www.prepp.in

05 Dec 2025 2:30PM Shift 2/PCRTDEC5SH2

Employee Selection Board

Name of the Exam: ESB PCRT 2025

Name of Shift: Shift 2

ExamDate: 05 Dec 2025 **ExamTime:** 2:30PM

Total Number of Questions: 100

Topic:- GKINDIA

1) What is the basic unit of rhythm in Hindustani classical music?

हिंदुस्तानी शास्त्रीय संगीत में ताल का मूल इकाई क्या है?

[Question ID = 100015]

1. Tala / ताल

   [Option ID = 500057]
2. Swara / स्वर

   [Option ID = 500058]
3. Raga / राग

   [Option ID = 500059]
4. Alap / आलाप

   [Option ID = 500060]

2) What is the standard time duration for an international volleyball match?

अंतरराष्ट्रीय वॉलीबॉल मैच की मानक समय अवधि क्या होती है?

[Question ID = 100339]

1. Fixed 60 minutes / निश्चित 60 मिनट

   [Option ID = 501353]
2. 3 sets of 15 minutes each / 15 मिनट के 3 सेट

   [Option ID = 501354]
3. No fixed time – played in sets, usually 3 to 5 sets / कोई निश्चित समय नहीं – आमतौर पर 3 से 5 सेट खेले जाते हैं

   [Option ID = 501355]
4. 2 halves of 25 minutes / 25 मिनट के 2 हाफ

   [Option ID = 501356]

3) The term marginal worker in Census terminology refers to:

जनगणना शब्दावली में "मार्जिनल वर्कर" शब्द का तात्पर्य किससे है?

[Question ID = 100475]

1. A worker who is self-employed / स्वयं-रोजगार करने वाला कार्यकर्ता

   [Option ID = 501897]
2. A person working less than 6 months in a year / वह व्यक्ति जो वर्ष में 6 महीने से कम काम करता है

   [Option ID = 501898]
3. An unemployed person seeking work / कार्य की तलाश में बेरोजगार व्यक्ति

   [Option ID = 501899]
4. A person involved in traditional crafts / पारंपरिक शिल्प में संलग्न व्यक्ति

   [Option ID = 501900]

4) Which Japanese author wrote 'The Temple of the Golden Pavilion'?

'द टेम्पल ऑफ द गोल्डन पैवेलियन' नामक उपन्यास किस जापानी लेखक ने लिखा है?

[Question ID = 105581]

1. Yukio Mishima / युकिओ मिशिमा

   [Option ID = 522321]
2. Kenzaburō Ōe / केन्ज़ाबुरो ओए

   [Option ID = 522322]
3. Yasunari Kawabata / यासुनारी कावाबाता

   [Option ID = 522323]
4. Haruki Murakami / हारुकी मुराकामी

   [Option ID = 522324]

5) The 'Red Fort' in Delhi was primarily constructed under which ruler?

दिल्ली का 'लाल क़िला' मुख्य रूप से किस शासक के शासनकाल में निर्मित किया गया था?

[Question ID = 105597]

1. Akbar / अकबर

   [Option ID = 522385]
2. Shah Jahan / शाहजहाँ

   [Option ID = 522386]
3. Aurangzeb / औरंगज़ेब

   [Option ID = 522387]
4. Jahangir / जहाँगीर

   [Option ID = 522388]

6) Which architectural style is noted for the use of 'stucco' decorations influenced by Hellenistic art?

कौन-सी वास्तुकला शैली हेलेनिस्टिक कला से प्रभावित 'स्टुको' सजावट के उपयोग के लिए प्रसिद्ध है?

[Question ID = 105599]

1. Gandhara / गांधार

   [Option ID = 522393]
2. Mathura / मथुरा

   [Option ID = 522394]
3. Rajput / राजपूत

   [Option ID = 522395]
4. Mughal / मुग़ल

   [Option ID = 522396]

7) Which of the following policies was implemented under Lord Curzon?

निम्नलिखित में से कौन-सी नीति लॉर्ड कर्ज़न के कार्यकाल में लागू की गई थी?

[Question ID = 105635]

1. Ilbert Bill / इल्बर्ट बिल

   [Option ID = 522537]
2. Partition of Bengal / बंगाल का विभाजन

   [Option ID = 522538]
3. Permanent Settlement / स्थायी बंदोबस्त

   [Option ID = 522539]
4. Vernacular Press Act / देशी भाषाई प्रेस अधिनियम

   [Option ID = 522540]

8) Which Directive Principle is called the 'Gandhian Principle'?

कौन-सा नीति निदेशक सिद्धांत 'गांधीवादी सिद्धांत' कहलाता है?

[Question ID = 105825]

1. Equal justice and free legal aid / समान न्याय और मुफ्त कानूनी सहायता

   [Option ID = 523297]
2. Organization of village panchayats / ग्राम पंचायतों का संगठन

   [Option ID = 523298]
3. Separation of judiciary / न्यायपालिका का पृथक्करण

   [Option ID = 523299]
4. Uniform civil code / समान नागरिक संहिता

   [Option ID = 523300]

9) The Gupta period temple architecture is best exemplified by which of the following temples?

गुप्त काल की मंदिर वास्तुकला का सर्वोत्तम उदाहरण निम्नलिखित में से किस मंदिर को माना जाता है?

[Question ID = 105936]

1. Kailasanatha Temple, Ellora / कैलासनाथ मंदिर, एलोरा

   [Option ID = 523741]
2. Dashavatara Temple, Deogarh / दशावतार मंदिर, देवगढ़

   [Option ID = 523742]
3. Lingaraja Temple, Bhubaneswar / लिंगराज मंदिर, भुवनेश्वर

   [Option ID = 523743]
4. Brihadeeswarar Temple, Thanjavur / बृहदीश्वर मंदिर, तंजावुर

   [Option ID = 523744]

10) What is a stalemate in chess?

शतरंज में स्टेलमेट क्या होता है?

[Question ID = 105989]

1. King is checkmated / राजा को मात दी गई है

   [Option ID = 523953]
2. King is captured / राजा को पकड़ लिया गया है

   [Option ID = 523954]
3. Player has no legal moves and is not in check / खिलाड़ी के पास कोई वैध चाल नहीं है और वह चेक में नहीं है

   [Option ID = 523955]
4. All pawns are off the board / सभी प्यादे बोर्ड से हट चुके हैं

   [Option ID = 523956]

Topic:- LRUNIT1

1) If @ = A, # = B, $ = C, then what is $#@?

यदि @ = A, # = B, $ = C, तो $#@ क्या है?

[Question ID = 107730]

1. CAB

   [Option ID = 530917]
2. CBA

   [Option ID = 530918]
3. BCA

   [Option ID = 530919]
4. ABC

[Option ID = 530920]

2) The table shows the electricity consumption (in kWh) of four households over two quarters. Which household reduced its consumption the most in percentage terms?

तालिका में दो तिमाहियों के दौरान चार घरों की बिजली खपत (kWh में) दर्शाई गई है।
किस घर ने प्रतिशत के हिसाब से अपनी खपत में सबसे अधिक कमी की?

House	Q1	Q2
H1	250	220
H2	300	280
H3	270	240
H4	260	230

[Question ID = 109121]

1. H1

[Option ID = 536481]

2. H2

[Option ID = 536482]

3. H3

[Option ID = 536483]

4. H4

[Option ID = 536484]

Topic:- IAUNIT1

1) Find the missing number in the series:

श्रृंखला में लुप्त संख्या ज्ञात कीजिए:
1, 4, 9, 16, ?

[Question ID = 104710]

1. 20

[Option ID = 518837]

2. 25

[Option ID = 518838]

3. 36

[Option ID = 518839]

4. 49

[Option ID = 518840]

2) Complete the analogy.

सादृश्य (एनालॉजी) पूर्ण करें।

9 : 3 :: 49 : ?

[Question ID = 104821]

1. 14

[Option ID = 519281]

2. 7

[Option ID = 519282]
3. 9

[Option ID = 519283]
4. 161

[Option ID = 519284]

3) Sales figures for 5 months: 500, 550, 605, 665. What is the expected sales in the 6th month?

पाँच महीनों की बिक्री के आँकड़े हैं: 500, 550, 605, 665. यदि यही प्रवृत्ति जारी रहती है, तो छठे महीने में अनुमानित बिक्री कितनी होगी?

[Question ID = 104826]
1. 720

[Option ID = 519301]
2. 725

[Option ID = 519302]
3. 730

[Option ID = 519303]
4. 735

[Option ID = 519304]

4) Ranchi: 10^{th} December, Patna: 16^{th} Decembe, Dhanbad seminar held on an even number date. Choose the right date.

