Prepp
Your Personal Exams Guide

04 Nov 2025 10:00AM Shift 1/PCRTNOV4SH1

Employee Selection Board

Name of the Exam: ESB PCRT 2025

Name of Shift: Shift 1

ExamDate: 04 Nov 2025 **ExamTime:** 10:00AM

Total Number of Questions: 100

Topic:- GKINDIA

1) The classical Tamil text 'Silappadikaram' (circa 5th century CE) mentions which ancient festival celebrated in South India?

शास्त्रीय तमिल ग्रंथ 'शिलप्पदिकारम' (लगभग 5वीं शताब्दी ई.) में दक्षिण भारत में मनाए जाने वाले किस प्राचीन त्योहार का उल्लेख है?

[Question ID = 100082]

1. Pongal / पोंगल

   [Option ID = 500325]
2. Onam / ओणम

   [Option ID = 500326]
3. Navaratri / नवरात्रि

   [Option ID = 500327]
4. Karthigai Deepam / कार्तिगई दीपम

   [Option ID = 500328]

2) What is the main objective of the Stand Up India scheme?

स्टैंड अप इंडिया योजना का मुख्य उद्देश्य क्या है?

[Question ID = 100147]

1. To reduce unemployment in metros / महानगरों में बेरोजगारी को कम करना

   [Option ID = 500585]
2. To promote export of Indian goods / भारतीय वस्तुओं के निर्यात को बढ़ावा देना

   [Option ID = 500586]
3. To support entrepreneurship among SC/ST and women / अनुसूचित जाति/जनजाति और महिलाओं के बीच उद्यमिता को प्रोत्साहित करना

   [Option ID = 500587]
4. To provide free skill training to youth / युवाओं को मुफ्त कौशल प्रशिक्षण प्रदान करना

Prepp
Your Personal Exams Guide

[Option ID = 500588]

3) Who is the executive head of the Union (Central) Government in India?

[Question ID = 100199]

1. President / राष्ट्रपति

   [Option ID = 500793]
2. Prime Minister / प्रधानमंत्री

   [Option ID = 500794]
3. Speaker of Lok Sabha / लोकसभा अध्यक्ष

   [Option ID = 500795]
4. Chief Justice of India / भारत के मुख्य न्यायाधीश

   [Option ID = 500796]

4) Who among the following rulers convened the Fourth Buddhist Council in Kashmir?

निम्नलिखित में से किस शासक ने कश्मीर में चौथी बौद्ध परिषद का आयोजन किया था?

[Question ID = 100220]

1. Ashoka / अशोक

   [Option ID = 500877]
2. Kanishka / कनिष्क

   [Option ID = 500878]
3. Bindusara / बिंदुसार

   [Option ID = 500879]
4. Harshavardhana / हर्षवर्धन

   [Option ID = 500880]

5) Which Mughal prince translated the Bhagavad Gita into Persian language?

किस मुग़ल राजकुमार ने भगवद गीता का फारसी भाषा में अनुवाद किया था?

[Question ID = 100225]

1. Dara Shikoh / दारा शिकोह

   [Option ID = 500897]
2. Aurangzeb / औरंगज़ेब

   [Option ID = 500898]
3. Murad Baksh / मुराद बख़्श

   [Option ID = 500899]
4. Shah Shuja / शाह शुजा

   [Option ID = 500900]

Prepp
Your Personal Exams Guide

6) Which Act formally introduced the principle of "safeguards for minorities" in Indian constitutional development?

भारतीय संवैधानिक विकास में "अल्पसंख्यकों के लिए सुरक्षा उपायों" के सिद्धांत को औपचारिक रूप से किस अधिनियम के तहत प्रस्तुत किया गया था?

[Question ID = 100231]

1. Indian Councils Act, 1909 / भारतीय परिषद अधिनियम, 1909

   [Option ID = 500921]
2. Government of India Act, 1919 / भारत सरकार अधिनियम, 1919

   [Option ID = 500922]
3. Government of India Act, 1935 / भारत सरकार अधिनियम, 1935

   [Option ID = 500923]
4. Indian Independence Act, 1947 / भारतीय स्वतंत्रता अधिनियम, 1947

   [Option ID = 500924]

7) The 'Meri Mati Mera Desh' campaign was launched under which major national initiative?

'मेरी माटी मेरा देश' अभियान किस प्रमुख राष्ट्रीय पहल के तहत शुरू किया गया था?

[Question ID = 100269]

1. Azadi Ka Amrit Mahotsav / आज़ादी का अमृत महोत्सव

   [Option ID = 501073]
2. Fit India Movement / फिट इंडिया मूवमेंट

   [Option ID = 501074]
3. Swachh Bharat Mission / स्वच्छ भारत मिशन

   [Option ID = 501075]
4. Digital India / डिजिटल इंडिया

   [Option ID = 501076]

8) Which of the following rivers forms a rift valley?

निम्नलिखित में से कौन-सी नदी एक रिफ्ट घाटी (रिफ्ट वैली) बनाती है?

[Question ID = 100294]

1. Narmada / नर्मदा

   [Option ID = 501173]
2. Brahmaputra / ब्रह्मपुत्र

   [Option ID = 501174]
3. Yamuna / यमुना

   [Option ID = 501175]
4. Ganga / गंगा

   [Option ID = 501176]

Prepp Your Personal Exam Guide

Prepp
Your Personal Exams Guide

9) Which of the following Mahajanapada had an oligarchical governance system?

निम्नलिखित में से किस महाजनपद में गणतंत्रीय शासन प्रणाली थी?

[Question ID = 100384]

1. Anga / अंग

   [Option ID = 501533]
2. Vajji / वज्जि

   [Option ID = 501534]
3. Avanti / अवंति

   [Option ID = 501535]
4. Asmaka / अस्मक

   [Option ID = 501536]

10) In Census 2011, which language group showed the highest number of speakers in India after Hindi?

जनगणना 2011 के अनुसार, हिंदी के बाद भारत में किस भाषा समूह के सबसे अधिक वक्ता थे?

[Question ID = 100457]

1. Bengali / बंगाली

   [Option ID = 501825]
2. Tamil / तमिल

   [Option ID = 501826]
3. Telugu / तेलुगु

   [Option ID = 501827]
4. Marathi / मराठी

   [Option ID = 501828]

Topic:- LRUNIT1

1) Complete the analogy:
Entropy : Disorder :: Enthalpy : ?

सादृश्य (एनालॉजी) पूर्ण करें:
एंट्रॉपी : अव्यवस्था :: एंथाल्पी : ?

[Question ID = 104075]

1. Energy / ऊर्जा

   [Option ID = 516297]
2. Pressure / दबाव

   [Option ID = 516298]
3. Temperature / तापमान

   [Option ID = 516299]
4. Work / कार्य

[Option ID = 516300]

2) Select the ODD one:
Painting, Sketching, Sculpting, Dancing

विषम शब्द चुनें:
चित्रकारी, रेखांकन, मूर्तिकला, नृत्य

[Question ID = 104089]

1. Dancing / नृत्य

[Option ID = 516353]

2. Sketching / रेखांकन

[Option ID = 516354]

3. Painting / चित्रकारी

[Option ID = 516355]

4. Sculpting / मूर्तिकला

[Option ID = 516356]

3) If 4♠ = 6 and 6♠ = 9, then 8♠ = ?

यदि 4♠ = 6 और 6♠ = 9, तो 8♠ = ?

[Question ID = 104143]

1. 17

[Option ID = 516569]

2. 18

[Option ID = 516570]

3. 12

[Option ID = 516571]

4. 20

[Option ID = 516572]

4) Complete the analogy.

सादृश्य (एनालॉजी) पूरा करें।
W : U :: S : ?

[Question ID = 104210]

1. R

[Option ID = 516837]

2. Q

[Option ID = 516838]

3. O

[Option ID = 516839]

4. T

[Option ID = 516840]

5) Complete the analogy.

साद्दश्य (एनालॉजी) पूरा करें।

G : K :: M : ?

[Question ID = 104212]

1. O

   [Option ID = 516845]
2. R

   [Option ID = 516846]
3. P

   [Option ID = 516847]
4. Q

   [Option ID = 516848]

Topic:- IAUNIT1

1) Find out the value of {(48 ÷ 4) + (18 - 6)} × 2.

{(48 ÷ 4) + (18 - 6)} × 2 का मान ज्ञात कीजिए।

[Question ID = 104692]

1. 52

   [Option ID = 518765]
2. 50

   [Option ID = 518766]
3. 54

   [Option ID = 518767]
4. 48

   [Option ID = 518768]

2) Find the result of (90÷6+4)×(7-3).

