Prepp
Your Personal Exams Guide

06 Dec 2025 2:30PM Shift 2/PCRTDEC6SH2

Employee Selection Board

Name of the Exam: ESB PCRT 2025

Name of Shift: Shift 2

ExamDate: 06 Dec 2025 **ExamTime:** 2:30PM

Total Number of Questions: 100

Topic:- GKINDIA

1) For the first time in Indian History, the names and images of the kings on coins were issued by:

भारतीय इतिहास में पहली बार सिक्कों पर राजाओं के नाम और चित्र किसने जारी किए?

[Question ID = 100065]

1. Satavahanas / सातवाहन

   [Option ID = 500257]
2. Kushanas / कुषाण

   [Option ID = 500258]
3. Indo-Greeks / इंडो-ग्रीक

   [Option ID = 500259]
4. Indo- Parthians / इंडो-पार्थियन

   [Option ID = 500260]

2) In the Weber's Least Cost Theory, which factor is considered most important for determining the location of an industry?

वेबर के न्यूनतम लागत सिद्धांत में किसी उद्योग के स्थान निर्धारण के लिए सबसे महत्वपूर्ण कारक कौन-सा माना जाता है?

[Question ID = 100251]

1. Minimisation of transportation costs / परिवहन लागत का न्यूनतमकरण

   [Option ID = 501001]
2. Political stability / राजनीतिक स्थिरता

   [Option ID = 501002]
3. Access to global markets / वैश्विक बाजारों तक पहुँच

   [Option ID = 501003]
4. Availability of skilled labour / कुशल श्रमिकों की उपलब्धता

   [Option ID = 501004]

Prepp
Your Personal Exams Guide

3) Which of the following accurately describes the structure of chess administration in India?

भारत में शतरंज प्रशासन की संरचना को सही रूप में कौन-सा विकल्प दर्शाता है?

[Question ID = 100329]

1. The All India Chess Federation (AICF) was founded in 1951 and is affiliated with FIDE and the Asian Chess Federation. / अखिल भारतीय शतरंज महासंघ (एआईसीएफ) की स्थापना 1951 में हुई थी और यह एफआईडीई तथा एशियाई शतरंज महासंघ से संबद्ध है।

   [Option ID = 501313]

2. Only state governments manage chess; there is no national body recognized by the Sports Ministry. / केवल राज्य सरकारें शतरंज का प्रबंधन करती हैं; खेल मंत्रालय द्वारा कोई राष्ट्रीय संस्था मान्यता प्राप्त नहीं है।

   [Option ID = 501314]

3. AICF has no affiliation with FIDE and works independently of international chess guidelines. / एआईसीएफ का एफआईडीई से कोई संबंध नहीं है और यह अंतरराष्ट्रीय शतरंज दिशानिर्देशों से स्वतंत्र रूप से कार्य करता है।

   [Option ID = 501315]

4. The Government of India bans chess academies from forming under private ownership. / भारत सरकार निजी स्वामित्व के तहत शतरंज अकादमियों के गठन पर प्रतिबंध लगाती है।

   [Option ID = 501316]

4) Under Bharatiya Nyaya Samhita (BNS), what is the classification of the offense of "stalking" for a first-time offender?

भारतीय न्याय संहिता (बीएनएस) के तहत पहली बार अपराध करने वाले व्यक्ति के लिए "पीछा करने" के अपराध का वर्गीकरण क्या है?

[Question ID = 100336]

1. Cognizable and non-bailable / संज्ञेय और गैर-जमानती

   [Option ID = 501341]

2. Cognizable and bailable / संज्ञेय और जमानती

   [Option ID = 501342]

3. Non-cognizable and bailable / गैर-संज्ञेय और जमानती

   [Option ID = 501343]

4. Non-bailable and non-compoundable / गैर-जमानती और गैर-समझौता योग्य

   [Option ID = 501344]

5) What is Usain Bolt's 100 m world record time, set in 2009?

उसैन बोल्ट का 100 मीटर विश्व रिकॉर्ड समय, जो उन्होंने 2009 में बनाया था, क्या है?

[Question ID = 105696]

1. 9.69 seconds / 9.69 सेकंड

   [Option ID = 522781]

2. 9.63 seconds / 9.63 सेकंड

Prepp
Your Personal Exams Guide

[Option ID = 522782]
3. 9.72 seconds / 9.72 सेकंड

[Option ID = 522783]
4. 9.58 seconds / 9.58 सेकंड

[Option ID = 522784]

6) What is the primary objective of PM Gati Shakti?

पीएम गति शक्ति योजना का मुख्य उद्देश्य क्या है?

[Question ID = 105730]
1. Facilitating integrated infrastructure planning / एकीकृत अवसंरचना योजना को बढ़ावा देना

[Option ID = 522917]
2. Expanding healthcare services / स्वास्थ्य सेवाओं का विस्तार

[Option ID = 522918]
3. Supporting digital education / डिजिटल शिक्षा का समर्थन

[Option ID = 522919]
4. Promoting rural employment / ग्रामीण रोजगार को बढ़ावा देना

[Option ID = 522920]

7) The historic 1983 Cricket World Cup final, where India defeated the West Indies, was held at which iconic venue?

ऐतिहासिक 1983 क्रिकेट विश्व कप फाइनल, जिसमें भारत ने वेस्टइंडीज को हराया था, किस प्रसिद्ध मैदान पर खेला गया था?

[Question ID = 105884]
1. Lord's, London / लॉर्ड्स, लंदन

[Option ID = 523533]
2. The Oval, London / द ओवल, लंदन

[Option ID = 523534]
3. Headingley, Leeds / हेडिंग्ले, लीड्स

[Option ID = 523535]
4. Old Trafford, Manchester / ओल्ड ट्रैफर्ड, मैनचेस्टर

[Option ID = 523536]

8) Which event is considered the turning point in Ashoka's life, leading him to embrace dhamma?

कौन-सी घटना अशोक के जीवन में एक महत्वपूर्ण मोड़ मानी जाती है, जिसने उसे धम्म अपनाने के लिए प्रेरित किया?

[Question ID = 105915]
1. His coronation ceremony / उसका राजाभिषेक समारोह

[Option ID = 523657]

2. The Kalinga War / कलिंग युद्ध

[Option ID = 523658]

3. The alliance with Sri Lanka / श्रीलंका के साथ गठबंधन

[Option ID = 523659]

4. The revolt of Taxila / तक्षशिला का विद्रोह

[Option ID = 523660]

9) Which Indian satellite helped in monitoring cyclones like Hudhud and Phailin?

किस भारतीय उपग्रह ने हुदहुद और फाइलिन जैसे चक्रवातों की निगरानी में मदद की थी?

[Question ID = 105974]

1. INSAT-3D

[Option ID = 523893]

2. Cartosat-1

[Option ID = 523894]

3. GSAT-7

[Option ID = 523895]

4. RISAT-2

[Option ID = 523896]

10) In Hindustani classical music, "Taal" (or Tala) refers to:

हिंदुस्तानी शास्त्रीय संगीत में "ताल" (या ताला) किसको संदर्भित करता है?

[Question ID = 106067]

1. The melodic structure / राग की स्वर संरचना

[Option ID = 524265]

2. The emotional content of a Raga / राग की भावनात्मक अभिव्यक्ति

[Option ID = 524266]

3. The rhythmic cycle / लय का चक्र

[Option ID = 524267]

4. The specific pitch of a note / किसी स्वर की विशिष्ट ऊँचाई (पिच)

[Option ID = 524268]

Topic:- LRUNIT1

1) Complete the series:

श्रृंखला को पूर्ण करें:

A : Z ::B : Y :: E : ?

[Question ID = 107737]

Prepp
Your Personal Exams Guide

1. U

[Option ID = 530945]

2. V

[Option ID = 530946]

3. W

[Option ID = 530947]

4. X

[Option ID = 530948]

2) Find the next letter in the series:

श्रृंखला में अगला अक्षर ज्ञात कीजिए:
A, D, H, M, ?

[Question ID = 107883]

1. R

[Option ID = 531529]

2. S

[Option ID = 531530]

3. T

[Option ID = 531531]

4. U

[Option ID = 531532]

Topic:- IAUNIT1

1) The population of a town is 120,000, increasing 6 percentage yearly. Estimate the population after 5 years?

किसी नगर की जनसंख्या 1,20,000 है, जो हर वर्ष 6 प्रतिशत की दर से बढ़ रही है। 5 वर्षों के बाद अनुमानित जनसंख्या कितनी होगी?