रांची में कार्यक्रम 10 दिसंबर को है और पटना में 16 दिसंबर को; धनबाद का सेमिनार सम संख्या वाली तारीख पर हुआ। सही तारीख चुनें।

[Question ID = 109518]
1. 11^{th} Dec / 11 दिसंबर

[Option ID = 538069]
2. 12^{th} Dec / 12 दिसंबर

[Option ID = 538070]
3. 13^{th} Dec / 13 दिसंबर

[Option ID = 538071]
4. 15^{th} Dec / 15 दिसंबर

[Option ID = 538072]

5) Replace special characters with mathematical signs as given in options to make it meaningful equation.
8 & 2 $ 3 = 14

उस विकल्प का चयन कीजिए जिसमें दिए गए गणितीय चिह्नों से विशेष चिह्नों को बदलने पर यह एक अर्थपूर्ण समीकरण बन जाए।
8 & 2 $ 3 = 14

[Question ID = 109641]
1. ×, +

[Option ID = 538561]

Prepp
Your Personal Exams Guide

2. +, ×

[Option ID = 538562]

3. −, ×

[Option ID = 538563]

4. ÷, +

[Option ID = 538564]

6) By rearranging the letters of 'AEGORST,' we get a meaningful English word of seven letters. Each letter is denoted with a different number as shown in the table below.
The combination of the numbers for a meaningful word is _____.

'AEGORST' अक्षरों को पुनः व्यवस्थित (rearrange) करने पर हमें एक सार्थक सात-अक्षरों वाला अंग्रेज़ी शब्द मिलता है। प्रत्येक अक्षर को नीचे दी गई तालिका में एक अलग संख्या द्वारा दर्शाया गया है।
उस सार्थक शब्द के लिए संख्याओं का संयोजन _____ होगा।

1 2 3 4 5 6 7 A E G O R S T

[Question ID = 109742]

1. 5 4 1 2 3 6 7

[Option ID = 538965]

2. 3 2 4 5 6 7 1

[Option ID = 538966]

3. 6 7 4 5 1 3 2

[Option ID = 538967]

4. 5 2 6 7 4 1 3

[Option ID = 538968]

Topic:- MATHUNIT1

1) A right circular cylinder has a volume of 2816 cm^3. If the ratio of radius to height of the cylinder is 4:7, then find the total surface area of a hemisphere with a radius that is equal to the height of the cylinder.

एक समवृत्त बेलन का आयतन 2816 सेमी^{3} है। यदि बेलन की त्रिज्या और ऊँचाई का अनुपात 4:7 है, तो उस अर्धगोले का कुल पृष्ठीय क्षेत्रफल ज्ञात कीजिए जिसकी त्रिज्या बेलन की ऊँचाई के बराबर है।

[Question ID = 102565]

1. 1890 cm^2 / 1890 सेमी^{2}

[Option ID = 510257]

2. 1268 cm^2 / 1268 सेमी^{2}

[Option ID = 510258]

3. 1560 cm^2 / 1560 सेमी^{2}

[Option ID = 510259]

4. 1848 cm^2 / 1848 सेमी^{2}

[Option ID = 510260]

2) A solid metallic cylinder of radius 7 cm and height 60 cm is melted and recast into small spherical balls of radius 1 cm each. Find the number of balls formed.

एक ठोस धात्विक बेलन जिसकी त्रिज्या 7 सेमी और ऊँचाई 60 सेमी है; को पिघलाकर 1 सेमी त्रिज्या वाले छोटे गोलाकार गोले बनाए जाते हैं। बनाए गए गोलों की संख्या ज्ञात कीजिए।

[Question ID = 102579]

1. 1675

[Option ID = 510313]

2. 2060

[Option ID = 510314]

3. 1870

[Option ID = 510315]

4. 2205

[Option ID = 510316]

3) A right circular cone of base radius 7 cm and height 24 cm is cut by a plane parallel to the base at half the height. Find the curved surface area of the frustum so formed.

एक समवृत्त शंकु जिसकी आधार त्रिज्या 7 सेमी और ऊँचाई 24 सेमी है; को आधार के समानांतर एक तल द्वारा इसकी आधी ऊँचाई पर काटा जाता है। इस प्रकार बने हुए खंड (frustum) का वक्र पृष्ठीय क्षेत्रफल ज्ञात कीजिए।

[Question ID = 102609]

1. 412.5 cm^2 / 412.5 सेमी^{2}

[Option ID = 510433]

2. 456 cm^2 / 456 सेमी^{2}

[Option ID = 510434]

3. 445.5 cm^2 / 445.5 सेमी^{2}

[Option ID = 510435]

4. 478.5 cm^2 / 478.5 सेमी^{2}

[Option ID = 510436]

4) Two chords AB and CD of a circle intersect at right angles inside the circle. The perpendicular distances from the center O to the chords AB and CD are 10 cm and 5 cm, respectively. Find the radius of the circle.

वृत्त की दो जीवा AB और CD वृत्त के अंदर समकोण पर एक-दूसरे को काटती हैं। केंद्र O से जीवा AB और CD तक की लंबवत दूरी क्रमशः 10 सेमी और 5 सेमी है। वृत्त की त्रिज्या ज्ञात कीजिए।

[Question ID = 102626]

1. 10.24 cm / 10.24 सेमी

[Option ID = 510501]

2. 15 cm / 15 सेमी

Prepp
Your Personal Exams Guide

[Option ID = 510502]
3. 11.18 cm / 11.18 सेमी

[Option ID = 510503]
4. 18 cm / 18 सेमी

[Option ID = 510504]

5) If a + b = 4 and a × b = 11, find the value of $a^3 + b^3$.

यदि a + b = 4 और a × b = 11, तो $a^3 + b^3$ का मान क्या होगा?

[Question ID = 106856]
1. −64

[Option ID = 527421]
2. −72

[Option ID = 527422]
3. −68

[Option ID = 527423]
4. −66

[Option ID = 527424]

6) A trader marks his articles at 80% above the cost price. He allows two successive discounts of 20% and 15% on the marked price. After these discounts, he has to pay 5% commission to an agent (on the discounted selling price). What is his net profit percentage (approximate) on cost?

एक व्यापारी अपने सामान का मूल्य लागत मूल्य से 80% अधिक अंकित करता है। वह अंकित मूल्य पर क्रमशः 20% और 15% की दो छूट देता है। इन छूटों के बाद, उसे एजेंट को (छूट के बाद के विक्रय मूल्य पर) 5% कमीशन देना पड़ता है। लागत मूल्य पर उसका कुल लाभ प्रतिशत (लगभग) क्या होगा?

[Question ID = 106961]
1. 32.34%

[Option ID = 527841]
2. 34.22%

[Option ID = 527842]
3. 30.37%

[Option ID = 527843]
4. 16.28%

[Option ID = 527844]

7) Calculated is the sum of the Mean proportional between 0.9 and 1.6, and the third proportional to 6 and 9.

0.9 और 1.6 के बीच के माध्य अनुपाती और 6 तथा 9 के लिए तृतीय अनुपाती का योग ज्ञात कीजिए।

[Question ID = 107007]

Prepp
Your Personal Exams Guide

1. 15

[Option ID = 528025]

2. 14.7

[Option ID = 528026]

3. 13.7

[Option ID = 528027]

4. 16

[Option ID = 528028]

8) If x% of y equals 1500 and simultaneously y% of z equals 2000, establish the algebraic relationship connecting x and z.

यदि x% का y के साथ मान 1500 के बराबर है और साथ ही y% का z के साथ मान 2000 के बराबर है, तो xऔर z के बीच का बीजगणितीय संबंध स्थापित कीजिए।

[Question ID = 107043]

1. 5x = 4z

[Option ID = 528169]

2. 4x = 3z

[Option ID = 528170]

3. 2x = 3z

[Option ID = 528171]

4. 3x = 5z

[Option ID = 528172]

Topic:- MAUNIT1

1) What comes next in the series?
AC, CE, EG, GI, __

श्रृंखला में आगे क्या आएगा?
AC, CE, EG, GI, __

[Question ID = 105307]

1. IJ

[Option ID = 521225]

2. IK

[Option ID = 521226]

3. KL

[Option ID = 521227]

4. HI

[Option ID = 521228]

Prepp
Your Personal Exams Guide

2) In a certain code language, "KING" is written as "PLTK". How will "QUEEN" be written in that language?

यदि "KING" को "PLTK" के रूप में कोडित किया गया है, तो उसी भाषा में "QUEEN" को कैसे कोडित किया जाएगा?

[Question ID = 105355]

1. VXKIS

   [Option ID = 521417]
2. WYLJT

   [Option ID = 521418]
3. UXKIR

   [Option ID = 521419]
4. VYJKT

   [Option ID = 521420]

3) Choose the option that shows the correct alphabetical order of the given words in english dictionary.

वह विकल्प चुनें जो दिए गए अंग्रेजी वर्णमाला में, दिए गए शब्दों का सही क्रम दर्शाता है।

1- Banner
2- Bash
3- Bark
4- Bus
5- Bow
6- Batter

[Question ID = 106568]

1. 1, 2, 3, 4, 5, 6

   [Option ID = 526269]
2. 1, 3, 2, 6, 5, 4

   [Option ID = 526270]
3. 1, 2, 3, 5, 6, 4

   [Option ID = 526271]
4. 1, 3, 2, 5, 4, 6

   [Option ID = 526272]

4) Identify the missing number in the pattern.
11 : 121 :: 13 : ?