(90÷6+4)×(7-3) का परिणाम ज्ञात करें।

[Question ID = 104737]

1. 56

   [Option ID = 518945]
2. 60

   [Option ID = 518946]
3. 52

   [Option ID = 518947]
4. 76

   [Option ID = 518948]

3) Rainfall in a region alternates by +10 percentage one year, then +5 percentage the next. If it was 1000 mm in year 1, what is expected in year 6?

किसी क्षेत्र में वर्षा एक वर्ष 10 प्रतिशत बढ़ती है, फिर अगले वर्ष 5 प्रतिशत बढ़ती ह। यानी हर दो वर्षों में यह क्रम बदलता है। यदि पहले वर्ष में वर्षा 1000 मिमी थी, तो छठे वर्ष में अनुमानित वर्षा कितनी होगी?

[Question ID = 104791]

1. 1394.8 mm / 1394.8 मिमी

   [Option ID = 519161]
2. 1467.43 mm / 1467.43 मिमी

   [Option ID = 519162]
3. 1395.05 mm / 1395.05 मिमी

   [Option ID = 519163]
4. 1496.05 mm / 1496.05 मिमी

   [Option ID = 519164]

4) The present ages of A and B are in the ratio 5:3. After 8 years, the ratio becomes 7:5. What is the present age of A?

A और B की वर्तमान उम्र का अनुपात 5:3 है। 8 साल बाद उनका उम्र का अनुपात 7:5 हो जाता है। तो A की वर्तमान उम्र क्या है?

[Question ID = 104794]

1. 20 years / 20 साल

   [Option ID = 519173]
2. 25 years / 25 साल

   [Option ID = 519174]
3. 30 years / 30 साल

   [Option ID = 519175]
4. 40 years / 40 साल

   [Option ID = 519176]

5) If @ = multiplication, % = subtraction, $ = addition, and # = division, then find the value of 8 @ 5 % 6 $ 10 # 2.

यदि @ = गुणा, % = घटाना, $ = जोड़, और # = भाग, तो 8 @ 5 % 6 $ 10 # 2 का मान ज्ञात कीजिए।

[Question ID = 104850]

1. 38

   [Option ID = 519397]
2. 37

   [Option ID = 519398]
3. 39

   [Option ID = 519399]
4. 36

   [Option ID = 519400]

Topic:- MATHUNIT1

1) A test has 15 multiple-choice questions having 4 options each. Among the four options, only one is correct and the rest are wrong. Each question carries 3 marks. Abhishek went to take the test without studying anything. If Farhaan needs to get at least 2 questions right to pass the test, then what is the probability that both Abhishek and Farhaan fail the test? (Assume both Abhishek and Farhaan attempted all the questions and Abhishek needs at least 9 marks to pass the test)

एक परीक्षा में 15 बहुविकल्पीय प्रश्न हैं, जिनमें प्रत्येक प्रश्न के 4 विकल्प होते हैं। चार विकल्पों में से केवल एक सही होता है और बाकी तीन गलत। प्रत्येक प्रश्न 3 अंक का है। अभिषेक बिना पढ़ाई किए परीक्षा देने गया। यदि फरहान को पास होने के लिए कम से कम 2 प्रश्न सही करने होते हैं, तो दोनों — अभिषेक और फरहान — परीक्षा में असफल होने की क्या प्रायिकता है? (मान लें कि दोनों ने सभी प्रश्नों का उत्तर दिया और अभिषेक को पास होने के लिए कम से कम 9 अंक चाहिए)

[Question ID = 102571]

1. $(3/4)^{14}$ X {1432/256}

   [Option ID = 510281]
2. $(3/4)^{27}$ X {2862/128}

   [Option ID = 510282]
3. $(3/4)^{14}$ X {1431/256}

   [Option ID = 510283]
4. $(3/4)^{27}$ X {1431/32}

   [Option ID = 510284]

2) Two cylindrical containers are used in a laboratory. Their volume ratio is being determined based on the given information.

Statement I: The volume of the first cylinder is proportional to the square of its radius and its height.
Statement II: The first cylinder has a radius twice as large as the second cylinder, and its height is half the height of the second cylinder.

Find the ratio of the volumes of the first cylinder to the second cylinder.

प्रयोगशाला में दो बेलनाकार कंटेनर उपयोग किए जाते हैं। दी गई जानकारी के आधार पर उनके आयतन का अनुपात ज्ञात किया जा रहा है।

कथन I: पहले बेलन का आयतन, उसकी त्रिज्या के वर्ग और उसकी ऊँचाई के समानुपाती होता है।
कथन II: पहले बेलन की त्रिज्या, दूसरे बेलन की त्रिज्या से दोगुनी है, और उसकी ऊँचाई दूसरे बेलन की ऊँचाई की आधी है।

पहले बेलन और दूसरे बेलन के आयतन का अनुपात ज्ञात कीजिए।

[Question ID = 102583]

1. 1:2

   [Option ID = 510329]
2. 2:1

   [Option ID = 510330]
3. 1:4

   [Option ID = 510331]

Prepp
Your Personal Exams Guide

4. 2:3

[Option ID = 510332]

3) A sector of a circle has a radius of 12 cm and a central angle of 150°. Find the perimeter of the sector. (Note: Use π = 3.14)

एक वृत्त का एक खंड जिसकी त्रिज्या 12 सेमी है और केंद्रीय कोण 150° है। उस खंड की परिधि ज्ञात कीजिए। (सूचना: π = 3.14 का प्रयोग करें)

[Question ID = 102695]

1. 55.4 cm / 55.4 सेमी

[Option ID = 510777]

2. 46.56 cm / 46.56 सेमी

[Option ID = 510778]

3. 48.6 cm / 48.6 सेमी

[Option ID = 510779]

4. 42.56 cm / 42.56 सेमी

[Option ID = 510780]

4) The base of a right prism is a square of side 10 cm. If the height of the prism is 7 cm, find its volume in cubic centimetres.

एक समकोण प्रिज्म का आधार एक वर्ग है जिसकी भुजा 10 सेमी है। यदि प्रिज्म की ऊँचाई 7 सेमी है, तो उसका आयतन वर्ग सेंटीमीटर में ज्ञात कीजिए।

[Question ID = 102709]

1. 710

[Option ID = 510833]

2. 700

[Option ID = 510834]

3. 720

[Option ID = 510835]

4. 690

[Option ID = 510836]

5) The volume of a cone is 462 cubic centimetres and the radius is 7 cm. Find its height. (Use π = 22/7)

एक शंकु का आयतन 462 घन सेमी है और उसकी त्रिज्या 7 सेमी है। उसकी ऊँचाई ज्ञात कीजिए। (π = 22/7 का प्रयोग करें)

[Question ID = 102717]

1. 18 cm / 18 सेमी

[Option ID = 510865]

2. 14 cm / 14 सेमी

[Option ID = 510866]

3. 11 cm / 11 सेमी

[Option ID = 510867]

4. 9 cm / 9 सेमी

Prepp
Your Personal Exams Guide

[Option ID = 510868]

Topic:- MAUNIT1

1) A man is currently 34 years older than his son. In two years, the man's age will be twice that of his son. What is the present age of the son?

एक आदमी की उम्र अपने पुत्र से वर्तमान में 34 वर्ष अधिक है। दो वर्षों बाद, उस व्यक्ति की उम्र अपने पुत्र की उम्र का दोगुना हो जाएगी। पुत्र की वर्तमान उम्र क्या है?

[Question ID = 105327]

1. 19

[Option ID = 521305]

2. 15

[Option ID = 521306]

3. 25

[Option ID = 521307]

4. 32

[Option ID = 521308]

2) What is the maximum number of Sundays possible in a month?

किसी महीने में रविवार की अधिकतम संख्या कितनी हो सकती है?

[Question ID = 105351]

1. 4

[Option ID = 521401]

2. 5

[Option ID = 521402]

3. 6

[Option ID = 521403]

4. 7

[Option ID = 521404]

3) In a certain code language, "HEN" is written as "EHN" and "SURGE" is written as "EGRSU". How will "ALONE" be written in that language?

किसी विशेष कोड भाषा में, "HEN" को "EHN" और "SURGE" को "EGRSU" के रूप में लिखा जाता है। उसी भाषा में "ALONE" को कैसे लिखा जाएगा?

