

10 Dec 2025 10:00AM Shift 1/PCRTDEC10SH1



Employee Selection Board

Name of the Exam: ESB PCRT 2025

Name of Shift: Shift 1

ExamDate: 10 Dec 2025 **ExamTime:** 10:00AM

Total Number of Questions: 100

Topic:- GKINDIA

1) As per Census 2011, which Indian state recorded the highest decadal growth rate (2001-2011)?

जनगणना 2011 के अनुसार, 2001-2011 के दशक में किस भारतीय राज्य ने सबसे अधिक जनसंख्या वृद्धि दर दर्ज की?

[Question ID = 100454]

1. Bihar / बिहार

[Option ID = 501813]

2. Nagaland / नागालैंड

[Option ID = 501814]

3. Rajasthan / राजस्थान

[Option ID = 501815]

4. Meghalaya / मेघालय

[Option ID = 501816]

2) Which tribal group practices slash-and-burn cultivation (jhum) in the northeastern hills?

कौन-सा जनजातीय समूह पूर्वोत्तर पहाड़ियों में कर्तन दहन या झूम कृषि (स्लैश और बर्न) करता है?

[Question ID = 100461]

1. Khasi / खासी

[Option ID = 501841]

2. Bhil / भील

[Option ID = 501842]

3. Toda / तोडा

[Option ID = 501843]

4. Gond / गोंड

[Option ID = 501844]

3) Giddha is traditionally performed by:

गिद्धा पारंपरिक रूप से किसके द्वारा प्रस्तुत किया जाता है?

[Question ID = 100476]

1. Women only / केवल महिलाएँ

[Option ID = 501901]

2. Men only / केवल पुरुष

[Option ID = 501902]

3. Both men and women / पुरुष और महिलाएँ दोनों

[Option ID = 501903]

4. Children / बच्चे

[Option ID = 501904]

4)

Under the Prime Minister Internship Scheme (PMIS) introduced in 2024, how many internship opportunities are planned to be provided over a five-year period?

2024 में शुरू की गई प्रधानमंत्री इंटरनशिप योजना (पीएमआईएस) के तहत, पाँच साल की अवधि में कितने इंटरनशिप अवसर प्रदान करने की योजना है?

[Question ID = 105606]

1. 10 lakh / 10 लाख

[Option ID = 522421]

2. 50 lakh / 50 लाख

[Option ID = 522422]

3. 1 crore / 1 करोड़

[Option ID = 522423]

4. 2 crore / 2 करोड़

[Option ID = 522424]

5) Which of the following marked the first official recognition by the British of the demand for Dominion Status for India during World War II?

द्वितीय विश्व युद्ध के दौरान भारत को अधिराज्य देने की मांग को ब्रिटिश सरकार द्वारा पहली बार आधिकारिक रूप से कब स्वीकार किया गया?

[Question ID = 105650]

1. Montagu-Chelmsford Reforms, 1919 / मोंटेग्यू-चेम्सफोर्ड सुधार, 1919

[Option ID = 522597]

2. Government of India Act, 1935 / भारत सरकार अधिनियम, 1935

[Option ID = 522598]

3. August Offer, 1940 / अगस्त प्रस्ताव, 1940

[Option ID = 522599]

4. Cripps Mission, 1942 / क्रिप्स मिशन, 1942

[Option ID = 522600]

6) The "Duns" found in the Himalayas are best described as:

हिमालय में पाए जाने वाले "दून" को सबसे अच्छी तरह किस रूप में वर्णित किया जा सकता है?

[Question ID = 105757]

1. Glacial valleys / हिमानी घाटियाँ

[Option ID = 523025]

2. Tectonic lakes / विवर्तनिक झीलें

[Option ID = 523026]

3. Longitudinal valleys / अनुदैर्घ्य घाटियाँ

[Option ID = 523027]

4. Plateau depressions / पठारी अवनतियाँ

[Option ID = 523028]

7) Which of the following best describes the Eastern Ghats?

निम्नलिखित में से कौन-सा पूर्वी घाट का सबसे अच्छा वर्णन करता है?

[Question ID = 105798]

1. Young fold mountains / युवा वलित पर्वत

[Option ID = 523189]

2. Older, eroded mountains / प्राचीन, अपरदित पर्वत

[Option ID = 523190]

3. Volcanic mountains / प्राचीन, अपरदित पर्वत

[Option ID = 523191]

4. Plateaus / पठार

[Option ID = 523192]

8) In doubles badminton, if the server's score is odd, from which service box must they serve?

डबल्स बैडमिंटन में यदि सर्वर का स्कोर विषम (odd) है, तो उसे किस सर्विस बॉक्स से सर्व करना चाहिए?

[Question ID = 105985]

1. Left / बायाँ

[Option ID = 523937]

2. Right / दायाँ

[Option ID = 523938]

3. Circular / गोल

[Option ID = 523939]

4. Diagonal / तिरछा

[Option ID = 523940]

9) Which technological innovation was NOT directly linked to the Green Revolution?

निम्नलिखित में से कौन-सा तकनीकी नवाचार हरित क्रांति से प्रत्यक्ष रूप से जुड़ा नहीं था?

[Question ID = 106022]

1. High-yielding variety (HYV) seeds / उच्च उत्पादकता वाली किस्मों के बीज

[Option ID = 524085]

2. Chemical fertilizers and pesticides / रासायनिक उर्वरक और कीटनाशक

[Option ID = 524086]

3. Micro-irrigation techniques / सूक्ष्म सिंचाई तकनीक

[Option ID = 524087]

4. Organic compost farming / जैविक खाद आधारित खेती

[Option ID = 524088]

10) Which of the following architectural styles prominently features 'chhatris' (dome-shaped pavilions)?

निम्नलिखित में से कौन-सी स्थापत्य शैली में 'छतरियों' (गुम्बदाकार मंडप) का प्रमुख रूप से उपयोग किया जाता है?

[Question ID = 106070]

1. Gandhara / गांधार

[Option ID = 524277]

2. Mughal / मुगल

[Option ID = 524278]

3. Rajput / राजपूत

[Option ID = 524279]

4. French Colonial / फ्रेंच कॉलोनिअल

[Option ID = 524280]

Topic:- LRUNIT1

1) Complete the analogy:

सादृश्य (एनालॉजी) पूरा करें:

EGI : HJL :: TVX : ?