पैटर्न में अनुपस्थित संख्या की पहचान करें।
11 : 121 :: 13 : ?

[Question ID = 108843]

1. 144

   [Option ID = 535369]
2. 156

[Option ID = 535370]

3. 169

[Option ID = 535371]

4. 196

[Option ID = 535372]

5) In a certain code language, "JUMP" is coded as "QFNK". How will "FALL" be coded in that language?

किसी विशेष कोड भाषा में, "JUMP" को "QFNK" के रूप में कोडित किया गया है। उसी भाषा में "FALL" को कैसे कोडित किया जाएगा?

[Question ID = 108900]

1. UZOQ

[Option ID = 535597]

2. UZOO

[Option ID = 535598]

3. UZOM

[Option ID = 535599]

4. UZPO

[Option ID = 535600]

6) Choose the address that is the same as the one given below.
Sample Address:
No. 17, Jasmine Apartments,
MG Road, Ernakulam,
Kerala - 682011

वह पता चुनें जो नीचे दिए गए पते के समान हो।
Sample Address:
No. 17, Jasmine Apartments,
MG Road, Ernakulam,
Kerala - 682011

[Question ID = 109024]

1. No. 17, Jasmine Apartments, MG Road, Ernakulam, Kerala - 682011

[Option ID = 536093]

2. No. 17, Jasmin Apartments, MG Road, Ernakulam, Kerala - 682011

[Option ID = 536094]

3. No. 17, Jasmine Apartment, MG Road, Ernakulam, Kerala - 682011

[Option ID = 536095]

4. No. 71, Jasmine Apartments, MG Road, Ernakulam, Kerala - 682011

[Option ID = 536096]

Topic:- PHYSICS

1) Light is incident from air on a glass slab (n = 1.5). If the angle of incidence is 30°, find the angle of refraction and lateral shift for a slab thickness of 2 cm (slab surfaces parallel).

वायु से कांच की पट्टी (अपवर्तनांक n = 1.5) पर प्रकाश आपतित होता है। यदि आपतन कोण 30° है, तो अपवर्तन कोण और 2 सेमी मोटाई वाली पट्टी के लिए पार्श्व विस्थापन ज्ञात कीजिए।

[Question ID = 101031]

1. $r=19.47^\circ$, $\delta=0.214$ cm / $r=19.47^\circ$, $\delta=0.214$ सेमी

   [Option ID = 504121]
2. $r=19.47^\circ$, $\delta=0.361$ cm / $r=19.47^\circ$, $\delta=0.361$ सेमी

   [Option ID = 504122]
3. $r\approx19.47^\circ$, $\delta\approx0.388$ cm / $r\approx19.47^\circ$, $\delta\approx0.388$ सेमी

   [Option ID = 504123]
4. $r\approx20.20^\circ$, $\delta\approx1.388$ cm / $r\approx20.20^\circ$, $\delta\approx1.388$ सेमी

   [Option ID = 504124]

2) Which statement is TRUE for hypermetropia?

हाइपरमेट्रोपिया (दूर दृष्टि दोष) के लिए निम्नलिखित में से कौन-सा कथन **सही** है?

[Question ID = 101075]

1. Far point is finite / दूर बिंदु परिमित होता है

   [Option ID = 504297]
2. Near point is farther than 25 cm / निकट बिंदु 25 सेंटीमीटर से अधिक दूर होता है

   [Option ID = 504298]
3. Distant objects cannot be seen clearly / दूर की वस्तुएँ स्पष्ट रूप से नहीं देखी जा सकतीं

   [Option ID = 504299]
4. It is corrected by a concave lens / इसे अवतल लेंस से सुधारा जाता है

   [Option ID = 504300]

3) A student observes that a graphite resistor shows a V–I graph bending upward (convex) at high voltages, opposite to a metal resistor's graph. What explains this?

एक छात्र देखता है कि एक ग्रेफाइट प्रतिरोधक उच्च वोल्टता पर ऊपर की ओर मुड़ता हुआ (उत्तल आकार का) V-I ग्राफ दर्शाता है, जो धातु प्रतिरोधक के ग्राफ के विपरीत है। इसका क्या कारण हो सकता है?

[Question ID = 101143]

1. Graphite has a negative temperature coefficient of resistance. / ग्रेफाइट का प्रतिरोध तापमान गुणांक ऋणात्मक होता है।

   [Option ID = 504569]
2. Graphite has low carrier density. / ग्रेफाइट में वाहक घनत्व कम होता है।

   [Option ID = 504570]
3. Graphite is non-ohmic by nature. / ग्रेफाइट स्वभाव से गैर-ओमिक होता है।

   [Option ID = 504571]

4. Graphite undergoes field ionization at high V. / ग्रेफाइट उच्च वोल्टेज V पर क्षेत्र आयनीकरण से गुजरता है।

[Option ID = 504572]

4) A conductor carries a steady current in a closed loop. Which of the following statements is CORRECT about charge inside the conductor?

एक चालक एक बंद लूप में स्थिर धारा प्रवाहित करता है। निम्नलिखित में से कौन-सा कथन चालक के अंदर आवेश के बारे में **सही** है?

[Question ID = 101150]

1. Net charge accumulates in the conductor. / चालक में शुद्ध आवेश संचित होता है।

[Option ID = 504597]

2. Charges move only on its surface. / आवेश केवल सतह पर गति करते हैं।

[Option ID = 504598]

3. No excess charge is stored; steady current. / कोई अतिरिक्त आवेश संग्रहित नहीं होता; धारा स्थिर रहती है।

[Option ID = 504599]

4. Charge density keeps increasing. / आवेश घनत्व लगातार बढ़ता रहता है।

[Option ID = 504600]

5) Two conductors of the same material have equal resistance. This can only be TRUE if:

एक ही पदार्थ के दो चालकों का प्रतिरोध समान है। यह केवल तभी **सत्य** हो सकता है जब:

[Question ID = 101226]

1. They have the same length and cross-section / उनकी लंबाई और अनुप्रस्थ काट समान हो

[Option ID = 504901]

2. They have equal length-to-area ratio / उनका लंबाई-से-क्षेत्रफल अनुपात समान हो

[Option ID = 504902]

3. Their lengths and areas are equal / उनकी लंबाई और क्षेत्रफल समान हों

[Option ID = 504903]

4. They have the same volume / उनका आयतन समान हो

[Option ID = 504904]

6) If the middle finger points upwards and the index finger points to the left, in which direction does the thumb point according to Fleming's Left-Hand Rule?

यदि मध्यमा उंगली ऊपर की ओर और तर्जनी उंगली बाईं ओर इंगित करती है, तो फ्लेमिंग के बाएँ हाथ के नियम के अनुसार अंगूठा किस दिशा में इंगित करेगा?

[Question ID = 101348]

1. Upwards / ऊपर की ओर

[Option ID = 505389]

2. Downwards / नीचे की ओर

[Option ID = 505390]

3. To the right / दांई ओर

[Option ID = 505391]

4. To the left / बांई ओर

[Option ID = 505392]

Topic:- GKMP

1) Which famous poet is associated with Ujjain, Madhya Pradesh?

कौन-से प्रसिद्ध कवि उज्जैन, मध्य प्रदेश से संबंधित हैं?

[Question ID = 100537]

1. Tulsidas / तुलसीदास

[Option ID = 502145]

2. Kalidasa / कालिदास

[Option ID = 502146]

3. Kabir / कबीर

[Option ID = 502147]

4. Bhasa / भास

[Option ID = 502148]

2) The Bundelkhand dance in Madhya Pradesh is characterized by:

मध्य प्रदेश का बुंदेलखंड नृत्य किस विशेषता से पहचाना जाता है?

[Question ID = 100639]

1. Strictly choreographed movements without music / बिना संगीत के सख्ती से कोरियोग्राफ की गई गतिविधियाँ

[Option ID = 502553]

2. Spontaneous and lively movements accompanied by melody and music / राग और संगीत के साथ सहज और जीवंत गतिविधियाँ

[Option ID = 502554]

3. Only female dancers performing ritual dances / केवल महिला नर्तकियों द्वारा किए जाने वाले धार्मिक नृत्य

[Option ID = 502555]

4. Being performed only in winter / केवल सर्दियों में किया जाने वाला नृत्य

[Option ID = 502556]

3) When was the First Legislative Assembly of Madhya Pradesh formed?

मध्य प्रदेश की पहली विधान सभा कब गठित हुई थी?

[Question ID = 100751]

1. 01 November, 1956 / 01 नवम्बर 1956

[Option ID = 503001]

2. 01 April, 1957 / 01 अप्रैल 1957

[Option ID = 503002]

3. 07 March, 1962 / 07 मार्च 1962

[Option ID = 503003]

4. 10 December, 2013 / 10 दिसम्बर 2013

[Option ID = 503004]

4) Which instruments accompany the heroic songs of Bundelkhand region in Madhya Pradesh?