[Question ID = 105375]

1. AELON

[Option ID = 521497]

2. LNOAE

[Option ID = 521498]

Prepp Your Personal Exam Guide

Prepp
Your Personal Exams Guide

3. AELNO

[Option ID = 521499]

4. LNAEO

[Option ID = 521500]

4) People: Bindiya, Geeta, Pooja, Harsh
House Colors: Green, Blue, White, Black
Associations: Infosys, TCS, HCL, IBM
Residences: Bengaluru, Jaipur, Delhi, Hyderabad

Clues:
1) Bindiya does not live in the White house.
2) The one who is associated with TCS lives in the Blue house.
3) Pooja resides in the Delhi.
4) Harsh is not associated with HCL.
5) The resident of the Green house stays in the Bengaluru.
6) The resident of the Blue house is not associated with HCL.

Question: Who resides in the Bengaluru?

लोग: बिंदिया, गीता, पूजा, हर्ष

घर के रंग: हरा, नीला, सफेद, काला

संगठन: इंफोसिस, टीसीएस, एचसीएल, आईबीएम

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

1. बिंदिया सफेद घर में नहीं रहती।
2. जो टीसीएस से जुड़ा है वह नीले घर में रहता है।
3. पूजा दिल्ली में रहती है।
4. हर्ष एचसीएल से जुड़ा नहीं है।
5. हरे घर का निवासी बेंगलुरु में रहता है।
6. नीले घर का निवासी एचसीएल से जुड़ा नहीं है।

प्रश्न: बेंगलुरु में कौन रहता है?

[Question ID = 105394]

1. Geeta / गीता

[Option ID = 521573]

2. Bindiya / बिंदिया

[Option ID = 521574]

3. Pooja / पूजा

[Option ID = 521575]

4. Harsh / हर्ष

[Option ID = 521576]

Prepp
Your Personal Exams Guide

5) People: Om, Heena, Karan, Nisha
House Colors: Black, Red, Yellow, White
Associations: HCL, Capgemini, IBM, Wipro
Residences: Mumbai, Pune, Chennai, Bengaluru

Clues:
1) Om does not live in the Yellow house.
2) The one who is associated with Capgemini lives in the Red house.
3) Karan resides in the Chennai.
4) Nisha is not associated with Capgemini.
5) The resident of the Black house stays in the Mumbai.
6) The resident of the Red house is not associated with Wipro.

Question: Who resides in the Mumbai?

लोग: ओम, हीना, करण, निशा

घर के रंग: काला, लाल, पीला, सफेद

संगठन: एचसीएल, कैपजेमिनी, आईबीएम, विप्रो

निवास स्थान: मुंबई, पुणे, चेन्नई, बेंगलुरु
संकेत:

1. ओम पीले घर में नहीं रहता।
2. जो व्यक्ति कैपजेमिनी से जुड़ा है वह लाल घर में रहता है।
3. करण चेन्नई में रहता है।
4. निशा कैपजेमिनी से जुड़ी नहीं है।
5. काले घर का निवासी मुंबई में रहता है।
6. लाल घर का निवासी विप्रो से जुड़ा नहीं है।

प्रश्न: मुंबई में कौन रहता है?

[Question ID = 105408]

1. Om / ओम

   [Option ID = 521629]
2. Heena / हिना

   [Option ID = 521630]
3. Nisha / निशा

   [Option ID = 521631]
4. Karan / करण

   [Option ID = 521632]

Topic:- PHYSICS

Prepp
Your Personal Exams Guide

1) A hypermetropic eye has a near point of 3 m. If it is required to read at 25 cm, what is the power of the lens needed?

एक हाइपरमेट्रॉपिक (दूर दृष्टि दोष) आंख का निकट बिंदु 3 मीटर है। यदि व्यक्ति को 25 सेंटीमीटर की दूरी पर पढ़ना है, तो उसे कितनी शक्ति वाला लेंस चाहिए?

[Question ID = 101067]

1. +3.7 D

   [Option ID = 504265]
2. +4.00 D

   [Option ID = 504266]
3. +5.00 D

   [Option ID = 504267]
4. +2.7 D

   [Option ID = 504268]

2) If lateral shift in a slab is doubled, the thickness must be:

यदि किसी पट्टी में पार्श्व विस्थापन दोगुना हो जाए, तो मोटाई को क्या करना होगा:

[Question ID = 101128]

1. Doubled / दोगुना

   [Option ID = 504509]
2. Halved / आधा

   [Option ID = 504510]
3. Increased four times / चार गुना बढ़ाना होगा

   [Option ID = 504511]
4. Unchanged / अपरिवर्तित

   [Option ID = 504512]

3) A 200 W bulb is used for 5 hours a day. The daily cost of operating the bulb is Rs. 1.80. What is the cost of 1 unit of electricity?

एक 200 वॉट का बल्ब प्रतिदिन 5 घंटे उपयोग किया जाता है। बल्ब को चलाने की दैनिक लागत रु. 1.80 है। बिजली की 1 यूनिट की लागत कितनी है?

[Question ID = 101263]

1. Rs. 3 / 3 रुपये

   [Option ID = 505049]
2. Rs. 2 / 2 रुपये

   [Option ID = 505050]
3. Rs. 1.80 / 1.80 रुपये

   [Option ID = 505051]

Prepp Your Personal Exam Guide

Prepp
Your Personal Exams Guide

4. Rs. 1 / 1 रुपये

[Option ID = 505052]

4) In a motor, if the magnetic field is directed into the page and the current flows from left to right, what is the direction of the force?

एक मोटर में, यदि चुंबकीय क्षेत्र पृष्ठ की ओर निर्देशित हो और धारा बाएँ से दाएँ प्रवाहित हो, तो बल की दिशा क्या होगी?

[Question ID = 101352]

1. Into the page / पृष्ठ के अंदर की ओर

[Option ID = 505405]

2. Out of the page / पृष्ठ के बाहर की ओर

[Option ID = 505406]

3. Downwards / नीचे की ओर

[Option ID = 505407]

4. Upwards / ऊपर की ओर

[Option ID = 505408]

5) What would happen if Earth's atmosphere contained larger dust particles instead of gas molecules?

यदि पृथ्वी के वायुमंडल में गैस अणुओं के स्थान पर बड़े धूलकण होते, तो क्या होता?

[Question ID = 101436]

1. Sky would appear bluer / आकाश अधिक नीला दिखाई देता

[Option ID = 505741]

2. Sky would appear red / आकाश लाल दिखाई देता

[Option ID = 505742]

3. Scattering would be wavelength independent, and the sky would appear white / प्रकीर्णन तरंगदैर्ध्य पर निर्भर नहीं करता, और आकाश सफेद दिखाई देता

[Option ID = 505743]

4. No scattering occurs / कोई प्रकीर्णन नहीं होता

[Option ID = 505744]

Topic:- GKMP

1) Which of the following best describes the significance of fairs in Madhya Pradesh?

निम्नलिखित में से कौन-सा विकल्प मध्य प्रदेश में मेलों के महत्व का सबसे अच्छा वर्णन करता है?

[Question ID = 100521]

1. They are conducted only for religious rituals. / वे केवल धार्मिक अनुष्ठानों के लिए आयोजित किए जाते हैं।

[Option ID = 502081]

2. They are major tourist attractions only. / वे केवल प्रमुख पर्यटक आकर्षण हैं।

[Option ID = 502082]

Prepp
Your Personal Exams Guide

3. They combine economic, social, and cultural dimensions uniquely. / वे आर्थिक, सामाजिक और सांस्कृतिक पहलुओं को अनोखे रूप से जोड़ते हैं।

[Option ID = 502083]

4. They are modern commercial expos organized by industries. / वे उद्योगों द्वारा आयोजित आधुनिक व्यावसायिक प्रदर्शनियाँ हैं।

[Option ID = 502084]

2) After the 1956 reorganisation, which city became the new capital of Madhya Pradesh?

1956 के पुनर्गठन के बाद कौन-सा शहर मध्य प्रदेश की नई राजधानी बना?

[Question ID = 100594]

1. Nagpur / नागपुर

[Option ID = 502373]

2. Jabalpur / जबलपुर

[Option ID = 502374]

3. Bhopal / भोपाल

[Option ID = 502375]

4. Gwalior / ग्वालियर

[Option ID = 502376]

3) When was the state of Chhattisgarh carved out from Madhya Pradesh?

छत्तीसगढ़ राज्य मध्य प्रदेश से कब अलग किया गया था?

[Question ID = 100607]

1. October 2000 / अक्टूबर 2000

[Option ID = 502425]

2. November 2000 / नवंबर 2000

[Option ID = 502426]

3. January 2001 / जनवरी 2001

[Option ID = 502427]

4. December 1999 / दिसंबर 1999

[Option ID = 502428]

4) How many single-member constituencies were there in Madhya Bharat Vidhan Sabha during 1952 elections?

