Prepp
Your Personal Exams Guide

01 Nov 2025 2:30PM Shift 2/PCRTNOV1SH2

Employee Selection Board

Name of the Exam: ESB PCRT 2025

Name of Shift: Shift 2

ExamDate: 01 Nov 2025 **ExamTime:** 2:30PM

Total Number of Questions: 100

Topic:- GKINDIA

1) Ruskin Bond received the Sahitya Akademi Award in which year for his book 'Our Trees Still Grow in Dehra'?

रस्किन बॉन्ड को उनकी पुस्तक 'अवर ट्रीज स्टिल ग्रो इन देहरा (Our Trees Still Grow in Dehra)' के लिए साहित्य अकादमी पुरस्कार किस वर्ष प्राप्त हुआ?

[Question ID = 100024]

1. 1975

   [Option ID = 500093]
2. 1980

   [Option ID = 500094]
3. 1992

   [Option ID = 500095]
4. 2005

   [Option ID = 500096]

2) Which architectural structure best represents the blending of Hindu and Islamic architectural traditions during the Delhi Sultanate period?

दिल्ली सल्तनत काल के दौरान हिंदू और इस्लामी वास्तुकला परंपराओं के समन्वय का सबसे अच्छा उदाहरण कौन-सा स्थापत्य संरचना है?

[Question ID = 100159]

1. Dilwara Jain Temples / दिलवाड़ा जैन मंदिर

   [Option ID = 500633]
2. Lingaraja Temple / लिंगराज मंदिर

   [Option ID = 500634]
3. Sun Temple, Konark / सूर्य मंदिर, कोणार्क

   [Option ID = 500635]

Prepp
Your Personal Exams Guide

4. Qutub Minar / कुतुब मीनार

[Option ID = 500636]

3) The "Thaipusam" festival, involving extreme acts of devotion like piercing the skin with hooks, is mainly associated with which deity?

"थाईपुसम" त्योहार, जिसमें भक्त त्वचा में कांटे और हुक्स चुभाकर अपनी श्रद्धा व्यक्त करते हैं, मुख्य रूप से किस देवता से जुड़ा है?

[Question ID = 100183]

1. Lord Murugan / भगवान मुरुगन

[Option ID = 500729]

2. Lord Hanuman / भगवान हनुमान

[Option ID = 500730]

3. Lord Vishnu / भगवान विष्णु

[Option ID = 500731]

4. Lord Shiva / भगवान शिव

[Option ID = 500732]

4) In case of conflict between Central and State law on a Concurrent List subject, which prevails?

समवर्ती सूची के विषय पर केंद्र और राज्य कानून के बीच टकराव की स्थिति में कौन-सा कानून प्रभावी होता है?

[Question ID = 100208]

1. Central Law / केंद्रीय कानून

[Option ID = 500829]

2. State Law / राज्य कानून

[Option ID = 500830]

3. Law passed later / बाद में पारित कानून

[Option ID = 500831]

4. President's Decision / राष्ट्रपति का निर्णय

[Option ID = 500832]

5) What was the main religious theme of the Ajanta cave paintings?

अजंता गुफा चित्रों का मुख्य धार्मिक विषय क्या था?

[Question ID = 100219]

1. Shaivism / शैव धर्म

[Option ID = 500873]

2. Buddhism / बौद्ध धर्म

[Option ID = 500874]

3. Vaishnavism / वैष्णव धर्म

Prepp
Your Personal Exams Guide

[Option ID = 500875]
4. Jainism / जैन धर्म

[Option ID = 500876]

6) The 'PM Vishwakarma Yojana' primarily focuses on:

'पीएम विश्वकर्मा योजना' का मुख्य उद्देश्य क्या है?

[Question ID = 100268]
1. Skill training for rural women / ग्रामीण महिलाओं के लिए कौशल प्रशिक्षण

[Option ID = 501069]
2. Social security for unorganized sector workers / असंगठित क्षेत्र के श्रमिकों के लिए सामाजिक सुरक्षा

[Option ID = 501070]
3. Digital empowerment of artisans / कारीगरों का डिजिटल सशक्तिकरण

[Option ID = 501071]
4. Credit, training, and toolkit support to traditional artisans and craftsmen / पारंपरिक कारीगरों और शिल्पकारों को ऋण, प्रशिक्षण और टूलकिट सहायता प्रदान करना

[Option ID = 501072]

7) Which country has hosted the Asian Games the most times as of 2023?

2023 तक किस देश ने सबसे अधिक बार एशियाई खेलों की मेज़बानी की है?

[Question ID = 100356]
1. South Korea / दक्षिण कोरिया

[Option ID = 501421]
2. Japan / जापान

[Option ID = 501422]
3. China / चीन

[Option ID = 501423]
4. Thailand / थाईलैंड

[Option ID = 501424]

8) Which class of drugs is NOT typically associated with performance enhancement but is still banned in competition for its psychoactive effects?

कौन-सी दवाओं की श्रेणी आमतौर पर प्रदर्शन बढ़ाने से **नहीं** जुड़ी होती है, लेकिन फिर भी प्रतियोगिता में उनके मनोवैज्ञानिक प्रभावों के कारण प्रतिबंधित होती है?

[Question ID = 100361]
1. Beta-blockers / बीटा-ब्लॉकर्स

[Option ID = 501441]
2. EPO / ईपीओ

[Option ID = 501442]

Prepp
Your Personal Exams Guide

3. Steroids / स्टेरॉयड्स

[Option ID = 501443]

4. Creatine / क्रिएटिन

[Option ID = 501444]

9) Which dynasty of the Delhi Sultanate, known as the Slave Dynasty, ruled substantial parts of North India?

दिल्ली सल्तनत की वह कौन-सी वंश थी जिसे 'गुलाम वंश' (स्लेव डायनेस्टी) कहा जाता है और जिसने उत्तर भारत के बड़े हिस्से पर शासन किया?

[Question ID = 100402]

1. Sayyids / सैय्यद वंश

[Option ID = 501605]

2. Tughlaqs / तुग़लक वंश

[Option ID = 501606]

3. Khaljis / खिलजी वंश

[Option ID = 501607]

4. Mamluks / ममलूक वंश

[Option ID = 501608]

10) Which of the following soils is most suitable for cotton cultivation?

निम्नलिखित में से कौन-सी मिट्टी कपास की खेती के लिए सबसे उपयुक्त है?

[Question ID = 100405]

1. Alluvial Soil / जलोढ़ मिट्टी

[Option ID = 501617]

2. Red Soil / लाल मिट्टी

[Option ID = 501618]

3. Laterite Soil / लैटराइट मिट्टी

[Option ID = 501619]

4. Black Soil / काली मिट्टी

[Option ID = 501620]

Topic:- LRUNIT1

1) Which number doesn't belong?

कौन-सी संख्या अन्य से **भिन्न** है?
51, 144, 64, 121, 256

[Question ID = 104112]

1. 121

Prepp Your Personal Exam Guide

Prepp Your Personal Exams Guide

[Option ID = 516445]
2. 144

[Option ID = 516446]
3. 64

[Option ID = 516447]
4. 51

[Option ID = 516448]

2) RTGS is to Large Transactions as IMPS is to _____?

RTGS बड़े लेन-देन के लिए है, तो IMPS किसके लिए है _____?

[Question ID = 104125]
1. Small Transfers / स्मॉल ट्रांसफर्स

[Option ID = 516497]
2. Real Estate / रियल एस्टेट

[Option ID = 516498]
3. Foreign Transfers / फॉरेन ट्रांसफर्स

[Option ID = 516499]
4. Banking License / बैंकिंग लाइसेंस

[Option ID = 516500]

3) If 6¤ = 9 and 8¤ = 12, then 10¤ = ?

यदि 6¤ = 9 और 8¤ = 12, तो 10¤ = ?

[Question ID = 104146]
1. 14

[Option ID = 516581]
2. 15

[Option ID = 516582]
3. 13

[Option ID = 516583]
4. 16

[Option ID = 516584]

4) Complete the following series:

निम्न श्रृंखला को पूर्ण करें:
AZ, BY, CX, ?