मध्य प्रदेश के बुंदेलखंड क्षेत्र के वीर रस के गीतों में कौन-से वाद्य बजाए जाते हैं?

[Question ID = 100825]

1. Sitar and Tabla / सितार और तबला

[Option ID = 503297]

2. Flute and Harmonium / बांसुरी और हारमोनियम

[Option ID = 503298]

3. Dholak and Nagara / ढोलक और नगाड़ा

[Option ID = 503299]

4. Ektara and Khartaal / एकतारा और खड़ताल

[Option ID = 503300]

5) On which river is the Rajghat Dam constructed in Madhya Pradesh?

मध्य प्रदेश में राजघाट बांध किस नदी पर बनाया गया है?

[Question ID = 100956]

1. Narmada / नर्मदा

[Option ID = 503821]

2. Betwa / बेतवा

[Option ID = 503822]

3. Sone / सोन

[Option ID = 503823]

4. Chambal / चंबल

[Option ID = 503824]

6) Which mineral is found in Madhya Pradesh and used primarily in the production of iron and steel?

मध्य प्रदेश में कौन-सा खनिज पाया जाता है और इसका उपयोग मुख्य रूप से लोहा और इस्पात के उत्पादन में किया जाता है?

[Question ID = 100982]

1. Bauxite / बॉक्साइट

[Option ID = 503925]

Prepp
Your Personal Exams Guide

2. Gypsum / जिप्सम

[Option ID = 503926]

3. Manganese / मैंगनीज

[Option ID = 503927]

4. Zinc / जिंक

[Option ID = 503928]

7) Which of the following regions, was part of the Central Provinces formed in 1861?

निम्नलिखित में से कौन-सा क्षेत्र 1861 में गठित मध्य प्रांत का हिस्सा था?

[Question ID = 106110]

1. Malwa and Bundelkhand / मालवा और बुंदेलखंड

[Option ID = 524437]

2. Vidarbha and Saurashtra / विदर्भ और सौराष्ट्र

[Option ID = 524438]

3. Saugor, Nerbudda Territories, and Nagpur / सागर, नेरबुड्डा क्षेत्र और नागपुर

[Option ID = 524439]

4. Gwalior, Bhopal, and Rewa / ग्वालियर, भोपाल और रीवा

[Option ID = 524440]

8) Through which of the following states does the Chambal River flow?

चंबल नदी निम्नलिखित में से किन राज्यों से होकर बहती है?

[Question ID = 106411]

1. Madhya Pradesh → Chhattisgarh → Odisha / मध्य प्रदेश → छत्तीसगढ़ → ओडिशा

[Option ID = 525641]

2. Madhya Pradesh → Rajasthan → Uttar Pradesh / मध्य प्रदेश → राजस्थान → उत्तर प्रदेश

[Option ID = 525642]

3. Gujarat → Maharashtra → Madhya Pradesh / गुजरात → महाराष्ट्र → मध्य प्रदेश

[Option ID = 525643]

4. Madhya Pradesh → Bihar → Jharkhand / मध्य प्रदेश → बिहार → झारखंड

[Option ID = 525644]

9) Into which major river does the Betwa ultimately drain?

बेतवा नदी अंततः किस प्रमुख नदी में जाकर मिलती है?

[Question ID = 106417]

1. Ganga / गंगा

[Option ID = 525665]

Prepp Your Personal Exam Guide

2. Narmada / नर्मदा

[Option ID = 525666]

3. Yamuna / यमुना

[Option ID = 525667]

4. Sone / सोन

[Option ID = 525668]

10) Which season does Pachmarhi Utsav take place in Madhya Pradesh?

मध्य प्रदेश में पचमढ़ी उत्सव किस ऋतु में आयोजित किया जाता है?

[Question ID = 106513]

1. Summer / ग्रीष्म

[Option ID = 526049]

2. Autumn / शरद

[Option ID = 526050]

3. Winter / शीत

[Option ID = 526051]

4. Spring / वसंत

[Option ID = 526052]

Topic:- LRUNIT2

1) Eight people (A, B, C, D, E, F, G, H) are sitting in a straight line. If A is sitting at one end and H is sitting at the other end, who is sitting exactly in the middle?

आठ लोग (A, B, C, D, E, F, G, H) एक सीधी रेखा में बैठे हैं। यदि A एक छोर पर बैठा है और H दूसरे छोर पर बैठा है, तो ठीक बीच में कौन बैठा है?

[Question ID = 108093]

1. C

[Option ID = 532369]

2. D

[Option ID = 532370]

3. E

[Option ID = 532371]

4. F

[Option ID = 532372]

Prepp
Your Personal Exams Guide

2) A person walks 4 km North, then 3 km East, and finally 4 km South. In which direction is he from his starting point?

एक व्यक्ति 4 किलोमीटर उत्तर दिशा में चलता है, फिर 3 किलोमीटर पूर्व दिशा में और अंत में 4 किलोमीटर दक्षिण दिशा में चलता है। अब वह अपने प्रारंभिक बिंदु से किस दिशा में है?

[Question ID = 108140]

1. North / उत्तर

   [Option ID = 532557]
2. South / दक्षिण

   [Option ID = 532558]
3. East / पूर्व

   [Option ID = 532559]
4. West / पश्चिम

   [Option ID = 532560]

3) If the word ANTONY= CPVQPA, then the word FRANCIS= ?

यदि शब्द ANTONY = CPVQPA है, तो शब्द FRANCIS का मान क्या होगा?

[Question ID = 108149]

1. HICPDKU

   [Option ID = 532593]
2. HTCPEMU

   [Option ID = 532594]
3. HTCPEKU

   [Option ID = 532595]
4. HTCPDNU

   [Option ID = 532596]

Prepp Your Personal Exam Guide

4) Choose the set (1 or 2) to which the problem figure belongs, based on the common rule followed by each set.

समस्या आकृति किस समूह (1 या 2) से संबंधित है, यह प्रत्येक समूह द्वारा अनुसरण किए गए सामान्य नियम के आधार पर चुनें।

Set 1

Set 2

Problem

[Question ID = 109268]

1. Set 1 / सेट 1

   [Option ID = 537069]
2. Set 2 / सेट 2

   [Option ID = 537070]
3. Both Sets / दोनों सेट

   [Option ID = 537071]
4. Neither Set 1 nor Set 2 / न तो सेट 1 और न ही सेट 2

   [Option ID = 537072]

Topic:- LRUNIT3

1) **Statements:**
All planets are spheres.
Some spheres are rocks.

Which conclusion follows?

कथन:
सभी ग्रह गोले हैं।
कुछ गोले चट्टानें हैं।

कौन-सा निष्कर्ष निकाला जा सकता है?

[Question ID = 104446]

1. Some rocks are planets / कुछ चट्टानें ग्रह हैं

   [Option ID = 517781]

Your Personal Exam Guide

2. All rocks are spheres / सभी चट्टानें गोले हैं

[Option ID = 517782]

3. Some spheres are planets / कुछ गोले ग्रह हैं

[Option ID = 517783]

4. No sphere is planet / कोई भी गोला ग्रह नहीं है

[Option ID = 517784]

2) Identify the ODD one.

विषम चुनें।

[Question ID = 108261]

1. Vomeronasal Organ / वोमेरोनासल ऑर्गन

[Option ID = 533041]

2. Stomach / पेट

[Option ID = 533042]

3. Brain / दिमाग

[Option ID = 533043]

4. Kidney / किडनी

[Option ID = 533044]

3) Find the next number in the following series.

A150, B175, C140, D165, E135, (?)

निम्नलिखित श्रृंखला में अगली संख्या क्या होगी:

A150, B175, C140, D165, E135,(?)

[Question ID = 108351]

1. F145

[Option ID = 533401]

2. G155

[Option ID = 533402]

3. F160

[Option ID = 533403]

4. G130

[Option ID = 533404]

4) If Z=1, Y=2... A=26, and "FUN" is coded as 21613, what is the code for "PEN"?

यदि Z=1, Y=2... A=26 हो, और "FUN" का कोड 21613 है, तो "PEN" का कोड क्या होगा?

[Question ID = 108393]

www.prepp.in
Your Personal Exams Guide

1. 112213

   [Option ID = 533569]
2. 122113

   [Option ID = 533570]
3. 112214

   [Option ID = 533571]
4. 112314

   [Option ID = 533572]

5) Which of the following does NOT belong to the same geographic category as the others?

निम्नलिखित में से कौन सा अन्य भौगोलिक श्रेणी में **नहीं** आता है?