[Question ID = 104072]

1. WYZ

[Option ID = 516285]

2. WAY

[Option ID = 516286]

3. UWZ

[Option ID = 516287]

4. UWY

[Option ID = 516288]

2) Complete the analogy:

Hermit : Seclusion :: Judge : ?

सादृश्य (एनालॉजी) पूर्ण करें:

सन्यासी (हर्मिट) : एकांत (सिक्लूज़न) :: न्यायाधीश : ?

[Question ID = 104136]

1. Verdict / निर्णय

[Option ID = 516541]

2. Impartiality / निष्पक्षता

[Option ID = 516542]

3. Courtroom / न्यायालय

[Option ID = 516543]

4. Audience / श्रोता

[Option ID = 516544]

3) 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।

AB : YZ :: CD : ?

[Question ID = 107738]

1. XY

[Option ID = 530949]

2. YX

[Option ID = 530950]

3. WX

[Option ID = 530951]

4. XW

[Option ID = 530952]

4) Complete the series:

श्रृंखला को पूर्ण करें:

ZEBRA : AFCSB :: MANGO : ?

[Question ID = 107753]

1. NBOHP

[Option ID = 531009]

2. NBOIP

[Option ID = 531010]

3. NBPIP

[Option ID = 531011]

4. NCQIP

[Option ID = 531012]

- 5) The classification of 100 Students Based on the Marks Obtained by them in Physics and Maths in an Examination is given in the table.
What is the approximate percentage of students getting at least 60% marks in Maths over those getting at least 40% marks in aggregate?

भौतिकी और गणित में प्राप्त अंकों के आधार पर 100 छात्रों का वर्गीकरण नीचे दी गई तालिका में दिया गया है।
कम से कम 40% कुल योग अंक प्राप्त करने वाले छात्रों में से, लगभग कितने प्रतिशत छात्रों ने गणित में कम से कम 60% अंक प्राप्त किए हैं?

Subject	Marks out of 50				
	40 and above	30 and above	20 and above	10 and above	0 and above
Physics	9	32	80	92	100
Maths	4	21	66	81	100
Average (Aggregate)	7	27	73	87	100

[Question ID = 109187]

1. 0.27

[Option ID = 536745]

2. 0.25

[Option ID = 536746]

3. 0.29

[Option ID = 536747]

4. 0.31

[Option ID = 536748]

Topic:- IAUNIT1

- 1) Complete the series:

श्रृंखला को पूरा कीजिए:
14, 28, 20, 40, 32, 64?

[Question ID = 104684]

1. 64

[Option ID = 518733]

2. 54

[Option ID = 518734]

3. 46

[Option ID = 518735]

4. 56

[Option ID = 518736]

- 2) If MONDAY is coded as 1315144125, how is SUNDAY coded?

यदि MONDAY को 1315144125 के रूप में कोडित किया गया है, तो SUNDAY को कैसे कोड किया जाएगा?

[Question ID = 104779]

1. 1921124125

[Option ID = 519113]

2. 1821124126

[Option ID = 519114]

3. 1921144125

[Option ID = 519115]

4. 1921144127

[Option ID = 519116]

- 3) A machine depreciates 20% each year. If its value is rupees 1,00,000 now, what will be its value after three years?

एक मशीन हर साल 20% की दर से मूल्य में कमी (घटाव) होती है। यदि वर्तमान मूल्य 1,00,000 रुपये है, तो तीन साल बाद इसका मूल्य कितना होगा?

[Question ID = 104808]

1. Rupees 54,000 / 54,000 रुपये

[Option ID = 519229]

2. Rupees 51,200 / 51,200 रुपये

[Option ID = 519230]

3. Rupees 51,500 / 51,500 रुपये

[Option ID = 519231]

4. Rupees 52,000 / 52,000 रुपये

[Option ID = 519232]

- 4) You've just received critical feedback on a project you spent weeks on. Your initial reaction is a strong feeling of anger and defensiveness. What does the ability to recognize this immediate emotional response signify?

आपने जिस प्रोजेक्ट पर हफ्तों तक मेहनत की है, उस पर आपको आलोचनात्मक प्रतिक्रिया मिली है। आपकी प्रारंभिक प्रतिक्रिया गुस्से और बचाव की भावना की है। इस तत्काल भावनात्मक प्रतिक्रिया को पहचानने की क्षमता किस चीज़ को दर्शाती है?

[Question ID = 107478]

1. Social Awareness / सामाजिक जागरूकता

[Option ID = 529909]

2. Relationship Management / संबंध प्रबंधन

[Option ID = 529910]

3. Self-awareness / आत्म जागरूकता

[Option ID = 529911]

4. Self-regulation / आत्म नियमन

[Option ID = 529912]

- 5) Whenever you have a particularly stressful morning commute, you tend to be more irritable with colleagues for the first hour of work. This insight helps you proactively manage your morning routine. This ability to see connections between your experiences and emotional states is a form of:

जब भी आपकी सुबह की यात्रा विशेष रूप से तनावपूर्ण होती है, तो आप काम के पहले घंटे में सहकर्मियों के प्रति अधिक चिड़चिड़े हो जाते हैं। यह समझ आपको अपनी सुबह की दिनचर्या को सक्रिय रूप से प्रबंधित करने में मदद करती है। अपने अनुभवों और भावनात्मक अवस्थाओं के बीच संबंध देखने की यह क्षमता किसका उदाहरण है?

[Question ID = 107499]

1. Emotional Intelligence Quotient / भावनात्मक बुद्धिमत्ता सूचकांक

[Option ID = 529993]

2. Emotional Pattern Recognition / भावनात्मक पैटर्न की पहचान

[Option ID = 529994]

3. Cognitive Behavioral Therapy / संज्ञानात्मक व्यवहार थेरेपी

[Option ID = 529995]

4. Emotional Regulation Strategy / भावनात्मक नियंत्रण रणनीति

[Option ID = 529996]

- 6) Identify the CORRECT pair of signs to interchange.

$$12 \times 2 + 6 \div 3 - 8 = 8$$

सही उत्तर प्राप्त करने के लिए किन दो गणितीय चिन्हों को आपस में बदलना चाहिए?

$$12 \times 2 + 6 \div 3 - 8 = 8$$

[Question ID = 109674]

1. + and - / + और -

[Option ID = 538693]

2. $\times$ and $\div$ / $\times$ और $\div$

[Option ID = 538694]

3. $\div$ and - / $\div$ और -

[Option ID = 538695]

4. $\times$ and + / $\times$ और +

[Option ID = 538696]

Topic:- MATHUNIT1

1)

Which of the following is always TRUE about histograms?

