

14 Nov 2025 2:30PM Shift 2/PCRTNOV14SH2



Employee Selection Board

Name of the Exam: ESB PCRT 2025

Name of Shift: Shift 2

ExamDate: 14 Nov 2025 **ExamTime:** 2:30PM

Total Number of Questions: 100

Topic:- GKINDIA

1) What is the "Ring of Fire" associated with?

"रिंग ऑफ फायर" किससे संबंधित है?

[Question ID = 100115]

1. Frequent tornadoes / बार-बार आने वाले बवंडर

[Option ID = 500457]

2. Volcanic activity and earthquakes / ज्वालामुखीय गतिविधि और भूकंप

[Option ID = 500458]

3. Global warming / ग्लोबल वार्मिंग

[Option ID = 500459]

4. Desertification zones / मरुस्थलीकरण क्षेत्र

[Option ID = 500460]

2) Who is the Governor of the Reserve Bank of India (RBI) who succeeded Shaktikanta Das?

भारतीय रिजर्व बैंक (आरबीआई) के गवर्नर कौन हैं जिन्होंने शक्तिकांत दास का स्थान लिया है?

[Question ID = 100322]

1. Raghuram Rajan / रघुराम राजन

[Option ID = 501285]

2. Urjit Patel / उर्जित पटेल

[Option ID = 501286]

3. Sanjay Malhotra / संजय मल्होत्रा

[Option ID = 501287]

4. Shaktikanta Das / शक्तिकांत दास

[Option ID = 501288]

- 3) What type of sanction might a first-time offender receive for anabolic steroid use under WADA rules (without a TUE)?

डब्ल्यूएडीए नियमों के तहत, यदि कोई खिलाड़ी बिना के एनाबोलिक स्टेरॉयड का पहली बार उपयोग करता है, तो उसे किस प्रकार का दंड मिल सकता है?

[Question ID = 100365]

1. 6-month ban / 6 महीने का प्रतिबंध

[Option ID = 501457]

2. 4-month ban / 4 महीने का प्रतिबंध

[Option ID = 501458]

3. 4-year ban / 4 साल का प्रतिबंध

[Option ID = 501459]

4. 5-year ban / 5 साल का प्रतिबंध

[Option ID = 501460]

- 4) In which language was one of the earliest South Indian literatures, the Sangam literatures, written?

दक्षिण भारत की सबसे प्रारंभिक साहित्यिक परंपराओं में से एक, संगम साहित्य किस भाषा में लिखी गई थी?

[Question ID = 100371]

1. Telugu / तेलुगु

[Option ID = 501481]

2. Kannada / कन्नड़

[Option ID = 501482]

3. Sanskrit / संस्कृत

[Option ID = 501483]

4. Tamil / तमिल

[Option ID = 501484]

- 5) The Jog Falls is created by which river?

जोग जलप्रपात किस नदी द्वारा निर्मित होता है?

[Question ID = 100425]

1. Godavari / गोदावरी

[Option ID = 501697]

2. Sharavati / शरावती

[Option ID = 501698]

3. Tungabhadra / तुंगभद्रा

[Option ID = 501699]

4. Krishna / कृष्णा

[Option ID = 501700]

- 6) Who was appointed as the Director General of the Central Reserve Police Force (CRPF) in January 2025?

जनवरी 2025 में केंद्रीय रिजर्व पुलिस बल (सीआरपीएफ) के महानिदेशक के रूप में किसे नियुक्त किया गया?

[Question ID = 105667]

1. Gyanendra Pratap Singh / ज्ञानेंद्र प्रताप सिंह

[Option ID = 522665]

2. Sudhir Krishnaswamy / सुधीर कृष्णास्वामी

[Option ID = 522666]

3. Anish Dayal Singh / अनीश दयाल सिंह

[Option ID = 522667]

4. Harish Kumar Gupta / हरीश कुमार गुप्ता

[Option ID = 522668]

- 7) Jasper Johns, known for his artworks featuring flags, maps, and targets, won which prestigious award in 1988?

झंडों, नक्शों और लक्ष्यों को दर्शाने वाली कलाकृतियों के लिए प्रसिद्ध जैस्पर जॉन्स को 1988 में कौन-सा प्रतिष्ठित पुरस्कार मिला था?

[Question ID = 105684]

1. National Medal of Arts / राष्ट्रीय कला पदक

[Option ID = 522733]

2. Presidential Medal of Freedom / राष्ट्रपति स्वतंत्रता पदक

[Option ID = 522734]

3. Praemium Imperiale / प्रीमियम इम्पीरियल

[Option ID = 522735]

4. Golden Lion at the Venice Biennale / वेनिस बिएनाले में गोल्डन लायन

[Option ID = 522736]

8)

Which author wrote 'The God of Small Things'?

'द गॉड ऑफ स्मॉल थिंग्स' पुस्तक किस लेखक ने लिखी है?

[Question ID = 105692]

1. Vikram Seth / विक्रम सेठ

[Option ID = 522765]

2. Arundhati Roy / अरुंधति रॉय

[Option ID = 522766]

3. Shekhar Kapur / शेखर कपूर

[Option ID = 522767]

4. Kiran Desai / किरण देसाई

[Option ID = 522768]

9) The Satpura Range is located in which part of India?

सतपुड़ा पर्वतमाला भारत के किस भाग में स्थित है?

[Question ID = 105746]

1. Northern India / उत्तरी भारत

[Option ID = 522981]

2. Southern India / दक्षिणी भारत

[Option ID = 522982]

3. Central India / मध्य भारत

[Option ID = 522983]

4. Eastern India / पूर्वी भारत

[Option ID = 522984]

10) Which mountain range is considered the oldest in India?

भारत में किस पर्वत श्रृंखला को सबसे प्राचीन माना जाता है?

[Question ID = 105796]

1. Himalayas / हिमालय

[Option ID = 523181]

2. Aravalli / अरावली

[Option ID = 523182]

3. Western Ghats / पश्चिमी घाट

[Option ID = 523183]

4. Eastern Ghats / पूर्वी घाट

[Option ID = 523184]

11) What is a major constitutional argument against immediate implementation of the Uniform Civil Code (UCC)?

एक समान नागरिक संहिता (यूसीसी) के तत्काल कार्यान्वयन के खिलाफ प्रमुख संवैधानिक तर्क क्या है?

[Question ID = 105818]

1. It reduces parliamentary powers / यह संसद की शक्तियों को कम करता है

[Option ID = 523269]

2. It infringes on the right to freedom of religion under Article 25 / यह अनुच्छेद 25 के तहत धर्म की स्वतंत्रता के अधिकार का उल्लंघन करता है

[Option ID = 523270]

3. It restricts freedom of speech / यह अभिव्यक्ति की स्वतंत्रता को सीमित करता है

[Option ID = 523271]

4. It violates Directive Principles / यह नीति निर्देशक सिद्धांतों का उल्लंघन करता है

[Option ID = 523272]

12) The ruler credited with laying the foundation of the Mauryan Empire after overthrowing the Nanda dynasty was:

नंद वंश को पराजित कर मौर्य साम्राज्य की नींव रखने का श्रेय किस शासक को जाता है?

[Question ID = 105913]

1. Bimbisara / बिंबिसार

[Option ID = 523649]

2. Ashoka / अशोक

[Option ID = 523650]

3. Chandragupta / चंद्रगुप्त

[Option ID = 523651]

4. Ajatashatru / अजातशत्रु

[Option ID = 523652]

13) The rural-urban fringe is best described as:

ग्रामीण-शहरी किनारा को सबसे अच्छी तरह कैसे वर्णित किया जा सकता है?