[Question ID = 104783]

1. 1,70,000

[Option ID = 519129]

2. 1,60,587

[Option ID = 519130]

3. 1,70,980

[Option ID = 519131]

4. 1,80,000

[Option ID = 519132]

2) The ratio of ages of a father and son is 3:1. If the father is 36, what is the son's age?

पिता और पुत्र की उम्र का अनुपात 3:1 है। यदि पिता की उम्र 36 वर्ष है, तो पुत्र की उम्र क्या है?

Prepp
Your Personal Exams Guide

[Question ID = 104806]

1. 10 years / 10 साल

   [Option ID = 519221]
2. 11 years / 11 साल

   [Option ID = 519222]
3. 12 years / 12 साल

   [Option ID = 519223]
4. 13 years / 13 साल

   [Option ID = 519224]

3) If % = multiplication, @ = subtraction, $ = addition, and # = division, what is 50 % 4 $ 20 @ 15 # 5?

यदि % = गुणा, @ = घटाना, $ = जोड़ना, और # = भाग करना है, तो 50 % 4 $ 20 @ 15 # 5 का मान क्या होगा?

[Question ID = 104841]

1. 217

   [Option ID = 519361]
2. 240

   [Option ID = 519362]
3. 248

   [Option ID = 519363]
4. 275

   [Option ID = 519364]

4) Two pipes can fill a tank in 20 and 30 minutes respectively. Both are opened together, but the second pipe is closed after 10 minutes. In how much total time will the tank be filled?

दो पाइप एक टंकी को क्रमशः 20 और 30 मिनट में भर सकते हैं। दोनों पाइपों को एक साथ खोल दिया जाता है, लेकिन दूसरा पाइप 10 मिनट बाद बंद कर दिया जाता है। टंकी कुल कितने समय में भरेगी?

[Question ID = 109612]

1. 18 min / 18 मिनट

   [Option ID = 538445]
2. 16 min / 16 मिनट

   [Option ID = 538446]
3. 15 min / 15 मिनट

   [Option ID = 538447]
4. 13.33 min / 13.33 मिनट

   [Option ID = 538448]

5) The ratio of the ages of A and B is 4:3. After 6 years, the ratio becomes 5:4.
Find the present ages.

A और B की आयु का अनुपात 4:3 है। 6 वर्ष बाद, यह अनुपात 5:4 हो जाता है।
उनकी वर्तमान आयु ज्ञात कीजिए।

[Question ID = 109616]

1. A = 24, B = 18

[Option ID = 538461]

2. A = 20, B = 15

[Option ID = 538462]

3. A = 32, B = 24

[Option ID = 538463]

4. A = 28, B = 21

[Option ID = 538464]

6) A number is such that when it is multiplied by 6, and then 132 is added, the result is the same as if it were multiplied by 13 and then 22 is subtracted. Find the number.

एक संख्या ऐसी है कि जब उसे 6 से गुणा किया जाता है और फिर 132 जोड़ा जाता है, तो परिणाम वही होता है जो उसे 13 से गुणा करने और फिर 22 घटाने पर होता। संख्या ज्ञात कीजिए।

[Question ID = 109631]

1. 22

[Option ID = 538521]

2. 24

[Option ID = 538522]

3. 25

[Option ID = 538523]

4. 26

[Option ID = 538524]

Topic:- MATHUNIT1

1) A right circular cylindrical block has radius 7 cm and height 8 cm. Find out the volume of the cylinder.

एक समवृत्त बेलनाकार ठोस जिसकी त्रिज्या 7 सेमी और ऊँचाई 8 सेमी है। उसका आयतन ज्ञात कीजिए।

[Question ID = 102487]

1. 1232 cm^3 / 1232 सेमी^{3}

[Option ID = 509945]

2. 1324 cm^3 / 1324 सेमी^{3}

[Option ID = 509946]

3. 1224 cm^3 / 1224 सेमी^{3}

[Option ID = 509947]

4. 1200 cm^3 / 1200 सेमी^{3}

[Option ID = 509948]

2) A circle of radius 13 cm has a chord AB of length 24 cm. The perpendicular from the center O meets AB at point M. A triangle is formed by joining OA, OB, and AB. Find the area of triangle OAB.

एक वृत्त जिसकी त्रिज्या 13 सेमी है, उसमें AB नामक जीवा की लंबाई 24 सेमी है। केंद्र O से AB पर लंब रेखा खींची जाती है जो AB को बिंदु M पर काटती है। OA, OB और AB को जोड़कर एक त्रिभुज OAB बनता है। त्रिभुज OAB का क्षेत्रफल कितना होगा?

[Question ID = 102549]

1. 60 cm^2 / 60 सेमी^{2}

   [Option ID = 510193]
2. 73 cm^2 / 73 सेमी^{2}

   [Option ID = 510194]
3. 59 cm^2 / 59 सेमी^{2}

   [Option ID = 510195]
4. 82 cm^2 / 82 सेमी^{2}

   [Option ID = 510196]

3) The perimeter of a regular octagon is 160 m, and its apothem is 19.14 m. Find the area in square metres.

एक नियमित अष्टभुज का परिमाप 160 मीटर है, और उसका अपोथेम 19.14 मीटर है। उसका क्षेत्रफल वर्ग मीटर में ज्ञात कीजिए।

[Question ID = 102673]

1. 1511.2

   [Option ID = 510689]
2. 1520

   [Option ID = 510690]
3. 1531.2

   [Option ID = 510691]
4. 1550

   [Option ID = 510692]

4) If a + b = 7 and ab = 10, find the value of $a^3 + b^3$.

यदि a + b = 7 और ab = 10, तो $a^3 + b^3$ का मान क्या होगा?

[Question ID = 106851]

1. 133

   [Option ID = 527401]
2. 153

   [Option ID = 527402]
3. 143

   [Option ID = 527403]

Prepp
Your Personal Exams Guide

4. 123

[Option ID = 527404]

5) The average weight of 10 students was calculated as 50 kg. Later, it was discovered that one student's weight was wrongly read as 40 kg instead of 60 kg. What is the correct average weight?

10 छात्रों का औसत वजन 50 किलोग्राम निकाला गया। बाद में पता चला कि एक छात्र का वजन गलत रूप से 40 किलोग्राम पढ़ा गया था, जबकि उसका सही वजन 60 किलोग्राम था। सही औसत वजन क्या होगा?

[Question ID = 106885]

1. 51 kg / 51 किलोग्राम

[Option ID = 527537]

2. 52 kg / 52 किलोग्राम

[Option ID = 527538]

3. 48 kg / 48 किलोग्राम

[Option ID = 527539]

4. 50.5 kg / 50.5 किलोग्राम

[Option ID = 527540]

6) In a zoo, there are horse and pigeons. If heads are counted, there are 340 heads and if legs are counted there are 1060 legs.How many pigeons are there?

एक चिड़ियाघर में घोड़े और कबूतर हैं। यदि सिरों की गिनती की जाए, तो कुल 340 सिर हैं, और यदि पैरों की गिनती की जाए, तो कुल 1060 पैर हैं। तो कबूतरों की संख्या कितनी है?

[Question ID = 106890]

1. 150

[Option ID = 527557]

2. 160

[Option ID = 527558]

3. 180

[Option ID = 527559]

4. 190

[Option ID = 527560]

7) In an election, Candidate A received 45% of the total votes, and Candidate B received 30% of the total votes. If the remaining 15000 votes were invalid, find the total number of votes polled.

एक चुनाव में, उम्मीदवार A को कुल वोटों का 45% मिला, और उम्मीदवार B को कुल वोटों का 30% मिला। यदि शेष 15,000 वोट अमान्य थे, तो कुल कितने वोट डाले गए?

[Question ID = 106909]

1. 50000

Prepp
Your Personal Exams Guide

[Option ID = 527633]
2. 60000

[Option ID = 527634]
3. 40000

[Option ID = 527635]
4. 75000

[Option ID = 527636]

8)

Find the value of:

निम्नलिखित का मान ज्ञात कीजिए:

{(1/3) of 669 + √196} + {$(18)^3$ - $(29)^2$} = $?^2$ + 44

[Question ID = 107094]
1. 12

[Option ID = 528373]
2. 88

[Option ID = 528374]
3. 56

[Option ID = 528375]
4. 72

[Option ID = 528376]

Topic:- MAUNIT1

1)

Statement 1: Observing micro-expressions, like tightening lips or raised eyebrows, can help a listener detect disagreement or hesitation even when the speaker says nothing.
Statement 2: In nonverbal communication, posture and gestures are meaningless because they vary from one culture to another.
Which of the following statement(s) is correct?