निम्न में से कौन-सा कथन हिस्टोग्राम के बारे में हमेशा सत्य होता है?

[Question ID = 102524]

1. Histograms use gaps between bars / हिस्टोग्राम में पट्टियों के बीच अंतर होता है

[Option ID = 510093]

2. Histograms represent categorical data / हिस्टोग्राम श्रेणीबद्ध डेटा को दर्शाते हैं

[Option ID = 510094]

3. Histograms show frequency of continuous data / हिस्टोग्राम सतत डेटा की बारंबारता (फ्रीक्वेंसी) को दर्शाते हैं

[Option ID = 510095]

4. Histograms always have equal class widths / हिस्टोग्राम में हमेशा समान वर्ग चौड़ाई (क्लास बीथ) होती है

[Option ID = 510096]

- 2) A square has a side of 7 m.
What is its perimeter in metres?

एक वर्ग की भुजा 7 मीटर है।
उसका परिमाप कितने मीटर होगा?

[Question ID = 102671]

1. 24

[Option ID = 510681]

2. 26

[Option ID = 510682]

3. 28

[Option ID = 510683]

4. 32

[Option ID = 510684]

- 3) Suppose $m = \sqrt{20} \times \sqrt{45}$, $n = \sqrt{900}$, then which of the following is CORRECT?

मान लीजिए $m = \sqrt{20} \times \sqrt{45}$, और $n = \sqrt{900}$, तो निम्नलिखित में से कौन-सा विकल्प सही है?

[Question ID = 102728]

1. $m = n$ and both are irrational / $m = n$ और दोनों अपरिमेय हैं

[Option ID = 510909]

2. $m = n$ and both are rational / $m = n$ और दोनों परिमेय हैं

[Option ID = 510910]

3. $m \neq n$ and m is irrational while n is rational / $m \neq n$ और m अपरिमेय है जबकि n परिमेय है

[Option ID = 510911]

4. $m \neq n$ but both are integers / $m \neq n$ लेकिन दोनों पूर्णांक हैं

[Option ID = 510912]

- 4) Shyam collection contains Canada, Indian and British stamps. If the ratio of Canada to Indian stamps is 5 to 2 and the ratio of Indian to British stamps is 5 to 1, what is the ratio of Canada to British stamps?

श्याम के संग्रह में कनाडा, भारतीय और ब्रिटिश टिकटें (स्टांप) हैं। यदि कनाडा और भारतीय टिकटों (स्टांपों) का अनुपात 5:2 है तथा भारतीय और ब्रिटिश टिकटों (स्टांपों) का अनुपात 5:1 है, तो कनाडा और ब्रिटिश टिकटों (स्टांपों) का अनुपात क्या होगा?

[Question ID = 106889]

1. 20:2

[Option ID = 527553]

2. 22:4

[Option ID = 527554]

3. 25:2

[Option ID = 527555]

4. 22:1

[Option ID = 527556]

5) A man invests ₹400 in an item. If he gains 12%, what is the selling price?

एक आदमी एक वस्तु में ₹400 निवेश करता है। यदि उसे 12% का लाभ होता है, तो विक्रय मूल्य क्या है?

[Question ID = 106929]

1. 440 Rs

[Option ID = 527713]

2. 445 Rs

[Option ID = 527714]

3. 448 Rs

[Option ID = 527715]

4. 450 Rs

[Option ID = 527716]

6) A sofa set bears a tag price of ₹75,000. Upon being subjected to a trade concession, its transaction value reduces to ₹63,000. Ascertain the percentage abatement allowed on the marked valuation.

एक सोफा सेट की अंकित कीमत ₹75,000 है। व्यापारिक छूट दिए जाने पर इसका लेन-देन मूल्य ₹63,000 हो जाता है। अंकित मूल्य पर दी गई छूट का प्रतिशत ज्ञात कीजिए।

[Question ID = 106972]

1. 24%

[Option ID = 527885]

2. 26%

[Option ID = 527886]

3. 16%

[Option ID = 527887]

4. 20%

[Option ID = 527888]

- 7) Four numbers are in the ratio 1:2:3:4. Their sum is 16. Calculate the sum of the first and fourth numbers.

चार संख्याएँ 1:2:3:4 के अनुपात में हैं। उनका कुल योग 16 है। पहली और चौथी संख्या का योग कितना होगा?

[Question ID = 107013]

1. 9

[Option ID = 528049]

2. 10

[Option ID = 528050]

3. 7

[Option ID = 528051]

4. 8

[Option ID = 528052]

Topic:- MAUNIT1

- 1) The aggregate of Abhijit and his son Babu's age is 68 years. After a period of 10 years, the Abhijit age will be exactly three times that of the son Babu. What are their current ages?

अभिजीत और उसके पुत्र बाबू की आयु का योग 68 वर्ष है। 10 वर्षों के बाद, अभिजीत की आयु अपने पुत्र बाबू की आयु का ठीक तीन गुना हो जाएगी। उनकी वर्तमान आयु क्या हैं?

[Question ID = 105331]

1. Abhijit: 30, Babu: 10 / अभिजीत: 30, बाबू: 10

[Option ID = 521321]

2. Abhijit: 40, Babu: 15 / अभिजीत: 40, बाबू: 15

[Option ID = 521322]

3. Abhijit: 50, Babu: 14 / अभिजीत: 50, बाबू: 14

[Option ID = 521323]

4. Abhijit: 56, Babu: 12 / अभिजीत: 56, बाबू: 12

[Option ID = 521324]

- 2) If today is Tuesday, what day of the week will it be after 432 days?

यदि आज मंगलवार है, तो 432 दिन बाद सप्ताह का कौन-सा दिन होगा?

[Question ID = 105436]

1. Sunday / रविवार

[Option ID = 521741]

2. Saturday / शनिवार

[Option ID = 521742]

3. Friday / शुक्रवार

[Option ID = 521743]

4. Thursday / गुरुवार

[Option ID = 521744]

3) In the following letter series, some of the letters are missing, which are given in that order as one of the alternatives below it. Choose the correct alternative.