[Question ID = 106058]

1. Remote rural areas with low population density / कम जनसंख्या घनत्व वाले दूरस्थ ग्रामीण क्षेत्र

[Option ID = 524229]

2. Core of a metropolitan city / महानगर का केंद्र

[Option ID = 524230]

3. Area between two cities / दो शहरों के बीच का क्षेत्र

[Option ID = 524231]

4. Transition zone between the urban core and rural hinterland / शहरी केंद्र और ग्रामीण पिछड़े क्षेत्र के बीच का संक्रमण क्षेत्र

[Option ID = 524232]

Topic:- LRUNIT1

1) Which comes NEXT in the series?
Walk, Trot, Canter, _____

श्रृंखला में अगला शब्द क्या होगा?
वाक, ट्रॉट, कैंटर, _____

[Question ID = 104094]

1. Jump / जम्प

[Option ID = 516373]

2. Run / रन

[Option ID = 516374]

3. Ride / राइड

[Option ID = 516375]

4. Gallop / गैलोप

[Option ID = 516376]

- 2) Complete the following series:

निम्न श्रृंखला को पूर्ण करें:

B, D, G, K, ?

[Question ID = 104165]

1. P

[Option ID = 516657]

2. M

[Option ID = 516658]

3. R

[Option ID = 516659]

4. Q

[Option ID = 516660]

- 3) Complete the analogy:

Litmus : pH :: Thermometer : ?

सादृश्य (एनालॉजी) पूर्ण करें:

लिटमस : pH :: थर्मामीटर : ?

[Question ID = 104190]

1. Heat / ऊष्मा

[Option ID = 516757]

2. Pressure / दाब

[Option ID = 516758]

3. Temperature / तापमान

[Option ID = 516759]

4. Mercury / पारा

[Option ID = 516760]

- 4) In the following question, find out the alternative that will replace the question mark.

निम्नलिखित प्रश्न में, वह विकल्प ज्ञात कीजिए जो प्रश्नवाचक चिह्न के स्थान पर आएगा।

AD : GI :: LP : ?

[Question ID = 107681]

1. QS

[Option ID = 530721]

2. QU

[Option ID = 530722]

3. RU

[Option ID = 530723]

4. RX

[Option ID = 530724]

5) If the code for BOLD is DLBO, what is the code for RANK?

यदि BOLD के लिए कोड DLBO है, तो RANK के लिए कोड क्या है?

[Question ID = 107890]

1. KNRA

[Option ID = 531557]

2. KRAN

[Option ID = 531558]

3. KNAR

[Option ID = 531559]

4. KARN

[Option ID = 531560]

6) The table shows the number of students participating in four activities over three years. Which activity saw the highest average participation across years?

तालिका तीन वर्षों में चार गतिविधियों में भाग लेने वाले छात्रों की संख्या दर्शाती है। किस गतिविधि में वर्षों के दौरान औसत भागीदारी सबसे अधिक रही?

Activity	2020	2021	2022
Sports	80	85	90
Music	75	80	82
Drama	78	81	83
Debate	82	86	88

[Question ID = 109120]

1. Sports / खेल

[Option ID = 536477]

2. Music / संगीत

[Option ID = 536478]

3. Drama / नाटक

[Option ID = 536479]

4. Debate / वाद-विवाद

[Option ID = 536480]

- 7) Identify the figure in Image Y that can be constructed using the pieces shown in Image X.

चित्र Y में उस आकृति की पहचान करें जिसे चित्र X में दिखाए गए टुकड़ों का उपयोग करके बनाया जा सकता है।

Image X:

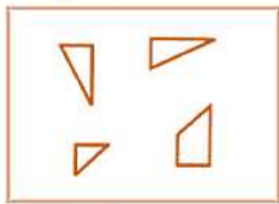


Image Y:



(A)

(B)

(C)

(D)

[Question ID = 109127]

1. D

[Option ID = 536505]

2. B

[Option ID = 536506]

3. C

[Option ID = 536507]

4. A

[Option ID = 536508]

Topic:- IAUNIT1

- 1) Complete the series:

श्रृंखला को पूरा कीजिए:
1, 9, 65, 457, ?

[Question ID = 104671]

1. 4258

[Option ID = 518681]

2. 3125

[Option ID = 518682]

3. 3201

[Option ID = 518683]

4. 5289

[Option ID = 518684]

- 2) If 'TABLE' is coded as 40 and 'CHAIR' as 39, what is the code for 'SOFA'?

अगर 'TABLE' को 40 और 'CHAIR' को 39 के रूप में कोड किया गया है, तो 'SOFA' का कोड क्या होगा?

[Question ID = 104776]

1. 37

[Option ID = 519101]

2. 39

[Option ID = 519102]

3. 40

[Option ID = 519103]

4. 41

[Option ID = 519104]

3) If % = multiplication, \$ = subtraction, * = addition, and # = division, then what is $15 \% 3 \$ 5 * 8 \# 4$?

यदि % = गुणा, \$ = घटाना, * = जोड़, और # = भाग, तो $15 \% 3 \$ 5 * 8 \# 4$ क्या है?

[Question ID = 104856]

1. 16

[Option ID = 519421]

2. 18

[Option ID = 519422]

3. 32

[Option ID = 519423]

4. 42

[Option ID = 519424]

4) When you are emotionally intelligent, you tend to?

जब आप भावनात्मक रूप से बुद्धिमान होते हैं, तो आप क्या करते हैं?

[Question ID = 107448]

1. React without thinking. / बिना सोचे-समझे प्रतिक्रिया देते हैं।

[Option ID = 529789]

2. Recognize your own emotions. / अपनी भावनाओं को पहचानते हैं।

[Option ID = 529790]

3. Ignore others feelings. / दूसरों की भावनाओं को नज़रअंदाज़ करते हैं।

[Option ID = 529791]

4. Focus only on results. / केवल परिणामों पर ध्यान केंद्रित करते हैं।

[Option ID = 529792]

5) You are given a challenging task at work that seems daunting and complex. You feel overwhelmed. Which action best reflects strong self-motivation and emotional intelligence?

आपको कार्यस्थल पर एक चुनौतीपूर्ण कार्य दिया गया है जो कठिन और जटिल लगता है। आप खुद को तनावग्रस्त महसूस करते हैं। निम्न में से कौन-सा कार्य मजबूत आत्म-प्रेरणा और भावनात्मक बुद्धिमत्ता को दर्शाता है?

[Question ID = 107475]

1. Procrastinate until the last minute, hoping the task gets easier. / आखिरी समय तक टालते रहें, उम्मीद करते हुए कि कार्य आसान हो जाएगा।

[Option ID = 529897]

2. Immediately ask someone else to do it for you. / तुरंत किसी और से कहें कि वह आपके लिए यह कार्य कर दे।

[Option ID = 529898]

3. Break the task into smaller, manageable steps and start with the first one. / कार्य को छोटे-छोटे, प्रबंधनीय चरणों में बाँटें और पहले चरण से शुरुआत करें।

[Option ID = 529899]

4. Complain to colleagues about how unfair and difficult the task is. / सहकर्मियों से शिकायत करें कि यह कार्य कितना अनुचित और कठिन है।

[Option ID = 529900]

- 6) Delhi seminar was on 4th April, Mangalore seminar was on 8th April.
The Mumbai seminar was held between these dates and happened on a prime number date.
What is the date of the Mumbai seminar?

दिल्ली सेमिनार 4 अप्रैल को था, मैंगलोर सेमिनार 8 अप्रैल को था। मुंबई सेमिनार इन दोनों तारीखों के बीच हुआ और एक अभाज्य संख्या वाली तारीख को हुआ। मुंबई सेमिनार की तारीख क्या है?

[Question ID = 109514]

1. 15th April / 15 अप्रैल

[Option ID = 538053]

2. 6th April / 6 अप्रैल

[Option ID = 538054]

3. 7th April / 7 अप्रैल

[Option ID = 538055]

4. 9th April / 9 अप्रैल

[Option ID = 538056]

- 7) By interchanging the given two signs which of the following equation will be NOT be CORRECT?
× and +

I. $7 - 6 + 2 \div 1 \times 9 = 2$

II. $16 + 4 - 9 \times 1 \div 3 = 60$

दिए गए दो चिन्हों (× और +) को आपस में बदलने पर निम्नलिखित में से कौन-सा समीकरण गलत होगा?