कथन 1: सूक्ष्म अभिव्यक्तियों का अवलोकन करना, जैसे होंठों का कसना या भौंहों का उठना, श्रोता को असहमति या संकोच का पता लगाने में मदद कर सकता है, भले ही वक्ता कुछ न कहे।
कथन 2: गैर-मौखिक संचार में मुद्रा और हाव-भाव का कोई अर्थ नहीं होता क्योंकि वे एक संस्कृति से दूसरी संस्कृति में भिन्न होते हैं।
निम्नलिखित में से कौन-सा/से वाक्य सही है?

[Question ID = 105497]
1. Only Statement 1 is correct / केवल वाक्य 1 सही है

[Option ID = 521985]
2. Only Statement 2 is correct / केवल वाक्य 2 सही है

[Option ID = 521986]
3. Both 1 and 2 are correct / दोनों वाक्य 1 और 2 सही हैं

Prepp
Your Personal Exams Guide

[Option ID = 521987]

4. Neither 1 nor 2 is correct / न तो वाक्य 1 सही है और न ही वाक्य 2

[Option ID = 521988]

2) The present age of a man is 42 years and his son's age is 12 years. In how many years will the man be twice as old as his son?

एक आदमी की वर्तमान आयु 42 वर्ष है और उसके पुत्र की आयु 12 वर्ष है। कितने वर्षों बाद वह आदमी अपने पुत्र की उम्र का दोगुना होगा?

[Question ID = 105550]

1. 16 years / 16 वर्ष

[Option ID = 522197]

2. 17 years / 17 वर्ष

[Option ID = 522198]

3. 18 years / 18 वर्ष

[Option ID = 522199]

4. 19 years / 19 वर्ष

[Option ID = 522200]

3) Complete the analogy.
3 : 15 :: 4 : 20 :: 5 : ?

सादृश्य (एनालॉजी) पूरा करें।
3 : 15 :: 4 : 20 :: 5 : ?

[Question ID = 108841]

1. 25

[Option ID = 535361]

2. 30

[Option ID = 535362]

3. 35

[Option ID = 535363]

4. 40

[Option ID = 535364]

Prepp Your Personal Exam Guide

4)

Given below are codes for a few letters. Based on the coding, answer the following question.

Letter	A	K	N	F	I	M	O	T	K	Y	S	H
Code	>	%	&	@	?	#	*	£	+	~	$	<

How will the word "MONTH" be written in coded language?

नीचे कुछ अक्षरों के कोड दिए गए हैं। कोडिंग के आधार पर, निम्नलिखित प्रश्न का उत्तर दीजिए।

Letter	A	K	N	F	I	M	O	T	K	Y	S	H
Code	>	%	&	@	?	#	*	£	+	~	$	<

शब्द "NIGHT" को कूट (कोड) भाषा में किस प्रकार लिखा जाएगा?

[Question ID = 108905]

1. *#&£<

   [Option ID = 535617]
2. #*&£>

   [Option ID = 535618]
3. #*&£<

   [Option ID = 535619]
4. #&*£>

   [Option ID = 535620]

5) Choose the address that is the same as the one given below.
10, Rani Ghat Road,
Lucknow,
Uttar Pradesh - 226003

वह पता चुनें जो नीचे दिए गए पते के समान हो।
10, Rani Ghat Road,
Lucknow,
Uttar Pradesh - 226003

[Question ID = 109039]

1. 10, Rani Ghat Road, Luknow, Uttar Pradesh - 226003

   [Option ID = 536153]
2. 10, Rani Ghat Road, Lucknow, Uttar Pradesh - 223003

   [Option ID = 536154]
3. 10, Rani Ghat Road, Lucknow, Uttar Pradesh - 226003

   [Option ID = 536155]
4. 10, Rani Ghat Road, Lucknow, Uttar Praddsh - 226003

   [Option ID = 536156]

6) Identify the possible town of the address.
Flat No. 9, Station Road, Bihar – 821115

पते के संभावित शहर की पहचान करें।
फ्लैट संख्या. 9, स्टेशन रोड, बिहार – 821115

[Question ID = 109068]

1. Bokaro / बोकारो

   [Option ID = 536269]
2. Jamshedpur / जमशेदपुर

   [Option ID = 536270]
3. Ranchi / रांची

   [Option ID = 536271]
4. Sasaram / सासाराम

   [Option ID = 536272]

Topic:- PHYSICS

1) A parallel beam is incident on a concave mirror of focal length 10 cm. After reflection, it converges to a point. Where should a small object be placed so that its image coincides with its position after two reflections by a mirror (that is an object maps to itself after reflection)?

एक समांतर किरण पुंज एक अवतल दर्पण पर आपतित होती है, जिसकी फोकस दूरी 10 सेमी है। परावर्तन के बाद, यह एक बिंदु पर अभिसारित होती है। एक छोटी वस्तु को कहाँ रखा जाना चाहिए ताकि दर्पण द्वारा दो बार परावर्तन के बाद उसका प्रतिबिंब उसकी स्थिति के संपाती हो (अर्थात् वस्तु का प्रतिबिंब स्वयं परावर्तित होकर उसी स्थान पर आ जाए)?

[Question ID = 101041]

1. At focus / फोकस पर

   [Option ID = 504161]
2. At center of curvature / वक्रता केंद्र पर

   [Option ID = 504162]
3. At infinity / अनंत पर

   [Option ID = 504163]
4. At 2f/3 / 2f/3 पर

   [Option ID = 504164]

2) A concave mirror forms an image 4 times the size of the object. Object is placed 15 cm from the mirror. Find the focal length.

एक अवतल दर्पण वस्तु का प्रतिबिंब बनाता है जो वस्तु से 4 गुना बड़ा होता है। यदि वस्तु दर्पण से 15 सेमी की दूरी पर रखी गई है, तो फोकस दूरी क्या होगी?

[Question ID = 101093]

1. 18 cm / 18 सेमी

   [Option ID = 504369]

Prepp
Your Personal Exams Guide

2. 20 cm / 20 सेमी

[Option ID = 504370]

3. 22.5 cm / 22.5 सेमी

[Option ID = 504371]

4. 25 cm / 25 सेमी

[Option ID = 504372]

3) Which of the given forces are either attractive or repulsive?

दिये गये बलों में से कौन-से आकर्षी या प्रतिकर्षी हैं?

[Question ID = 101149]

1. Magnetic force and frictional force / चुंबकीय बल और घर्षी बल

[Option ID = 504593]

2. Frictional force and electrostatic force / घर्षी बल और स्थिर वैद्युत बल

[Option ID = 504594]

3. Electrostatic force and magnetic force / स्थिर वैद्युत बल और चुंबकीय बल

[Option ID = 504595]

4. Electrostatic force and frictional force / स्थिर वैद्युत बल और घर्षी बल

[Option ID = 504596]

4) If a coin is placed under a slab of refractive index 4/3, thickness 12 cm, its apparent depth is:

यदि एक सिक्के को अपवर्तनांक 4/3 और मोटाई 12 सेमी की पट्टी के नीचे रखा जाए, तो उसकी आभासी गहराई क्या होगी?

[Question ID = 101159]

1. 8 cm / 8 सेमी

[Option ID = 504633]

2. 9 cm / 9 सेमी

[Option ID = 504634]

3. 12 cm / 12 सेमी

[Option ID = 504635]

4. 16 cm / 16 सेमी

[Option ID = 504636]

5) A 60 W fan operates for 5 hours daily. The energy consumed in 30 days is:

एक 60 वाट का पंखा प्रतिदिन 5 घंटे चलता है। 30 दिनों में खपत हुई ऊर्जा है:

[Question ID = 101255]

1. 72 kWh / 72 किलोवाट घंटा

[Option ID = 505017]

2. 9 kWh / 9 किलोवाट घंटा

[Option ID = 505018]

3. 36 kWh / 36 किलोवाट घंटा

[Option ID = 505019]

4. 18 kWh / 18 किलोवाट घंटा

[Option ID = 505020]

6) Select the unit of resistivity from the following.