[Question ID = 104163]
1. EV

[Option ID = 516649]
2. FV

[Option ID = 516650]
3. DW

[Option ID = 516651]

Prepp Your Personal Exam Guide

4. EX

[Option ID = 516652]

5) Complete the analogy.

साहृश्य (एनालॉजी) पूरा करें।
DFH : HJL :: JLN : ?

[Question ID = 104218]

1. MPO

[Option ID = 516869]

2. NPT

[Option ID = 516870]

3. OQS

[Option ID = 516871]

4. NPR

[Option ID = 516872]

Topic:- IAUNIT1

1) Find the value of 15×3-(12+9÷3).

15×3-(12+9÷3) का मान ज्ञात करें।

[Question ID = 104740]

1. 35

[Option ID = 518957]

2. 30

[Option ID = 518958]

3. 42

[Option ID = 518959]

4. 33

[Option ID = 518960]

2) The student enrolment was 300, 320, and 340 over three years. What is the enrolment in the fifth year if the trend continues?

पिछले तीन वर्षों में छात्र नामांकन क्रमशः 300, 320 और 340 रहा है। यदि यही प्रवृत्ति जारी रहती है, तो पाँचवें वर्ष में नामांकन कितना होगा?

[Question ID = 104817]

1. 360

[Option ID = 519265]

2. 400

[Option ID = 519266]

3. 380

[Option ID = 519267]

4. 410

Prepp
Your Personal Exams Guide

[Option ID = 519268]

3) The population of a town increases by 10 percent annually. If the current population is 50,000, what is it after 3 years?

किसी नगर की जनसंख्या हर वर्ष 10 प्रतिशत की दर से बढ़ती है। यदि वर्तमान जनसंख्या 50,000 है, तो 3 वर्षों के बाद जनसंख्या कितनी होगी?

[Question ID = 104825]

1. 66,550

[Option ID = 519297]

2. 66,300

[Option ID = 519298]

3. 65,500

[Option ID = 519299]

4. 66,000

[Option ID = 519300]

4) Find the ODD one out:
Rose, Lily, Mango, Jasmine

विषम (अलग) पहचानिए:
गुलाब, कुमुदिनी, आम, चमेली

[Question ID = 104838]

1. Rose / गुलाब

[Option ID = 519349]

2. Lily / लिली

[Option ID = 519350]

3. Mango / आम

[Option ID = 519351]

4. Jasmine / चमेली

[Option ID = 519352]

5) If # = addition, $ = division, @ = subtraction, and % = multiplication, what is the value of {(96 # 24) $ 6} @ (12 % 3)?

यदि # = जोड़, $ = भाग, @ = घटाना, और % = गुणा, {(96 # 24) $ 6} @ (12 % 3) का मान क्या है?

[Question ID = 104842]

1. -16

[Option ID = 519365]

2. 18

[Option ID = 519366]

3. 20

[Option ID = 519367]

4. 14

[Option ID = 519368]

Prepp Your Personal Exam Guide

Prepp
Your Personal Exams Guide

Topic:- MATHUNIT1

1) A right circular cylinder has a volume of 18480 cm^3. If the ratio of radius to height is 4:5, find the total surface area of a hemisphere whose radius is equal to the height of the cylinder. (Take π = 22/7)

एक समवृत्त बेलन का आयतन 18480 $सेमी^3$ है। यदि त्रिज्या और ऊँचाई का अनुपात 4:5 है, तो उस अर्धगोले का कुल पृष्ठीय क्षेत्रफल ज्ञात कीजिए जिसकी त्रिज्या बेलन की ऊँचाई के बराबर है। (π = 22/7 मानिए)

[Question ID = 102600]

1. 4560 cm^2 / 4560 $सेमी^2$

   [Option ID = 510397]
2. 4158 cm^2 / 4158 $सेमी^2$

   [Option ID = 510398]
3. 4090 cm^2 / 4090 $सेमी^2$

   [Option ID = 510399]
4. 4712 cm^2 / 4712 $सेमी^2$

   [Option ID = 510400]

2) A triangle has equal sides of 13 m each and a base of 10 m.
What is the area in square metres?

एक त्रिभुज की दो समान भुजाएँ 13 मीटर की हैं और आधार 10 मीटर है।
इसका क्षेत्रफल वर्ग मीटर में कितना होगा?

[Question ID = 102656]

1. 62

   [Option ID = 510621]
2. 60

   [Option ID = 510622]
3. 56

   [Option ID = 510623]
4. 55

   [Option ID = 510624]

3) How many diagonals does a regular pentagon have?

एक नियमित पंचभुज में कितनी विकर्ण होती हैं?

[Question ID = 102684]

1. 6

   [Option ID = 510733]
2. 7

   [Option ID = 510734]
3. 8

   [Option ID = 510735]
4. 5

   [Option ID = 510736]

4) The area of a regular triangle in square metres with a side length of 10 m is:

एक नियमित त्रिभुज जिसका भुजा की लंबाई 10 मीटर है, उसका क्षेत्रफल वर्ग मीटर में कितना होगा?

[Question ID = 102685]

1. 25√3

   [Option ID = 510737]
2. 24√3

   [Option ID = 510738]
3. 23√3

   [Option ID = 510739]
4. 21√3

   [Option ID = 510740]

5) The sum of two numbers is 96. If the numbers are in the ratio 7:9, what is the positive difference between the two numbers?

दो संख्याओं का योग 96 है। यदि संख्याएँ 7:9 के अनुपात में हैं, तो उन दोनों संख्याओं के बीच का धनात्मक अंतर कितना है?

[Question ID = 102724]

1. 10

   [Option ID = 510893]
2. 15

   [Option ID = 510894]
3. 12

   [Option ID = 510895]
4. 18

   [Option ID = 510896]

Topic:- MAUNIT1

1) M is the son of N. O is the daughter of N. How is O related to M?

M, N का बेटा है। O, N की बेटी है। तो O, M से किस प्रकार संबंधित है?

[Question ID = 105281]

1. Mother / माँ

   [Option ID = 521121]
2. Sister / बहन

   [Option ID = 521122]
3. Aunt / आंटी

   [Option ID = 521123]

4. Cousin / कजिन

[Option ID = 521124]

2) If a clock gains 5 minutes every hour, how many minutes will it gain in 6 hours?

यदि एक घड़ी हर घंटे में 5 मिनट आगे चलती है, तो 6 घंटे में वह कितने मिनट आगे चलेगी?

[Question ID = 105293]

1. 15

[Option ID = 521169]

2. 20

[Option ID = 521170]

3. 25

[Option ID = 521171]

4. 30

[Option ID = 521172]

Your Personal Exam Guide

3)

People: Yukti, Jatin, Ojas, Chirag
House Colors: Blue, Red, Orange, Yellow
Associations: Teacher, Lawyer, Architect, Engineer
Residences: Hyderabad, Pune, Bengaluru, Jaipur

Clues:
1) Yukti does not live in the Red house.
2) The one who is associated with Lawyer lives in the Red house.
3) Ojas resides in the Bengaluru.
4) Chirag is not associated with Teacher.
5) The resident of the Blue house stays in the Hyderabad.
6) The resident of the Red house is not associated with Teacher.

Question: In which colored house does Ojas live?

लोग: युक्ति, जतिन, ओजस, चिराग

घर के रंग: नीला, लाल, नारंगी, पीला

पेशा: शिक्षक, वकील, वास्तुकार, इंजीनियर

निवास स्थान: हैदराबाद, पुणे, बेंगलुरु, जयपुर
संकेत:

1. युक्ति लाल घर में नहीं रहती।
2. जो व्यक्ति वकील है वह लाल घर में रहता है।
3. ओजस बेंगलुरु में रहता है।
4. चिराग शिक्षक से जुड़ा नहीं है।
5. नीले घर का निवासी हैदराबाद में रहता है।
6. लाल घर का निवासी शिक्षक से जुड़ा नहीं है।

प्रश्न: ओजस किस रंग के घर में रहता है?