__yz__ __ yy__xxyz

निम्नलिखित अक्षर श्रृंखला में कुछ अक्षर लुप्त हैं, जो नीचे दिए गए विकल्पों में एक क्रम में दिए गए हैं। सही विकल्प चुनिए।
yz __ yy__xxyz

[Question ID = 105496]

1. EHDS6

[Option ID = 521981]

2. SDHP6

[Option ID = 521982]

3. SPDH7

[Option ID = 521983]

4. PEDS7

[Option ID = 521984]

4) The ratio of the present ages of a coach and his trainee is 7 : 2. The sum of their ages is 81 years. Find the difference in their present ages.

कोच और उसके प्रशिक्षु की वर्तमान आयु का अनुपात 7:2 है। उनकी आयु का योग 81 वर्ष है। उनकी वर्तमान आयु में कितना अंतर है?

[Question ID = 105553]

1. 41.2 years / 41.2 वर्ष

[Option ID = 522209]

2. 43.0 years / 43.0 वर्ष

[Option ID = 522210]

3. 45.0 years / 45.0 वर्ष

[Option ID = 522211]

4. 47.5 years / 47.5 वर्ष

[Option ID = 522212]

5) The difference between the present ages of Vinod and Varun is 12 years. Seven years ago, the ratio of their ages was 3:5. What is the present age of Vinod?

विनोद और वरुण की वर्तमान आयु का अंतर 12 वर्ष है। सात वर्ष पहले, उनकी आयु का अनुपात 3:5 था। विनोद की वर्तमान आयु क्या है?

[Question ID = 105561]

1. 21 years / 21 वर्ष

[Option ID = 522241]

2. 23 years / 23 वर्ष

[Option ID = 522242]

3. 25 years / 25 वर्ष

[Option ID = 522243]

4. 27 years / 27 वर्ष

[Option ID = 522244]

6) In a certain code language, "KING" is coded as "PRMT". How will "QUEEN" be coded in that language?

किसी विशेष कोड भाषा में यदि "KING" को "PRMT" के रूप में कोडित किया गया है, तो उसी भाषा में "QUEEN" को कैसे कोडित किया जाएगा?

[Question ID = 108899]

1. JFVMV

[Option ID = 535593]

2. JFVVM

[Option ID = 535594]

3. JFVLM

[Option ID = 535595]

4. JFWVM

[Option ID = 535596]

7) In a certain code language, "DOG" is written as "420". What will be the code for "COW" in the same language?

किसी निश्चित कोड भाषा में, "DOG" को "420" के रूप में लिखा गया है। उसी भाषा में "COW" का कोड क्या होगा?

[Question ID = 108906]

1. 1035

[Option ID = 535621]

2. 1045

[Option ID = 535622]

3. 1135

[Option ID = 535623]

4. 1145

[Option ID = 535624]

8) Find the relationship and complete the analogy.

6 : 48 :: 8 : 80 :: 10 : ?

संबंध को ज्ञात करें और सादृश्य (एनालॉजी) को पूर्ण करें।

6 : 48 :: 8 : 80 :: 10 : ?

[Question ID = 108920]

1. 120

[Option ID = 535677]

2. 125

[Option ID = 535678]

3. 117

[Option ID = 535679]

4. 128

[Option ID = 535680]

9) Choose the address that is the same as the one given below.

Sample Address:

House No. 77, Block C,
Janakpuri, New Delhi,
Delhi - 110058

वह पता चुनें जो नीचे दिए गए पते के समान हो।

Sample Address:

House No. 77, Block C,
Janakpuri, New Delhi,
Delhi - 110058

[Question ID = 109013]

1. House No. 77, Block-C, Janakpuri, New Delhi, Delhi - 110058

[Option ID = 536049]

2. House No. 77, Block C, Janakpuri, New Delhi, Delhi - 110058

[Option ID = 536050]

3. House 77, Block C, Janakpuri, New Delhi, Delhi - 110058

[Option ID = 536051]

4. House No. 77, Block D, Janakpuri, New Delhi, Delhi - 110058

[Option ID = 536052]

10)

Identify the possible town of the address.

Plot No. 18, Sector 62, Electronic City, Uttar Pradesh – 201301

पते के संभावित शहर की पहचान करें।

प्लॉट संख्या. 18, सेक्टर 62, इलेक्ट्रॉनिक सिटी, उत्तर प्रदेश – 201301

[Question ID = 109076]

1. Firozabad / फिरोजाबाद

[Option ID = 536301]

2. Mathura / मथुरा

[Option ID = 536302]

3. Sonipat / सोनीपत

[Option ID = 536303]

4. Noida / नोएडा

[Option ID = 536304]

Topic:- PHYSICS

1) Why do distant mountains look bluish?

दूर के पहाड़ नीले रंग के क्यों दिखाई देते हैं?

[Question ID = 101125]

1. They reflect sky / वे आकाश को परावर्तित करते हैं

[Option ID = 504497]

2. Atmospheric scattering of shorter wavelengths / कम तरंगदैर्घ्य का वायुमंडलीय प्रकीर्णन

[Option ID = 504498]

3. Selective absorption / चयनात्मक अवशोषण

[Option ID = 504499]

4. Diffraction / विवर्तन (डिफ्रैक्शन)

[Option ID = 504500]

2) The purpose of using a slip ring in an AC generator is to:

एसी जनरेटर में स्लिप रिंग का उपयोग करने का उद्देश्य क्या होता है:

[Question ID = 101393]

1. Maintain unidirectional current / एकदिशीय धारा बनाए रखना

[Option ID = 505569]

2. Convert AC to DC / एसी को डीसी में परिवर्तित करना

[Option ID = 505570]

3. Allow continuous rotation / निरंतर घूर्णन की अनुमति देना

[Option ID = 505571]

4. Increase the voltage / वोल्टेज को बढ़ाना

[Option ID = 505572]

3) The minimum wind speed required to start rotating the small wind turbines is:

छोटी पवन टरबाइन के घूर्णन को शुरू करने के लिए आवश्यक न्यूनतम वायु की चाल है:

[Question ID = 101458]

1. 20 m/s

[Option ID = 505829]

2. 15 m/s

[Option ID = 505830]

3. 2 m/s

[Option ID = 505831]

4. 30 m/s

[Option ID = 505832]

Topic:- GKMP

1) Madhya Pradesh is the only state in India known for the production of which precious mineral?

मध्य प्रदेश भारत का एकमात्र राज्य है जो किस बहुमूल्य खनिज के उत्पादन के लिए जाना जाता है?