[Question ID = 108429]

1. Antarctica / अंटार्कटिका

   [Option ID = 533713]
2. Europe / यूरोप

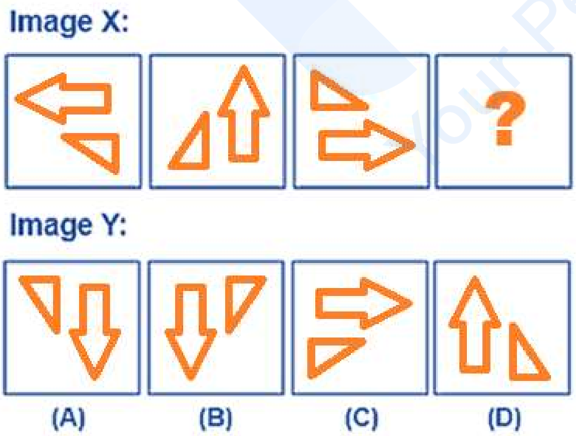
   [Option ID = 533714]
3. Africa / अफ्रीका

   [Option ID = 533715]
4. Egypt / मिस्र

   [Option ID = 533716]

6) Find the figure in Image Y that CORRECTLY continues the given sequence from Image X.

चित्र X में दी गई श्रृंखला को **सही** रूप में आगे बढ़ाने वाली आकृति (इमेज) को चित्र Y में से पहचानें।



[Question ID = 109306]

1. A

   [Option ID = 537221]
2. B

   [Option ID = 537222]
3. C

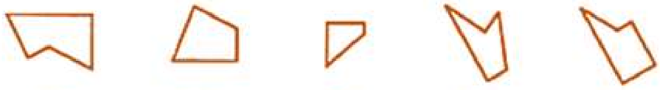
Prepp
Your Personal Exams Guide

[Option ID = 537223]
4. D

[Option ID = 537224]

7) Out of the five figures given in the image, choose the three that together form a perfect square.

चित्र में दी गई पाँच आकृतियों में से उन तीन आकृतियों का चयन करें जिन्हें मिलाकर एक पूर्ण वर्ग बनाया जा सकता है।



[Question ID = 109342]
1. A, B, C

[Option ID = 537365]
2. B, C, D

[Option ID = 537366]
3. C, D, E

[Option ID = 537367]
4. A, B, D

[Option ID = 537368]

Topic:- LRUNIT4

1) In group work, a member suggests a method you think may NOT work. Best way to respond?

समूह कार्य में, एक सदस्य ऐसा तरीका सुझाता है जो आपको लगता है कि काम **नहीं** करेगा। प्रतिक्रिया देने का सबसे अच्छा तरीका क्या होगा?

[Question ID = 104619]
1. Appreciate the idea, discuss concerns politely / विचार की सराहना करें, चिंताओं पर विनम्रता से चर्चा करें

[Option ID = 518473]
2. Reject it immediately / इसे तुरंत अस्वीकार करें

[Option ID = 518474]
3. Laugh at it / इस पर हंसो

[Option ID = 518475]
4. Ignore suggestion / सुझाव को अनदेखा करें

[Option ID = 518476]

2) Jon ranked 24th from the top and 16th from the bottom in his class. How many students are there in his class?

जॉन अपनी कक्षा में ऊपर से 24वें और नीचे से 16वें स्थान पर रहा। कक्षा में कुल कितने छात्र हैं?

[Question ID = 108551]
1. 39

[Option ID = 534201]
2. 40

[Option ID = 534202]

www.prepp.in

Your Personal Exams Guide

3. 41

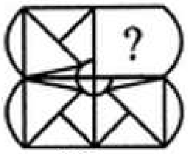
[Option ID = 534203]

4. 42

[Option ID = 534204]

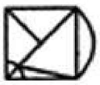
3) Identify the figure that completes the pattern.

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

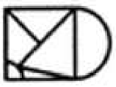


(X)

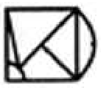
[Question ID = 108603]

1. 

[Option ID = 534409]

2. 

[Option ID = 534410]

3. 

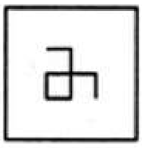
[Option ID = 534411]

4.

[Option ID = 534412]

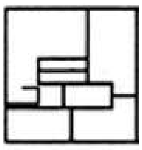
4) Find out the alternative figure which contains figure (X) as its part.

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

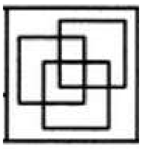


(X)

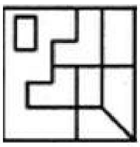
[Question ID = 108634]

1. 

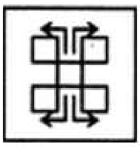
[Option ID = 534533]

2. 

[Option ID = 534534]

3. 

[Option ID = 534535]

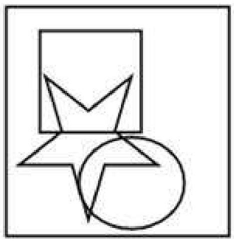
4. 

[Option ID = 534536]

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

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

[Question ID = 108656]

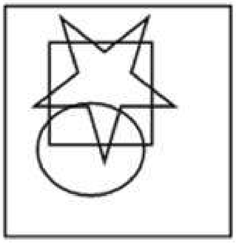
1. 

[Option ID = 534621]

2.

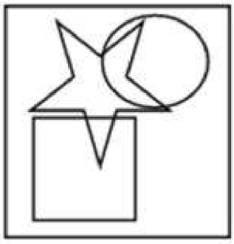
[Option ID = 534622]

3.



[Option ID = 534623]

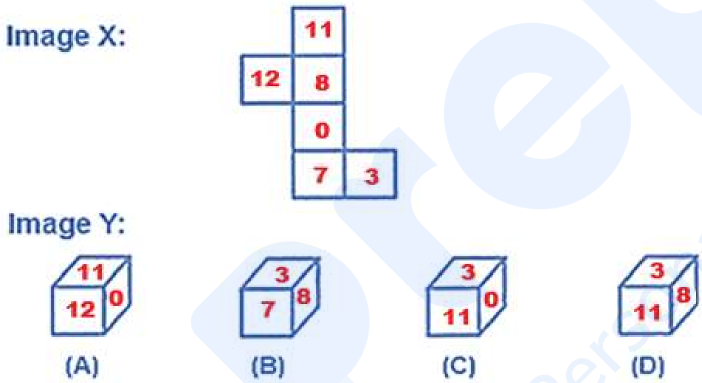
4.



[Option ID = 534624]

6) Select the box from Image Y that matches the cube formed by folding the paper sheet shown in Image X.

इमेज X में दिखाई गई कागज़ की शीट को मोड़ने पर जो घन बनता है, उसके अनुरूप इमेज Y में से उस बॉक्स को चुनें जो उससे मेल खाता है।



[Question ID = 109416]

1. D

[Option ID = 537661]

2. C

[Option ID = 537662]

3. B

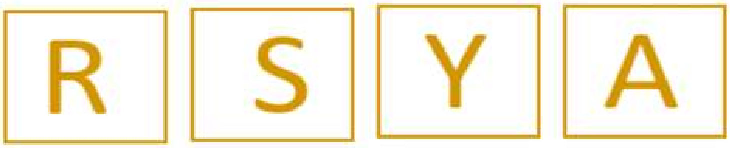
[Option ID = 537663]

4. A

[Option ID = 537664]

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

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



[Question ID = 109476]

1. R

[Option ID = 537901]

2. S

[Option ID = 537902]

3. Y

[Option ID = 537903]

4. A

[Option ID = 537904]

Topic:- IAUNIT2

1) What is the 5th letter from the right in the word "DETERMINATION"?

शब्द "DETERMINATION" में दाईं ओर से पाँचवां अक्षर कौन-सा है?

[Question ID = 107610]

1. A

[Option ID = 530437]

2. I

[Option ID = 530438]

3. N

[Option ID = 530439]

4. R

[Option ID = 530440]

2) **Statement:** The bank has introduced green bonds to fund eco-friendly projects.
Conclusions:
I. The bank is supporting sustainable development.
II. Green bonds are more profitable than regular bonds.

कथन: बैंक ने पर्यावरण अनुकूल परियोजनाओं को वित्तपोषित करने के लिए ग्रीन बॉन्ड जारी किए हैं।
निष्कर्ष:
I. बैंक सतत विकास का समर्थन कर रहा है।
II. ग्रीन बांड नियमित बांड की तुलना में अधिक लाभदायक हैं।

[Question ID = 107663]

1. Only I follow / केवल I अनुसरण करता है

[Option ID = 530649]

Prepp Your Personal Exam Guide

2. Only II follow / केवल II अनुसरण करता है

[Option ID = 530650]

3. Both follow / दोनों अनुसरण करते हैं

[Option ID = 530651]

4. Neither follow / कोई भी अनुसरण नहीं करता

[Option ID = 530652]

Topic:- IAUNIT3

1) A school introduced smartboards in all classes, but student performance statistics stayed the same. Which is the fair conclusion?

स्कूल ने सभी कक्षाओं में स्मार्टबोर्ड लगाए, पर छात्रों के प्रदर्शन की सांख्यिकी वही रही। निष्पक्ष निष्कर्ष क्या है?