[Question ID = 105429]

1. Blue / नीला

   [Option ID = 521713]
2. Red / लाल

   [Option ID = 521714]
3. Orange / नारंगी

   [Option ID = 521715]
4. Yellow / पीला

   [Option ID = 521716]

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

निम्नलिखित अक्षर श्रृंखला में रिक्त स्थानों पर कौन-सा अक्षरों का समूह क्रम से रखा जाए जिससे श्रृंखला पूर्ण हो जाए?
__ kjj __ jjk __ j __ j

[Question ID = 105498]

1. yyxzy

   [Option ID = 521989]
2. yyzzy

   [Option ID = 521990]
3. xyxzy

   [Option ID = 521991]
4. yyxzx

   [Option ID = 521992]

5) The sum of the ages of a mother and her daughter is 64 years. Eight years ago, the mother's age was seven times the daughter's age. Find the present age of the mother.

एक माँ और उसकी बेटी की आयु का योग 64 वर्ष है। आठ वर्ष पहले, माँ की आयु बेटी की आयु का सात गुना थी। माँ की वर्तमान आयु कितनी है?

[Question ID = 105563]

1. 48 years / 48 वर्ष

   [Option ID = 522249]
2. 50 years / 50 वर्ष

   [Option ID = 522250]
3. 52 years / 52 वर्ष

   [Option ID = 522251]
4. 54 years / 54 वर्ष

   [Option ID = 522252]

Topic:- PHYSICS

1) If an observer is at a high altitude compared to sea level, the advance of sunrise due to refraction will be:

यदि कोई पर्यवेक्षक समुद्र तल की तुलना में ऊँचाई पर है, तो अपवर्तन के कारण सूर्योदय का अग्रिम समय कैसा होगा:

[Question ID = 101379]

1. Greater at the mountain top / पर्वत की चोटी पर अधिक होगा

   [Option ID = 505513]
2. Smaller at the mountain top / पर्वत की चोटी पर कम होगा

   [Option ID = 505514]

3. Same / समान होगा

[Option ID = 505515]

4. Twice as large / दुगना अधिक होगा

[Option ID = 505516]

2) Why does the clear sky appear blue instead of violet, even though violet scatters more strongly?

साफ आकाश बैंगनी के बजाय नीला क्यों दिखाई देता है, जबकि बैंगनी प्रकाश अधिक प्रकीर्णित होता है?

[Question ID = 101425]

1. Only human eyes are more sensitive to blue than violet / केवल मानव आँखें नीले रंग के प्रति बैंगनी की तुलना में अधिक संवेदनशील होती हैं।

[Option ID = 505697]

2. Only ozone absorbs most violet light / केवल ओज़ोन अधिकांश बैंगनी प्रकाश को अवशोषित कर लेता है।

[Option ID = 505698]

3. Only violet light does not scatter at all / केवल बैंगनी प्रकाश बिल्कुल भी प्रकीर्णित नहीं होता।

[Option ID = 505699]

4. All of these / ये सभी

[Option ID = 505700]

3) The first nuclear power plant in India is:

भारत में पहला परमाणु ऊर्जा संयंत्र है:

[Question ID = 101456]

1. Kakrapar atomic power station / काकड़ापार परमाणु ऊर्जा स्टेशन

[Option ID = 505821]

2. Kudankulam atomic power station / कुडनकुलम परमाणु ऊर्जा स्टेशन

[Option ID = 505822]

3. Narora atomic power station / नरोरा परमाणु ऊर्जा स्टेशन

[Option ID = 505823]

4. Tarapur atomic power station / तारापुर परमाणु ऊर्जा स्टेशन

[Option ID = 505824]

4) What is the principle of a galvanometer?

गैल्वेनोमीटर का सिद्धांत क्या है?

[Question ID = 101469]

1. An emf is produced in a coil when it is placed in a changing magnetic field / एक कुंडली में एक ईएमएफ उत्पन्न होता है जब इसे परिवर्तनशील चुंबकीय क्षेत्र में रखा जाता है

[Option ID = 505873]

2. An emf is produced in a coil when it is placed in a uniform magnetic field / एक कुंडली में एक ईएमएफ उत्पन्न होता है जब इसे एक समान चुंबकीय क्षेत्र में रखा जाता है

[Option ID = 505874]

Prepp
Your Personal Exams Guide

3. A current carrying coil is deflected when it is placed in a magnetic field / एक धारा प्रवाहित कुंडली विक्षेपित होती है जब इसे चुंबकीय क्षेत्र में रखा जाता है

[Option ID = 505875]

4. A coil is deflected when placed in a uniform magnetic field / एक कुंडली विक्षेपित होती है जब इसे समान चुंबकीय क्षेत्र में रखा जाता है

[Option ID = 505876]

5) For the normal human eye which of the parameter given below remains constant?

सामान्य मानव नेत्र के लिए नीचे दिया गया कौन-सा मापदण्ड स्थिर रहता है?

[Question ID = 101482]

1. Image distance / प्रतिबिम्ब की दूरी

[Option ID = 505925]

2. Object distance / वस्तु की दूरी

[Option ID = 505926]

3. Focal length of the eye lens / नेत्र लेन्स की फोकल लंबाई

[Option ID = 505927]

4. Power of the eye lens / नेत्र लेन्स की क्षमता

[Option ID = 505928]

Topic:- GKMP

1) In terms of seasonal rainfall contribution, which season brings the majority of precipitation in Madhya Pradesh?

मौसमी वर्षा के योगदान के संदर्भ में, मध्य प्रदेश में अधिकांश वर्षा किस मौसम में होती है?

[Question ID = 100517]

1. Summer (March–June) / ग्रीष्मकाल (मार्च-जून)

[Option ID = 502065]

2. South-West Monsoon (June–September) / दक्षिण-पश्चिम मानसून (जून-सितंबर)

[Option ID = 502066]

3. Winter (November–February) / शीतकाल (नवंबर-फरवरी)

[Option ID = 502067]

4. Post-Monsoon (October) / मानसून के बाद (अक्टूबर)

[Option ID = 502068]

2) In Madhya Pradesh, the princely state of Bhopal was ruled by descendants of which Afghan general?

मध्य प्रदेश में भोपाल रियासत पर किस अफगान जनरल के वंशजों का शासन था?

[Question ID = 100560]

1. Sher Shah Suri / शेर शाह सूरी

[Option ID = 502237]

2. Dost Mohammed Khan / दोस्त मोहम्मद खान

[Option ID = 502238]
3. Ahmad Shah Abdali / अहमद शाह अब्दाली

[Option ID = 502239]
4. Mahmud of Ghazni / मुहम्मद गजनी

[Option ID = 502240]

3) Which states had minor boundary adjustments with Madhya Pradesh during the 1956 reorganisation?

1956 के पुनर्गठन के दौरान मध्य प्रदेश के साथ किन राज्यों का मामूली सीमा समायोजन हुआ था?

[Question ID = 100626]
1. Maharashtra and Goa / महाराष्ट्र और गोवा

[Option ID = 502501]
2. Gujarat, Rajasthan, and Uttar Pradesh / गुजरात, राजस्थान और उत्तर प्रदेश

[Option ID = 502502]
3. Punjab and Haryana / पंजाब और हरियाणा

[Option ID = 502503]
4. Kerala and Karnataka / केरल और कर्नाटक

[Option ID = 502504]

4) Madhya Bharat Unit was formed in which year?

मध्य भारत इकाई किस वर्ष गठित की गई थी?

[Question ID = 100705]
1. 1947

[Option ID = 502817]
2. 1948

[Option ID = 502818]
3. 1950

[Option ID = 502819]
4. 1952

[Option ID = 502820]

5) During which years was Chandra Shekhar Azad actively involved in revolutionary activities?

चन्द्रशेखर आज़ाद किन वर्षों के दौरान क्रांतिकारी गतिविधियों में सक्रिय रूप से शामिल थे?

[Question ID = 100761]
1. 1915-1920

[Option ID = 503041]
2. 1926-1931

[Option ID = 503042]

3. 1935-1940

[Option ID = 503043]

4. 1942-1947

[Option ID = 503044]

6) Who is the Chief Minister of Madhya Pradesh in Oct 2025?