1952 के चुनावों के दौरान मध्य भारत विधान सभा में कितने एक सदस्यीय निर्वाचन क्षेत्र थे?

[Question ID = 100726]

1. 59

[Option ID = 502901]

Prepp
Your Personal Exams Guide

2. 20

[Option ID = 502902]

3. 75

[Option ID = 502903]

4. 40

[Option ID = 502904]

5) Which tribal dance is named after the festival itself in Madhya Pradesh?

मध्य प्रदेश में कौन-सा जनजातीय नृत्य स्वयं त्योहार के नाम पर रखा गया है?

[Question ID = 100814]

1. Karma / करमा

[Option ID = 503253]

2. Bhagoria / भगोरिया

[Option ID = 503254]

3. Lehangi / लेहंगी

[Option ID = 503255]

4. Thaapti / थापटी

[Option ID = 503256]

6) What is the main objective of the Government of Madhya Pradesh in the field of education?

शिक्षा के क्षेत्र में मध्य प्रदेश सरकार का मुख्य उद्देश्य क्या है?

[Question ID = 100854]

1. To increase revenue through education. / शिक्षा के माध्यम से राजस्व बढ़ाना।

[Option ID = 503413]

2. To build more universities only in urban areas. / केवल शहरी क्षेत्रों में अधिक विश्वविद्यालयों का निर्माण करना।

[Option ID = 503414]

3. To become an educated state, not just a literate state. / केवल साक्षर नहीं, बल्कि शिक्षित राज्य बनना।

[Option ID = 503415]

4. To privatize all schools in the state. / राज्य के सभी स्कूलों का निजीकरण करना।

[Option ID = 503416]

7) In which year was Bhopal University renamed as Barkatullah University in Madhya Pradesh?

भोपाल विश्वविद्यालय का नाम मध्य प्रदेश में किस वर्ष बरकतुल्लाह विश्वविद्यालय रखा गया था?

[Question ID = 100882]

1. 1975

[Option ID = 503525]

2. 1980

[Option ID = 503526]

3. 1985

[Option ID = 503527]

4. 1988

[Option ID = 503528]

8) What is the height of the Rajghat Dam, Madhya Pradesh?

मध्य प्रदेश में राजघाट बांध की ऊँचाई कितनी है?

[Question ID = 100958]

1. 33 meters / 33 मीटर

[Option ID = 503829]

2. 62.17 meters / 62.17 मीटर

[Option ID = 503830]

3. 43.8 meters / 43.8 मीटर

[Option ID = 503831]

4. 67 meters / 67 मीटर

[Option ID = 503832]

9) What is the height of the Tawa Reservoir Dam in Madhya Pradesh?

मध्य प्रदेश में तवा जलाशय बांध की ऊँचाई कितनी है?

[Question ID = 100967]

1. 33 meters / 33 मीटर

[Option ID = 503865]

2. 62 meters / 62 मीटर

[Option ID = 503866]

3. 57.9 meters / 57.9 मीटर

[Option ID = 503867]

4. 43.8 meters / 43.8 मीटर

[Option ID = 503868]

10) Which of the following agricultural practices is legally permitted and encouraged in Madhya Pradesh for investors and farmers alike?

निम्नलिखित में से कौन-सी कृषि पद्धतियाँ मध्य प्रदेश में निवेशकों और किसानों दोनों के लिए कानूनी रूप से अनुमत और प्रोत्साहित हैं?

[Question ID = 100997]

1. GM crop cultivation / जीएम फसल की खेती

[Option ID = 503985]
2. Contract farming / अनुबंध कृषि (कॉन्ट्रैक्ट फार्मिंग)

[Option ID = 503986]
3. Organic-only farming / केवल जैविक खेती

[Option ID = 503987]
4. Land ceiling exemption farming / भूमि सीमा छूट खेती

[Option ID = 503988]

Topic:- LRUNIT2

1) A person starts facing north and walks 7 km, turns right and walks 5 km, then turns right and walks 7 km, then turns left and walks 3 km. Which direction is he facing now?

एक व्यक्ति उत्तर दिशा की ओर मुंह करके चलना शुरू करता है और 7 किमी चलता है, फिर दाईं ओर मुड़कर 5 किमी चलता है, फिर से दाईं ओर मुड़कर 7 किमी चलता है, फिर बाईं ओर मुड़कर 3 किमी चलता है। अब वह किस दिशा की ओर मुंह करके खड़ा है?

[Question ID = 104248]
1. North direction / उत्तर दिशा

[Option ID = 516989]
2. South direction / दक्षिण दिशा

[Option ID = 516990]
3. West direction / पश्चिम दिशा

[Option ID = 516991]
4. East direction / पूर्व दिशा

[Option ID = 516992]

2) Pointing to a woman, Neha said, "She is the mother of my father's only sister's son". How is the woman related to Neha?

एक महिला की ओर इशारा करते हुए नेहा ने कहा, "वह मेरे पिता की इकलौती बहन के बेटे की माँ है"। वह महिला नेहा से किस रिश्ते में है?

[Question ID = 104255]
1. Aunt of Neha / नेहा की आंटी

[Option ID = 517017]
2. Cousin of Neha / नेहा की कजिन

[Option ID = 517018]
3. Mother of Neha / नेहा की माता

[Option ID = 517019]
4. Sister of Neha / नेहा की बहन

[Option ID = 517020]

Prepp
Your Personal Exams Guide

3) Five persons, A, B, C, D, and E, are in a row. A is to the left of B. C is to the right of B. D is to the left of C. B is to the immediate right of D. E is between B and C. Who is in the middle?

पाँच व्यक्ति, A, B, C, D, और E, एक पंक्ति में हैं। A, B के बाईं ओर है। C, B के दाईं ओर है। D, C के बाईं ओर है। B, D के ठीक दाईं ओर है। E, B और C के बीच में है। बीच में कौन है?

[Question ID = 104281]

1. A

   [Option ID = 517121]
2. B

   [Option ID = 517122]
3. C

   [Option ID = 517123]
4. E

   [Option ID = 517124]

4) Sam says, "This person is the son of the only son of my grandfather". How is the person related to Sam?

सैम कहता है, "यह व्यक्ति मेरे दादा के इकलौते बेटे का पुत्र है।" वह व्यक्ति सैम से किस प्रकार संबंधित है?

[Question ID = 104310]

1. Son / बेटा

   [Option ID = 517237]
2. Nephew / नेफ्यू

   [Option ID = 517238]
3. Cousin / कजिन

   [Option ID = 517239]
4. Brother / भाई

   [Option ID = 517240]

5) In five floors 1–5, V lives above S; R lives immediately above V; T lives below S; U lives at the highest number.

Who lives on floor 2?

पाँच मंज़िलों (1–5) में V, S, R, T और U रहते हैं। V, S से ऊपर रहता है; R, V के ठीक ऊपर रहता है; T, S से नीचे रहता है; U सबसे ऊँची मंज़िल पर रहता है।

दूसरी मंज़िल पर कौन रहता है?

[Question ID = 104367]

1. V

   [Option ID = 517465]
2. S

   [Option ID = 517466]
3. T

   [Option ID = 517467]
4. R

   [Option ID = 517468]

Prepp
Your Personal Exams Guide

Topic:- LRUNIT3

1) In a certain code, TRANSFORMATION is written as USBOTGPSNBUJPO. How is INFORMATIONAL coded?

एक विशेष कोड में, TRANSFORMATION को USBOTGPSNBUJPO के रूप में लिखा जाता है। INFORMATIONAL कैसे कोड किया जाएगा?

[Question ID = 104379]

1. JOGPSNBUJPOBM

   [Option ID = 517513]
2. JOGPSNBUJPOM

   [Option ID = 517514]
3. JOGPSMABUJON

   [Option ID = 517515]
4. JOGPSNBUJPOP

   [Option ID = 517516]

2) Determine if the data is sufficient:

Who is lighter among D and E?

(i) D is heavier than F.
(ii) E is lighter than F.

निम्न के आधार पर निर्धारित करें कि डेटा पर्याप्त है या नहीं उत्तर देने के लिए:

D और E में कौन हल्का है?

(i) D, F से भारी है।
(ii) E, F से हल्का है।

[Question ID = 104436]

1. Only I sufficient / केवल I पर्याप्त

   [Option ID = 517741]
2. Only II sufficient / केवल II पर्याप्त

   [Option ID = 517742]
3. Both together are sufficient / दोनों मिलकर पर्याप्त हैं

   [Option ID = 517743]
4. Neither sufficient / कोई भी पर्याप्त नहीं

   [Option ID = 517744]

3) If PEN is written as QFO, how is BOOK written?