[Question ID = 100667]

1. Gold / सोना

[Option ID = 502665]

2. Diamonds / हीरे

[Option ID = 502666]

3. Silver / चांदी

[Option ID = 502667]

4. Platinum / प्लेटिनम

[Option ID = 502668]

2) Before the first General Election between 1949 and 1952, Bhopal State was governed by:

1949 से 1952 के बीच पहली आम चुनाव से पहले भोपाल राज्य का शासन किसके द्वारा किया गया था:

[Question ID = 100695]

1. A Governor appointed by the State / राज्य द्वारा नियुक्त राज्यपाल

[Option ID = 502777]

2. A Chief Minister / मुख्यमंत्री

[Option ID = 502778]

3. A Chief Commissioner under the Central Government / केंद्र सरकार के अधीन मुख्य आयुक्त

[Option ID = 502779]

4. A Deputy Governor / उपराज्यपाल

[Option ID = 502780]

3) Who is credited with discovering the city of Indore, Madhya Pradesh?

मध्य प्रदेश के इंदौर शहर की खोज का श्रेय किसे दिया जाता है?

[Question ID = 100847]

1. Rani Lakshmi Bai / राम लक्ष्मी बाई

[Option ID = 503385]

2. Maharaja Scindia / महाराज सिंधिया

[Option ID = 503386]

3. Rao Nandlal Chaudhary / राव नंदलाल चौधरी

[Option ID = 503387]

4. Rani Ahilya Bai Holkar / रानी अहिल्या बाई होल्कर

[Option ID = 503388]

4) Upper Kaketo project in Madhya Pradesh is associated with which river basin?

अपर काकेटो परियोजना, मध्य प्रदेश किस नदी घाटी से संबंधित है?

[Question ID = 100961]

1. Ganga / गंगा

[Option ID = 503841]

2. Narmada / नर्मदा

[Option ID = 503842]

3. Godavari / गोदावरी

[Option ID = 503843]

4. Mahi / माही

[Option ID = 503844]

5) What is the main theme of the sermons delivered during the Aalami Tableegi Ijtima?

आलमी तबलीगी इज्तिमा के दौरान दिए गए प्रवचनों का मुख्य विषय क्या होता है?

[Question ID = 106190]

1. Business and trade / व्यापार और वाणिज्य

[Option ID = 524757]

2. Spirituality, universal brotherhood, and leading an upright life / आध्यात्मिकता, सार्वभौमिक भाईचारा और सदाचारी जीवन जीना

[Option ID = 524758]

3. Political ideologies / राजनीतिक विचारधाराएं

[Option ID = 524759]

4. Entertainment and culture / मनोरंजन और संस्कृति

[Option ID = 524760]

6) What natural feature is Bhedaghat in Madhya Pradesh most famous for?

मध्य प्रदेश में भेड़ाघाट किस प्राकृतिक विशेषता के लिए सबसे अधिक प्रसिद्ध है?

[Question ID = 106223]

1. Red sandstone cliffs / लाल बलुआ पत्थर की चट्टानें

[Option ID = 524889]

2. Marble rocks along the Narmada River / नर्मदा नदी के किनारे संगमरमर की चट्टानें

[Option ID = 524890]

3. Himalayan foothills / हिमालय की तलहटी

[Option ID = 524891]

4. Black granite caves / काले ग्रेनाइट की गुफाएँ

[Option ID = 524892]

7) Which national park in Madhya Pradesh is well-known for its white tiger population?

मध्य प्रदेश का कौन-सा राष्ट्रीय उद्यान, सफेद बाघों की आबादी के लिए प्रसिद्ध है?

[Question ID = 106305]

1. Indravati National Park / इंद्रावती राष्ट्रीय उद्यान

[Option ID = 525217]

2. Bandhavgarh National Park / बांधवगढ़ राष्ट्रीय उद्यान

[Option ID = 525218]

3. Panna National Park / पन्ना राष्ट्रीय उद्यान

[Option ID = 525219]

4. Kanha National Park / कान्हा राष्ट्रीय उद्यान

[Option ID = 525220]

8) The Bargi Dam is built on which of the following rivers?

बरगी बांध निम्नलिखित में से किस नदी पर बनाया गया है?

[Question ID = 106382]

1. Betwa / बेतवा

[Option ID = 525525]

2. Ken / केन

[Option ID = 525526]

3. Narmada / नर्मदा

[Option ID = 525527]

4. Sone / सोन

[Option ID = 525528]

9) How many days does the Lokrang Festival last in Madhya Pradesh?

मध्य प्रदेश में लोकरंग महोत्सव कितने दिनों तक चलता है?

[Question ID = 106463]

1. 3 days / 3 दिन

[Option ID = 525849]

2. 5 days / 5 दिन

[Option ID = 525850]

3. 7 days / 7 दिन

[Option ID = 525851]

4. 10 days / 10 दिन

[Option ID = 525852]

10) The Pench River is a tributary of which larger river system?

पेंच नदी किस बड़ी नदी प्रणाली की सहायक नदी है?

[Question ID = 106467]

1. Narmada / नर्मदा

[Option ID = 525865]

2. Tapti / ताप्ती

[Option ID = 525866]

3. Godavari / गोदावरी

[Option ID = 525867]

4. Ganga / गंगा

[Option ID = 525868]

Topic:- LRUNIT2

1) A is the son of B. C is the wife of B. D is the son of C. How is A related to D?

A, B का पुत्र है। C, B की पत्नी है। D, C का पुत्र है। A, D से किस प्रकार संबंधित है?

[Question ID = 107943]

1. Uncle / अंकल

[Option ID = 531769]

2. Brother / भाई

[Option ID = 531770]

3. Cousin / कज़िन

[Option ID = 531771]

4. Son / बेटा

[Option ID = 531772]

2) A historical event occurred on a Tuesday in a common year. If this event occurs every 3 years, on what day of the week will it occur 9 years later?

एक ऐतिहासिक घटना एक सामान्य वर्ष में मंगलवार को हुई थी। यदि यह घटना हर 3 साल में होती है, तो 9 साल बाद यह किस सप्ताह के दिन घटित होगी?

[Question ID = 108065]

1. Tuesday / मंगलवार

[Option ID = 532257]

2. Wednesday / बुधवार

[Option ID = 532258]

3. Thursday / गुरुवार

[Option ID = 532259]

4. Friday / शुक्रवार

[Option ID = 532260]

3) Pick out the ODD pair from the following?