अक्टूबर 2025 में मध्य प्रदेश के मुख्यमंत्री कौन हैं?

[Question ID = 100797]

1. Shri Kailash Vijayvargiya / श्री कैलाश विजयवर्गीय

[Option ID = 503185]

2. Dr. Mohan Yadav / डॉ. मोहन यादव

[Option ID = 503186]

3. Shri Rajendra Shukla / श्री राजेन्द्र शुक्ला

[Option ID = 503187]

4. Shri Jagdish Devda / श्री जगदीश देवड़ा

[Option ID = 503188]

7) Rajendra Sagar (Nagda Nalla) Medium Irrigation Project in Madhya Pradesh is located on which basin?

राजेन्द्र सागर (नागदा नाला) मध्यम सिंचाई परियोजना, मध्य प्रदेश किस नदी घाटी पर स्थित है?

[Question ID = 100922]

1. Narmada / नर्मदा

[Option ID = 503685]

2. Godavari / गोदावरी

[Option ID = 503686]

3. Ganga / गंगा

[Option ID = 503687]

4. Mahi / माही

[Option ID = 503688]

8) What is the installed power generation capacity of the Indirasagar Dam, Madhya Pradesh?

मध्य प्रदेश में इंदिरासागर बांध की स्थापित विद्युत उत्पादन क्षमता क्या है?

[Question ID = 100924]

1. 500 MW / 500 मेगावाट

[Option ID = 503693]

2. 750 MW / 750 मेगावाट

[Option ID = 503694]

3. 1000 MW / 1000 मेगावाट

[Option ID = 503695]

4. 1200 MW / 1200 मेगावाट

[Option ID = 503696]

9) What is the approximate length of the Gandhisagar Dam in Madhya Pradesh?

मध्य प्रदेश में स्थित गांधीसागर बांध की अनुमानित लंबाई कितनी है?

[Question ID = 100936]

1. 653 meters / 653 मीटर

[Option ID = 503741]

2. 514 meters / 514 मीटर

[Option ID = 503742]

3. 450 meters / 450 मीटर

[Option ID = 503743]

4. 700 meters / 700 मीटर

[Option ID = 503744]

10) Urmil RBC Irrigation Project in Madhya Pradesh is part of which river basin?

मध्य प्रदेश में स्थित उर्मिल आरबीसी सिंचाई परियोजना किस नदी घाटी का हिस्सा है?

[Question ID = 100964]

1. Narmada / नर्मदा

[Option ID = 503853]

2. Godavari / गोदावरी

[Option ID = 503854]

3. Ganga / गंगा

[Option ID = 503855]

4. Tapi / तापी

[Option ID = 503856]

Topic:- LRUNIT2

1) Seven friends, L, M, N, O, P, Q and R, sit in a straight line facing north. L sits third to the right of R. N is NOT at an extreme. M sits second to the left of N. P is to the immediate right of L. Q is NOT adjacent to O. R is NOT at the second position from the left end. Who sits at the extreme right end?

सात दोस्त L, M, N, O, P, Q और R उत्तर दिशा की ओर मुंह करके एक सीधी पंक्ति में बैठे हैं। L, R के दाईं ओर तीसरे स्थान पर बैठा है। N एकदम किनारे पर **नहीं** है। M, N के बाईं ओर दूसरे स्थान पर बैठा है। P, L के ठीक दाईं ओर है। Q, O के पास **नहीं** बैठा है। R बाईं ओर से दूसरे स्थान पर **नहीं** है। सबसे दाईं ओर कौन बैठा है?

[Question ID = 104229]

1. P sits at the extreme end / P सबसे दाईं ओर बैठा है

Prepp
Your Personal Exams Guide

[Option ID = 516913]

2. M sits at the extreme end / M सबसे दाईं ओर बैठा है

[Option ID = 516914]

3. N sits at the extreme end / N सबसे दाईं ओर बैठा है

[Option ID = 516915]

4. L sits at the extreme end / L सबसे दाईं ओर बैठा है

[Option ID = 516916]

2) Six friends, P, Q, R, S, T and U, sit around a circular table facing the centre. P is second to the right of S. Q is sitting to the immediate left of T. P is sitting between R and U. S is sitting to the immediate left of R. Who is sitting between P and S?

छह दोस्त, P, Q, R, S, T और U, एक गोल मेज़ के चारों ओर केंद्र की ओर मुख करके बैठे हैं। P, S के दाईं ओर दूसरे स्थान पर है। Q, T के ठीक बाईं ओर बैठा है। P, R और U के बीच में बैठा है। S, R के ठीक बाईं ओर बैठा है। P और S के बीच में कौन बैठा है?

[Question ID = 104284]

1. R

[Option ID = 517133]

2. T

[Option ID = 517134]

3. U

[Option ID = 517135]

4. Q

[Option ID = 517136]

3) If East becomes North, then North becomes which direction?

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

[Question ID = 104290]

1. East / पूर्व

[Option ID = 517157]

2. South / दक्षिण

[Option ID = 517158]

3. West / पश्चिम

[Option ID = 517159]

4. North-East / उत्तर-पूर्व

[Option ID = 517160]

4) Four people, X, Y, Z, and W, live on floors 1-4. Z is immediately above Y; X is on floor 1; one person is between Y and W.

Who lives on floor 4?

चार लोग X, Y, Z और W पहली से चौथी मंज़िल पर रहते हैं। Z, Y के ठीक ऊपर रहता है; X पहली मंज़िल पर है; Y और W के बीच एक व्यक्ति है।

चौथी मंज़िल पर कौन रहता है?

Prepp
Your Personal Exams Guide

[Question ID = 104355]

1. X

   [Option ID = 517417]
2. Y

   [Option ID = 517418]
3. Z

   [Option ID = 517419]
4. W

   [Option ID = 517420]

5) In six houses numbered 1–6: X lives at the ODD-numbered house above W; Z lives between W and Y; Y does NOT live in even even-numbered house; V is at the top.

Who lives at house 4?

छह घरों (1–6) में X, W, Z, Y और V रहते हैं। X, W से ऊपर किसी विषम नंबर वाले घर में रहता है; Z, W और Y के बीच रहता है; Y किसी सम-संख्या वाले सम घर (2 या 4) में नहीं रहता; V सबसे ऊँचे घर (6) में रहता है।

प्रश्न: 4 नंबर वाले घर में कौन रहता है?

[Question ID = 104370]

1. W

   [Option ID = 517477]
2. Z

   [Option ID = 517478]
3. Y

   [Option ID = 517479]
4. X

   [Option ID = 517480]

Topic:- LRUNIT3

1) **Statement:**
The library has extended its opening hours till 9 pm to allow more students to use its facilities.

Conclusions:
1. More students will use the library in the evening.
2. The library was previously closing before 9 pm.

Which of the following conclusions can be drawn?

कथन:
पुस्तकालय ने अपनी खुलने की समयसीमा को शाम 9 बजे तक बढ़ा दिया है ताकि अधिक छात्र इसकी सुविधाओं का उपयोग कर सकें।

निष्कर्ष:
1. अधिक छात्र शाम को पुस्तकालय का उपयोग करेंगे।
2. पुस्तकालय पहले शाम 9 बजे से पहले बंद होता था।

निम्नलिखित में से कौन-सा निष्कर्ष निकाला जा सकता है?

Prepp
Your Personal Exams Guide

[Question ID = 104410]

1. Only 1 follows / केवल 1 लागू होता है

   [Option ID = 517637]
2. Only 2 follows / केवल 2 लागू होता है

   [Option ID = 517638]
3. Both the conclusions are true / दोनों निष्कर्ष सत्य हैं

   [Option ID = 517639]
4. None of the conclusions is true / कोई भी निष्कर्ष सत्य नहीं है

   [Option ID = 517640]

2) In a certain code, ROAD is written as QNZC. How is STAR coded?

एक विशेष कूट में, ROAD को QNZC के रूप में लिखा जाता है। STAR किस रूप में कूटित होगा?