[Question ID = 105097]

1. Smartboards are useless. / स्मार्टबोर्ड बेकार हैं।

[Option ID = 520385]

2. Students dislike technology. / छात्रों को प्रौद्योगिकी पसंद नहीं है।

[Option ID = 520386]

3. Subjects became harder. / विषय कठिन हो गए हैं।

[Option ID = 520387]

4. Teachers may not be using them effectively. / शिक्षक उन्हें प्रभावी ढंग से उपयोग नहीं कर रहे होंगे।

[Option ID = 520388]

2) In English Language, Rearrange the following parts to form a meaningful sentence: (A) was given (B) the award (C) to the best performer (D) at the ceremony
Choose the CORRECT order:

अंग्रेजी भाषा में, निम्नलिखित हिस्सों को एक सार्थक वाक्य बनाने के लिए व्यवस्थित कीजिए: (A) was given (B) the award (C) to the best performer (D) at the ceremony
सही क्रम चुनें:

[Question ID = 105157]

1. A – B – C – D

[Option ID = 520625]

2. B – A – D – C

[Option ID = 520626]

3. A – C – B – D

[Option ID = 520627]

4. B – A – C – D

[Option ID = 520628]

Prepp
Your Personal Exams Guide

3) **Read the Scenario and give appropriate answer:**
You are a team leader at a software company. One of your team members, Priya, has been consistently missing deadlines. When you approached her privately, she explained that she's been overwhelmed with personal issues and workload. Meanwhile, another team member, Arjun, has complained that Priya's delays are affecting his own productivity and causing tension in the team. You need to decide how to handle this situation.
What is the most appropriate first step to take as a team leader?

परिदृश्य पढ़ें और उपयुक्त उत्तर दें:
आप एक सॉफ्टवेयर कंपनी में टीम लीडर हैं। आपकी टीम की एक सदस्य, प्रिया, लगातार समय-सीमा से चूक रही है। जब आपने उनसे व्यक्तिगत रूप से बात की, तो उन्होंने बताया कि वह व्यक्तिगत समस्याओं और कार्यभार से परेशान हैं। इस बीच, एक अन्य टीम सदस्य, अर्जुन, ने शिकायत की है कि प्रिया की देरी से उसकी उत्पादकता प्रभावित हो रही है और टीम में तनाव पैदा हो रहा है। आपको यह तय करना है कि इस स्थिति को कैसे संभालें।
टीम लीडर के रूप में उठाया जाने वाला सबसे उपयुक्त पहला कदम क्या है?

[Question ID = 105193]

1. Reprimand Priya publicly to set an example. / प्रिया को उदाहरण स्थापित करने के लिए सार्वजनिक रूप से फटकारें।

   [Option ID = 520769]
2. Reassign Priya's tasks to Arjun without discussing it. / प्रिया के कार्यों को बिना चर्चा किए अर्जुन को सौंप दें।

   [Option ID = 520770]
3. Arrange a private meeting with Priya to explore support options. / प्रिया के साथ सहयोग विकल्पों पर विचार करने के लिए एक निजी बैठक आयोजित करें।

   [Option ID = 520771]
4. Ignore the issue and hope it resolves itself. / इस समस्या को नज़रअंदाज़ करें और आशा करें कि यह स्वयं ही हल हो जाएगी।

   [Option ID = 520772]

4) **Read the Scenario and give appropriate answer:**
You're a university student. A friend offers you access to leaked exam questions. You're struggling with the course and tempted to look.
What should you do?

परिदृश्य पढ़ें और उचित उत्तर दें:
आप एक विश्वविद्यालय के छात्र हैं। एक मित्र आपको लीक हुए परीक्षा प्रश्नों तक पहुंच देने की पेशकश करता है। आप इस पाठ्यक्रम में कठिनाई महसूस कर रहे हैं और उन प्रश्नों को देखने का मन कर रहा है।
तुम्हे क्या करना चाहिए?

[Question ID = 105217]

1. Use the questions but don't tell anyone. / प्रश्नों का उपयोग करें लेकिन किसी को न बताएं।

   [Option ID = 520865]
2. Decline and report the leak to the professor. / प्रस्ताव को अस्वीकार करें और प्रश्नों के लीक होने की जानकारी प्रोफेसर को दें।

   [Option ID = 520866]
3. Use the questions only to guide your study. / प्रश्नों का उपयोग केवल अपनी पढ़ाई को मार्गदर्शित करने के लिए करें।

   [Option ID = 520867]
4. Share the questions with others to level the field. / प्रश्नों को दूसरों के साथ साझा करें ताकि सभी को समान अवसर मिल सके।

   [Option ID = 520868]

Prepp
Your Personal Exams Guide

5) **Statement:**
A government can invest Rs. 1000000 in rural roads, reducing travel time by 30% or in internet connectivity, improving digital access by 20%. Which is the better decision for overall development?

वाक्य:
सरकार ₹10,00,000 का निवेश ग्रामीण सड़कों में कर सकती है, जिससे यात्रा समय में 30% की कमी आएगी, या इंटरनेट कनेक्टिविटी में निवेश कर सकती है, जिससे डिजिटल पहुंच में 20% की वृद्धि होगी। समग्र विकास के लिए कौन सा निर्णय बेहतर है?

[Question ID = 105239]

1. Improve internet connectivity / डिजिटल कनेक्टिविटी को बेहतर बनाएं

   [Option ID = 520953]
2. Spend equally on both projects / दोनों परियोजनाओं पर समान रूप से खर्च करें

   [Option ID = 520954]
3. Defer the development projects / विकास परियोजनाओं को स्थगित करें

   [Option ID = 520955]
4. Build rural roads / ग्रामीण सड़कों का निर्माण करें

   [Option ID = 520956]

6) Student pass percentage dropped from 85% to 65% after a new exam pattern. Which inference is most accurate?

छात्रों की उत्तीर्ण प्रतिशत दर नई परीक्षा प्रणाली के बाद 85% से घटकर 65% हो गई। सबसे सटीक निष्कर्ष यह हो सकता है:

[Question ID = 105265]

1. Teachers were better prepared. / शिक्षक बेहतर तरीके से तैयार थे।

   [Option ID = 521057]
2. The exam was tougher. / परीक्षा कठिन थी।

   [Option ID = 521058]
3. Students studied less. / छात्रों ने कम पढ़ाई की।

   [Option ID = 521059]
4. Fewer students took the exam. / कम छात्रों ने परीक्षा दी।

   [Option ID = 521060]

7) In the following question, select the word that can be formed using the letters of the given word.
PITCHINGS

निम्नलिखित प्रश्न में, उस शब्द का चयन करें जिसे दिए गए शब्द के अक्षरों का उपयोग करके बनाया जा सकता है।
PITCHINGS

[Question ID = 108683]

1. NIGHT

   [Option ID = 534729]
2. HUNTING

   [Option ID = 534730]
3. HUNG

   [Option ID = 534731]

4. SUNG

[Option ID = 534732]

Topic:- MAUNIT2

1) If the letters of the word "TRAINING" are arranged alphabetically, then which letter would be farthest from the second letter of the arranged word?

यदि शब्द "TRAINING" के अक्षरों को वर्णानुक्रम में व्यवस्थित किया जाए, तो व्यवस्थित शब्द के दूसरे अक्षर से सबसे दूर कौन-सा अक्षर होगा?

[Question ID = 103597]

1. G

[Option ID = 514385]

2. N

[Option ID = 514386]

3. T

[Option ID = 514387]

4. R

[Option ID = 514388]

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

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

[Question ID = 106703]

1. P M F W P

[Option ID = 526809]

2. X F M P W

[Option ID = 526810]

3. P F W P P

[Option ID = 526811]

4. F X M W P

[Option ID = 526812]

Topic:- CHEMISTRY

1) When H_2SO_4 reacts with eggshell, it gives:

जब H_2SO_4 अंडे के छिलके के साथ अभिक्रिया करता है, तो यह क्या उत्पन्न करता है?

[Question ID = 101540]

www.prepp.in

Prepp
Your Personal Exams Guide

1. Calcium hydroxide and hydrogen sulfide gas / कैल्शियम हाइड्रॉक्साइड और हाइड्रोजन सल्फाइड गैस

   [Option ID = 506157]
2. Calcium sulfate, carbon dioxide gas, and water / कैल्शियम सल्फेट, कार्बन डाइऑक्साइड गैस, और जल

   [Option ID = 506158]
3. Calcium hydroxide, sulphur dioxide gas, and water / कैल्शियम हाइड्रॉक्साइड, सल्फर डाइऑक्साइड गैस, और जल

   [Option ID = 506159]
4. Calcium sulfate, sulphur dioxide gas, and water / कैल्शियम सल्फेट, सल्फर डाइऑक्साइड गैस, और जल

   [Option ID = 506160]

2) The pH of the following salts (same concentration) increases in the following order:

निम्नलिखित लवणों (समान सांद्रता) का pH निम्नलिखित क्रम में बढ़ता है:

[Question ID = 101629]

1. $NaCl < NaCN < NH_4Cl$

   [Option ID = 506513]
2. $NH_4Cl < NaCl < NaCN$

   [Option ID = 506514]
3. $NH_4Cl < NaCN < NaCl$

   [Option ID = 506515]
4. $NaCN < NaCl < NH_4Cl$

   [Option ID = 506516]

3) A copper statue is exposed to moist air containing SO_2. Which of the following compounds forms on the surface causing green corrosion?