निम्नलिखित में से **विषम** जोड़ी चुनिए:

[Question ID = 108164]

1. Kate Winslet-Actress / केट विंसलेट - अभिनेत्री

[Option ID = 532653]

2. Keat-Poet / कीट - कवि

[Option ID = 532654]

3. Kalpana Chawla- Astronaut / कल्पना चावला - अंतरिक्ष यात्री

[Option ID = 532655]

4. Pele- Tennis / पेले - टेनिस

[Option ID = 532656]

4) If X is the husband of Y. Y is the sister of Z. Z is the mother of W. How is X related to W?

यदि X, Y का पति है। Y, Z की बहन है। Z, W की माँ है। तो X का W से क्या संबंध है?

[Question ID = 108191]

1. Father / पिता

[Option ID = 532761]

2. Maternal Uncle / मामा

[Option ID = 532762]

3. Paternal Uncle / अंकल (पैटर्नल अंकल)

[Option ID = 532763]

4. Maternal Aunt / मौसी

[Option ID = 532764]

- 5) Seven persons H, I, J, K, L, M and N sit around a circular table NOT necessarily in the same order. All of them face inside.
N sits third to the left of L.
Two persons sit between L and J.
M sits adjacent to J.
K sits second to the left of I.

Who among the following sits third to the left of H?

सात व्यक्ति — H, I, J, K, L, M और N — एक गोल मेज के चारों ओर बैठे हैं, जरूरी नहीं कि उसी क्रम में हों। सभी लोग मेज के केंद्र की ओर मुख किए हुए हैं।

N, L के बाएँ से तीसरे स्थान पर बैठा है।

L और J के बीच दो व्यक्ति बैठे हैं।

M, J के पास बैठा है।

K, I के बाएँ से दूसरे स्थान पर बैठा है।

निम्नलिखित में से कौन H के बाएँ से तीसरे स्थान पर बैठा है?

[Question ID = 108216]

1. K

[Option ID = 532861]

2. J

[Option ID = 532862]

3. M

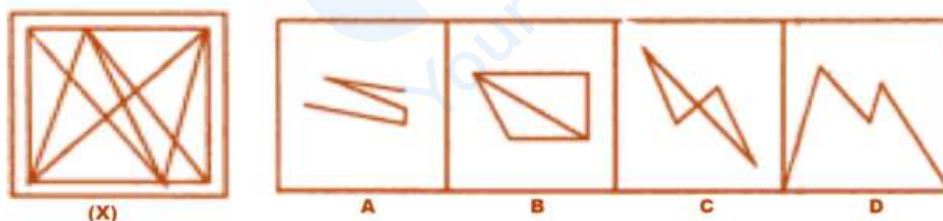
[Option ID = 532863]

4. I

[Option ID = 532864]

- 6) Identify the CORRECT option from the given figures that is embedded in figure X.

दिए गए चित्रों में से उस सही विकल्प की पहचान करें जो चित्र X में एम्बेडेड है।



[Question ID = 109227]

1. A

[Option ID = 536905]

2. B

[Option ID = 536906]

3. C

[Option ID = 536907]

4. D

[Option ID = 536908]

Topic:- LRUNIT3

- 1) Find the island that does NOT fit.

उस द्वीप को खोजें जो अन्य सभी से संयोजित **नहीं** बैठता।

[Question ID = 108246]

1. Tasmania / तस्मानिया

[Option ID = 532981]

2. Madagascar / मेडागास्कर

[Option ID = 532982]

3. Borneo / बोर्नियो

[Option ID = 532983]

4. Barbados / बारबाडोस

[Option ID = 532984]

- 2) If PLANET → PETLAN. How is OBJECT written?

यदि PLANET → PETLAN तो OBJECT को कैसे लिखा जाएगा?

[Question ID = 108279]

1. OCTJEB

[Option ID = 533113]

2. OCTBJE

[Option ID = 533114]

3. OETJCB

[Option ID = 533115]

4. OCTEBJ

[Option ID = 533116]

- 3) If "WATER" is coded as 10101, then how is "FIRE" coded?

यदि "WATER" को 10101 के रूप में कोडित किया गया है, तो "FIRE" को कैसे कोडित किया जाएगा?

[Question ID = 108392]

1. 1010

[Option ID = 533565]

2. 1011

[Option ID = 533566]

3. 1101

[Option ID = 533567]

4. 1001

[Option ID = 533568]

Topic:- LRUNIT4

1) **Statement:**

"The city will build multi-storey parking complexes to reduce illegal roadside parking."
Which conclusion follows?

वाक्य:

"शहर में अवैध सड़क किनारे पार्किंग को कम करने के लिए बहु-मंजिला पार्किंग कॉम्प्लेक्स बनाए जाएंगे।"
इस कथन से कौन-सा निष्कर्ष निकलता है?

[Question ID = 104596]

1. All cars will now park in complexes / अब सभी कारें कॉम्प्लेक्स में पार्क होंगी
[Option ID = 518381]
 2. Illegal parking is a significant problem in the city / शहर में अवैध पार्किंग एक गंभीर समस्या है
[Option ID = 518382]
 3. Private parking will become free / निजी पार्किंग निःशुल्क हो जाएगी
[Option ID = 518383]
 4. Traffic jams are only due to parking / ट्रैफिक जाम केवल पार्किंग के कारण होता है
[Option ID = 518384]
- 2) A sum amounts to Rs. 530 in 2 years and Rs. 585 in 3 years at simple interest. Find the principal.
एक राशि 2 वर्षों में 530 रुपये और 3 वर्षों में 585 रुपये, साधारण ब्याज पर हो जाती है। तो मूलधन क्या है?

[Question ID = 104644]

1. Rs. 500 / 500 रुपये
[Option ID = 518573]
2. Rs. 510 / 510 रुपये
[Option ID = 518574]
3. Rs. 420 / 420 रुपये
[Option ID = 518575]
4. Rs. 550 / 550 रुपये
[Option ID = 518576]

3) **Arrange the following sentences to form a coherent paragraph:**

- (P) He decided to drink a glass of water.
(Q) He felt very thirsty.
(R) Rahul was playing cricket.
(S) He went to the kitchen.