[Question ID = 104462]

1. RSZQ

   [Option ID = 517845]
2. RTZQ

   [Option ID = 517846]
3. RSZP

   [Option ID = 517847]
4. RTAQ

   [Option ID = 517848]

3) Arrange as in a dictionary and select the word that comes first:

शब्दों को शब्दकोश क्रम में व्यवस्थित करें और वह शब्द चुनें जो सबसे पहले आता है।

FROG, FRONT, FROM, FROWN

[Question ID = 104474]

1. FROM

   [Option ID = 517893]
2. FROG

   [Option ID = 517894]
3. FRONT

   [Option ID = 517895]
4. FROWN

   [Option ID = 517896]

4) Which comes last alphabetically in the dictionary?

शब्दकोश में वर्णानुक्रम के अनुसार सबसे अंतिम में कौन सा शब्द आता है?

BRIGHT, BRIM, BRINE, BRISK?

[Question ID = 104477]

1. BRIGHT

[Option ID = 517905]

2. BRIM

[Option ID = 517906]

3. BRINE

[Option ID = 517907]

4. BRISK

[Option ID = 517908]

5) The input sequence in a certain input-output machine is "Red Blue Green Yellow Orange". If words are rearranged in descending alphabetical order, which word (by its starting letter) moves to the second position in Step 1?

एक इनपुट–आउटपुट मशीन में इनपुट क्रम है: "Red Blue Green Yellow Orange" अगर शब्दों को वर्णमाला के घटते क्रम में व्यवस्थित किया जाए, तो स्टेप 1 में दूसरे स्थान पर कौन-सा शब्द (उसके पहले अक्षर के अनुसार) आएगा?

[Question ID = 104497]

1. Yellow

[Option ID = 517985]

2. Blue

[Option ID = 517986]

3. Orange

[Option ID = 517987]

4. Red

[Option ID = 517988]

Topic:- LRUNIT4

1) Evaluate 24 % 6 * 3 # 5 @ 2 if % is division, * is addition, # is multiplication, and @ is subtraction.

यदि % का अर्थ है भाग देना, * का अर्थ है जोड़ना, # का अर्थ है गुणा करना, और @ का अर्थ है घटाना, तो 24 % 6 * 3 # 5 @ 2 का मूल्य क्या होगा?

[Question ID = 104527]

1. 7

[Option ID = 518105]

2. 9

[Option ID = 518106]

3. 17

[Option ID = 518107]

4. 13

[Option ID = 518108]

2) In a queue of 16 persons, Zoya is 8th from the front. How many people are ahead of her?

16 लोगों की एक कतार में, ज़ोया सामने से 8वें स्थान पर है। तो उसके आगे कितने लोग हैं?

[Question ID = 104561]

1. 7 persons / 7 व्यक्ति

[Option ID = 518241]

Prepp
Your Personal Exams Guide

2. 6 persons / 6 व्यक्ति

[Option ID = 518242]

3. 8 persons / 8 व्यक्ति

[Option ID = 518243]

4. 9 persons / 9 व्यक्ति

[Option ID = 518244]

3) In a certain code, each capital letter is replaced by its position in the English alphabet multiplied by 3, and each small letter is replaced by its position divided by 2 (rounding down to the nearest whole number). How is "AbC" coded?

एक विशेष कोड में, प्रत्येक बड़े अक्षर को अंग्रेज़ी वर्णमाला में उसकी स्थिति × 3 से बदला जाता है, और प्रत्येक छोटे अक्षर को उसकी स्थिति ÷ 2 से बदला जाता है (निकटतम पूर्णांक की ओर गोल करके नीचे की ओर)।
तो "AbC" को कैसे कोड किया जाएगा?

[Question ID = 104562]

1. 3 1 9

[Option ID = 518245]

2. 1 6 9

[Option ID = 518246]

3. 3 6 9

[Option ID = 518247]

4. 1 1 9

[Option ID = 518248]

4) A teammate misses a deadline due to a family emergency.
What's the proper reaction?

एक टीम सदस्य पारिवारिक आपात स्थिति के कारण समय सीमा से चूक गया है।
उचित प्रतिक्रिया क्या होनी चाहिए?

[Question ID = 104599]

1. Ask them to work extra hours immediately / उन्हें तुरंत अतिरिक्त घंटे काम करने के लिए कहें

[Option ID = 518393]

2. Criticise them for being unprofessional / गैर-पेशेवर होने के लिए उनकी आलोचना करें

[Option ID = 518394]

3. Ignore their explanation / उनके स्पष्टीकरण को अनदेखा करें

[Option ID = 518395]

4. Show understanding and discuss solutions / समझ दिखाएं और समाधानों पर चर्चा करें

[Option ID = 518396]

5) A new intern is unaware of workplace etiquette and makes small mistakes. What is the best social approach?

एक नया इंटर्न कार्यस्थल की शिष्टाचार से अनजान है और छोटी-छोटी गलतियाँ करता है। सबसे अच्छा सामाजिक दृष्टिकोण क्या होगा?

[Question ID = 104657]

1. Avoid interacting with them / उनके साथ बातचीत करने से बचें

[Option ID = 518625]

2. Criticise them in open / उनकी खुलेआम आलोचना करें

[Option ID = 518626]

3. Guide them politely and explain norms / उन्हें विनम्रता से मार्गदर्शन दें और मानदंड समझाएँ

[Option ID = 518627]

4. Report them to HR immediately / उन्हें तुरंत मानव संसाधन विभाग को रिपोर्ट करें

[Option ID = 518628]

Topic:- IAUNIT2

1) If Thursday was the day after the day-before-yesterday five days ago, what is the least number of days ago when Sunday was three days before the day-after-tomorrow?

यदि पांच दिन पहले गुरुवार, परसों के बाद का दिन था, तो कम से कम कितने दिन पहले रविवार, आनेवाले परसों से तीन दिन पहले था?

[Question ID = 104937]

1. Two days ago / दो दिन पहले

[Option ID = 519745]

2. Three days ago / तीन दिन पहले

[Option ID = 519746]

3. Four days ago / चार दिन पहले

[Option ID = 519747]

4. Five days ago / पांच दिन पहले

[Option ID = 519748]

2) Select the option that does NOT belong to the same category as the others:

उस विकल्प का चयन करें जो अन्य विकल्पों की श्रेणी से संबंधित **नहीं** है:

>, <, ↑, ≤

[Question ID = 104970]

1. >

[Option ID = 519877]

2. <

[Option ID = 519878]

3. ↑

[Option ID = 519879]

4. ≤

[Option ID = 519880]

3) Rita was born on 29th, Feb 2016 which happened to be a Monday. If she lives to be till 2099, how many birthdays would she celebrate on a Monday?

रीता का जन्म 29 फरवरी 2016 को हुआ था उस दिनांक को सोमवार का दिन था। यदि वह 2099 तक जीवित रहती है तो सोमवार के दिन वह कुल कितने जन्मदिन मनाएगी?

[Question ID = 104987]

1. 1

[Option ID = 519945]
2. 2

[Option ID = 519946]
3. 3

[Option ID = 519947]
4. 5

[Option ID = 519948]

4) Which day will 26th January 2026 fall on if 26th January 2025 was a Sunday?

यदि 26 जनवरी 2025 रविवार था, तो 26 जनवरी 2026 को सप्ताह का कौन-सा दिन होगा?

[Question ID = 104994]
1. Monday / सोमवार

[Option ID = 519973]
2. Tuesday / मंगलवार

[Option ID = 519974]
3. Wednesday / बुधवार

[Option ID = 519975]
4. Thursday / गुरूवार

[Option ID = 519976]

5) Find the missing term in the series:

श्रृंखला में लुप्त पद ज्ञात कीजिए:

C, E, H, L, ?

[Question ID = 105062]
1. O

[Option ID = 520245]
2. P

[Option ID = 520246]
3. Q

[Option ID = 520247]
4. R

[Option ID = 520248]

Topic:- IAUNIT3

1) A company's profit fell 5% despite 15% revenue growth. Which is the best inference?