एक तांबे की मूर्ति को SO_2 युक्त नम हवा के संपर्क में रखा जाता है। निम्नलिखित में से कौन-सा यौगिक सतह पर बनता है जो हरे रंग का संक्षारण उत्पन्न करता है?

[Question ID = 101670]

1. CuO

   [Option ID = 506677]
2. Cu_2O

   [Option ID = 506678]
3. $CuSO_4 \cdot Cu(OH)_2$

   [Option ID = 506679]
4. $Cu(OH)_2$

   [Option ID = 506680]

4) What is the CORRECT name for a cyclobutane ring with a 3-carbon chain containing two hydroxyl groups at C-1 and C-3 of the side chain?

एक साइक्लोब्यूटेन वलय का **सही** नाम क्या है जिसमें 3-कार्बन श्रृंखला होती है और पार्श्व श्रृंखला के C-1 और C-3 पर दो हाइड्रॉक्सिल समूह होते हैं?

[Question ID = 101894]

1. 3-cyclobutyl-1,3-propanediol / 3-साइक्लोब्यूटाइल-1,3-प्रोपेनडायोल

   [Option ID = 507573]
2. Cyclobutane-1-(1,3-dihydroxypropyl) / साइक्लोब्यूटेन-1-(1,3-डाइहाइड्रॉक्सीप्रोपाइल)

   [Option ID = 507574]
3. Cyclobutyl-1,2-propanediol / साइक्लोब्यूटाइल-1,2-प्रोपेनडायोल

   [Option ID = 507575]
4. 1-cyclobutylpropane-1,3-diol / 1-साइक्लोब्यूटाइलप्रोपेन-1,3-डायोल

   [Option ID = 507576]

5) A fullerene derivative $C_{60}(COOH)_{12}$ is synthesized for drug delivery applications. What would be the most critical factor affecting its aqueous solubility?

एक फुलरीन व्युत्पन्न $C_{60}(COOH)_{12}$ को औषधि वितरण अनुप्रयोगों के लिए संश्लेषित किया गया है। इसकी जलीय विलेयता को सबसे अधिक प्रभावित करने वाला कारक क्या होगा?

[Question ID = 101920]

1. Hydrophobic fullerene core dominating solubility behaviour / जलविरोधी (हाइड्रोफोबिक) फुलरीन कोर जो विलेयता व्यवहार को नियंत्रित करता है

   [Option ID = 507677]
2. Carboxyl group ionization state at physiological pH / शारीरिक pH पर कार्बोक्सिल समूह की आयनीकरण अवस्था

   [Option ID = 507678]
3. Intermolecular hydrogen bonding between molecules / अणुओं के बीच अंतराआणविक (इंटरमॉलिक्युलर) हाइड्रोजन बंध

   [Option ID = 507679]
4. Molecular weight increase due to functionalization / क्रियात्मककरण (फंक्शनलाइज़ेशन) के कारण आणविक भार में वृद्धि

   [Option ID = 507680]

Topic:- BIOLOGY

1) Which of the following best explains why voluntary actions are slower than reflex actions?

निम्नलिखित में से कौन-सा विकल्प सबसे अच्छी तरह यह समझाता है कि स्वैच्छिक क्रियाएँ प्रतिवर्ती क्रियाओं की तुलना में धीमी क्यों होती हैं?

[Question ID = 102015]

1. Voluntary actions involve both sensory and motor neurons / स्वैच्छिक क्रियाओं में संवेदी और प्रेरक न्यूरॉन्स दोनों शामिल होते हैं

Prepp
Your Personal Exams Guide

[Option ID = 508057]

2. Reflexes use fewer neurons compared to voluntary actions / प्रतिवर्ती क्रियाओं में स्वैच्छिक क्रियाओं की तुलना में कम न्यूरॉन्स होते हैं

[Option ID = 508058]

3. Voluntary actions require processing in cerebrum, reflexes in spinal cord / स्वैच्छिक क्रियाओं के लिए सेरिब्रम में प्रोसेसिंग की आवश्यकता होती है, जबकि प्रतिवर्ती क्रियाएँ स्पाइनल कॉर्ड में होती हैं

[Option ID = 508059]

4. Reflex actions generate stronger impulses than voluntary actions / प्रतिवर्ती क्रियाएँ स्वैच्छिक क्रियाओं की तुलना में अधिक शक्तिशाली संकेत उत्पन्न करती हैं

[Option ID = 508060]

2) What is the main function of the seminal vesicles and prostate gland?

सीमेनल वेसिकल (शुक्राणु पुटिका) और प्रोस्टेट ग्रंथि का मुख्य कार्य क्या है?

[Question ID = 102109]

1. Produce sperm / शुक्राणु उत्पन्न करना

[Option ID = 508433]

2. Add nutritive secretions to sperm / शुक्राणुओं में पोषक स्राव जोड़ना

[Option ID = 508434]

3. Store urine / मूत्र को संग्रहित करना

[Option ID = 508435]

4. Block sperm passage / शुक्राणु के मार्ग को अवरुद्ध करना

[Option ID = 508436]

3) A student consumes a diet extremely low in iodine for several months. Which hormone is likely affected, and what is the outcome?

एक छात्र कई महीनों तक अत्यधिक कम आयोडीन वाला आहार लेता है। कौन-सा हार्मोन प्रभावित होने की संभावना है, और उसका परिणाम क्या होगा?

[Question ID = 102197]

1. GH decreases → growth stops / ग्रोथ हार्मोन (जीएच) कम होता है → वृद्धि रुक जाती है

[Option ID = 508785]

2. Thyroxine decreases → metabolism slows / थायरॉक्सिन कम होता है → चयापचय धीमा हो जाता है

[Option ID = 508786]

3. Adrenaline decreases → heart rate slows / एड्रेनालाईन कम होता है → हृदय गति धीमी हो जाती है

[Option ID = 508787]

4. Calcitonin increases → calcium rises / कैल्सिटोनिन बढ़ता है → कैल्शियम बढ़ जाता है

[Option ID = 508788]

Prepp Your Personal Exam Guide

Prepp
Your Personal Exams Guide

4) Over which region is the ozone depletion particularly marked?

ओज़ोन क्षरण विशेष रूप से किस क्षेत्र में अधिक देखा गया है?

[Question ID = 102473]

1. Tropical region / उष्णकटिबंधीय क्षेत्र (ट्रॉपिकल रीजन)

   [Option ID = 509889]
2. Temperate region / समशीतोष्ण क्षेत्र (टैम्प्रेट रीजन)

   [Option ID = 509890]
3. Antarctic region / अंटार्कटिक क्षेत्र

   [Option ID = 509891]
4. Equatorial region / विषुवतीय क्षेत्र

   [Option ID = 509892]

Topic:- MATHUNIT2

1) Simplify:

सरलीकरण कीजिए:

$15 + 2 \times (9 - 3)^2 \div 6$

[Question ID = 102745]

1. 36

   [Option ID = 510977]
2. 27

   [Option ID = 510978]
3. 32

   [Option ID = 510979]
4. 31

   [Option ID = 510980]

2) The municipal corporation schedules water supply every 12 days in locality C and every 18 days in locality D. If both localities received water today, after how many days will they receive water together again?

नगर निगम, लोकलिटी C में हर 12 दिन पर और लोकलिटी D में हर 18 दिन पर पानी की आपूर्ति संचालित करता है। यदि दोनों लोकलिटीज़ को आज पानी मिला, तो कितने दिनों बाद वे फिर से एक साथ पानी पाएँगे?

[Question ID = 102770]

1. 41

   [Option ID = 511077]
2. 36

   [Option ID = 511078]
3. 73

   [Option ID = 511079]
4. 54

[Option ID = 511080]

3) Three bells ring at intervals of 24, 30, and 36 minutes. If they all rang together at 8 AM, when will they ring together again?

तीन घंटियाँ क्रमशः 24, 30, और 36 मिनट के अंतराल पर बजती हैं। यदि वे सभी 8 बजे सुबह एक साथ बजीं, तो वे फिर से कब एक साथ बजेंगी?

[Question ID = 102771]

1. 12 PM / 12 बजे दोपहर

   [Option ID = 511081]
2. 1 PM / 1 बजे दोपहर

   [Option ID = 511082]
3. 3 PM / 3 बजे दोपहर

   [Option ID = 511083]
4. 2 PM / 2 बजे दोपहर

   [Option ID = 511084]

4) In a Colony, 8 borewells can fill a tank in 12 hours. How many hours will 6 borewells take to fill it?