I. $7 - 6 + 2 \div 1 \times 9 = 2$

II. $16 + 4 - 9 \times 1 \div 3 = 60$

[Question ID = 109696]

1. Both I and II / दोनों I और II

[Option ID = 538781]

2. Only II / केवल II

[Option ID = 538782]

3. Neither I nor II / न तो I और न ही II

[Option ID = 538783]

4. Only I / केवल I

[Option ID = 538784]

Topic:- MAUNIT1

1) If today is Friday, what day of the week will it be 320 days from now?

यदि आज शुक्रवार है, तो 320 दिन बाद सप्ताह का कौन-सा दिन होगा?

[Question ID = 105437]

1. Tuesday / मंगलवार

[Option ID = 521745]

2. Wednesday / बुधवार

[Option ID = 521746]

3. Thursday / गुरुवार

[Option ID = 521747]

4. Friday / शुक्रवार

[Option ID = 521748]

2) What will come next in the following letter series?

M, N, P, S, W, ?

निम्नलिखित अक्षर श्रृंखला में अगला अक्षर क्या होगा?

M, N, P, S, W, ?

[Question ID = 105455]

1. B

[Option ID = 521817]

2. C

[Option ID = 521818]

3. A

[Option ID = 521819]

4. Z

[Option ID = 521820]

3) In a certain code language, "GOLD" is coded as "TLOW". How will "SILVER" be coded in that language?

किसी निश्चित कोड भाषा में, "GOLD" को "TLOW" के रूप में कोडित किया गया है। उसी भाषा में "SILVER" को कैसे कोडित किया जाएगा?

[Question ID = 108897]

1. HRLOVE

[Option ID = 535585]

2. RHLOVE

[Option ID = 535586]

3. HRLQEV

[Option ID = 535587]

4. HRLVEO

[Option ID = 535588]

4)

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

Letter	W	K	S	E	I	L	O	T	N	Y	S	H
Code	>	%	&	@	?	#	*	£	+	~	\$	<

What word will be formed when the given code is decoded: <*&£@#

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

Letter	W	X	S	E	I	L	O	T	N	Y	S	H
Code	>	%	&	@	?	#	*	£	+	~	\$	<

दिए गए कोड को डिकोड करने पर कौन सा शब्द बनेगा: <*&£@#

[Question ID = 108903]

1. HOSTEL

[Option ID = 535609]

2. MONEY

[Option ID = 535610]

3. NINTH

[Option ID = 535611]

4. KNOWN

[Option ID = 535612]

5) The average salary of 25 employees is Rs 12,000. Later, it was found that the salary of one employee was wrongly entered as Rs 9,000 instead of 19,000 रुपये. Find the correct average.

25 कर्मचारियों का औसत वेतन 12,000 रुपये है। बाद में पता चला कि एक कर्मचारी का वेतन 9,000 रुपये दर्ज किया गया था जबकि वास्तव में वह 19,000 रुपये था। सही औसत वेतन क्या होगा?

[Question ID = 108955]

1. 11300

[Option ID = 535817]

2. 12400

[Option ID = 535818]

3. 12500

[Option ID = 535819]

4. 13400

[Option ID = 535820]

- 6) In a certain code language, "NAIVE" is coded as "cklxd" and "GRANT" is coded as "pdqkc", then what is the code used for the letter "N" in that language?

एक निश्चित कोड भाषा में "NAIVE" को "cklxd" और "GRANT" को "pdqkc" के रूप में कोड किया गया है। तो उस भाषा में अक्षर "N" के लिए कौन-सा कोड उपयोग किया गया है?

[Question ID = 108979]

1. p

[Option ID = 535913]

2. c

[Option ID = 535914]

3. k

[Option ID = 535915]

4. d

[Option ID = 535916]

- 7) Find the missing letters:
K M V : L N W :: P Q R : ?

लुप्त अक्षरों को ज्ञात कीजिए:
K M V : L N W :: P Q R : ?

[Question ID = 109101]

1. QST

[Option ID = 536401]

2. RST

[Option ID = 536402]

3. QRS

[Option ID = 536403]

4. RUV

[Option ID = 536404]

Topic:- PHYSICS

- 1) Damage to which part of the eye most directly impairs the ability to convert light into neural signals?

आंख के किस भाग को नुकसान पहुँचने पर प्रकाश को तंत्रिका संकेतों में बदलने की क्षमता सबसे अधिक प्रभावित होती है?

[Question ID = 101025]

1. Cornea / कॉर्निया

[Option ID = 504097]

2. Lens / लेंस

[Option ID = 504098]

3. Retina / रेटिना

[Option ID = 504099]

4. Iris / आइरिस

[Option ID = 504100]

2) The emergent ray from a slab is parallel to incident ray. The slab's thickness is increased; the lateral displacement will:

यदि किसी पट्टी से निकलने वाली किरण आपतित किरण के समानांतर होती है और पट्टी की मोटाई बढ़ा दी जाती है, तो पार्श्व विस्थापन:

[Question ID = 101167]

1. Increases / बढ़ेगा

[Option ID = 504665]

2. Decreases / घटेगा

[Option ID = 504666]

3. Zero / शून्य होगा

[Option ID = 504667]

4. Remains same / समान रहेगा

[Option ID = 504668]

3) When the convex lens produces a magnified virtual image. The object is:

जब उत्तल लेंस एक आवर्धित आभासी प्रतिबिंब बनाता है, तो वस्तु होती है:

[Question ID = 101189]

1. Beyond $2f$ / $2f$ से परे

[Option ID = 504753]

2. At $2f$ / $2f$ पर

[Option ID = 504754]

3. At f / f पर

[Option ID = 504755]

4. Between f and lens / f और लेंस के बीच

[Option ID = 504756]

4) Why do industries prefer to use three-phase electric supply instead of a single-phase supply?

उद्योग सिंगल फेज़ (एकल-चरण) आपूर्ति के बजाय थ्री फेज़ (तीन-चरण) विद्युत आपूर्ति का उपयोग क्यों पसंद करते हैं?

[Question ID = 101271]

1. For higher efficiency and lower energy loss / उच्च दक्षता और कम ऊर्जा हानि के लिए

[Option ID = 505081]

2. For reduced voltage / वोल्टेज को कम करने के लिए

[Option ID = 505082]

3. For reduced current / धारा को कम करने के लिए

[Option ID = 505083]

4. For easier maintenance / आसान रखरखाव के लिए

[Option ID = 505084]

- 5) Which of the following is a characteristic of a good conductor used in domestic wiring?

घरेलू वायरिंग में उपयोग किए जाने वाले एक अच्छे चालक की विशेषता निम्नलिखित में से कौन-सी है?

[Question ID = 101410]

1. High resistance / उच्च प्रतिरोध

[Option ID = 505637]

2. Low melting point / कम गलनांक

[Option ID = 505638]

3. High cost / उच्च लागत

[Option ID = 505639]

4. High conductivity / उच्च चालकता

[Option ID = 505640]

- 6) Which of the following is the most environment friendly source of energy?

निम्न में से कौन-सा ऊर्जा का सबसे पर्यावरण के अनुकूल स्रोत है?