कंपनी का लाभ 5% घट गया जबकि राजस्व 15% बढ़ा। सबसे अच्छा निष्कर्ष क्या होगा?

[Question ID = 105091]
1. Costs increased significantly / लागतों में काफी वृद्धि हुई

[Option ID = 520361]
2. Employees worked less / कर्मचारी कम काम करने लगे

[Option ID = 520362]

3. Customers bought fewer products / ग्राहकों ने कम उत्पाद खरीदे

[Option ID = 520363]

4. Management bonuses increased / प्रबंधन के बोनस बढ़े

[Option ID = 520364]

2) In English Language, Rearrange the following parts to form a meaningful sentence: (A) the new policy (B) was implemented (C) by the government (D) last week
Choose the CORRECT order:

अंग्रेजी भाषा में, निम्नलिखित हिस्सों को एक सार्थक वाक्य बनाने के लिए व्यवस्थित कीजिए: (A) the new policy (B) was implemented (C) by the government (D) last week
सही क्रम चुनें:

[Question ID = 105152]

1. A – B – C – D

[Option ID = 520605]

2. B – A – C – D

[Option ID = 520606]

3. A – C – B – D

[Option ID = 520607]

4. C – A – B – D

[Option ID = 520608]

3) **Statement:** Extra classes were introduced before exams and results improved.
Which is the best judgement?

कथन: परीक्षाओं से पहले अतिरिक्त कक्षाएँ चलाई गईं और परिणाम बेहतर हुए।
सबसे अच्छा निर्णय कौन-सा है?

[Question ID = 105164]

1. Exams were easier than last year / परीक्षाएँ पिछले वर्ष से आसान थीं

[Option ID = 520653]

2. Students studied for fewer hours at home / छात्रों ने घर पर कम घंटों तक पढ़ाई की

[Option ID = 520654]

3. Extra classes helped students perform better / अतिरिक्त कक्षाओं ने छात्रों को बेहतर प्रदर्शन करने में मदद की

[Option ID = 520655]

4. Teachers gave hints about the exam questions / शिक्षकों ने परीक्षा प्रश्नों के बारे में संकेत दिए

[Option ID = 520656]

4) **Read the Scenario and give appropriate answer:**
You're part of a design team. Two members strongly disagree on the direction of a campaign. The tension is affecting progress.
What should you do?

परिदृश्य पढ़ें और उपयुक्त उत्तर दें:
आप एक डिज़ाइन टीम का हिस्सा हैं। दो सदस्य अभियान की दिशा को लेकर तीव्र असहमति में हैं। यह तनाव प्रगति को प्रभावित कर रहा है।
आपको क्या करना चाहिए?

Prepp
Your Personal Exams Guide

[Question ID = 105203]

1. Choose a side and push that idea forward. / एक पक्ष चुनें और उस विचार को आगे बढ़ाएं।

   [Option ID = 520809]

2. Suggest a team meeting to discuss both ideas openly. / दोनों विचारों पर खुलकर चर्चा करने के लिए टीम मीटिंग का सुझाव दें।

   [Option ID = 520810]

3. Submit your own version and bypass the conflict. / अपना स्वयं का संस्करण प्रस्तुत करें और टकराव को नज़रअंदाज़ करें।

   [Option ID = 520811]

4. Let them resolve it and stay uninvolved. / उन्हें खुद ही समाधान करने दें और आप इसमें शामिल न हों।

   [Option ID = 520812]

5) **Read the Scenario and give appropriate answer:**
You're a doctor. A terminally ill patient asks for assisted dying, which is illegal in your jurisdiction. They're suffering and have no family.
What should you do?

परिदृश्य पढ़ें और उचित उत्तर दें:
आप एक डॉक्टर हैं। एक मरणासन्न रोगी सहायता प्राप्त मृत्यु की मांग करता है, जो आपके क्षेत्राधिकार में अवैध है। वह पीड़ित है और उसका कोई परिवार नहीं है।
तुम्हे क्या करना चाहिए?

[Question ID = 105226]

1. Respect their wishes and help discreetly. / उनकी इच्छा का सम्मान करें और चुपचाप सहायता करें।

   [Option ID = 520901]

2. Refer them to palliative care and offer emotional support. / उन्हें पालीएटिव देखभाल के लिए संदर्भित करें और भावनात्मक समर्थन प्रदान करें।

   [Option ID = 520902]

3. Ignore the request and focus on treatment. / अनुरोध को नज़रअंदाज़ करें और उपचार पर ध्यान केंद्रित करें।

   [Option ID = 520903]

4. Advise them to seek help in another country. / उन्हें सलाह दें कि वे किसी अन्य देश में सहायता प्राप्त करने का प्रयास करें।

   [Option ID = 520904]

Topic:- MAUNIT2

1) A is the son of B. C is the sister of D. If D is the wife of B, how is C related to A?

A, B का बेटा है। C, D की बहन है। यदि D, B की पत्नी है, तो C, A से किस प्रकार संबंधित है?

[Question ID = 103528]

1. Aunt / आंटी

   [Option ID = 514109]

2. Mother / माँ

   [Option ID = 514110]

3. Sister / बहन

   [Option ID = 514111]

Prepp
Your Personal Exams Guide

4. Cousin / कजिन

[Option ID = 514112]

2) In a certain code,
"615" means "time is precious",
"824" means "life is beautiful",
"541" means "time and life".
Which of the following is the code for "precious"?

एक निश्चित कोड में,
"615" का अर्थ है "time is precious",
"824" का अर्थ है "life is beautiful",
"541" का अर्थ है "time and life".
नीचे दिए गए विकल्पों में से "precious" के लिए कौन-सा कोड है?

[Question ID = 103600]

1. 5

[Option ID = 514397]

2. 1

[Option ID = 514398]

3. 6

[Option ID = 514399]

4. 8

[Option ID = 514400]

3) Select the appropriate option which can not be formed using the letters of the word EXTINCTION.

उपयुक्त विकल्प का चयन करें जो EXTINCTION शब्द के अक्षरों का प्रयोग करके नहीं बनाया जा सकता है।

[Question ID = 103704]

1. NICE

[Option ID = 514813]

2. TENT

[Option ID = 514814]

3. TEXTS

[Option ID = 514815]

4. EXIT

[Option ID = 514816]

Prepp
Your Personal Exams Guide

4) A weekly book club has four members A, B, C, and D who discuss four different books Mystery, History, Sci-Fi, and Biography. The discussions happen from Monday to Thursday.

- The History book is discussed on Wednesday.
- A discusses their book on Monday, but it is not the Sci-Fi book.
- B discusses the Mystery book.
- C's discussion is on Thursday.

What book did D discuss?

एक साप्ताहिक पुस्तक क्लब में चार सदस्य A, B, C और D हैं जो चार अलग-अलग पुस्तकों - रहस्य, इतिहास, विज्ञान-कथा और जीवनी - पर चर्चा करते हैं। ये चर्चाएँ सोमवार से गुरुवार तक होती हैं।

इतिहास पुस्तक पर बुधवार को चर्चा होती है।
A सोमवार को अपनी पुस्तक पर चर्चा करता है, लेकिन वह विज्ञान-कथा (साइ-फाई) नहीं है।
B रहस्य पुस्तक पर चर्चा करता है।
C की चर्चा गुरुवार को होती है।
D ने किस पुस्तक पर चर्चा की?

[Question ID = 103751]

1. Mystery / रहस्य

   [Option ID = 515001]
2. History / इतिहास

   [Option ID = 515002]
3. Sci-Fi / विज्ञान-कथा (साइ-फाई)

   [Option ID = 515003]
4. Biography / जीवनी

   [Option ID = 515004]

5) During a company's annual conference, five workshops A, B, C, D, and E are scheduled from Monday to Friday. They are held in five different rooms: 101, 102, 103, 104, and 105.

- Workshop B is in Room 102 on Wednesday.
- The workshop in Room 104 is on Friday.
- Workshop A is scheduled on the day immediately before Workshop E.
- Workshop C is not on Monday.
- The workshop in Room 101 is scheduled on Tuesday.