यदि PEN को QFO के रूप में लिखा जाता है, तो BOOK किस रूप में लिखा जाएगा?

[Question ID = 104451]

1. CPLL

   [Option ID = 517801]
2. CPNL

Prepp
Your Personal Exams Guide

[Option ID = 517802]

3. CPOK

[Option ID = 517803]

4. CPPL

[Option ID = 517804]

4) To find the value of x, consider the following statements:
Statement:
I: 2x + 3 = 7;
II: x - 5 = y.

Are the statements sufficient to determine x?

x का मान ज्ञात करने के लिए, निम्नलिखित कथनों पर विचार करें:
कथन:
I: 2x + 3 = 7;
II: x - 5 = y.

क्या ये कथन x निर्धारित करने के लिए पर्याप्त हैं?

[Question ID = 104484]

1. Both statements are not sufficient / दोनों कथन पर्याप्त नहीं हैं

[Option ID = 517933]

2. Statement I alone is sufficient / केवल कथन I पर्याप्त है

[Option ID = 517934]

3. Statement II alone is sufficient / केवल कथन II पर्याप्त है

[Option ID = 517935]

4. Both together are sufficient / दोनों मिलकर ही काफी हैं

[Option ID = 517936]

5) To determine the nature of b (odd or even), consider the following statements:
Statement:
I: a is even;
II: a + b is odd.

What can be concluded about b?

b की प्रकृति (विषम या सम) निर्धारित करने के लिए, निम्नलिखित कथनों पर विचार करें:
कथन:
I: a सम है;
II: a + b विषम है।

b के बारे में क्या निष्कर्ष निकाला जा सकता है?

[Question ID = 104489]

1. b is even / b सम है

[Option ID = 517953]

2. b is odd / b विषम है

[Option ID = 517954]

3. Can't say / नहीं कहा जा सकता

[Option ID = 517955]
4. Both are even / दोनों सम हैं

[Option ID = 517956]

Topic:- LRUNIT4

1) Rearrange the letters "T P L I S T E R" into a meaningful word.

अक्षरों "T P L I S T E R" को पुनः व्यवस्थित करके एक सार्थक अंग्रेज़ी शब्द बनाइए।

[Question ID = 104541]
1. SPLITTER

[Option ID = 518161]
2. LITSTPRE

[Option ID = 518162]
3. RETSLTIP

[Option ID = 518163]
4. TIPSTREL

[Option ID = 518164]

2) Using all letters of "M A R P R I Y", which valid word can be formed?

"M A R P R I Y" के सभी अक्षरों का उपयोग करके कौन-सा वैध (सार्थक) अंग्रेज़ी शब्द बनाया जा सकता है?

[Question ID = 104545]
1. PRAYIRM

[Option ID = 518177]
2. MARRYPI

[Option ID = 518178]
3. RYPRIMA

[Option ID = 518179]
4. PRIMARY

[Option ID = 518180]

3) In a class of 72 students, Anil is 18th from the top and 55th from the bottom. How many students are ranked below Anil if the bottom four students left the class?

72 छात्रों की कक्षा में, अनिल ऊपर से 18वें और नीचे से 55वें स्थान पर है। यदि नीचे के चार छात्र कक्षा छोड़ देते हैं, तो अनिल के नीचे कितने छात्र बचते हैं?

[Question ID = 104550]
1. 54 students / 54 छात्र

[Option ID = 518197]
2. 50 students / 50 छात्र

[Option ID = 518198]
3. 55 students / 55 छात्र

[Option ID = 518199]
4. 52 students / 52 छात्र

[Option ID = 518200]

4) A team member disagrees heatedly with your well-researched plan, and others look uncomfortable. What is the BEST way to move the meeting forward?

एक टीम सदस्य आपके अच्छी तरह से शोधित योजना से तीव्रता से असहमत है, और अन्य सदस्य असहज महसूस कर रहे हैं। बैठक को आगे बढ़ाने का सबसे अच्छा तरीका क्या होगा?

[Question ID = 104603]

1. Insist your plan is best / इस बात पर ज़ोर दें कि आपकी योजना सर्वोत्तम है

[Option ID = 518409]

2. End meeting immediately / बैठक तुरंत समाप्त करें

[Option ID = 518410]

3. Invite their reasoning and encourage calm discussion / उनके तर्क को आमंत्रित करें और शांत चर्चा को प्रोत्साहित करें

[Option ID = 518411]

4. Ignore their objections / उनकी आपत्तियों को नज़रअंदाज़ करें

[Option ID = 518412]

5) If 4 workers complete a job in 12 days, how long will 6 workers take at the same rate?

यदि 4 मजदूर किसी कार्य को 12 दिनों में पूरा करते हैं, तो वही कार्य 6 मजदूर कितने दिनों में पूरा करेंगे (समान कार्य दर पर)?

[Question ID = 104651]

1. 6 days / 6 दिन

[Option ID = 518601]

2. 7 days / 7 दिन

[Option ID = 518602]

3. 8 days / 8 दिन

[Option ID = 518603]

4. 9 days / 9 दिन

[Option ID = 518604]

Topic:- IAUNIT2

1) If 6⊕ = 30 and 7⊕ = 42, then 5⊕ = ?

यदि 6⊕ = 30 और 7⊕ = 42, तो 5⊕ = ?

[Question ID = 104872]

1. 20

[Option ID = 519485]

2. 18

[Option ID = 519486]

3. 25

[Option ID = 519487]

4. 24

[Option ID = 519488]

Prepp
Your Personal Exams Guide

2) A clock shows 11:30. What is the smaller angle between the hands?

घड़ी में समय 11:30 दिखाया गया है। सुइयों के बीच का छोटा कोण कितना होगा?

[Question ID = 104902]

1. 165 degrees / 165 डिग्री

[Option ID = 519605]

2. 150 degrees / 150 डिग्री

[Option ID = 519606]

3. 180 degrees / 180 डिग्री

[Option ID = 519607]

4. 155 degrees / 155 डिग्री

[Option ID = 519608]

3) If October 3, 2005 is a Monday, what was October 3, 2003?

यदि 3 अक्टूबर 2005 सोमवार है, तो 3 अक्टूबर 2003 को क्या दिन था?

[Question ID = 104932]

1. Monday / सोमवार

[Option ID = 519725]

2. Friday / शुक्रवार

[Option ID = 519726]

3. Saturday / शनिवार

[Option ID = 519727]

4. Sunday / रविवार

[Option ID = 519728]

4) Select the option that does NOT belong to the same category as the others:
Cricket, Football, Chess, Reading

उस विकल्प का चयन करें जो अन्य विकल्पों की श्रेणी से संबंधित **नहीं** है:
क्रिकेट, फुटबॉल, चेस, रीडिंग

[Question ID = 104965]

1. Cricket / क्रिकेट

[Option ID = 519857]

2. Football / फुटबॉल

[Option ID = 519858]

3. Chess / चेस

[Option ID = 519859]

4. Reading / रीडिंग

[Option ID = 519860]

5) The present ages of A and B are 18 and 22. What will be their total age after 4 years?

A और B की वर्तमान आयु क्रमशः 18 और 22 वर्ष है। 4 वर्षों बाद उनकी कुल आयु कितनी होगी?

[Question ID = 105039]

1. 44

[Option ID = 520153]

2. 46

[Option ID = 520154]

3. 48

[Option ID = 520155]

4. 50

[Option ID = 520156]

Topic:- IAUNIT3

1) **Statement:** Student pass rate dropped from 85% to 70% after the syllabus was expanded.
Which judgement is most logical?

कथन: पाठ्यक्रम विस्तार के बाद छात्रों की उत्तीर्ण दर 85% से 70% हो गई।
सबसे तार्किक निर्णय क्या होगा?

[Question ID = 105106]

1. Students had fewer study materials / छात्रों के पास अध्ययन सामग्री कम थी

[Option ID = 520421]

2. Expanded syllabus affected results / पाठ्यक्रम के विस्तार ने परिणामों को प्रभावित किया

[Option ID = 520422]

3. Students prepared better for exams / छात्र परीक्षाओं के लिए बेहतर तैयार हुए

[Option ID = 520423]

4. Teachers reduced teaching hours / शिक्षकों ने पढ़ाने के घंटे घटा दिए

[Option ID = 520424]

2) Which sentence is grammatically CORRECT?

निम्न में से कौन-सा वाक्य अंग्रेजी व्याकरण के अनुसार, **सही** है?