[Question ID = 101465]

1. Thermal power plant / ऊष्मीय शक्ति संयंत्र

[Option ID = 505857]

2. Nuclear power plant / नाभिकीय शक्ति संयंत्र

[Option ID = 505858]

3. Wind mill / पवन चक्की

[Option ID = 505859]

4. Hydro electric power plant / जलविद्युत शक्ति संयंत्र

[Option ID = 505860]

- 7) "Hot spots" are related to:

"हॉट स्पॉट" निम्न से संबंधित हैं:

[Question ID = 101466]

1. Geothermal energy / भूतापीय ऊर्जा

[Option ID = 505861]

2. Nuclear energy / नाभिकीय ऊर्जा

[Option ID = 505862]

3. Wave energy / तरंग ऊर्जा

[Option ID = 505863]

4. Tidal energy / ज्वारीय ऊर्जा

[Option ID = 505864]

8) Two lenses having powers +2D and -3D are kept in contact their combination will act as a:

+2D और -3D क्षमता वाले दो लेन्स संपर्क में रखे जाते हैं, उनका संयोजन इसकी तरह कार्य करेगा:

[Question ID = 101471]

1. Converging lens / अभिसारी लेंस

[Option ID = 505881]

2. Diverging lens / अपसारी लेंस

[Option ID = 505882]

3. Convexo concave lens / उत्तल अवतल लेंस

[Option ID = 505883]

4. Concavo convex lens / अवतल उत्तल लेंस

[Option ID = 505884]

Topic:- GKMP

1) Which invasions contributed to the collapse of the Gupta Empire in Madhya Pradesh?

मध्य प्रदेश में गुप्त साम्राज्य के पतन में किन आक्रमणों का योगदान था?

[Question ID = 100516]

1. Huna invasions / हूण आक्रमण

[Option ID = 502061]

2. British invasions / ब्रिटिश आक्रमण

[Option ID = 502062]

3. Mughal invasions / मुगल आक्रमण

[Option ID = 502063]

4. Maurya invasions / मौर्य आक्रमण

[Option ID = 502064]

2) On which occasion is the Ahirai dance mainly performed in Madhya Pradesh?

मध्य प्रदेश में अहिराई नृत्य मुख्य रूप से किस अवसर पर किया जाता है?

[Question ID = 100747]

1. Harvest festival / फसल का त्योहार

[Option ID = 502985]

2. Marriage / विवाह

[Option ID = 502986]

3. New Year / नववर्ष

[Option ID = 502987]

4. Religious rituals / धार्मिक अनुष्ठान

[Option ID = 502988]

- 3) Madhya Pradesh is known for its rich diversity in medicinal and herbal plants. What is the current status of this biodiversity?

मध्य प्रदेश औषधीय और हर्बल पौधों की समृद्ध विविधता के लिए जाना जाता है। इस जैव विविधता की वर्तमान स्थिति क्या है?

[Question ID = 100992]

1. Fully explored and industrialized / पूरी तरह से खोजी गई और औद्योगीकृत

[Option ID = 503965]

2. Overexploited and degraded / अत्यधिक दोहन की गई और क्षीण हुई

[Option ID = 503966]

3. Largely unexploited and underutilized / अधिकांशतः अप्रयुक्त और कम उपयोग में लाई गई

[Option ID = 503967]

4. Exported heavily / बड़े पैमाने पर निर्यात की गई

[Option ID = 503968]

- 4) Which region of Madhya Pradesh is both hottest in summer and coldest in winter?

मध्य प्रदेश का कौन-सा क्षेत्र गर्मियों में सबसे गर्म और सर्दियों में सबसे ठंडा होता है?

[Question ID = 106073]

1. Gwalior-Morena-Datia region / ग्वालियर-मुरैना-दतिया क्षेत्र

[Option ID = 524289]

2. Jabalpur-Sidhi-Mandla region / जबलपुर-सीधी-मंडला क्षेत्र

[Option ID = 524290]

3. Indore-Ujjain-Dewas region / इंदौर-उज्जैन-देवास क्षेत्र

[Option ID = 524291]

4. Bhopal-Sehore-Hoshangabad region / भोपाल-सीहोर-होशंगाबाद क्षेत्र

[Option ID = 524292]

- 5) How old is the Fair of Ramlila held in Bhandar, Madhya Pradesh?

भांडेर, मध्य प्रदेश में आयोजित रामलीला का मेला कितने वर्ष पुराना है?

[Question ID = 106100]

1. Less than 50 years / 50 वर्ष से कम

[Option ID = 524397]

2. Around 75 years / लगभग 75 वर्ष

[Option ID = 524398]

3. More than 100 years / 100 वर्ष से अधिक

[Option ID = 524399]

4. Started in the 21st century / 21^{वीं} सदी में शुरू हुआ

[Option ID = 524400]

6) Which of the following is a well-known cricket player who was born in Madhya Pradesh?

निम्नलिखित में से कौन-सा प्रसिद्ध क्रिकेट खिलाड़ी मध्य प्रदेश में जन्मा है?

[Question ID = 106309]

1. Naman Ojha / नमन ओझा

[Option ID = 525233]

2. Pragyan Ojha / प्रज्ञान ओझा

[Option ID = 525234]

3. Kapil Dev / कपिल देव

[Option ID = 525235]

4. Ashoke Dinda / अशोक डिंडा

[Option ID = 525236]

7) On which of these dates was the Kalidas Samaroh 2024 held in Madhya Pradesh?

मध्य प्रदेश में कालिदास समारोह 2024 इनमें से किस तिथि पर आयोजित किया गया था?

[Question ID = 106438]

1. 1-7 January 2024 / 1-7 जनवरी 2024

[Option ID = 525749]

2. 12-18 November 2024 / 12-18 नवंबर 2024

[Option ID = 525750]

3. 5-11 September 2024 / 5-11 सितंबर 2024

[Option ID = 525751]

4. 20-26 December 2024 / 20-26 दिसंबर 2024

[Option ID = 525752]

Topic:- LRUNIT2

1) Aman walks 2 km south, then 2 km west. Which direction is he from the start?

अमन 2 किमी दक्षिण की ओर चलता है, फिर 2 किमी पश्चिम की ओर चलता है। वह प्रारंभिक बिंदु से किस दिशा में है?

[Question ID = 104252]

1. South direction / दक्षिण दिशा

[Option ID = 517005]

2. North-West direction / उत्तर-पश्चिम दिशा

[Option ID = 517006]

3. North-East direction / उत्तर-पूर्व दिशा

[Option ID = 517007]

4. South-East direction / दक्षिण-पूर्व दिशा

[Option ID = 517008]

- 2) Rajiv is the brother of Arun. Sonia is Sunil's sister. Arun is the son of Sonia. How is Rajiv related to Sunil?

राजीव, अरुण का भाई है। सोनिया, सुनील की बहन है। अरुण, सोनिया का बेटा है। राजीव, सुनील से किस रिश्ते में है?

[Question ID = 104271]

1. Uncle / अंकल

[Option ID = 517081]

2. Brother / भाई

[Option ID = 517082]

3. Cousin / कज़िन

[Option ID = 517083]

4. Nephew / नेप्पू

[Option ID = 517084]

- 3) Eight friends (A to H) are sitting around a circular table. B is third to the right of A. D is second to the left of B. C is NOT an immediate neighbor of A or D. F is sitting opposite to E. Who is sitting between G and H?

आठ दोस्त (A से H) एक गोल मेज़ के चारों ओर बैठे हैं। B, A के दाईं ओर तीसरे स्थान पर बैठा है। D, B के बाईं ओर दूसरे स्थान पर बैठा है। C, A या D के पास नहीं बैठा है। F, E के ठीक सामने बैठा है। G और H के बीच में कौन बैठा है?

[Question ID = 107915]

1. A

[Option ID = 531657]

2. D

[Option ID = 531658]

3. C

[Option ID = 531659]

4. F

[Option ID = 531660]

- 4) Pointing to a man, A says, "He is the husband of the daughter of the mother of my brother." How is the man related to A?

एक आदमी की ओर इशारा करते हुए, A कहता है, "वह मेरे भाई की माँ की बेटी का पति है।" वह आदमी A से किस प्रकार संबंधित है?