निम्नलिखित वाक्यों को एक सुसंगत अनुच्छेद बनाने के लिए क्रमबद्ध करें:

- (P) उसने एक गिलास पानी पीने का निर्णय लिया।
(Q) उसे बहुत प्यास लगी।
(R) राहुल क्रिकेट खेल रहा था।
(S) वह रसोई में गया।

[Question ID = 108564]

1. RPQS

[Option ID = 534253]

2. PQRS

[Option ID = 534254]

3. PRQS

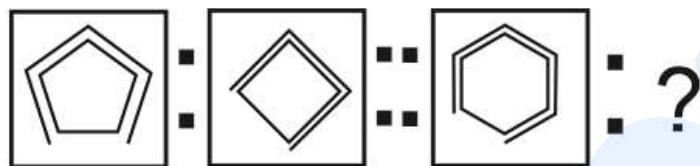
[Option ID = 534255]

4. RQSP

[Option ID = 534256]

- 4) Observe the first two figures. Try to understand how they are related. Find the figure in the given options that is related to third figure in the same way as the first two figures are related. Mark the option that completes the analogy.

पहली दो आकृतियों को ध्यान से देखें। यह समझने की कोशिश करें कि वे एक-दूसरे से कैसे संबंधित हैं। दिए गए विकल्पों में से उस आकृति को चुनें जो तीसरी आकृति से उसी प्रकार संबंधित है जैसे पहली दो आकृतियाँ एक-दूसरे से संबंधित हैं। उस विकल्प को चिह्नित करें जो इस समानता को पूरा करता है।



[Question ID = 108643]

1.



[Option ID = 534569]

2.



[Option ID = 534570]

3.



[Option ID = 534571]

4.



[Option ID = 534572]

- 5) Identify the image that does NOT belong to the group.

समूह में से उस चित्र की पहचान करें जो इस समूह का हिस्सा नहीं है।



[Question ID = 109402]

1. M

[Option ID = 537605]

2. N

[Option ID = 537606]

3. O

[Option ID = 537607]

4. P

[Option ID = 537608]

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

समूह में से उस चित्र की पहचान करें जो इस समूह का हिस्सा नहीं है।



[Question ID = 109407]

1. w

[Option ID = 537625]

2. x

[Option ID = 537626]

3. y

[Option ID = 537627]

4. z

[Option ID = 537628]

Topic:- IAUNIT2

- 1) If 1st of April is a Thursday, what day will the 21st of April be?

यदि 1 अप्रैल को गुरुवार है, तो 21 अप्रैल को कौन-सा दिन होगा?

[Question ID = 104980]

1. Monday / सोमवार

[Option ID = 519917]

2. Tuesday / मंगलवार

[Option ID = 519918]

3. Wednesday / बुधवार

[Option ID = 519919]

4. Thursday / गुरुवार

[Option ID = 519920]

2) A person shares good news about their success. What is the most emotionally intelligent reaction?

कोई व्यक्ति अपनी सफलता की अच्छी खबर साझा करता है। सबसे भावनात्मक रूप से बुद्धिमान प्रतिक्रिया क्या होगी?

[Question ID = 105014]

1. Congratulate them sincerely and celebrate their success / ईमानदारी से उन्हें बधाई दें और उनकी सफलता का जश्न मनाएं

[Option ID = 520053]

2. Compare it to your own achievements / अपनी उपलब्धियों से उसकी तुलना करें

[Option ID = 520054]

3. Ignore their news / उनकी खबर को नज़रअंदाज़ करें

[Option ID = 520055]

4. Downplay their success / उनकी सफलता को कम करके आँकें

[Option ID = 520056]

3) Which letter in the word "TREATMENT" is equidistant from both ends?

शब्द "TREATMENT" में कौन-सा अक्षर दोनों सिरों से समान दूरी पर है?

[Question ID = 107614]

1. A

[Option ID = 530453]

2. T

[Option ID = 530454]

3. E

[Option ID = 530455]

4. M

[Option ID = 530456]

4) You notice someone shoplifting in a store. What would you do?

आप किसी दुकान में किसी को चोरी करते हुए देखते हैं। आप क्या करेंगे?

[Question ID = 109776]

1. Tell the store staff / दुकान के कर्मचारियों को बताएँ

[Option ID = 539101]

2. Ignore it / इसे नज़रअंदाज़ करें

[Option ID = 539102]

3. Confront them directly / उनसे सीधे बात करें

[Option ID = 539103]

4. Take a video and post online / वीडियो बनाकर ऑनलाइन पोस्ट करें

[Option ID = 539104]

5)

A bank displays: "Only those customers with prior appointments will be allowed entry."

Assumptions:

- I. The bank wants to reduce crowding.
- II. Walk-in customers always cause problems.

एक बैंक में प्रदर्शित किया गया है: "केवल पूर्व अपॉइंटमेंट वाले ग्राहकों को ही प्रवेश की अनुमति होगी।"

मान्यताएँ:

- I. बैंक भीड़ कम करना चाहता है।
- II. अचानक आने वाले ग्राहक हमेशा समस्याएँ पैदा करते हैं।

[Question ID = 109871]

1. Only I is implicit / केवल I निहित है

[Option ID = 539481]

2. Only II is implicit / केवल II निहित है

[Option ID = 539482]

3. Both are implicit / दोनों निहित हैं

[Option ID = 539483]

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

[Option ID = 539484]

6)

No fruit is a vegetable.
All vegetables are edible.
Some edibles are not tasty.

Conclusions:

- I. Some vegetables are not tasty.
- II. No fruit is edible.

कोई भी फल सब्जी नहीं है।
सभी सब्जियाँ खाने योग्य होती हैं।
कुछ खाने योग्य चीज़ें स्वादिष्ट नहीं होतीं।

निष्कर्ष:

- I. कुछ सब्जियाँ स्वादिष्ट नहीं होतीं।
- II. कोई भी फल खाने योग्य नहीं होता।

[Question ID = 109882]

1. Only I follows / केवल I अनुसरण करता है

[Option ID = 539525]

2. Only II follows / केवल II अनुसरण करता है

[Option ID = 539526]

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

[Option ID = 539527]

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

[Option ID = 539528]

Topic: - IAUNIT3

- 1) A store doubled its advertising spending, but sales grew only by 5%. Which inference is most appropriate?

एक दुकान ने अपने विज्ञापन खर्च को दोगुना कर दिया, लेकिन बिक्री में केवल 5% की वृद्धि हुई। कौन-सा अनुमान सबसे उपयुक्त है?

[Question ID = 105263]

1. Customers dislike advertisements. / ग्राहकों को विज्ञापन पसंद नहीं हैं।

[Option ID = 521049]

2. Sales will increase sharply later. / बिक्री बाद में तेज़ी से बढ़ेगी।

[Option ID = 521050]

3. Advertisement was ineffective. / विज्ञापन प्रभावी नहीं रहा।

[Option ID = 521051]

4. Products are overpriced. / उत्पादों की कीमत अधिक है।

[Option ID = 521052]

- 2) **Direction:** Read the given information carefully and answer the questions that are given below.