निम्न में से प्रतिरोधकता की इकाई का चयन करें।

[Question ID = 101478]

1. Vm/A

[Option ID = 505909]

2. Am/V

[Option ID = 505910]

3. V/Am

[Option ID = 505911]

4. VA/m

[Option ID = 505912]

Topic:- GKMP

1) Which of the following is NOT mentioned as a factor affecting seasonal variation in Madhya Pradesh?

मध्य प्रदेश में मौसमी परिवर्तन को प्रभावित करने वाले कारक के रूप में निम्नलिखित में से किसका उल्लेख **नहीं** किया गया है?

[Question ID = 100507]

1. Geographical location / भौगोलिक स्थिति

[Option ID = 502025]

2. Forest cover / वन आवरण

[Option ID = 502026]

3. Temperature and humidity patterns / तापमान और आर्द्रता पैटर्न

[Option ID = 502027]

4. Monsoon arrival timing / मानसून आगमन का समय

[Option ID = 502028]

2) What is the main objective of the Vikramaditya Nishulk Yojana in Madhya Pradesh?

मध्य प्रदेश में विक्रमादित्य निःशुल्क योजना का मुख्य उद्देश्य क्या है?

[Question ID = 100576]

1. Provide scholarships for postgraduate students. / स्नातकोत्तर छात्रों को छात्रवृत्ति प्रदान करना।

[Option ID = 502301]

2. Offer free education to poor students in professional courses. / गरीब छात्रों को व्यावसायिक पाठ्यक्रमों में निःशुल्क शिक्षा प्रदान करना।

[Option ID = 502302]

3. Provide free healthcare facilities. / निःशुल्क स्वास्थ्य सुविधाएं प्रदान करना।

[Option ID = 502303]

4. Give financial aid for business start ups. / व्यवसाय शुरू करने के लिए वित्तीय सहायता देना।

[Option ID = 502304]

3) What is the geographical coverage of the Annapurna Yojana in Madhya Pradesh?

मध्य प्रदेश में अन्नपूर्णा योजना का भौगोलिक दायरा (कवरेज) क्या है?

[Question ID = 100612]

1. Selected districts in Madhya Pradesh / मध्य प्रदेश के चयनित जिले

[Option ID = 502445]

2. Entire state of Madhya Pradesh / पूरे मध्य प्रदेश राज्य

[Option ID = 502446]

3. Only rural areas in Madhya Pradesh / केवल मध्य प्रदेश के ग्रामीण क्षेत्र

[Option ID = 502447]

4. Only tribal areas of Madhya Pradesh / केवल मध्य प्रदेश के आदिवासी क्षेत्र

[Option ID = 502448]

4) Which district in Madhya Pradesh is known for both manganese and iron ore deposits?

मध्य प्रदेश का कौन-सा जिला मैंगनीज और लौह अयस्क दोनों के भंडार के लिए जाना जाता है?

[Question ID = 100692]

1. Balaghat / बालाघाट

[Option ID = 502765]

2. Satna / सतना

[Option ID = 502766]

3. Rewa / रीवा

[Option ID = 502767]

4. Jabalpur / जबलपुर

[Option ID = 502768]

5) Which musical instrument is associated with Ustad Allauddin Khan?

उस्ताद अलाउद्दीन खान का संबंध किस संगीत वाद्ययंत्र से है?

[Question ID = 100835]

1. Sarangi / सारंगी

[Option ID = 503337]

Prepp
Your Personal Exams Guide

2. Sitar / सितार

[Option ID = 503338]

3. Sarod / सरोद

[Option ID = 503339]

4. Tabla / तबला

[Option ID = 503340]

6) Lalbagh Palace in Indore, Madhya Pradesh was associated with which royal dynasty?

मध्य प्रदेश के इंदौर में लालबाग पैलेस किस शाही वंश से संबंधित था?

[Question ID = 100848]

1. Scindia Dynasty / सिंधिया राजवंश

[Option ID = 503389]

2. Mughal Dynasty / मुगल राजवंश

[Option ID = 503390]

3. Holkar Dynasty / होल्कर राजवंश

[Option ID = 503391]

4. Maratha Empire / मराठा साम्राज्य

[Option ID = 503392]

7) Rani Lakshmi Bai is remembered primarily for her:

रानी लक्ष्मी बाई को मुख्यतः उनके किस योगदान के लिए याद किया जाता है:

[Question ID = 106174]

1. Architectural achievements / स्थापत्य उपलब्धियाँ

[Option ID = 524693]

2. Diplomatic skills / कूटनीतिक कौशल

[Option ID = 524694]

3. Role in Indian freedom struggle / भारतीय स्वतंत्रता संग्राम में भूमिका

[Option ID = 524695]

4. Literary contributions / साहित्यिक योगदान

[Option ID = 524696]

8) Which saints' compositions are included in the Nirguni style of singing in Nimar, Madhya Pradesh?

मध्य प्रदेश के निमाड़ क्षेत्र में निर्गुणी गायन शैली में किन संतों की रचनाएं शामिल होती हैं?

[Question ID = 106201]

1. Tulsidas and Surdas / तुलसीदास और सूरदास

[Option ID = 524801]

Prepp
Your Personal Exams Guide

2. Kabir, Meera, Dadu, and Singaji / कबीर, मीरा, दादू और सिंगाजी

[Option ID = 524802]

3. Valmiki and Ved Vyas / वाल्मीकि और वेदव्यास

[Option ID = 524803]

4. Ravidas and Namdev / रविदास और नामदेव

[Option ID = 524804]

9) When was the Central Museum in Indore, Madhya Pradesh first established?

मध्य प्रदेश के इंदौर में केंद्रीय संग्रहालय पहली बार कब स्थापित किया गया था?

[Question ID = 106247]

1. 1910

[Option ID = 524985]

2. 1923

[Option ID = 524986]

3. 1947

[Option ID = 524987]

4. 1965

[Option ID = 524988]

10) Which of the following activities is NOT a part of Jal Mahotsav in Madhya Pradesh?

मध्य प्रदेश में जल महोत्सव का हिस्सा निम्नलिखित में से कौन-सी गतिविधि **नहीं** है?

[Question ID = 106518]

1. Water sports / जल क्रीड़ाएं

[Option ID = 526069]

2. Cultural performances / सांस्कृतिक प्रस्तुतियाँ

[Option ID = 526070]

3. Skiing / स्कीइंग

[Option ID = 526071]

4. Air and land adventure activities / वायु और थल साहसिक गतिविधियाँ

[Option ID = 526072]

Topic:- LRUNIT2

1) A person walks 6 km south, turns right, walks 8 km, then turns right again and walks 6 km. Where is the person relative to the starting point?

एक व्यक्ति 6 किलोमीटर दक्षिण की ओर चलता है, फिर दाईं ओर मुड़कर 8 किलोमीटर चलता है, और फिर दोबारा दाईं ओर मुड़कर 6 किलोमीटर चलता है। अब वह प्रारंभिक बिंदु से किस स्थिति में है?

[Question ID = 104300]

Prepp
Your Personal Exams Guide

1. East / पूर्व

[Option ID = 517197]

2. West / पश्चिम

[Option ID = 517198]

3. North / उत्तर

[Option ID = 517199]

4. South / दक्षिण

[Option ID = 517200]

2) Neha starts walking from her home towards East. After walking 12 meters, she turns right and walks 5 meters. Then she turns right again and walks 12 meters. How far is she from her home?

नेहा अपने घर से पूर्व दिशा की ओर चलना शुरू करती है। 12 मीटर चलने के बाद वह दाईं ओर मुड़ती है और 5 मीटर चलती है। फिर वह फिर से दाईं ओर मुड़ती है और 12 मीटर चलती है। वह अपने घर से कितनी दूर है?

[Question ID = 108023]

1. 5 meters / 5 मीटर

[Option ID = 532089]

2. 12 meters / 12 मीटर

[Option ID = 532090]

3. 10 meters / 10 मीटर

[Option ID = 532091]

4. 0 meters / 0 मीटर

[Option ID = 532092]

3) If February 29th, 2020, was a Saturday, what day of the week was February 29th, 2024?

यदि 29 फरवरी 2020 शनिवार था, तो 29 फरवरी 2024 कौन-सा सप्ताह का दिन था?