[Question ID = 107949]

1. Uncle / अंकल

[Option ID = 531793]

2. Cousin / कज़िन

[Option ID = 531794]

3. Brother-in-law / ब्रदर-इन-लॉ

[Option ID = 531795]

4. Father / पिता

[Option ID = 531796]

5) Four friends (P, Q, R, S) are sitting in a straight line. If P is sitting at one end and S is sitting at the other end, who is sitting next to Q?

चार दोस्त (P, Q, R, S) एक सीधी रेखा में बैठे हैं। यदि P एक छोर पर बैठा है और S दूसरे छोर पर बैठा है, तो Q के पास कौन बैठा है?

[Question ID = 108091]

1. P

[Option ID = 532361]

2. R

[Option ID = 532362]

3. S

[Option ID = 532363]

4. T

[Option ID = 532364]

6) Seven people (P, Q, R, S, T, U, V) are sitting in a circle. If P is sitting opposite to R and T is sitting to the immediate left of P, who is sitting to the immediate right of R?

सात लोग (P, Q, R, S, T, U, V) एक गोल घेरे में बैठे हैं। यदि P, R के ठीक सामने बैठा है और T, P के तुरंत बाईं ओर बैठा है, तो R के तुरंत दाईं ओर कौन बैठा है?

[Question ID = 108109]

1. S

[Option ID = 532433]

2. U

[Option ID = 532434]

3. V

[Option ID = 532435]

4. Q

[Option ID = 532436]

7) If a compass is rotated such that West now shows North, which direction will South show?

यदि एक कंपास को इस प्रकार घुमाया जाए कि पश्चिम अब उत्तर दिशा को दर्शाता है, तो दक्षिण दिशा किस ओर दिखाई देगी?

[Question ID = 108170]

1. East / पूर्व

[Option ID = 532677]

2. West / पश्चिम

[Option ID = 532678]

3. North / उत्तर

[Option ID = 532679]

4. South / दक्षिण

[Option ID = 532680]

Topic:- LRUNIT3

- 1) In a coded inequality system: $P @ Q$ means $P > Q$, $P \# Q$ means $P = Q$, $P \$ Q$ means $P < Q$, and $P \& Q$ means $P \geq Q$. Which of the following conclusions is definitely TRUE if $A @ B \$ C \& D \# E$?

कोडित असमानता प्रणाली में: $P @ Q$ का अर्थ है $P > Q$, $P \# Q$ का अर्थ है $P = Q$, $P \$ Q$ का अर्थ है $P < Q$, और $P \& Q$ का अर्थ है $P \geq Q$ । निम्नलिखित में से कौन-सा निष्कर्ष निश्चित रूप से सत्य है यदि $A @ B \$ C \& D \# E$?

[Question ID = 104423]

1. $B < C$ and $E = D$ / $B < C$ और $E = D$

[Option ID = 517689]

2. $A > C$ and $D \geq B$ / $A > C$ और $D \geq B$

[Option ID = 517690]

3. $A > B$ and $C \leq D$ / $A > B$ और $C \leq D$

[Option ID = 517691]

4. $A > D$ and $B = E$ / $A > D$ और $B = E$

[Option ID = 517692]

- 2) Find the ODD one out.

विषम चुनें।

[Question ID = 108235]

1. Germany / जर्मनी

[Option ID = 532937]

2. Kenya / केन्या

[Option ID = 532938]

3. France / फ्रांस

[Option ID = 532939]

4. Italy / इटली

[Option ID = 532940]

- 3) Identify the different country.

अलग देश की पहचान करें।

[Question ID = 108236]

1. Argentina / अर्जेंटीना

[Option ID = 532941]

2. Peru / पेरू

[Option ID = 532942]

3. Nigeria / नाइजीरिया

[Option ID = 532943]

4. Chile / चिली

[Option ID = 532944]

4) Complete the following series from the given options

ab__baabxb__a__xba__bxba

निम्नलिखित श्रृंखला को दिए गए विकल्पों में से पूरा करें:

ab__baabxb__a__xba__bxba

[Question ID = 108360]

1. xaba

[Option ID = 533437]

2. xabx

[Option ID = 533438]

3. xaxa

[Option ID = 533439]

4. aaba

[Option ID = 533440]

5) If the provided figure given in the image is folded into a cube, which face lies opposite to "W"?

यदि दिए गए चित्र को घन में मोड़ा जाए, तो "W" के विपरीत कौन-सा फलक होगा?



[Question ID = 109332]

1. U

[Option ID = 537325]

2. Z

[Option ID = 537326]

3. Y

[Option ID = 537327]

4. V

[Option ID = 537328]

6) What will be the next in given series?

दी गई श्रृंखला में अगला क्या होगा?

★

★★★★

★★★★★★★★

★★★★★★★★★★★★★★★★?

[Question ID = 109369]

1. ★★★★★★★★★★

[Option ID = 537473]

2. ★★★★★★★★★★★★★★★★★★★★★★★★★★

[Option ID = 537474]

3. ★★★★★★★★★★

[Option ID = 537475]

4. ★★★★★★★★★★★★★★★★★★★★★★

[Option ID = 537476]

Topic:- IAUNIT2

1) On Friday, 1st August 2025 Sachin became 12 years old. What was the day when he was born?

शुक्रवार, 1 अगस्त 2025 को सचिन 12 वर्ष का हो गया था। वह कौन-सा दिन था जब उसका जन्म हुआ था?

[Question ID = 104979]

1. Tuesday / मंगलवार

[Option ID = 519913]

2. Saturday / शनिवार

[Option ID = 519914]

3. Thursday / गुरुवार

[Option ID = 519915]

4. Friday / शुक्रवार

[Option ID = 519916]

2) Your teammate is struggling with a task. What should you do?

आपका टीम सदस्य किसी कार्य में कठिनाई महसूस कर रहा है। आपको क्या करना चाहिए?

[Question ID = 105008]

1. Mock them / उनका मज़ाक उड़ाएँ

[Option ID = 520029]

2. Wait for them to fail / उनके असफल होने का इंतज़ार करें

[Option ID = 520030]

3. Offer help / मदद की पेशकश करें

[Option ID = 520031]

4. Complain / शिकायत करें

[Option ID = 520032]

3) If vowels are assigned values as A=1, E=2, I=3, O=4, U=5, what is the total vowel value in "ORIENTATION"?

यदि स्वरों को निम्नलिखित मान दिए जाएं - A=1, E=2, I=3, O=4, U=5, तो "ORIENTATION" शब्द में सभी स्वरों का कुल मान कितना होगा?

[Question ID = 107616]

1. 15

[Option ID = 530461]

2. 16

[Option ID = 530462]

3. 18

[Option ID = 530463]

4. 17

[Option ID = 530464]

4) How many letters in "SIGNATURE" are between the first vowel and the last consonant?

शब्द "SIGNATURE" में पहले स्वर और अंतिम व्यंजन के बीच कितने अक्षर हैं?

[Question ID = 107618]

1. 3

[Option ID = 530469]

2. 4

[Option ID = 530470]

3. 5

[Option ID = 530471]

4. 6

[Option ID = 530472]

5) **Statement:** The bank has decided to link all savings accounts with Aadhaar.

Assumptions:

I. Linking accounts will improve transparency.

II. All customers possess an Aadhaar card.

कथन: बैंक ने सभी बचत खातों को आधार से जोड़ने का निर्णय लिया है।

मान्यताएँ:

I. खातों को जोड़ने से पारदर्शिता में सुधार होगा।

II. सभी ग्राहकों के पास आधार कार्ड है।

[Question ID = 107636]

1. Only I is implicit / केवल I निहित है

[Option ID = 530541]

2. Only II is implicit / केवल II निहित है

[Option ID = 530542]

3. Both are implicit / दोनों निहित हैं

[Option ID = 530543]

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

[Option ID = 530544]

- 6) A political protest threatens to block ambulance movement in your city. What action do you take?

आपके शहर में एक राजनीतिक विरोध प्रदर्शन के कारण एम्बुलेंस की आवाजाही बाधित होने का खतरा है। आप क्या कार्रवाई करेंगे?