[Question ID = 105127]

1. She can sings very well.

[Option ID = 520505]

2. She can sing very well.

[Option ID = 520506]

3. She can singing very well.

[Option ID = 520507]

4. She can sang very well.

[Option ID = 520508]

3) In English Language, Rearrange the following parts to form a meaningful sentence: (A) on time (B) The team completed the project (C) despite many challenges (D) successfully.
Choose the CORRECT order:

अंग्रेजी भाषा में, निम्नलिखित हिस्सों को एक सार्थक वाक्य बनाने के लिए व्यवस्थित कीजिए: (A) on time (B) The team completed the project (C) despite many challenges (D) successfully.
सही क्रम चुनें:

[Question ID = 105147]
1. B – C – D – A

[Option ID = 520585]
2. B – D – C – A

[Option ID = 520586]
3. B – A – C – D

[Option ID = 520587]
4. C – B – D – A

[Option ID = 520588]

4) **Read the Scenario and give appropriate answer:**
You work in a manufacturing plant. You notice a coworker operating machinery without wearing the required safety gear. They say it's uncomfortable and insist they've done it safely for years.
What should you do?

परिदृश्य पढ़ें और उचित उत्तर दें:
आप एक विनिर्माण संयंत्र में काम करते हैं। आप देखते हैं कि एक सहकर्मी बिना आवश्यक सुरक्षा उपकरण पहने मशीन चला रहा है। वह कहता है कि सुरक्षा उपकरण असहज हैं और वह वर्षों से इसे सुरक्षित रूप से करता आ रहा है।
आपको क्या करना चाहिए?

[Question ID = 105204]
1. Ignore it—they know what they're doing. / इसे नज़रअंदाज़ कर दो — उन्हें पता है कि वे क्या कर रहे हैं।

[Option ID = 520813]
2. Report the violation to your supervisor immediately. / उल्लंघन की सूचना तुरंत अपने पर्यवेक्षक को दें।

[Option ID = 520814]
3. Politely remind them of the safety policy and encourage compliance. / सौजन्यपूर्वक उन्हें सुरक्षा नीति की याद दिलाएँ और उसका पालन करने के लिए प्रोत्साहित करें।

[Option ID = 520815]
4. Borrow gear from someone else and give it to them. / किसी और से सुरक्षा उपकरण उधार लें और उन्हें दे दें।

[Option ID = 520816]

5) **Read the Scenario and give appropriate answer:**
You're a firefighter responding to a building fire. A bystander insists their pet is inside and begs you to go back in, but the structure is unstable and unsafe.
What should you do?

परिदृश्य पढ़ें और उपयुक्त उत्तर दें:
आप एक अग्निशमनकर्मी हैं जो एक इमारत में लगी आग का जवाब दे रहे हैं। एक दर्शक जोर देकर कहता है कि उनका पालतू जानवर अंदर है और आपसे वापस अंदर जाने की गुहार लगाता है, लेकिन इमारत की संरचना अस्थिर और असुरक्षित है।
आपको क्या करना चाहिए?

[Question ID = 105207]
1. Enter the building immediately to rescue the pet / पालतू जानवर को बचाने के लिए तुरंत इमारत में प्रवेश करें

[Option ID = 520825]
2. Refuse and explain the safety risks / इनकार करें और सुरक्षा जोखिमों को समझाएँ

[Option ID = 520826]
3. Let the bystander go in if they insist / अगर दर्शक ज़िद करें तो उन्हें अंदर जाने दें

[Option ID = 520827]
4. Wait for backup before making a decision / फैसला लेने से पहले सहायता दल का इंतज़ार करें

Prepp
Your Personal Exams Guide

[Option ID = 520828]

Topic:- MAUNIT2

1) **Directions:** Answer the questions based on the information given below.
A person starts walking in east direction from point P. After walking 3m he turns right from point Q and walks for 2m. He then turns right from point R and walks for 4m and then turns left from point S. He then walks for 4m and then turns left from point T and walks for 7m till point U. He then turns left and walks for 6m till point V.
Point Q is in which direction with respect to point V?

निर्देश: नीचे दी गई जानकारी के आधार पर प्रश्नों के उत्तर दें।
एक व्यक्ति बिंदु P से पूर्व दिशा में चलना शुरू करता है। 3 मीटर चलने के बाद वह बिंदु Q से दाईं ओर मुड़ता है और 2 मीटर चलता है। फिर वह बिंदु R से दाईं ओर मुड़ता है और 4 मीटर चलता है, फिर बिंदु S से बाईं ओर मुड़ता है। इसके बाद वह 4 मीटर चलता है और फिर बिंदु T से बाईं ओर मुड़ता है और 7 मीटर चलता है जब तक कि वह बिंदु U तक नहीं पहुँचता। फिर वह बाईं ओर मुड़ता है और 6 मीटर चलता है जब तक कि वह बिंदु V तक नहीं पहुँचता।
बिंदु V के सापेक्ष बिंदु Q किस दिशा में स्थित है?

[Question ID = 103549]

1. North / उत्तर

   [Option ID = 514193]
2. South / दक्षिण

   [Option ID = 514194]
3. East / पूर्व

   [Option ID = 514195]
4. West / पश्चिम

   [Option ID = 514196]

2) Select the option that is related to the fifth number in the same way as the second number is related to the first number, and the fourth number is related to the third number.
(NOTE: Operations should be performed on the whole numbers, without breaking down the numbers into its constituent digits. E.g.13 - Operations on 13 such as adding / subtracting / multiplying etc. to 13 can be performed. Breaking down 13 into 1 and 3 and then performing mathematical operations on 1 and 3 is not allowed.)
168 : 336 :: 145 : 290 :: 130 : ?

ऐसा विकल्प चुनिए जो पाँचवीं संख्या से उसी प्रकार संबंधित हो जिस प्रकार दूसरी संख्या पहली संख्या से संबंधित है, और चौथी संख्या तीसरी संख्या से संबंधित है।
(नोट: संख्याओं पर गणितीय संक्रियाएं पूरी संख्या पर की जानी चाहिए। संख्याओं को उनके अंकों में तोड़कर गणना करना मान्य नहीं है। जैसे 13 पर जोड़ना / घटाना / गुणा करना किया जा सकता है, लेकिन 13 को 1 और 3 में तोड़कर उन पर संक्रियाएं करना मान्य नहीं है।)
168 : 336 :: 145 : 290 :: 130 : ?

[Question ID = 103583]

1. 250

   [Option ID = 514329]
2. 260

Prepp Your Personal Exam Guide

Prepp
Your Personal Exams Guide

[Option ID = 514330]
3. 245

[Option ID = 514331]
4. 275

[Option ID = 514332]

3) Find the odd one out from the given jumbled words.
NROBO, PLEAP, NXOEN, UMHIEL, OGARN

दिए गए अस्त-व्यस्त शब्दों में से वह शब्द चुनिए जो अन्य से भिन्न है।
NROBO, PLEAP, NXOEN, UMHIEL, OGARN

[Question ID = 103589]
1. NXOEN

[Option ID = 514353]
2. PLEAP

[Option ID = 514354]
3. UMHIEL

[Option ID = 514355]
4. OGARN

[Option ID = 514356]

4) What is the difference between the angle at 3:15 and the angle at 6:30?

3:15 बजे के कोण और 6:30 बजे के कोण के बीच क्या अंतर है?

[Question ID = 103652]
1. 7.5°

[Option ID = 514605]
2. 12°

[Option ID = 514606]
3. 15°

[Option ID = 514607]
4. 22.5°

[Option ID = 514608]

5) In the following given options which word can not be formed using the letters of the word NOCTURNAL.

निम्नलिखित विकल्पों में से कौन-सा शब्द "NOCTURNAL" शब्द के अक्षरों का उपयोग करके नहीं बनाया जा सकता?

[Question ID = 103709]
1. CANNOT

[Option ID = 514833]

Prepp
Your Personal Exams Guide

2. UNTORN

[Option ID = 514834]

3. CARROON

[Option ID = 514835]

4. LUNAR

[Option ID = 514836]

Topic:- CHEMISTRY

1) A freshly prepared mixture of concentrated HCl and HNO_3 in 3:1 ratio is called:

एक ताज़ा तैयार किया गया मिश्रण जिसमें सांद्र HCl और HNO_3 का अनुपात 3:1 होता है, उसे क्या कहा जाता है?