Which workshop is scheduled on Thursday?

कंपनी के वार्षिक सम्मेलन के दौरान, सोमवार से शुक्रवार तक पाँच कार्यशालाएं A, B, C, D, और E निर्धारित हैं। ये पाँच अलग-अलग कमरों 101, 102, 103, 104, और 105 में आयोजित की जाएंगी।

- कार्यशाला B बुधवार को कमरा 102 में है।
- कमरा 104 में की जाने वाली कार्यशाला शुक्रवार को है।
- कार्यशाला A ठीक उसके अगले दिन कार्यशाला E से पहले है।
- कार्यशाला C सोमवार को नहीं है।
- कमरा 101 की कार्यशाला मंगलवार को है।

तो गुरुवार को कौन सी कार्यशाला निर्धारित है?

[Question ID = 103757]

Prepp
Your Personal Exams Guide

1. Workshop B / कार्यशाला B

   [Option ID = 515025]
2. Workshop C / कार्यशाला C

   [Option ID = 515026]
3. Workshop A / कार्यशाला A

   [Option ID = 515027]
4. Workshop D / कार्यशाला D

   [Option ID = 515028]

Topic:- CHEMISTRY

1) An alkali metals are stored under kerosene to:

क्षारीय धातुओं को मिट्टी के तेल (केरोसीन) में संग्रहित किया जाता है ताकि:

[Question ID = 101496]

1. Prevent corrosion / संक्षारण को रोका जा सके

   [Option ID = 505981]
2. Prevent reaction with oxygen and fire / ऑक्सीजन और आग के साथ अभिक्रिया को रोका जा सके

   [Option ID = 505982]
3. Improve ductility / तन्यता को बेहतर बनाया जा सके

   [Option ID = 505983]
4. Reduce malleability / आघातवर्धनीयता को कम किया जा सके

   [Option ID = 505984]

2) The chemical formula of potash alum is:

पोटैश एलम का रासायनिक सूत्र क्या है?

[Question ID = 101635]

1. $K_2SO_4{\cdot}Al_2(SO_4)_3{\cdot}24H_2O$

   [Option ID = 506537]
2. $K_2SO_4{\cdot}Al_2(SO_4)_3{\cdot}20H_2O$

   [Option ID = 506538]
3. $K_2SO_4{\cdot}Al_3(SO_4)_3{\cdot}24H_2O$

   [Option ID = 506539]
4. $K_2SO_4{\cdot}Al_2(SO_4)_3{\cdot}12H_2O$

   [Option ID = 506540]

Prepp Your Personal Exam Guide

Prepp
Your Personal Exams Guide

3) Metal C reacts vigorously with cold water producing hydrogen, and its hydroxide dissolves in water forming a strongly alkaline solution. Identify C.

धातु C ठंडे जल के साथ तीव्र अभिक्रिया करती है, जिससे हाइड्रोजन (H_2) उत्पन्न होता है, और इसका हाइड्रॉक्साइड जल में घुलकर एक प्रबल क्षारीय विलयन बनाता है। धातु C की पहचान करें।

[Question ID = 101657]

1. Sodium / सोडियम

[Option ID = 506625]

2. Magnesium / मैग्नीशियम

[Option ID = 506626]

3. Aluminium / एल्युमिनियम

[Option ID = 506627]

4. Calcium / कैल्शियम

[Option ID = 506628]

4) Select the CORRECT statement about the first period.

पहले आवर्त के बारे में **सही** कथन चुनिए।

[Question ID = 101783]

1. It contains only H, He and Li. / इसमें केवल H, He और Li होते हैं।

[Option ID = 507129]

2. It contains exactly two elements because only the K shell is filled. / इसमें केवल दो तत्व होते हैं क्योंकि केवल K कोश भरा होता है।

[Option ID = 507130]

3. It contains eight elements because of $2n^2$ with n=2. / इसमें आठ तत्व होते हैं क्योंकि $2n^2$ में n=2।

[Option ID = 507131]

4. It contains ten elements due to d-orbital filling. / d-कक्षक भरे होने के कारण इसमें दस तत्व होते हैं।

[Option ID = 507132]

5) The first ionization enthalpy of Al is closer to which value relative to Na, Mg, Si trends and subshells?

Al की प्रथम आयनन एन्थैल्पी Na, Mg, Si प्रवृत्तियों और उपकोशों के सापेक्ष किस मान के अधिक निकट है?

[Question ID = 101794]

1. 760 $kJ\ mol^{-1}$

[Option ID = 507173]

2. 575 $kJ\ mol^{-1}$

[Option ID = 507174]

3. 900 $kJ\ mol^{-1}$

[Option ID = 507175]

4. 496 $kJ\ mol^{-1}$

Prepp
Your Personal Exams Guide

[Option ID = 507176]

Topic:- BIOLOGY

1) Which hormone is responsible for female secondary sexual characteristics?

महिलाओं में द्वितीयक यौन विशेषताओं के लिए कौन-सा हार्मोन जिम्मेदार होता है?

[Question ID = 102036]

1. Thyroxin / थायरॉक्सिन

   [Option ID = 508141]
2. Progesterone / प्रोजेस्टेरोन

   [Option ID = 508142]
3. Oestrogen / एस्ट्रोजन

   [Option ID = 508143]
4. Insulin / इंसुलिन

   [Option ID = 508144]

2) What is the main reason for thickened uterine lining if fertilization occurs?

यदि निषेचन होता है तो गर्भाशय की परत मोटी होने का मुख्य कारण क्या है?

[Question ID = 102142]

1. To block sperm / शुक्राणु को रोकने के लिए

   [Option ID = 508565]
2. To provide nutrition for the embryo / भ्रूण को पोषण प्रदान करने के लिए

   [Option ID = 508566]
3. To produce hormones / हार्मोन उत्पन्न करने के लिए

   [Option ID = 508567]
4. To store eggs / अंडे संग्रहीत करने के लिए

   [Option ID = 508568]

3) Evolution refers to the change in the characteristics of species over several generations based on the process of:

विकास (एवोलुशन) का अर्थ है कई पीढ़ियों में प्रजातियों की विशेषताओं में परिवर्तन, जो किस प्रक्रिया पर आधारित होता है:

[Question ID = 102359]

1. Mass conservation / द्रव्यमान संरक्षण

   [Option ID = 509433]
2. Natural selection / प्राकृतिक चयन

   [Option ID = 509434]
3. Evolution / विकास

Prepp Your Personal Exam Guide

Prepp
Your Personal Exams Guide

[Option ID = 509435]

4. Laws of motion / गति के नियम

[Option ID = 509436]

4) Decomposers break down complex organic matter into inorganic substances like _____, water and nutrients.

अपघटक जटिल जैविक पदार्थों को विघटित करके _____, पानी और पोषक तत्व जैसे अकार्बनिक पदार्थों में बदल देते हैं।

[Question ID = 102412]

1. methane / मीथेन

[Option ID = 509645]

2. oxygen / ऑक्सीजन

[Option ID = 509646]

3. carbon dioxide / कार्बन डाईऑक्साइड

[Option ID = 509647]

4. hydrogen / हाइड्रोजन

[Option ID = 509648]

5) What is the percentage of impurities that make domestic sewage unfit for human use?

घरेलू सीवेज को मानव उपयोग के लिए अनुपयुक्त बनाने वाली अशुद्धियों का प्रतिशत कितना होता है?

[Question ID = 102479]

1. 0.01%

[Option ID = 509913]

2. 0.1%

[Option ID = 509914]

3. 1%

[Option ID = 509915]

4. 5%

[Option ID = 509916]

Topic:- MATHUNIT2

1) Calculate:

गणना कीजिए:

$48 \div (8 - 4) + 7 \times 2$

[Question ID = 102744]

1. 22

[Option ID = 510973]

Prepp
Your Personal Exams Guide

2. 18

[Option ID = 510974]

3. 24

[Option ID = 510975]

4. 26

[Option ID = 510976]

2) The area of a square ground is 81 sq. m. What is the side of the ground?