[Question ID = 108059]

1. Monday / सोमवार

[Option ID = 532233]

2. Tuesday / मंगलवार

[Option ID = 532234]

3. Wednesday / बुधवार

[Option ID = 532235]

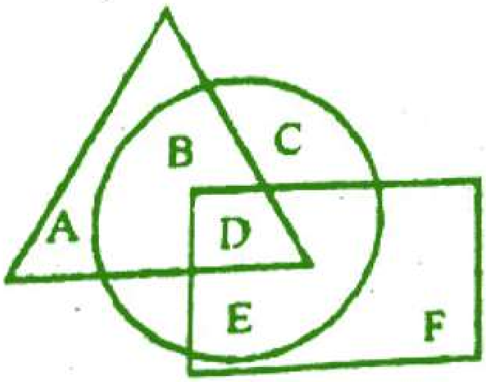
4. Thursday / गुरुवार

[Option ID = 532236]

Prepp Your Personal Exam Guide

4) In the given figure, the circle represents children, the triangle represents singers, and the square represents girls. Which portion represents children who are singers but NOT girls?

दिए गए चित्र में, वृत्त बच्चों को दर्शाता है, त्रिभुज गायकों को दर्शाता है, और वर्ग लड़कियों को दर्शाता है। कौन-सा भाग उन बच्चों को दर्शाता है जो गायक हैं लेकिन लड़कियाँ **नहीं** हैं?



[Question ID = 109201]

1. E

   [Option ID = 536801]
2. F

   [Option ID = 536802]
3. D

   [Option ID = 536803]
4. B

   [Option ID = 536804]

Topic:- LRUNIT3

1) In a coded inequality system: X % Y → X ≤ Y, X & Y → X > Y.

If X & Y % Z, which relation is CORRECT?

कोडित असमानता प्रणाली में: X % Y → X ≤ Y, X & Y → X > Y.

यदि X & Y % Z, तो कौन-सा सम्बन्ध **सही** है?

[Question ID = 104435]

1. Y < Z

   [Option ID = 517737]
2. Y < X

   [Option ID = 517738]
3. X < Z

   [Option ID = 517739]
4. Y > Z

   [Option ID = 517740]

2) In a certain code, MATH is written as 131208. How is PLAN coded in that language?

एक विशेष कोड में MATH को 131208 लिखा गया है। उसी भाषा में PLAN को कैसे कोडित किया जाएगा?

www.prepp.in

Prepp
Your Personal Exams Guide

[Question ID = 108302]

1. 1612114

   [Option ID = 533205]
2. 16121113

   [Option ID = 533206]
3. 15111214

   [Option ID = 533207]
4. 16111314

   [Option ID = 533208]

3) If A=1, B=2... Z=26, and "AT" is coded as 401, then what is the code for "GO"?

यदि A=1, B=2... Z=26, और "AT" का कोड 401 है, तो "GO" का कोड क्या होगा?

[Question ID = 108389]

1. 349

   [Option ID = 533553]
2. 274

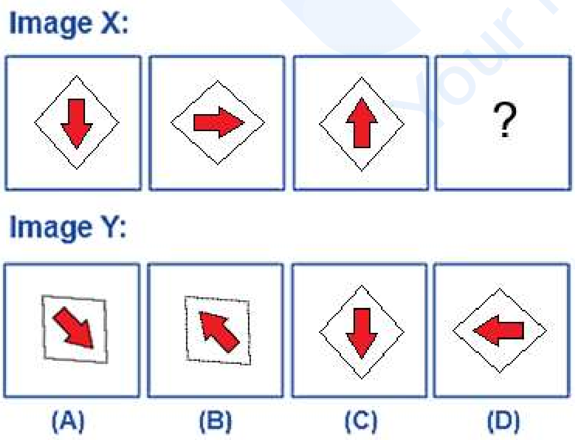
   [Option ID = 533554]
3. 381

   [Option ID = 533555]
4. 399

   [Option ID = 533556]

4) Pick a figure from Image Y that fits as the next step in the sequence in Image X.

चित्र Y में से उस आकृति को चुनें जो चित्र X में दी गई श्रृंखला में अगला चरण हो सकता है।



[Question ID = 109320]

1. A

   [Option ID = 537277]
2. B

   [Option ID = 537278]

3. C

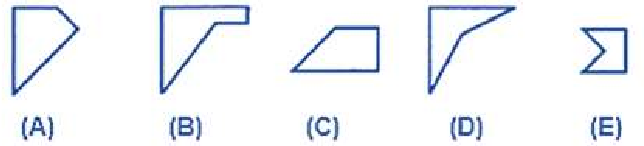
[Option ID = 537279]

4. D

[Option ID = 537280]

5) Choose the set of three figures that can fit together to create a square from the given options.

दिए गए विकल्पों में से उन तीन आकृतियों का चयन करें जिन्हें जोड़कर एक पूर्ण वर्ग बनाया जा सकता है।



[Question ID = 109341]

1. A, B, C

[Option ID = 537361]

2. A, C, E

[Option ID = 537362]

3. C, D, E

[Option ID = 537363]

4. B, C, E

[Option ID = 537364]

6) Count the total number of triangles in the given diagram.

दिए गए चित्र में कुल कितने त्रिभुज हैं, इसकी गणना करें।

[Question ID = 109347]

1. 16

[Option ID = 537385]

2. 18

[Option ID = 537386]

3. 19

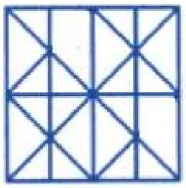
[Option ID = 537387]

4. 20

[Option ID = 537388]

7) Find the minimum number of straight lines required to make the given image.

दिए गए चित्र को बनाने के लिए न्यूनतम कितनी सीधी रेखाओं की आवश्यकता होगी, यह ज्ञात करें।



[Question ID = 109357]

1. 12

   [Option ID = 537425]

2. 13

   [Option ID = 537426]

3. 15

   [Option ID = 537427]

4. 14

   [Option ID = 537428]

Topic:- LRUNIT4

1) You notice your manager is unusually silent in a crucial meeting after a recent personal loss. The team expects decisions. What is the best action?

आप देखते हैं कि हाल ही में व्यक्तिगत नुकसान के बाद आपका प्रबंधक एक महत्वपूर्ण बैठक में असामान्य रूप से चुप है। टीम को निर्णयों की अपेक्षा है।सबसे अच्छा कदम क्या होगा?

[Question ID = 104607]

1. Take the initiative for key discussions and offer support afterwards / महत्वपूर्ण चर्चाओं के लिए पहल करें और बाद में समर्थन प्रदान करें

   [Option ID = 518425]

2. Remain silent until the manager speaks / प्रबंधक के बोलने तक चुप रहें

   [Option ID = 518426]

3. Ask intrusive questions about their loss / उनके नुकसान के बारे में दखल देने वाले प्रश्न पूछें

   [Option ID = 518427]

4. Criticise the lack of leadership / नेतृत्व की कमी की आलोचना करें

   [Option ID = 518428]

2) A man spends Rs. 2400 from his Rs. 6000 salary. What percentage of salary is left?

एक व्यक्ति 6000 रुपये की तनख्वाह में से 2400 रुपये खर्च करता है। तो उसकी कितनी प्रतिशत तनख्वाह बची है?

[Question ID = 104668]

1. 65%

   [Option ID = 518669]

2. 60%

   [Option ID = 518670]

3. 40%

   [Option ID = 518671]

www.prepp.in
Prepp
Your Personal Exams Guide

4. 35%

[Option ID = 518672]

3) Using all letters of I, C, E, R, P, T, E choose the correct word.

I, C, E, R, P, T, E इन सभी अक्षरों का उपयोग करके सही अंग्रेज़ी शब्द चुनें।

[Question ID = 108508]

1. CRIPEST

[Option ID = 534029]

2. PECTRIE

[Option ID = 534030]

3. PIERCT

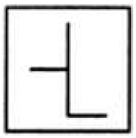
[Option ID = 534031]

4. RECEIPT

[Option ID = 534032]

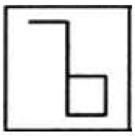
4) Find out the alternative figure which contains figure (X) as its part.

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

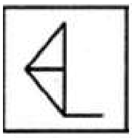


(X)

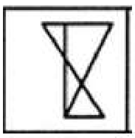
[Question ID = 108622]

1. 

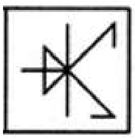
[Option ID = 534485]

2. 

[Option ID = 534486]

3. 

[Option ID = 534487]

4. 

[Option ID = 534488]

Your Personal Exams Guide

5) Choose the figure from Image Y that best represents the folded version of the transparent sheet in Image X along the dotted line.