[Question ID = 101521]

1. Aqua regia / एक्वा रेजिया

[Option ID = 506081]

2. Molten salt / पिघला हुआ लवण

[Option ID = 506082]

3. Alkali solution / क्षारीय विलयन

[Option ID = 506083]

4. Acidic oxide / अम्लीय ऑक्साइड

[Option ID = 506084]

2) Why the pH of nettle leaves is acidic?

बिच्छू बूटी की pH अम्लीय क्यों होती है?

[Question ID = 101619]

1. Due to the presence of methanoic acid / मिथेनोइक अम्ल की उपस्थिति के कारण

[Option ID = 506473]

2. Due to the presence of ascorbic acid / एस्कॉर्बिक अम्ल की उपस्थिति के कारण

[Option ID = 506474]

3. Due to the presence of methanol acid / मेथनॉल अम्ल की उपस्थिति के कारण

[Option ID = 506475]

4. Due to the presence of tartaric acid / टारटारिक अम्ल की उपस्थिति के कारण

[Option ID = 506476]

3) From the chemical symbols of metals given, identify the metal used in making jewellery.

दिए गए धातुओं के रासायनिक प्रतीकों से, आभूषण बनाने में प्रयुक्त धातु की पहचान करें।

[Question ID = 101684]

1. Al

[Option ID = 506733]

2. Gd

[Option ID = 506734]

3. Ge

[Option ID = 506735]

4. Pt

[Option ID = 506736]

4) The third-period elements (Na to Ar) are placed together because their electrons are filled in:

तीसरे आवर्त के तत्व (Na से Ar) को एक साथ रखा गया है क्योंकि इनके इलेक्ट्रॉन भरे होते हैं:

[Question ID = 101780]

1. K and L shells only / केवल K और L कोशों में

[Option ID = 507117]

2. K, L, and M shells / K, L, और M कोशों में

[Option ID = 507118]

3. L and M shells only / केवल L और M कोशों में

[Option ID = 507119]

4. M and N shells / M और N कोशों में

[Option ID = 507120]

5) The first ionization enthalpy shows local minima at which family and local maxima at which family across many elements?

प्रथम आयनन एन्थैल्पी अनेक तत्वों में किस कुल में स्थानीय न्यूनतम और किस कुल में स्थानीय उच्चतम दर्शाती है?

[Question ID = 101792]

1. Minima at noble gases, maxima at alkali metals / उत्कृष्ट गैसों में न्यूनतम, क्षारीय धातुओं में उच्चतम

[Option ID = 507165]

2. Minima at alkali metals, maxima at noble gases / क्षारीय धातुओं में न्यूनतम, उत्कृष्ट गैसों में उच्चतम

[Option ID = 507166]

3. Minima at halogens, maxima at alkaline earth metals / हैलोजनों में न्यूनतम, क्षारीय मृदा धातुओं में उच्चतम

[Option ID = 507167]

4. Minima at p-block, maxima at d-block / p-ब्लॉक में न्यूनतम, d-ब्लॉक में उच्चतम

[Option ID = 507168]

Topic:- BIOLOGY

1) What is the societal concern associated with reckless female foeticide?

लापरवाहीपूर्वक कन्या भ्रूण हत्या से जुड़ी सामाजिक चिंता क्या है?

[Question ID = 102149]

1. Increased fertility rates / प्रजनन दर में वृद्धि

Prepp
Your Personal Exams Guide

[Option ID = 508593]
2. Declining child sex ratio / बाल लिंग अनुपात में गिरावट

[Option ID = 508594]
3. Higher menstruation frequency / मासिक धर्म की आवृत्ति में वृद्धि

[Option ID = 508595]
4. Increased pregnancy complications / गर्भावस्था की जटिलताओं में वृद्धि

[Option ID = 508596]

2) If thyroxine levels rise excessively, which feedback response occurs?

यदि थायरॉक्सिन का स्तर अत्यधिक बढ़ जाता है, तो कौन-सी फीडबैक प्रतिक्रिया होती है?

[Question ID = 102193]
1. Pituitary reduces TSH to lower thyroid activity / पिट्यूटरी ग्रंथि टीएसएच को कम करती है ताकि थायरॉयड सक्रियता घटे

[Option ID = 508769]
2. Thyroid secretes more thyroxine / थायरॉयड अधिक थायरॉक्सिन स्रावित करता है

[Option ID = 508770]
3. Adrenaline compensates by raising metabolism / एड्रेनालाईन चयापचय को बढ़ाकर इसकी भरपाई करता है

[Option ID = 508771]
4. GH increases to balance energy / ग्रोथ हार्मोन (जीएच) ऊर्जा को संतुलित करने के लिए बढ़ता है

[Option ID = 508772]

3) The energy released during respiration is used to synthesise _________.

श्वसन के दौरान मुक्त ऊर्जा का उपयोग _________ के संश्लेषण के लिए किया जाता है।

[Question ID = 102240]
1. ADP / एडीपी

[Option ID = 508957]
2. ATP / एटीपी

[Option ID = 508958]
3. NTP / एनटीपी

[Option ID = 508959]
4. DTP / डीटीपी

[Option ID = 508960]

4) Which one of the following is known as the functional unit of ecosystem?

निम्नलिखित में से कौन पारिस्थितिकी तंत्र की क्रियात्मक इकाई के रूप में जाना जाता है?

[Question ID = 102396]
1. Ecosystem / पारिस्थितिकी तंत्र

[Option ID = 509581]
2. Food web / खाद्य जाल

[Option ID = 509582]
3. Producer / उत्पादक

[Option ID = 509583]
4. Consumer / उपभोक्ता

[Option ID = 509584]

5) Acid rain is caused by increase in the atmospheric concentration of ________ gases.

वायुमंडल में किन गैसों की मात्रा में वृद्धि के कारण अम्लीय वर्षा होती है?

[Question ID = 102461]
1. carbon dioxide and carbon monoxide / कार्बन डाइऑक्साइड और कार्बन मोनोऑक्साइड

[Option ID = 509841]
2. carbon dioxide and nitrous oxide / कार्बन डाइऑक्साइड और नाइट्रस ऑक्साइड

[Option ID = 509842]
3. sulphur dioxide and carbon monoxide / सल्फर डाइऑक्साइड और कार्बन मोनोऑक्साइड

[Option ID = 509843]
4. sulphur dioxide and nitrogen oxide / सल्फर डाइऑक्साइड और नाइट्रोजन ऑक्साइड

[Option ID = 509844]

Topic:- MATHUNIT2

1) Two quantities are in the ratio 7:9. If each is increased by 6, the new ratio becomes 4:5. Find the original quantities.

दो राशियाँ 7:9 के अनुपात में हैं। यदि प्रत्येक में 6 जोड़ा जाए, तो नया अनुपात 4:5 हो जाता है। मूल राशियाँ ज्ञात कीजिए।

[Question ID = 102841]
1. 51 and 67 / 51 और 67

[Option ID = 511361]
2. 14 and 18 / 14 और 18

[Option ID = 511362]
3. 28 and 36 / 28 और 36

[Option ID = 511363]
4. 42 and 54 / 42 और 54

[Option ID = 511364]

2) A person borrowed Rs 30,000 at simple interest at 9% per annum. How much interest will he pay after 2 years?

एक व्यक्ति ने 30,000 रुपए का ऋण 9% वार्षिक साधारण ब्याज दर पर लिया। 2 वर्षों बाद वह कितना ब्याज देगा?

[Question ID = 102980]
1. Rs 5,000

Prepp
Your Personal Exams Guide

[Option ID = 511917]
2. Rs 4,800

[Option ID = 511918]
3. Rs 5,400

[Option ID = 511919]
4. Rs 4,200

[Option ID = 511920]

3) Triangles ABC and DEF are such that AB/DE = BC/EF = AC/DF. What type of triangles are they?

त्रिभुज ABC और DEF ऐसे हैं कि AB/DE = BC/EF = AC/DF। ये किस प्रकार के त्रिभुज हैं?

[Question ID = 103057]
1. Congruent / सर्वांगसम त्रिभुज

[Option ID = 512225]
2. Right-angled / समकोण त्रिभुज

[Option ID = 512226]
3. Neither congruent nor similar / न तो सर्वांगसम और न ही समान

[Option ID = 512227]
4. Similar / समान त्रिभुज

[Option ID = 512228]

4) Two circular coins touch internally. What is the number of common tangents?

दो गोलाकार सिक्के आंतरिक रूप से स्पर्श करते हैं। उभयनिष्ठ स्पर्श रेखाओं की संख्या कितनी है?

[Question ID = 103124]
1. 2

[Option ID = 512493]
2. 1

[Option ID = 512494]
3. 0

[Option ID = 512495]
4. 3

[Option ID = 512496]

5) In a temple in chennai, the shadow of a statue makes an angle of 60° with the ground. If the statue is 8 metres tall, find the length of its shadow.