[Question ID = 109828]

1. Negotiate in advance and request a pause / पहले से बातचीत करें और विराम का अनुरोध करें

[Option ID = 539309]

2. Let it happen and manage later / इसे होने दो और बाद में संभाल लें

[Option ID = 539310]

3. Send police forcefully / पुलिस को बलपूर्वक भेजें

[Option ID = 539311]

4. Change all hospital access routes secretly / अस्पताल के सभी प्रवेश मार्गों को गुप्त रूप से बदलें

[Option ID = 539312]

- 7) Some humans are artists.
All artists are creators.

Conclusions:

- I. Some humans are creators.
II. All creators are artists.

कुछ मनुष्य कलाकार होते हैं।
सभी कलाकार रचनाकार होते हैं।

निष्कर्ष:

- I. कुछ मनुष्य रचनाकार हैं।
II. सभी रचनाकार कलाकार हैं।

[Question ID = 109837]

1. Only I follows / केवल I अनुसरण करता है

[Option ID = 539345]

2. Only II follows / केवल II अनुसरण करता है

[Option ID = 539346]

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

[Option ID = 539347]

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

[Option ID = 539348]

- 8) Direction: Read the given information carefully and answer the following question
Eight persons S, T, U, V, W, X, Y and Z live in an eight storey building such that ground floor is numbered as 1 and the top floor is numbered as 8. X lives on an even numbered floor below the floor number 6. More than two persons live between X and S. S does not live on an odd numbered floor. The number of person living above S is the same as the number of person living below V. Two people live between Y and T. T lives just above X. Only one person lives between U and Z. Z lives on one of the floors above Y.
Who among the following lives just below W?

निर्देश: दी गई जानकारी को ध्यानपूर्वक पढ़िए और निम्नलिखित प्रश्न का उत्तर दीजिए
आठ व्यक्ति S, T, U, V, W, X, Y और Z एक आठ मंजिला इमारत में इस प्रकार रहते हैं कि भूतल की संख्या 1 है और शीर्ष मंजिल की संख्या 8 है। X, मंजिल संख्या 6 के नीचे एक सम संख्या वाली मंजिल पर रहता है। X और S के बीच दो से अधिक व्यक्ति रहते हैं। S एक विषम संख्या वाली मंजिल पर नहीं रहता है। S के ऊपर रहने वाले व्यक्तियों की संख्या V के नीचे रहने वाले व्यक्तियों की संख्या के समान है। Y और T के बीच दो व्यक्ति रहते हैं। T, X के ठीक ऊपर रहता है। U और Z के बीच केवल एक व्यक्ति रहता है। Z, Y के ऊपर किसी मंजिल पर रहता है।
निम्नलिखित में से कौन W के ठीक नीचे रहता है?

[Question ID = 109894]

1. X

[Option ID = 539573]

2. T

[Option ID = 539574]

3. Z

[Option ID = 539575]

4. U

[Option ID = 539576]

Topic: - MAUNIT2

- 1)
The sum of the ages of a mother and her daughter is 48 years. The mother's age is 3 times the daughter's age. What is the age of the daughter?

एक माँ और उसकी बेटी की आयु का योग 48 वर्ष है। माँ की आयु, बेटी की आयु की 3 गुना है। बेटी की आयु क्या है?

[Question ID = 103472]

1. 10 years / 10 वर्ष

[Option ID = 513885]

2. 12 years / 12 वर्ष

[Option ID = 513886]

3. 14 years / 14 वर्ष

[Option ID = 513887]

4. 16 years / 16 वर्ष

[Option ID = 513888]

- 2) A person starts walking in west direction from point R. After walking 2km he reaches at point S. From point S, he turns towards his right and after walking 5km reaches at point T. From point T, he takes two consecutive left turn of 7km each and reaches at point U and V respectively. From point V, he turns towards his left and after walking 9km reaches at his destination W. What is the direction of point W with respect to point R?

एक व्यक्ति बिंदु R से पश्चिम दिशा में चलना शुरू करता है। 2 किलोमीटर चलने के बाद वह बिंदु S पर पहुँचता है। बिंदु S से वह दाएँ मुड़ता है और 5 किलोमीटर चलकर बिंदु T पर पहुँचता है। बिंदु T से वह दो लगातार बाएँ मोड़ लेता है और प्रत्येक बार 7 किलोमीटर चलता है, जिससे वह क्रमशः बिंदु U और फिर V पर पहुँचता है। बिंदु V से वह बाएँ मुड़ता है और 9 किलोमीटर चलकर अपने गंतव्य बिंदु W पर पहुँचता है। बिंदु R के सापेक्ष बिंदु W किस दिशा में है?

[Question ID = 103485]

1. South-east / दक्षिण-पूर्व

[Option ID = 513937]

2. West / पश्चिम

[Option ID = 513938]

3. South / दक्षिण

[Option ID = 513939]

4. South-west / दक्षिण-पश्चिम

[Option ID = 513940]

- 3) **Directions:** Answer the questions based on the information given below.

Point P is 7m west of point Q. Point S is 5m east of point R. Point Q is 4m south of point R. Point A is 9m west of point B. Point D is 4m west of point C. Point B is 5m north of point C.

If point E is 5m north of point B and point A is 5m south of point P. What is the distance between point E and point S?

निर्देश: नीचे दी गई जानकारी के आधार पर प्रश्नों के उत्तर दें।

बिंदु P, बिंदु Q के पश्चिम में 7 मीटर है। बिंदु S, बिंदु R के पूर्व में 5 मीटर है। बिंदु Q, बिंदु R के दक्षिण में 4 मीटर है। बिंदु A, बिंदु B के पश्चिम में 9 मीटर है। बिंदु D, बिंदु C के पश्चिम में 4 मीटर है। बिंदु B, बिंदु C के उत्तर में 5 मीटर है।

यदि बिंदु E, बिंदु B के उत्तर में 5 मीटर है और बिंदु A, बिंदु P के दक्षिण में 5 मीटर है, तो बिंदु E और बिंदु S के बीच की दूरी कितनी होगी?

[Question ID = 103547]

1. 4m / 4 मीटर

[Option ID = 514185]

2. $4\sqrt{2}$ m / $4\sqrt{2}$ मीटर

[Option ID = 514186]

3. $5\sqrt{2}$ m / $5\sqrt{2}$ मीटर

[Option ID = 514187]

4. 5m / 5 मीटर

[Option ID = 514188]

4) Three of the following four words are alike in a certain way, and one is different. Pick the odd one out.

निम्नलिखित चार शब्दों में से तीन किसी एक विशेष प्रकार से समान हैं, और एक अलग है। विषम शब्द को चुनिए।

[Question ID = 103579]

1. Decagon / दशभुज

[Option ID = 514313]

2. Hexagon / षट्भुज

[Option ID = 514314]

3. Octagon / अष्टभुज

[Option ID = 514315]

4. Nonagon / नवभुज

[Option ID = 514316]

5) If 40 minutes ago, it was 35 minutes past five O'clock, then how many minutes is it until seven O'clock?

अगर 40 मिनट पहले, समय पांच बजकर पैंतीस मिनट था, तो सात बजे तक कितने मिनट बचे हैं?

[Question ID = 103631]

1. 20 minutes / 20 मिनट

[Option ID = 514521]

2. 45 minutes / 45 मिनट

[Option ID = 514522]

3. 35 minutes / 35 मिनट

[Option ID = 514523]

4. 60 minutes / 60 मिनट

[Option ID = 514524]

6) A rectangle contains a circle, which in turn contains a square. Which figure is automatically embedded across all three?

एक आयत एक वृत्त को समाहित करता है और वह वृत्त एक वर्ग को समाहित करता है। कौन-सी आकृति स्वतः ही इन तीनों में समाहित हो जाती है?