एक कॉलोनी में, 8 बोरवेल एक टैंक को 12 घंटे में भरते हैं। 6 बोरवेल कितने घंटे में भरेंगे?

[Question ID = 102787]

1. 14

   [Option ID = 511145]
2. 13

   [Option ID = 511146]
3. 18

   [Option ID = 511147]
4. 16

   [Option ID = 511148]

Topic:- MATHUNIT3

1) A die is rolled once. What is the probability of getting a 3?

एक पासा एक बार फेंका जाता है। 3 आने की प्रायिकता क्या होगी?

[Question ID = 103428]

1. 1/3

   [Option ID = 513709]
2. 1/2

   [Option ID = 513710]
3. 1/6

   [Option ID = 513711]
4. 1

   [Option ID = 513712]

2) The mean age of 15 people is 32. If 3 people with an average age of 30 are replaced by 3 new people, and the new average becomes 33, what is the average age of the new group of 3 people?

15 लोगों की औसत आयु 32 वर्ष है। यदि 30 वर्ष की औसत आयु वाले 3 लोगों को हटाकर 3 नए लोगों को शामिल किया जाए, और नई औसत आयु 33 वर्ष हो जाए, तो नए 3 लोगों की औसत आयु क्या होगी?

[Question ID = 107183]

1. 38

[Option ID = 528729]

2. 39

[Option ID = 528730]

3. 40

[Option ID = 528731]

4. 35

[Option ID = 528732]

3) A cloth has a marked price of ₹1000. It is sold after successive discounts of 20% and 30%. What is the selling price?

एक कपड़े की अंकित कीमत ₹1000 है। इसे क्रमशः 20% और 30% की दो छूटों के बाद बेचा जाता है। विक्रय मूल्य क्या होगा?

[Question ID = 107267]

1. 540 Rs

[Option ID = 529065]

2. 550 Rs

[Option ID = 529066]

3. 560 rs

[Option ID = 529067]

4. 570 Rs

[Option ID = 529068]

Topic:- MAUNIT3

1) Directions: Choose the related word from the given alternatives
Alluvial Soil: Indo Gangatic plan :: Black Soil: ?

निर्देश: दिए गए विकल्पों में से संबंधित शब्द का चयन करें:
जलोढ़ मिट्टी : इंडो-गंगा के मैदान :: काली मिट्टी : ?

[Question ID = 103783]

1. Deccan Plateau / दक्कन का पठार

[Option ID = 515129]

2. Sundarbans / सुंदरवन

[Option ID = 515130]

3. Eastern Himalayas / पूर्वी हिमालय

[Option ID = 515131]

4. Coastal Plains / तटीय मैदान

[Option ID = 515132]

2) Directions: Choose the related word from the given alternatives
Shinto : Japan :: Coptic Christianity :

निर्देश: दिए गए विकल्पों में से संबंधित शब्द का चयन करें:
शिंटो : जापान :: कॉप्टिक ईसाई धर्म : ?

[Question ID = 103808]

1. Ethopia / इथियोपिया

[Option ID = 515229]

2. Egypt / मिस्र

[Option ID = 515230]

3. Lebanon / लेबनान

[Option ID = 515231]

4. Armenia / आर्मीनिया

[Option ID = 515232]

3) A team is building a bridge. They have two options for the main support beams: a cheaper, less durable material, or a more expensive, highly durable material. The bridge is being built in an earthquake-prone area, and safety is the top priority. What is the most appropriate decision?

एक टीम एक पुल का निर्माण कर रही है। उनके पास मुख्य सहायक बीमों के लिए दो विकल्प हैं: एक सस्ती लेकिन कम टिकाऊ सामग्री, या एक महंगी लेकिन अत्यधिक टिकाऊ सामग्री। पुल एक भूकंप-प्रवण क्षेत्र में बनाया जा रहा है, और सुरक्षा सर्वोच्च प्राथमिकता है। सबसे उपयुक्त निर्णय क्या होगा?

[Question ID = 103951]

1. Use the cheaper, less durable material. / सस्ती, कम टिकाऊ सामग्री का उपयोग करना

[Option ID = 515801]

2. Use the more expensive, highly durable material. / महंगी, अत्यधिक टिकाऊ सामग्री का उपयोग करना

[Option ID = 515802]

3. Do not build the bridge in that location. / उस स्थान पर पुल का निर्माण न करना

[Option ID = 515803]

4. Use a combination of both materials. / दोनों सामग्रियों का संयोजन करना

[Option ID = 515804]

4) A person is deciding how to spend a day. If the weather is sunny, they will go to the beach. If not, they will go to the museum. The weather forecast predicts rain. What is the most logical decision?

एक व्यक्ति यह तय कर रहा है कि दिन कैसे बिताया जाए। यदि मौसम धूप वाला हो, तो वह समुद्र तट पर जाएगा। यदि मौसम धूप वाला न हो, तो वह संग्रहालय जाएगा। मौसम पूर्वानुमान में बारिश की संभावना जताई गई है। सबसे तार्किक निर्णय क्या होगा?

[Question ID = 103971]

1. Go to the beach / समुद्र तट पर जाना

[Option ID = 515881]
2. Go to the museum / संग्रहालय जाना

[Option ID = 515882]
3. Stay home / घर पर रहना

[Option ID = 515883]
4. The person should check a different weather forecast. / व्यक्ति को कोई दूसरा मौसम पूर्वानुमान देखना चाहिए

[Option ID = 515884]

5) Which of the following statement(s) is correct?
Statements:
1. Refusing to learn new skills shows flexibility.
2. Requesting training for new technology reflects EI.

निम्नलिखित में से कौन-सा कथन सही है?
कथन:

1. नए कौशल सीखने से मना करना लचीलापन दर्शाता है।
2. नई तकनीक के लिए प्रशिक्षण माँगना भावनात्मक बुद्धिमत्ता (EI) को दर्शाता है।

[Question ID = 104030]
1. Only Statement 1 is correct / केवल कथन 1 सही है

[Option ID = 516117]
2. Only Statement 2 is correct / केवल कथन 2 सही है

[Option ID = 516118]
3. Both 1 and 2 are correct / 1 और 2 दोनों सही हैं

[Option ID = 516119]
4. Neither 1 nor 2 is correct / न तो 1 और न ही 2 सही है

[Option ID = 516120]

6) Two colleagues are frustrated about each other's work. How should you mediate?

दो सहकर्मी एक-दूसरे के कार्य को लेकर निराश हैं। आपको मध्यस्थता कैसे करनी चाहिए?

[Question ID = 104065]
1. Take sides with the one you like. / जिस सहकर्मी को आप पसंद करते हैं, उसका पक्ष लें।

[Option ID = 516257]
2. Help them communicate clearly, focus on solutions, and find common ground. / उन्हें स्पष्ट रूप से संवाद करने में मदद करें, समाधान पर ध्यान केंद्रित करें और साझा समझ विकसित करें।

[Option ID = 516258]
3. Ignore the conflict. / इस टकराव को नज़रअंदाज़ करें।

[Option ID = 516259]
4. Escalate immediately to higher management. / तुरंत इसे उच्च प्रबंधन तक पहुँचा दें।

Prepp Your Personal Exam Guide

Prepp
Your Personal Exams Guide

[Option ID = 516260]

7) In the question below, a few statements are given depicting an issue or a problem. You have to assume everything in the statements to be true even if they are at variance from commonly known facts, and on the basis of the information given in the statements, decide which of the suggested courses of action logically follow(s) for pursuing.

Statement:

A school has observed that many students are showing a decline in physical fitness and participation in sports.

Courses of Action:

I. Organise compulsory daily physical education classes and sports activities.

II. Introduce online fitness tutorials for students to watch at home.

नीचे दिए गए प्रश्न में, कुछ कथन एक मुद्दे या समस्या को दर्शाते हैं। आपको कथनों की सभी बातों को सत्य मानना है, भले ही वे ज्ञात तथ्यों से अलग हों, और कथनों में दी गई जानकारी के आधार पर तय करना है कि दी गई कार्यवाहियों में से किसे/किन्हें अमल में लाना तार्किक रूप से सही है/हैं।

कथन:

एक विद्यालय ने देखा है कि कई छात्रों की शारीरिक फिटनेस और खेलों में भागीदारी में गिरावट देखी जा रही है।

कार्यवाही के तरीके:

I. अनिवार्य दैनिक शारीरिक शिक्षा कक्षाएं और खेल गतिविधियाँ आयोजित करें।

II. छात्रों के लिए घर पर देखने हेतु ऑनलाइन फिटनेस ट्यूटोरियल (शिक्षण) शुरू करें।

[Question ID = 106837]

1. Only I follows. / केवल I अनुसरण करता है।

   [Option ID = 527345]

2. Only II follows. / केवल II अनुसरण करता है।

   [Option ID = 527346]

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

   [Option ID = 527347]

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

   [Option ID = 527348]

Prepp Your Personal Exam Guide