एक वर्गाकार मैदान का क्षेत्रफल, 81 वर्ग मीटर है। मैदान की भुजा कितनी लंबी है?

[Question ID = 102816]

1. 8 m / 8 मीटर

[Option ID = 511261]

2. 9 m / 9 मीटर

[Option ID = 511262]

3. 7 m / 7 मीटर

[Option ID = 511263]

4. 10 m / 10 मीटर

[Option ID = 511264]

3) Two parallel railway tracks are intersected by a crossing. What is the sum of the consecutive interior angles formed on the same side of the crossing?

दो समानांतर रेलवे ट्रैक एक क्रॉसिंग द्वारा काटे जाते हैं। तो क्रॉसिंग के एक ही तरफ बने सन्निकट आंतरिक कोणों का योग कितना होगा?

[Question ID = 103020]

1. 90°

[Option ID = 512077]

2. 120°

[Option ID = 512078]

3. 360°

[Option ID = 512079]

4. 180°

[Option ID = 512080]

4) If the coordinates of the triangle vertices are A(2, 3), B(8, 3), and C(5, 7), what are the coordinates of the centroid?

त्रिभुज के शीर्ष A(2,3), B(8,3), और C(5,7) दिए गए हैं। इस त्रिभुज के केंद्रक के निर्देशांक क्या होंगे?

[Question ID = 103038]

1. (5, 4)

[Option ID = 512149]

2. (5, 13/3)

[Option ID = 512150]

3. (4, 5)

Prepp
Your Personal Exams Guide

[Option ID = 512151]
4. (5, 5/3)

[Option ID = 512152]

5) Triangles ABC and DEF are similar. If AB = 12 cm, BC = 15 cm, DE = 8 cm, and EF = 10 cm, find the length of AC, if DF = 13 cm.

त्रिभुज ABC और DEF समरूप हैं। यदि AB = 12 सेमी, BC = 15 सेमी, DE = 8 सेमी और EF = 10 सेमी है, तो AC की लंबाई ज्ञात कीजिए यदि DF = 13 सेमी है।

[Question ID = 103052]
1. 16 cm

[Option ID = 512205]
2. 19.5 cm

[Option ID = 512206]
3. 24 cm

[Option ID = 512207]
4. 18.2 cm

[Option ID = 512208]

Topic:- MATHUNIT3

1) The base and height of a parallelogram are 15 cm and 10 cm, respectively. Find its area in square cm.

एक समांतर चतुर्भुज का आधार 15 सेमी और ऊँचाई 10 सेमी है। उसका क्षेत्रफल (वर्ग सेंटीमीटर में) कितना होगा?

[Question ID = 103296]
1. 140

[Option ID = 513181]
2. 150

[Option ID = 513182]
3. 120

[Option ID = 513183]
4. 130

[Option ID = 513184]

2) The total frequency in a grouped data is 100 and the sum of class widths is 50. What is the average frequency density?

एक समूहित आँकड़ों में कुल आवृत्ति 100 है और सभी वर्गों की चौड़ाइयों का योग 50 है। तो औसत आवृत्ति घनत्व कितना होगा?

[Question ID = 103316]
1. 2

[Option ID = 513261]
2. 1

[Option ID = 513262]
3. 3

[Option ID = 513263]

Prepp
Your Personal Exams Guide

4. 5

[Option ID = 513264]

3) If one bar is twice as tall as another, what does it mean?

यदि एक पट्टी दूसरी पट्टी से दो गुना ऊँची है, तो इसका क्या अर्थ है?

[Question ID = 103348]

1. Same value / समान मान

[Option ID = 513389]

2. Half the value / आधा मान

[Option ID = 513390]

3. Twice the value or frequency / दो गुना मान या आवृत्ति

[Option ID = 513391]

4. Colour difference / रंग का अंतर

[Option ID = 513392]

4) A self-help group in a village reports monthly savings (in Rs) by members as: 300, 400, 500, 600, 700. What is the median saving?

एक गाँव में एक स्वयं सहायता समूह द्वारा सदस्यों की मासिक बचत (रुपयों में) इस प्रकार दर्ज की गई है: 300, 400, 500, 600, 700। माध्यिका बचत कितनी होगी?

[Question ID = 103373]

1. 400

[Option ID = 513489]

2. 500

[Option ID = 513490]

3. 600

[Option ID = 513491]

4. 550

[Option ID = 513492]

5) Two coins are tossed simultaneously. What is the probability of getting exactly one head?

दो सिक्के एक साथ उछाले जाते हैं। ठीक एक हेड्स आने की प्रायिकता क्या होगी?

[Question ID = 103431]

1. 1/4

[Option ID = 513721]

2. 1/2

[Option ID = 513722]

3. 1/3

[Option ID = 513723]

4. 1

[Option ID = 513724]

Topic:- MAUNIT3

Prepp Your Personal Exam Guide

Prepp
Your Personal Exams Guide

1) Directions: Choose the related word from the given alternatives
Bharatanatyam :Tamil Nadu ::Kuchipudi:?

निर्देश: दिए गए विकल्पों में से संबंधित शब्द का चयन करें:
भरतनाट्यम : तमिलनाडु :: कुचिपुड़ी : ?

[Question ID = 103827]

1. Andhra Pradesh / आंध्र प्रदेश

   [Option ID = 515305]
2. Kerala / केरल

   [Option ID = 515306]
3. Assam / असम

   [Option ID = 515307]
4. Uttar Pradesh / उत्तर प्रदेश

   [Option ID = 515308]

2) In the following among four alternatives, which of the following can be formed using the letters of the word 'DETERMINATION'?

निम्नलिखित चार विकल्पों में से कौन-सा शब्द 'DETERMINATION' शब्द के अक्षरों का उपयोग करके बनाया जा सकता?

[Question ID = 103871]

1. NATIONAL

   [Option ID = 515481]
2. REMAIN

   [Option ID = 515482]
3. TEMPO

   [Option ID = 515483]
4. MOTION

   [Option ID = 515484]

3) In the following among four alternatives, which of the following can not be formed using the letters of the word 'CALENDAR'?

निम्नलिखित चार विकल्पों में से कौन-सा शब्द 'CALENDAR' शब्द के अक्षरों का उपयोग करके नहीं बनाया जा सकता?

[Question ID = 103873]

1. LEND

   [Option ID = 515489]
2. CARD

   [Option ID = 515490]
3. DENTAL

   [Option ID = 515491]

Prepp Your Personal Exam Guide

Prepp
Your Personal Exams Guide

4. CARNAL

[Option ID = 515492]

4) In the following question the relationship between different elements is given in the statements followed by two conclusions, I and II. Read the statements carefully and mark your answer accordingly.

Statements:

U = J ≤ C, K ≥ P ≥ H ≥ F > U

Conclusions:

I. P ≥ U

II. P > U

निम्नलिखित प्रश्न में विभिन्न तत्वों के बीच संबंध दिए गए हैं, जिनके बाद दो निष्कर्ष I और II दिए गए हैं। कथनों को ध्यानपूर्वक पढ़ें और अपना उत्तर उचित रूप से अंकित करें।

कथन:

U = J ≤ C K ≥ P ≥ H ≥ F > U

निष्कर्ष :

I. P ≥ U

II. P > U

[Question ID = 103887]

1. Only conclusion I is true / केवल निष्कर्ष I सही है

[Option ID = 515545]

2. Only conclusion II is true / केवल निष्कर्ष II सही है

[Option ID = 515546]

3. Both conclusions I and II are true / दोनों निष्कर्ष I और II सही हैं

[Option ID = 515547]

4. Neither conclusion I nor II is true / न तो निष्कर्ष I और न ही निष्कर्ष II सही है

[Option ID = 515548]

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

_PO_ _ P _ H T_ O H_ PO_

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

PO _ P _ H T_ O H_ PO_

[Question ID = 104004]

1. T H T O P T H

[Option ID = 516013]

2. L T H S Q H T

[Option ID = 516014]

3. R O T T I H P

[Option ID = 516015]

4. S P H T T P P

[Option ID = 516016]