इमेज X में दिखाई गई पारदर्शी शीट को बिंदीदार रेखा के साथ मोड़ने पर जो आकृति बनती है, उसका सबसे उपयुक्त प्रतिनिधित्व करने वाली आकृति को इमेज Y में से चुनें।

Image X:

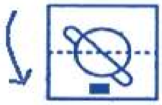
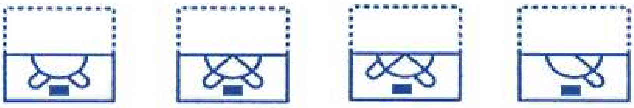


Image Y:



(A) (B) (C) (D)

[Question ID = 109425]

1. A

   [Option ID = 537697]
2. B

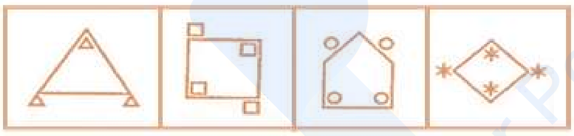
   [Option ID = 537698]
3. C

   [Option ID = 537699]
4. D

   [Option ID = 537700]

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

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



1 2 3 4

[Question ID = 109478]

1. 1

   [Option ID = 537909]
2. 2

   [Option ID = 537910]
3. 3

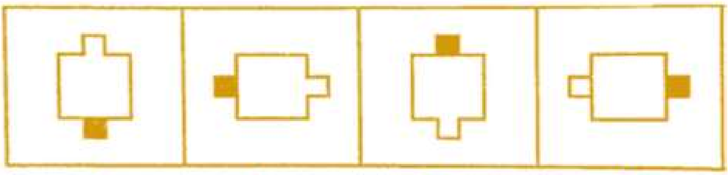
   [Option ID = 537911]
4. 4

   [Option ID = 537912]

Your Personal Exam Guide

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

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



s t u v

[Question ID = 109482]

1. s

   [Option ID = 537925]

2. t

   [Option ID = 537926]

3. u

   [Option ID = 537927]

4. v

   [Option ID = 537928]

Topic:- IAUNIT2

1) A manager finds one team member plagiarizing a project proposal.
What is the most appropriate action?

एक प्रबंधक को अपनी टीम के एक सदस्य द्वारा प्रोजेक्ट प्रस्ताव की नकल करते हुए पाया जाता है।
सबसे उचित कार्रवाई क्या होगी?

[Question ID = 109765]

1. Reject the proposal and counsel the member / प्रस्ताव को अस्वीकार करें और सदस्य को परामर्श दें

   [Option ID = 539057]

2. Present it as-is / इसे यथावत प्रस्तुत करें

   [Option ID = 539058]

3. Ignore since the content is good / सामग्री अच्छी है इसलिए अनदेखा करें

   [Option ID = 539059]

4. Reward the output / आउटपुट को पुरस्कृत करें

   [Option ID = 539060]

2) "Install antivirus to keep your computer safe."
Assumptions:
I. Computers are vulnerable to threats.
II. Antivirus software prevents most cyberattacks.

"अपने कंप्यूटर को सुरक्षित रखने के लिए एंटीवायरस स्थापित करें।"
मान्यताएँ:
I. कंप्यूटर खतरों के प्रति संवेदनशील होते हैं।
II. एंटीवायरस सॉफ़्टवेयर अधिकांश साइबर हमलों को रोकता है।

[Question ID = 109878]

Prepp
Your Personal Exams Guide

1. Only I is implicit / केवल I निहित है

[Option ID = 539509]

2. Only II is implicit / केवल II निहित है

[Option ID = 539510]

3. Both are implicit / दोनों निहित हैं

[Option ID = 539511]

4. Neither is implicit / दोनों में से कोई भी निहित नहीं है

[Option ID = 539512]

Topic:- IAUNIT3

1) A student fails a test despite seeming prepared. What is a reasonable judgement?

यदि कोई छात्र परीक्षण में असफल होता है जबकि वह तैयार दिखता था तो एक युक्तसंगत निर्णय क्या है?

[Question ID = 105084]

1. Student didn't study / छात्र ने पढ़ाई नहीं की

[Option ID = 520333]

2. Test was unfair / परीक्षा अनुचित थी

[Option ID = 520334]

3. Exam anxiety affected performance / परीक्षा की चिंता ने प्रदर्शन प्रभावित किया

[Option ID = 520335]

4. Question paper was easy / प्रश्नपत्र आसान था

[Option ID = 520336]

2) In English Language, Rearrange the following parts to form a meaningful sentence: (A) the manager (B) appreciated (C) the team's effort (D) during the project
Choose the CORRECT order:

अंग्रेजी भाषा में, निम्नलिखित हिस्सों को एक सार्थक वाक्य बनाने के लिए व्यवस्थित कीजिए: (A) the manager (B) appreciated (C) the team's effort (D) during the project
सही क्रम चुनें:

[Question ID = 105150]

1. B – A – C – D

[Option ID = 520597]

2. A – B – C – D

[Option ID = 520598]

3. A – B – D – C

[Option ID = 520599]

4. B – C – D – A

[Option ID = 520600]

Prepp Your Personal Exam Guide

Prepp
Your Personal Exams Guide

3) Choose the CORRECT order of the alphabets and form an appropriate meaningful word.
N - 1
T - 2
W - 3
E - 4
I - 5
R - 6

सही क्रम में अक्षरों को चुनिए और एक उपयुक्त अर्थपूर्ण शब्द बनाइए।
N - 1
T - 2
W - 3
E - 4
I - 5
R - 6

[Question ID = 108681]

1. 351642

[Option ID = 534721]

2. 351246

[Option ID = 534722]

3. 531246

[Option ID = 534723]

4. 354216

[Option ID = 534724]

4) In the following question, from the given alternative words, select the word which can be formed using the letters of the given word.
ANAESTHETIZED

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

[Question ID = 108690]

1. Atomize

[Option ID = 534757]

2. Anemia

[Option ID = 534758]

3. Dentist

[Option ID = 534759]

4. Anzio

[Option ID = 534760]

Prepp
Your Personal Exams Guide

5) Which of the following is different from the rest?
A1, B2, C3, D4, E5, F7

निम्नलिखित में से कौन-सा विकल्प बाकी से अलग है?
A1, B2, C3, D4, E5, F7

[Question ID = 108708]

1. D4

[Option ID = 534829]

2. E5

[Option ID = 534830]

3. F7

[Option ID = 534831]

4. C3

[Option ID = 534832]

6) Choose the INCORRECT alphabet pair.
QR, ST, UV, WX, WZ

गलत वर्णाक्षर जोड़ी चुनें।
QR, ST, UV, WX, WZ

[Question ID = 108724]

1. QR

[Option ID = 534893]

2. ST

[Option ID = 534894]

3. UV

[Option ID = 534895]

4. WZ

[Option ID = 534896]

7) Form a meaningful word with the third, fourth, fifth, seventh and tenth letters of the word 'PERSONALITY' . What is the last letter of that word?

शब्द 'PERSONALITY' के तीसरे, चौथे, पाँचवें, सातवें और दसवें अक्षरों से एक अर्थपूर्ण शब्द बनाइए। उस शब्द का अंतिम अक्षर क्या होगा?

[Question ID = 108739]

1. O

[Option ID = 534953]

2. A

[Option ID = 534954]

3. S

Prepp
Your Personal Exams Guide

[Option ID = 534955]

4. T

[Option ID = 534956]

Topic:- MAUNIT2

1) The mirror image of a clock shows a time of 3:12hrs. What is the time shown in the clock?
एक घड़ी का दर्पण प्रतिबिंब 3:12 बजे का समय दिखा रहा है। घड़ी में कितना समय होगा?

[Question ID = 103630]

1. 8:12hrs / 8:12 बजे

[Option ID = 514517]

2. 7:48hrs / 7:48 बजे

[Option ID = 514518]

3. 9:48hrs / 9:48 बजे

[Option ID = 514519]

4. 8:48hrs / 8:48 बजे

[Option ID = 514520]

2) Mark the word which can not be formed using the letters of the word HERBIVORE.

उस शब्द को चिन्हित कीजिए जिसे "HERBIVORE" शब्द के अक्षरों का उपयोग करके नहीं बनाया जा सकता।

[Question ID = 103705]

1. REVERB

[Option ID = 514817]

2. HIRER

[Option ID = 514818]

3. RIVER

[Option ID = 514819]

4. BRAVIER

[Option ID = 514820]

Topic:- CHEMISTRY

1) Which metal forms an oxide that is amphoteric, reacting with both acids and bases?

