [Option ID = 516188]

Prepp Your Personal Exam Guide

Prepp
Your Personal Exams Guide

3) Read the given statements and conclusions carefully. Assuming that the information given in the statements is true, even if it appears to be at variance with commonly known facts, decide which of the given conclusions logically follow(s) from the statements.

Statements:
Some chairs are tables.
Some tables are cupboards.
Conclusions:
I. Some chairs are cupboards.
II. All tables are cupboards.

दिए गए कथनों और निष्कर्षों को ध्यानपूर्वक पढ़िए। यह मानते हुए कि कथनों में दी गई जानकारी सत्य है, भले ही वह ज्ञात तथ्यों से अलग प्रतीत होती हो, निर्णय कीजिए कि दिए गए निष्कर्षों में से कौन-सा/से निष्कर्ष कथनों का तार्किक रूप से अनुसरण करता/करते है/हैं।
कथन:
कुछ कुर्सियाँ मेज हैं।
कुछ मेजें अलमारियाँ हैं।
निष्कर्ष:
I. कुछ कुर्सियाँ अलमारियाँ हैं।
II. सभी मेज अलमारियाँ हैं।

[Question ID = 106778]

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

   [Option ID = 527109]
2. Only conclusion II follows / केवल निष्कर्ष II अनुसरण करता है

   [Option ID = 527110]
3. Neither conclusion I nor II follows / न तो निष्कर्ष I और न ही II अनुसरण करता है

   [Option ID = 527111]
4. Both conclusions I and II follow / निष्कर्ष I और II दोनों अनुसरण करते हैं

   [Option ID = 527112]

4) Situation: You are the principal of a school where a student has repeatedly been caught cheating in exams.
Judgement: The student should be expelled from school immediately.
What is the best judgement?

परिस्थिति: आप एक ऐसे स्कूल के प्रधानाचार्य हैं जहां एक छात्र परीक्षा में बार-बार नकल करते हुए पकड़ा गया है।
निर्णय: छात्र को तुरंत स्कूल से निकाल दिया जाना चाहिए।
सर्वोत्तम निर्णय क्या है?

[Question ID = 106811]

1. Too harsh; counselling should be preferred. / निर्णय बहुत कठोर है; परामर्श को प्राथमिकता दी जानी चाहिए।

   [Option ID = 527241]
2. Correct and justified. / सही और न्यायोचित।

   [Option ID = 527242]
3. Ignoring the act is wiser. / इस कृत्य को नजरअंदाज करना अधिक बुद्धिमानी है।

   [Option ID = 527243]
4. Give warning without action. / बिना कार्रवाई के चेतावनी देना।

www.prepp.in

Prepp
Your Personal Exams Guide

[Option ID = 527244]

5) In the question below, a situation is given, followed by statements that may or may not be possible reasons for the situation. Select the option that best describes the reason for the situation in the question.

Situation: A university has decided to extend library hours to 24/7 during exam periods.
I. Extended library hours allow students more flexibility in studying and accessing resources.
II. Extended hours can help reduce overcrowding in the library during peak times.
III. The university is seeking to improve its student satisfaction ratings.

नीचे दिए गए प्रश्न में, एक स्थिति दी गई है, जिसके बाद कुछ कथन दिए गए हैं जो उस स्थिति के संभावित कारण हो भी सकते हैं और नहीं भी। उस विकल्प का चयन कीजिए जो प्रश्न में स्थिति के कारण का सबसे अच्छा वर्णन करता है।
स्थिति: एक विश्वविद्यालय ने परीक्षा अवधि के दौरान पुस्तकालय का समय 24/7 तक बढ़ाने का निर्णय लिया है।
I. पुस्तकालय के विस्तारित घंटे छात्रों को अध्ययन और संसाधनों तक पहुंच में अधिक लचीलापन प्रदान करते हैं।
II. पुस्तकालय का समय बढ़ाने से व्यस्त समय के दौरान पुस्तकालय में भीड़भाड़ कम करने में मदद मिल सकती है।
III. विश्वविद्यालय अपने छात्र संतुष्टि रेटिंग में सुधार करना चाहता है।

[Question ID = 106814]

1. Only II and III. / केवल II और III

[Option ID = 527253]

2. Only I and II. / केवल I और II

[Option ID = 527254]

3. Only I. / केवल I

[Option ID = 527255]

4. All I, II, and III. / सभी I, II, और III

[Option ID = 527256]

Prepp Your Personal Exam Guide