[Question ID = 106688]

1. Diagonal line / विकर्ण रेखा

[Option ID = 526749]

2. Rhombus / समचतुर्भुज

[Option ID = 526750]

3. Equilateral triangle / समबाहु त्रिभुज

[Option ID = 526751]

4. Isosceles trapezium / समद्विबाहु समलंब

[Option ID = 526752]

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

SSTR STTR_RT_R_TS

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

SSTR STTR_RT_R_TS

[Question ID = 106715]

1. RTSRS

[Option ID = 526857]

2. SPQRS

[Option ID = 526858]

3. QPMLO

[Option ID = 526859]

4. RSPQM

[Option ID = 526860]

8) In the following question, some statements are given followed by two conclusions I and II. You have to consider the two statements to be true even if they seem to be at variance from commonly known facts and then decide which of the given conclusion(s) logically follows/follow from the given statements.

Statements:

All blaze is rain.

Some rain is atmosphere.

No atmosphere is air.

Conclusion:

(I) Some blaze is atmosphere.

(II) Some blaze is air.

निम्नलिखित प्रश्न में कुछ कथन और उसके बाद I और II से अंकित दो निष्कर्ष दिए गए हैं। आपको दोनों कथनों को सत्य मानना है, भले ही वे ज्ञात तथ्यों से अलग प्रतीत होते हों। सभी निष्कर्षों को पढ़िए और फिर निर्णय कीजिए कि दिए गए निष्कर्षों में से कौन-सा/से निष्कर्ष दिए गए कथनों का तार्किक रूप से अनुसरण करता है/करते हैं।

कथन:

सारी ज्वालाएँ वर्षा हैं।

कुछ वर्षा वायुमंडल है।

कोई भी वायुमंडल वायु नहीं है।

निष्कर्ष:

(I) कुछ ज्वाला वायुमंडल है।

(II) कुछ ज्वाला वायु है।

[Question ID = 106748]

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

[Option ID = 526989]

2. Only conclusion II follows / केवल निष्कर्ष II अनुसरण करता है

[Option ID = 526990]

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

[Option ID = 526991]

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

[Option ID = 526992]

Topic: - CHEMISTRY

- 1) The pH of an aqueous solution of borax (sodium tetraborate) is approximately:

बोरैक्स (सोडियम टेट्राबोरेट) के जलीय विलयन का pH लगभग कितना होता है?

[Question ID = 101549]

1. <5

[Option ID = 506193]

2. $=7$

[Option ID = 506194]

3. $=8$

[Option ID = 506195]

4. >8

[Option ID = 506196]

- 2) Which of the following metals forms a passive oxide layer, slowing corrosion without external coatings?

निम्नलिखित में से कौन-सी धातु बिना किसी बाहरी कोटिंग के एक निष्क्रिय ऑक्साइड परत बनाती है, जो संक्षारण को धीमा कर देती है?

[Question ID = 101672]

1. Iron / लोहा

[Option ID = 506685]

2. Aluminium / एल्युमिनियम

[Option ID = 506686]

3. Zinc / जिंक

[Option ID = 506687]

4. Copper / ताँबा

[Option ID = 506688]

- 3) Washing soda (sodium carbonate) is effective for cleaning because:

वॉशिंग सोडा (सोडियम कार्बोनेट) सफाई में प्रभावी होता है क्योंकि:

[Question ID = 101711]

1. It physically scrubs away dirt particles / यह गंदगी के कणों को भौतिक रूप से रगड़ कर हटाता है

[Option ID = 506841]

2. Its alkaline nature dissolves acidic stains / इसके क्षारीय स्वभाव से अम्लीय दाग घुल जाते हैं

[Option ID = 506842]

3. It kills bacteria through chemical action / यह रासायनिक क्रिया द्वारा बैक्टीरिया को मारता है

[Option ID = 506843]

4. It creates foam that lifts dirt / यह झाग बनाता है जो गंदगी को हटाता है

[Option ID = 506844]

- 4) Which statement describes the relation among radius, ionization enthalpy, and electronegativity across a period?

एक आवर्त में परमाणु त्रिज्या, आयनीकरण एन्थैल्पी और विद्युतऋणात्मकता के बीच कौन-सा संबंध सही रूप से दर्शाया गया है?

[Question ID = 101817]

1. Larger radius correlates with higher ionization enthalpy and higher electronegativity. / बड़ी त्रिज्या उच्च आयनीकरण एन्थैल्पी और उच्च विद्युतऋणात्मकता से संबंधित होती है।

[Option ID = 507265]

2. Smaller radius correlates with higher ionization enthalpy and higher electronegativity. / छोटी त्रिज्या उच्च आयनीकरण एन्थैल्पी और उच्च विद्युतऋणात्मकता से संबंधित होती है।

[Option ID = 507266]

3. Larger radius correlates with higher electronegativity but lower ionization enthalpy. / बड़ी त्रिज्या उच्च विद्युतऋणात्मकता लेकिन कम आयनीकरण एन्थैल्पी से संबंधित होती है।

[Option ID = 507267]

4. Trends are independent. / प्रवृत्तियाँ स्वतंत्र होती हैं।

[Option ID = 507268]

- 5) Permanent markers are "permanent" because they contain:

पर्मनेंट मार्कर "स्थायी" होते हैं क्योंकि इनमें शामिल होते हैं:

[Question ID = 101863]

1. Pigments that chemically bond to surfaces / ऐसे रंगद्रव्य जो सतहों से रासायनिक रूप से जुड़ जाते हैं

[Option ID = 507449]

2. Solvents that etch into material surfaces / ऐसे सॉल्वेंट्स (विलायक) जो सामग्री की सतह को क्षतिग्रस्त करते हैं

[Option ID = 507450]

3. Resins that form strong physical bonds / ऐसे रेज़िन जो मजबूत भौतिक बंध बनाते हैं

[Option ID = 507451]

4. Acids that react with paper fibers / ऐसे अम्ल जो कागज़ के रेशों के साथ अभिक्रिया करते हैं

[Option ID = 507452]

Topic:- BIOLOGY

- 1) How do plants utilize their leaves as a strategy for excretion?

पौधे अपने पत्तों का उपयोग उत्सर्जन की रणनीति के रूप में कैसे करते हैं?

[Question ID = 102341]

1. Stores waste in vacuoles of leaves, which are later shed / अपशिष्ट को पत्तियों के रिक्तिकाओं में संग्रहित करते हैं, जिन्हें बाद में गिरा दिया जाता है

[Option ID = 509361]

2. Converting wastes into oxygen released from leaves / अपशिष्ट को ऑक्सीजन में परिवर्तित करते हैं, जिसे पत्तियों से छोड़ा जाता है

[Option ID = 509362]

3. Transpiration of resins through stomata / रेज़िन का वाष्पोत्सर्जन स्टोमाटा के माध्यम से करते हैं

[Option ID = 509363]

4. Secreting wastes onto the leaf surface / अपशिष्ट को पत्तियों की सतह पर स्रावित करते हैं

[Option ID = 509364]

- 2) When energy is transferred from one trophic level to the other, _____ energy from the organic matter is passed on.

जब ऊर्जा एक पोषण स्तर (ट्रॉफिक लेवल) से दूसरे में स्थानांतरित होती है, तो जैविक पदार्थ से _____ प्रतिशत ऊर्जा आगे प्रेषित होती है।

[Question ID = 102430]

1. 5%

[Option ID = 509717]

2. 10%

[Option ID = 509718]

3. 45%

[Option ID = 509719]

4. 90%

[Option ID = 509720]

Topic:- MATHUNIT2

- 1) A trader mixes two varieties of rice in a ratio of 2:3, costing Rs 40 and Rs 50 per kg, respectively. What is the cost price per kg of the mixture?

एक व्यापारिक व्यक्ति दो प्रकार के चावल को 2:3 के अनुपात में मिलाता है, जिनकी कीमत क्रमशः 40 रुपए और 50 रुपए प्रति किलोग्राम है। मिश्रण की प्रति किलोग्राम लागत मूल्य कितनी होगी?