कौन-सी धातु ऐसा ऑक्साइड बनाती है जो उभयधर्मी (एम्फोटेरिक) होता है, अर्थात् जो अम्ल और क्षार दोनों के साथ अभिक्रिया करता है?

[Question ID = 101495]

1. Sodium / सोडियम

[Option ID = 505977]

2. Aluminium / एल्युमिनियम

[Option ID = 505978]
3. Potassium / पोटैशियम

[Option ID = 505979]
4. Magnesium / मैग्नीशियम

[Option ID = 505980]

2) Metal B is found in nature as a native metal. It does NOT react with water, acids, or air under normal conditions. Identify B.

धातु B प्रकृति में एक मूल धातु के रूप में पाई जाती है। यह सामान्य परिस्थितियों में पानी, अम्लों या वायु के साथ अभिक्रिया **नहीं** करती। धातु B की पहचान करें।

[Question ID = 101656]
1. Copper / तांबा (कॉपर)

[Option ID = 506621]
2. Iron / लोहा (आयरन)

[Option ID = 506622]
3. Lead / सीसा (लेड)

[Option ID = 506623]
4. Tin / टिन

[Option ID = 506624]

3) How did Mendeleev primarily arrange elements across rows and down columns?

मेंडलीव ने तत्वों को पंक्तियों और स्तंभों में मुख्य रूप से किस आधार पर व्यवस्थित किया?

[Question ID = 101699]
1. Increasing atomic number with families by equal valence electrons / परमाणु क्रमांक के बढ़ते क्रम के साथ समान संयोजक इलेक्ट्रॉनों वाले परिवार बनाकर

[Option ID = 506793]
2. Increasing atomic mass with recurring similar properties forming columns / परमाणु द्रव्यमान के बढ़ते क्रम के साथ समान गुणों की आवर्तीता से स्तंभ बनाकर

[Option ID = 506794]
3. Increasing density with metallic character forming columns / घनत्व के बढ़ते क्रम के साथ धात्विक गुणों के आधार पर स्तंभ बनाकर

[Option ID = 506795]
4. Decreasing atomic radius with electropositivity forming rows / परमाणु त्रिज्या के घटते क्रम के साथ विद्युत धनात्मकता के आधार पर पंक्तियाँ बनाकर

[Option ID = 506796]

4) Which functional group arrangement would create the strongest intramolecular hydrogen bonding, significantly affecting the compound's boiling point?

कौन-सा क्रियात्मक समूह (फंक्शनल ग्रुप) विन्यास सबसे मजबूत अंतःआणविक हाइड्रोजन बंध उत्पन्न करेगा, जो यौगिक के क्वथनांक को महत्वपूर्ण रूप से प्रभावित करेगा?

[Question ID = 101867]

1. 1, 2-diol (adjacent -OH groups) / 1, 2-डायोल (सन्निहित -OH समूह)

   [Option ID = 507465]
2. 1, 4-dicarboxylic acid / 1, 4-डाइकार्बोक्सिलिक अम्ल

   [Option ID = 507466]
3. o-aminophenol / o-अमीनोफिनॉल

   [Option ID = 507467]
4. 1, 3-diketone / 1, 3-डाइकीटोन

   [Option ID = 507468]

5) Which orbital participates in π bonding in ethylene (C_2H_4)?

एथीलीन (C_2H_4) में π बंधन में कौन-सा ऑर्बिटल (कक्षक) भाग लेता है?

[Question ID = 101945]

1. sp^2 hybrid orbital / sp^2 हाइब्रिड ऑर्बिटल (संकर कक्षक)

   [Option ID = 507777]
2. Unhybridized p orbital / असंकरित p कक्षक

   [Option ID = 507778]
3. s orbital / s ऑर्बिटल (कक्षक)

   [Option ID = 507779]
4. sp^3 hybrid orbital / sp^3 हाइब्रिड ऑर्बिटल

   [Option ID = 507780]

Topic:- BIOLOGY

1) Which feedback mechanism operates in regulation of blood sugar levels?

रक्त शर्करा (ब्लड शुगर) के स्तर के नियंत्रण में कौन-सा फीडबैक (प्रतिपुष्टि) तंत्र कार्य करता है?

[Question ID = 102048]

1. Positive feedback of insulin on pancreas / पैंक्रियास पर इंसुलिन का धनात्मक फीडबैक

   [Option ID = 508189]
2. Negative feedback of sugar level on insulin secretion / इंसुलिन स्राव पर शर्करा स्तर का ऋणात्मक फीडबैक

   [Option ID = 508190]
3. Positive feedback of adrenaline on muscles / मांसपेशियों पर एड्रेनालिन का धनात्मक फीडबैक

   [Option ID = 508191]

4. No feedback mechanism involved / इसमें कोई फीडबैक तंत्र शामिल नहीं है

[Option ID = 508192]

2) What is the total number of chromosomes in fertilized egg of human?

मानव के निषेचित अंडाणु में कुल कितने गुणसूत्र होते हैं?

[Question ID = 102286]

1. 22

[Option ID = 509141]

2. 23

[Option ID = 509142]

3. 44

[Option ID = 509143]

4. 46

[Option ID = 509144]

3) What is the major criticism against Darwin's Theory of Evolution?

डार्विन के विकास सिद्धांत के खिलाफ प्रमुख आलोचना क्या है?

[Question ID = 102354]

1. It does not explain presence of vestigial organs found in many mammals. / यह कई स्तनधारियों में पाए जाने वाले अवशेष अंगों की उपस्थिति को नहीं समझाता।

[Option ID = 509413]

2. It over estimates the reproductive capacity of organisms. / यह जीवों की प्रजनन क्षमता का अधिक अनुमान लगाता है।

[Option ID = 509414]

3. It does not account variations with heredity. / इसमें आनुवंशिकता के साथ भिन्नताओं को शामिल नहीं किया गया है।

[Option ID = 509415]

4. It presupposes that the environment upon earth has been changing through the ages. / यह मानता है कि पृथ्वी पर पर्यावरण समय के साथ बदलता रहा है।

[Option ID = 509416]

4) Which one of the following agent is used to detect the age of fossils?

निम्नलिखित में से किस तत्व का उपयोग जीवाश्मों की आयु का पता लगाने के लिए किया जाता है?

[Question ID = 102381]

1. Carbon / कार्बन

[Option ID = 509521]

2. Radiocarbon / रेडियोकार्बन

[Option ID = 509522]

3. Nitrogen / नाइट्रोजन

[Option ID = 509523]

4. Radioactive nitrogen / रेडियोधर्मी नाइट्रोजन

[Option ID = 509524]

Topic:- MATHUNIT2

1) A drainage tank empties in 6 hours using 3 pumps. If only 2 pumps are used, how many hours will it take?

3 पम्प मिलकर 6 घंटे में एक टैंक खाली करते हैं। यदि केवल 2 पम्प उपयोग में हों, तो कितने घंटे लगेंगे?

[Question ID = 102793]

1. 6

[Option ID = 511169]

2. 9

[Option ID = 511170]

3. 8

[Option ID = 511171]

4. 12

[Option ID = 511172]

2) In a partnership, A invests Rs 1,00,000 for 10 months and B invests Rs 80,000 for 12 months. Find the ratio of their profits.

A और B ने क्रमशः 1,00,000 रुपए 10 महीनों और 80,000 रुपए 12 महीनों के लिए निवेश किए। उनके लाभों का अनुपात क्या होगा?

[Question ID = 102829]

1. 22:21

[Option ID = 511313]

2. 19:18

[Option ID = 511314]

3. 25:24

[Option ID = 511315]

4. 23:21

[Option ID = 511316]

3) If the sides of a triangle ABC are such that AB = 42, AC = 40 and BC = 26 cm respectively. The ratio of the areas of ACD and BCD where CD AB is:

यदि त्रिभुज ABC की भुजाएँ इस प्रकार हैं कि AB = 42 सेमी, AC = 40 सेमी और BC = 26 सेमी हैं, तथा CD $\perp$ AB है, तो ΔACD और ΔBCD के क्षेत्रफल का अनुपात क्या होगा?