"चेन्नई के एक मंदिर में, एक मूर्ति की छाया ज़मीन से 60° का कोण बनाती है। यदि मूर्ति 8 मीटर ऊँची है, तो उसकी छाया की लंबाई ज्ञात कीजिए।"

[Question ID = 103149]
1. 4 metres / 4 मीटर

[Option ID = 512593]
2. 8√3/3 metres / 8√3/3 मीटर

[Option ID = 512594]
3. 16/√3 metres / 16/√3 मीटर

Prepp
Your Personal Exams Guide

[Option ID = 512595]

4. 16 metres / 16 मीटर

[Option ID = 512596]

Topic:- MATHUNIT3

1) A hemispherical water tank has a radius of 14 m. What is the cost to paint its entire surface (including base) at Rs 25 per m^2? (Use π = 22/7)

एक अर्धगोलाकार पानी की टंकी जिसकी त्रिज्या 14 मीटर है, को पूरी सतह (आधार सहित) पर रंगने की लागत प्रति वर्ग मीटर ₹25 की दर से कितनी होगी? (π = 22/7 का प्रयोग करें)

[Question ID = 103260]

1. Rs 33000

[Option ID = 513037]

2. Rs 46200

[Option ID = 513038]

3. Rs 32000

[Option ID = 513039]

4. Rs 40772

[Option ID = 513040]

2) A rectangular parallelepiped has a volume of 960 cubic centimetres. If its length is 12 cm and breadth is 8 cm, find its height.

एक आयताकार घनाभ का आयतन 960 घन सेंटीमीटर है। यदि इसकी लंबाई 12 सेमी और चौड़ाई 8 सेमी है, तो इसकी ऊँचाई कितनी होगी?

[Question ID = 103271]

1. 8 cm / 8 सेमी

[Option ID = 513081]

2. 6 cm / 6 सेमी

[Option ID = 513082]

3. 10 cm / 10 सेमी

[Option ID = 513083]

4. 12 cm / 12 सेमी

[Option ID = 513084]

3) Find the area of a rhombus in square cm whose diagonals measure 18 cm and 24 cm.

एक समचतुर्भुज की विकर्णों की लंबाई 18 सेमी और 24 सेमी है। उसका क्षेत्रफल (वर्ग सेंटीमीटर में) कितना होगा?

[Question ID = 103297]

1. 220

[Option ID = 513185]

2. 222

[Option ID = 513186]

3. 216

[Option ID = 513187]

4. 214

[Option ID = 513188]

4) What points are plotted on the graph to draw a frequency polygon?

फ्रीक्वेंसी पॉलीगॉन बनाने के लिए ग्राफ पर कौन-कौन से बिंदु प्लॉट किए जाते हैं?

[Question ID = 103324]

1. Class boundaries and frequency / वर्ग सीमाएँ और आवृत्ति

[Option ID = 513293]

2. Class midpoints and cumulative frequency / वर्ग मध्य बिंदु और संचयी आवृत्ति

[Option ID = 513294]

3. Class midpoints and frequency / वर्ग मध्य बिंदु और आवृत्ति

[Option ID = 513295]

4. Class limits and frequency / वर्ग सीमाएँ और आवृत्ति

[Option ID = 513296]

5) The angles of two sectors in a pie chart are 120° and 90°. What is the ratio of the corresponding data values?

एक पाई चार्ट में दो खंडों के कोण क्रमशः 120° और 90° हैं। तो उनके संबंधित आंकड़ों का अनुपात क्या होगा?

[Question ID = 103463]

1. 2:3

[Option ID = 513849]

2. 3:2

[Option ID = 513850]

3. 4:3

[Option ID = 513851]

4. 5:3

[Option ID = 513852]

Topic:- MAUNIT3

1) Directions: Choose the related word from the given alternatives
Hyperparameter: Tunable :: Parameter : ?

निर्देश: दिए गए विकल्पों में से संबंधित शब्द का चयन करें:
हाइपरपैरामीटर : ट्यून करने योग्य :: पैरामीटर : ?

[Question ID = 103793]

1. Initialized / इनिशियलाइज़ किया गया

[Option ID = 515169]

2. Static / स्थिर

[Option ID = 515170]

3. Estimated / अनुमानित

[Option ID = 515171]

Prepp
Your Personal Exams Guide

4. Learned / सीखा गया

[Option ID = 515172]

2) Directions: Choose the related word from the given alternatives
Drop Connect : Weight:: Dropout : ?

निर्देश: दिए गए विकल्पों में से संबंधित शब्द का चयन करें:।
ड्रॉप कनेक्ट : वेट :: ड्रॉपआउट : ?

[Question ID = 103794]

1. Unit / यूनिट

[Option ID = 515173]

2. Connection / कनेक्शन

[Option ID = 515174]

3. Bias / बायस

[Option ID = 515175]

4. Layer / लेयर

[Option ID = 515176]

3) You have a free afternoon. You could either go to the gym to work on your fitness goals or catch up on a TV show you enjoy for relaxation. A good decision-making framework would involve:

आप दोपहर में खली हैं। आप या तो जिम जाकर अपनी फिटनेस के लक्ष्यों पर काम कर सकते हैं या फिर किसी पसंदीदा टीवी शो को देखकर आराम कर सकते हैं। एक अच्छा निर्णय लेने का ढांचा किस पर आधारित होना चाहिए?

[Question ID = 103927]

1. Always pick the gym since physical health matters more than entertainment. / हमेशा जिम को चुनें क्योंकि शारीरिक स्वास्थ्य मनोरंजन से अधिक महत्वपूर्ण है।

[Option ID = 515705]

2. Always pick the TV show since relaxation is most important for mental health. / हमेशा टीवी शो को चुनें क्योंकि मानसिक स्वास्थ्य के लिए आराम सबसे ज़रूरी है।

[Option ID = 515706]

3. Leave it up to chance by flipping a coin to make the decision. / निर्णय लेने के लिए सिक्का उछालें और उसे किस्मत पर छोड़ दें।

[Option ID = 515707]

4. Assess your current state and choose what best supports overall well-being. / अपने वर्तमान स्थिति का मूल्यांकन करें और जो आपके समग्र कल्याण को सबसे अधिक समर्थन देता है, उसे चुनें।

[Option ID = 515708]

Prepp
Your Personal Exams Guide

4) A student needs to choose between two universities. University P is a prestigious school but is very expensive and far from home. University Q is a less prestigious but affordable school close to home. The student's primary goal is to minimize debt while receiving a good education. Which is the most logical choice for the student?

एक छात्र को दो विश्वविद्यालयों में से चुनना है। विश्वविद्यालय P एक प्रतिष्ठित संस्थान है लेकिन बहुत महंगा है और घर से दूर है। विश्वविद्यालय Q कम प्रतिष्ठित लेकिन किफायती है और घर के पास है। छात्र का मुख्य लक्ष्य कर्ज को कम करना है और अच्छी शिक्षा प्राप्त करना है। छात्र के लिए सबसे तार्किक विकल्प कौन सा होगा?

[Question ID = 103930]

1. University P / विश्वविद्यालय P

   [Option ID = 515717]
2. University Q / विश्वविद्यालय Q

   [Option ID = 515718]
3. It depends on the student's parents' income. / यह छात्र के माता-पिता की आय पर निर्भर करता है।

   [Option ID = 515719]
4. It is impossible to say without knowing the student's grades. / छात्र के अंकों को जाने बिना कुछ कहना असंभव है।

   [Option ID = 515720]

5) A group picture shows five colleagues: four are smiling, and one looks upset. Which is the most emotionally intelligent interpretation?

एक समूह चित्र में पाँच सहकर्मी हैं: चार मुस्कुरा रहे हैं और एक उदास दिख रहा है। सबसे भावनात्मक रूप से बुद्धिमान व्याख्या क्या होगी?

[Question ID = 103992]

1. The upset person is jealous of others. / उदास व्यक्ति दूसरों से ईर्ष्या करता है।

   [Option ID = 515965]
2. The upset person may need support or inclusion. / उदास व्यक्ति को समर्थन या शामिल किए जाने की आवश्यकता हो सकती है।

   [Option ID = 515966]
3. The upset person is unprofessional. / उदास व्यक्ति गैर-पेशेवर है।

   [Option ID = 515967]
4. The upset person should be ignored. / उदास व्यक्ति को नज़रअंदाज़ कर देना चाहिए।

   [Option ID = 515968]