[Question ID = 102838]

1. Rs 40

[Option ID = 511349]

2. Rs 47

[Option ID = 511350]

3. Rs 46

[Option ID = 511351]

4. Rs 48

[Option ID = 511352]

2) The ratio of the present ages of two sisters is 5:7. After 3 years, the ratio will be 6:8. Find their present age.

दो बहनों की वर्तमान आयु का अनुपात 5:7 है। 3 वर्षों के बाद, यह अनुपात 6:8 हो जाएगा। उनकी वर्तमान आयु ज्ञात कीजिए।

[Question ID = 102844]

1. 20 and 29 years / 20 और 29 वर्ष

[Option ID = 511373]

2. 26 and 35 years / 26 और 35 वर्ष

[Option ID = 511374]

3. 15 and 21 years / 15 और 21 वर्ष

[Option ID = 511375]

4. 30 and 47 years / 30 और 47 वर्ष

[Option ID = 511376]

3) A pant originally priced at Rs 600 is sold for Rs 540. What is the discount percentage?

एक पैंट जिसकी मूल कीमत 600 रुपये थी, उसे 540 रुपये में बेचा गया। छूट का प्रतिशत कितना है?

[Question ID = 102888]

1. 0.1

[Option ID = 511549]

2. 0.15

[Option ID = 511550]

3. 0.12

[Option ID = 511551]

4. 0.08

[Option ID = 511552]

4) A certain amount is lent at a simple interest rate of 10% per annum. After 3 years, the total amount becomes Rs 39,000. What was the principal amount?

एक निश्चित राशि को 10% वार्षिक साधारण ब्याज दर पर उधार दिया गया। 3 वर्षों के बाद, कुल राशि 39,000 रुपये हो जाती है। मूलधन क्या था?

[Question ID = 102973]

1. Rs 25,000

[Option ID = 511889]

2. Rs 26,000

[Option ID = 511890]

3. Rs 27,000

[Option ID = 511891]

4. Rs 30,000

[Option ID = 511892]

5) Find the value of $\sin 75^\circ$ using $\sin 45^\circ$ and $\sin 30^\circ$.

$\sin 45^\circ$ और $\sin 30^\circ$ का उपयोग करके $\sin 75^\circ$ का मान ज्ञात कीजिए।

[Question ID = 103131]

1. $(\sqrt{3} + 1)/2$

[Option ID = 512521]

2. $(\sqrt{6} + \sqrt{2})/4$

[Option ID = 512522]

3. $(\sqrt{2} + 1)/2$

[Option ID = 512523]

4. $(\sqrt{3} + \sqrt{2})/4$

[Option ID = 512524]

6) Given that $\sin \theta = 4/5$ and θ lies in the second quadrant, find $\cos \theta$ and $\tan \theta$.

दिया गया है कि $\sin \theta = 4/5$ और θ दूसरे चतुर्थांश में स्थित है, $\cos \theta$ और $\tan \theta$ ज्ञात कीजिए।

[Question ID = 103146]

1. $\cos \theta = -3/5$, $\tan \theta = -4/3$

[Option ID = 512581]

2. $\cos \theta = -3/5$, $\tan \theta = 3/4$

[Option ID = 512582]

3. $\cos \theta = 3/5$, $\tan \theta = -4/3$

[Option ID = 512583]

4. $\cos \theta = 5/3$, $\tan \theta = 3/4$

[Option ID = 512584]

7) If $\sin \theta = 12/13$ and θ is in the second quadrant, find the value of $\cos \theta$.

यदि $\sin \theta = 12/13$ और θ दूसरे चतुर्थांश में है, तो $\cos \theta$ का मान ज्ञात कीजिए।

[Question ID = 103151]

1. $-3/13$

[Option ID = 512601]

2. $-5/13$

[Option ID = 512602]

3. $-7/13$

[Option ID = 512603]

4. $6/13$

[Option ID = 512604]

- 8) If an angle measures 0.785 radians, find its equivalent in degrees.

यदि किसी कोण का माप 0.785 रेडियन है, तो डिग्री में उसका तुल्यांक ज्ञात कीजिए।

[Question ID = 103167]

1. 55°

[Option ID = 512665]

2. 45°

[Option ID = 512666]

3. 60°

[Option ID = 512667]

4. 75°

[Option ID = 512668]

Topic:- MATHUNIT3

- 1) A conical water tank has a height of 10 m and a radius of 6 m. Find the curved surface area in square metres. (Use $\pi = 3.14$)

एक शंकु के आकार की जल टंकी की ऊँचाई 10 मीटर है और त्रिज्या 6 मीटर है। उसका वक्र सतह क्षेत्रफल (वर्ग मीटर में) ज्ञात कीजिए। ($\pi = 3.14$ का प्रयोग करें)

[Question ID = 103221]

1. ≈ 188.4

[Option ID = 512881]

2. ≈ 201.06

[Option ID = 512882]

3. ≈ 226.2

[Option ID = 512883]

4. ≈ 219.67

[Option ID = 512884]

- 2) A student modelled a planet as a sphere of radius 7 cm. What is the volume of this model in cubic centimetres?

एक छात्र ने एक ग्रह का मॉडल 7 सेमी त्रिज्या वाली गोला के रूप में बनाया। इस मॉडल का आयतन (घन सेमी में) कितना होगा?

[Question ID = 103249]

1. 1432.22

[Option ID = 512993]

2. 1450.55

[Option ID = 512994]

3. 1437.33

[Option ID = 512995]

4. 1500

[Option ID = 512996]

- 3) Find the area of a square (in square cm) with a side length of 12 cm.

एक वर्ग जिसकी भुजा 12 सेमी है, उसका क्षेत्रफल (वर्ग सेंटीमीटर में) कितना होगा?

[Question ID = 103303]

1. 144

[Option ID = 513209]

2. 164

[Option ID = 513210]

3. 169

[Option ID = 513211]

4. 156

[Option ID = 513212]

- 4) What does the height of a bar in a bar diagram represent?

बार आरेख में पट्टी की ऊँचाई किस चीज़ को दर्शाती है?

[Question ID = 103344]

1. The category name / श्रेणी का नाम

[Option ID = 513373]

2. The width of the bar / पट्टी की चौड़ाई

[Option ID = 513374]

3. The frequency or value / आवृत्ति या मान

[Option ID = 513375]

4. The colour of the bar / पट्टी का रंग

[Option ID = 513376]

- 5) A vendor sold these units of vegetables on different days: 12, 15, 12, 18, 12, 13. What is the mode?

एक विक्रेता ने विभिन्न दिनों में सब्जियों की बिक्री इस प्रकार की: 12, 15, 12, 18, 12, 13। बहुलक क्या होगा?

[Question ID = 103394]

1. 13

[Option ID = 513573]

2. 15

[Option ID = 513574]

3. 12

[Option ID = 513575]

4. 18

[Option ID = 513576]

- 6) A table is marked at ₹2000. The shopkeeper gives a 25% discount. What is the selling price?

एक मेज़ की अंकित कीमत ₹2000 है। दुकानदार 25% की छूट देता है। विक्रय मूल्य क्या होगा?

[Question ID = 107199]

1. 1500 Rs

[Option ID = 528793]

2. 1450 Rs

[Option ID = 528794]

3. 1400 Rs

[Option ID = 528795]

4. 1550 Rs

[Option ID = 528796]

7) A town's population increases from 10,000 to 12,100 in 2 years. What is the annual percentage increase?

एक नगर की जनसंख्या 10,000 से बढ़कर 12,100 हो जाती है, वह भी 2 वर्षों में। वार्षिक प्रतिशत वृद्धि कितनी है?

[Question ID = 107339]

1. 9%

[Option ID = 529353]

2. 10%

[Option ID = 529354]

3. 7%

[Option ID = 529355]

4. 8%

[Option ID = 529356]