[Question ID = 102832]

1. 05:16:00

[Option ID = 511325]

2. 05:06:00

Prepp
Your Personal Exams Guide

[Option ID = 511326]
3. 06:05:00

[Option ID = 511327]
4. 16:05:00

[Option ID = 511328]

4) A bus covers 180 km in 3 hours. What is its average speed?

एक बस 180 किमी की दूरी 3 घंटे में तय करती है। उसकी औसत चाल क्या होगी?

[Question ID = 102967]
1. 50 km/h / 50 किमी/घंटा

[Option ID = 511865]
2. 65 km/h / 65 किमी/घंटा

[Option ID = 511866]
3. 55 km/h / 55 किमी/घंटा

[Option ID = 511867]
4. 60 km/h / 60 किमी/घंटा

[Option ID = 511868]

Topic:- MATHUNIT3

1) A payroll clerk records the daily wages of four workers: 250, 300, 350, and 400. What is the average wage per worker?

एक वेतन क्लर्क चार श्रमिकों की दैनिक मजदूरी 250, 300, 350 और 400 दर्ज करता है। प्रति श्रमिक औसत मजदूरी क्या है?

[Question ID = 107123]
1. 275

[Option ID = 528489]
2. 300

[Option ID = 528490]
3. 325

[Option ID = 528491]
4. 350

[Option ID = 528492]

2) "From a point 30 cm from the centre of a circle of radius 24 cm, two tangents are drawn.What is the distance between the tangent points on the circle?"

24 सेमी त्रिज्या वाले एक वृत्त के केंद्र से 30 सेमी दूर स्थित एक बिंदु से दो स्पर्श रेखाएं खींची गई हैं। वृत्त पर स्पर्श रेखाओं के बीच की दूरी क्या है?

[Question ID = 107258]
1. 18 cm / 18 सेमी

[Option ID = 529029]

Prepp
Your Personal Exams Guide

2. 24 cm / 24 सेमी

[Option ID = 529030]

3. 30 cm / 30 सेमी

[Option ID = 529031]

4. 29 cm / 29 सेमी

[Option ID = 529032]

3) "A chord of a circle of radius 25 cm is 14 cm away from the centre.Find the length of the chord."

25 सेमी त्रिज्या वाले एक वृत्त की एक जीवा, केंद्र से 14 सेमी दूर है।जीवा की लंबाई ज्ञात कीजिए।

[Question ID = 107349]

1. ≈ 30 cm

[Option ID = 529393]

2. ≈ 28 cm

[Option ID = 529394]

3. ≈ 41 cm

[Option ID = 529395]

4. ≈ 38 cm

[Option ID = 529396]

Topic:- MAUNIT3

1) Directions: Choose the related word from the given alternatives
Tripura: Agartala::Mizoram:?

निर्देश: दिए गए विकल्पों में से संबंधित शब्द का चयन करें:
त्रिपुरा : अगरतला :: मिज़ोरम : ?

[Question ID = 103819]

1. Shillong / शिलांग

[Option ID = 515273]

2. Dispur / दिसपुर

[Option ID = 515274]

3. Aizawl / आइजोल

[Option ID = 515275]

4. Kohima / कोहिमा

[Option ID = 515276]

2) Directions: Choose the related word from the given alternatives
Sardar Vallabhbhai Patel International Airport: Ahmedabad::Kempegowda International Airport:?

निर्देश: दिए गए विकल्पों में से संबंधित शब्द का चयन करें:
सरदार वल्लभभाई पटेल अंतर्राष्ट्रीय हवाई अड्डा : अहमदाबाद :: केम्पेगौड़ा अंतर्राष्ट्रीय हवाई अड्डा : ?

[Question ID = 103839]

Prepp
Your Personal Exams Guide

1. Chennai / चेन्नई

   [Option ID = 515353]
2. Bengaluru / बेंगलुरु

   [Option ID = 515354]
3. Guwahati / गुवाहाटी

   [Option ID = 515355]
4. Kerala / केरल

   [Option ID = 515356]

3) Which word cannot be formed from the letters of the word 'COMPLIMENTARY'?

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

[Question ID = 103853]

1. TRAMP

   [Option ID = 515409]
2. PLAN

   [Option ID = 515410]
3. MONEY

   [Option ID = 515411]
4. COMPETE

   [Option ID = 515412]

4) Rearrange the letters of the word 'CUSTARD' to form a new, meaningful word.

शब्द CUSTARD के अक्षरों को पुनः व्यवस्थित कीजिए ताकि एक नया, अर्थपूर्ण अंग्रेज़ी शब्द बने।

[Question ID = 103859]

1. DRACUT

   [Option ID = 515433]
2. TRUCAS

   [Option ID = 515434]
3. CRUST

   [Option ID = 515435]
4. CRUTAS

   [Option ID = 515436]

5) You are choosing a university course. You are passionate about art, but your parents insist that a degree in engineering will provide more job security. What is the most important factor for *your* decision?

आप एक विश्वविद्यालय पाठ्यक्रम चुन रहे हैं। आपको कला के प्रति गहरा जुनून है, लेकिन आपके माता-पिता इस बात पर ज़ोर देते हैं कि इंजीनियरिंग की डिग्री बेहतर नौकरी सुरक्षा प्रदान करेगी। निर्णय लेने में सबसे महत्वपूर्ण कारक क्या होना चाहिए?

prepp Your Personal Exam Guide

Prepp
Your Personal Exams Guide

[Question ID = 103924]

1. Follow your parents' wishes since they are providing financial support. / अपने माता-पिता की इच्छा का पालन करें क्योंकि वे वित्तीय सहायता प्रदान कर रहे हैं।

   [Option ID = 515693]

2. Choose based mainly on the higher starting salary between the two fields. / दोनों क्षेत्रों के बीच उच्च प्रारंभिक वेतन के आधार पर चयन करें।

   [Option ID = 515694]

3. Consider your interests, strengths, and long-term happiness along with career prospects. / करियर की संभावनाओं के साथ अपने रुचियों, क्षमताओं और दीर्घकालिक खुशी को ध्यान में रखें।

   [Option ID = 515695]

4. Decide based on the prestige and reputation of the engineering department. / इंजीनियरिंग विभाग की प्रतिष्ठा और प्रसिद्धि के आधार पर निर्णय लें।

   [Option ID = 515696]

6) A person is sitting silently with drooped shoulders, no eye contact, and slow movements. What emotion is being reflected?

एक व्यक्ति चुपचाप बैठा है, उसके कंधे झुके हुए हैं, आंखों का संपर्क नहीं है, और उसकी गतिविधियाँ धीमी हैं। यह कौन-सी भावना को दर्शाता है?

[Question ID = 104001]

1. Happiness / प्रसन्नता

   [Option ID = 516001]

2. Sadness / उदासी

   [Option ID = 516002]

3. Confidence / आत्मविश्वास

   [Option ID = 516003]

4. Surprise / आश्चर्य

   [Option ID = 516004]

Prepp Your Personal Exam Guide

Prepp
Your Personal Exams Guide

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

Situation: A government has decided to raise the retirement age for public sector employees.

I. The government wants to reduce pension costs and extend the working life of public sector employees.

II. The government is facing a shortage of experienced workers and wants to retain older employees for longer.

III. The government wants to encourage people to maintain an active life for as long as possible.

नीचे दिए गए प्रश्न में, एक स्थिति दी गई है, जिसके बाद कुछ कथन दिए गए हैं जो उस स्थिति के संभावित कारण हो भी सकते हैं और नहीं भी। उस विकल्प का चयन कीजिए जो प्रश्न में स्थिति के कारण का सबसे अच्छा वर्णन करता है।

स्थिति: सरकार ने सार्वजनिक क्षेत्र के कर्मचारियों की सेवानिवृत्ति की आयु बढ़ाने का निर्णय लिया है।

I. सरकार पेंशन लागत को कम करना चाहती है और सार्वजनिक क्षेत्र के कर्मचारियों के कार्यकाल को बढ़ाना चाहती है।

II. सरकार अनुभवी कर्मचारियों की कमी का सामना कर रही है और वह पुराने कर्मचारियों को लंबे समय तक बनाए रखना चाहती है।

III. सरकार लोगों को यथासंभव लंबे समय तक सक्रिय जीवन जीने के लिए प्रोत्साहित करना चाहती है।

[Question ID = 106821]

1. Only I and II / केवल I और II

   [Option ID = 527281]

2. Only I / केवल I

   [Option ID = 527282]

3. Only III / केवल III

   [Option ID = 527283]

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

   [Option ID = 527284]