There are seven persons in a family namely, D, G, J, K, N, M, and P. N is the mother of J. D is the son-in-law of N. G is the son of D. K is the only maternal aunt of G. D does not have any brother-in-law. N and M are a married couple. D has only one brother.

How many female members are there in the family?

निर्देश: नीचे दी गई जानकारी को ध्यानपूर्वक पढ़ें और उसके आधार पर प्रश्नों के उत्तर दें।

एक परिवार में सात सदस्य – D, G, J, K, N, M और P हैं। N, J की माँ है। D, N का दामाद है। G, D का बेटा है। K, G की इकलौती मामी (मातृ पक्ष की आंटी) है। D का कोई साला नहीं है। N और M एक विवाहित जोड़ा हैं। D का केवल एक भाई है। परिवार में कुल कितनी महिला सदस्य हैं?

[Question ID = 108795]

1. 1

[Option ID = 535177]

2. 2

[Option ID = 535178]

3. 4

[Option ID = 535179]

4. 3

[Option ID = 535180]

3) **Statement:** The roads were blocked due to a protest by factory workers.

Conclusions:

- I. The protest disrupted public life.
- II. Factory workers are demanding better wages.

वाक्य: फैक्ट्री कर्मचारियों के विरोध प्रदर्शन के कारण सड़कें अवरुद्ध हो गईं।

निष्कर्ष:

- I. विरोध प्रदर्शन ने जनजीवन को बाधित किया।
- II. फैक्ट्री कर्मचारी बेहतर वेतन की मांग कर रहे हैं।

[Question ID = 108812]

1. Only I follows / केवल I अनुसरण करता है

[Option ID = 535245]

2. Only II follows / केवल II अनुसरण करता है

[Option ID = 535246]

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

[Option ID = 535247]

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

[Option ID = 535248]

Topic: - MAUNIT2

1) The ratio of the present ages of a man and his wife is 6:5. After 4 years, the ratio of their ages will be 7:6. If at the time of their marriage, the ratio of their ages was 5:4, how many years have they been married?

एक पुरुष और उसकी पत्नी की वर्तमान आयु का अनुपात 6:5 है। 4 वर्षों बाद उनकी आयु का अनुपात 7:6 हो जाएगा। यदि उनके विवाह के समय उनकी आयु का अनुपात 5:4 था, तो वे कितने वर्षों से विवाहित हैं?

[Question ID = 103481]

1. 2 years / 2 वर्ष

[Option ID = 513921]

2. 4 years / 4 वर्ष

[Option ID = 513922]

3. 6 years / 6 वर्ष

[Option ID = 513923]

4. 8 years / 8 वर्ष

[Option ID = 513924]

2) Preeti runs 10km towards the east direction. She then turns left and starts walking for 6km. Again, she turns towards her left and starts walking for 6km. Finally, she turns her left and walks again for 6km. How far is she from her starting point?

प्रीति 10 किलोमीटर पूर्व दिशा की ओर दौड़ती है। फिर वह बाएँ मुड़ती है और 6 किलोमीटर चलती है। इसके बाद वह फिर से बाएँ मुड़ती है और 6 किलोमीटर चलती है। अंत में वह फिर से बाएँ मुड़ती है और 6 किलोमीटर चलती है। अब वह अपने प्रारंभिक स्थान से कितनी दूरी पर है?

[Question ID = 103489]

1. 2km / 2 किमी

[Option ID = 513953]

2. 4km / 4 किमी

[Option ID = 513954]

3. 6km / 6 किमी

[Option ID = 513955]

4. 1km / 1 किमी

[Option ID = 513956]

3) If "white" is called "yellow", "yellow" is called "blue", "blue" is called "red", "red" is called "black", "black" is called "violet", and "violet" is called "green", then what would you call the colour of the clear daytime sky?

यदि "सफ़ेद" को "पीला", "पीले" को "नीला", "नीले" को "लाल", "लाल" को "काला", "काले" को "बैंगनी" और "बैंगनी" को "हरा" कहा जाए, तो आप साफ़ दिन के आकाश के रंग को क्या कहेंगे?

[Question ID = 103604]

1. Yellow / पीला

[Option ID = 514413]

2. Red / लाल

[Option ID = 514414]

3. Green / हरा

[Option ID = 514415]

4. Violet / बैंगनी

[Option ID = 514416]

Topic:- CHEMISTRY

1) What is an extremely strong acid solution's pH?

एक अत्यंत प्रबल अम्लीय विलयन का pH कितना होता है?

[Question ID = 101545]

1. Less than 5 / 5 से कम

[Option ID = 506177]

2. Less than 0 / 0 से कम

[Option ID = 506178]

3. Less than 1 / 1 से कम

[Option ID = 506179]

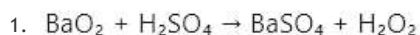
4. Less than 2 / 2 से कम

[Option ID = 506180]

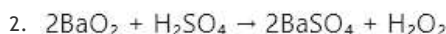
- 2) When barium peroxide reacts with sulfuric acid to form barium sulfate, hydrogen peroxide, and water, what will be the balance reaction?

जब बैरियम परऑक्साइड सल्फ्यूरिक अम्ल के साथ अभिक्रिया करता है और बैरियम सल्फेट, हाइड्रोजन परऑक्साइड तथा जल बनाता है, तो संतुलित अभिक्रिया क्या होगी?

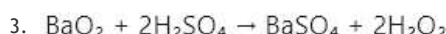
[Question ID = 101757]



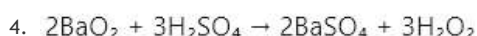
[Option ID = 507025]



[Option ID = 507026]



[Option ID = 507027]



[Option ID = 507028]

- 3) The first three elements of group 1 share which common feature?

समूह 1 के पहले तीन तत्वों में कौन-सी समान विशेषता होती है?

[Question ID = 101776]

1. Two valence electrons / दो संयोजी इलेक्ट्रॉन

[Option ID = 507101]

2. One valence electron / एक संयोजी इलेक्ट्रॉन

[Option ID = 507102]

3. Filled outermost shell / भरा हुआ सबसे बाहरी कोश

[Option ID = 507103]

4. Same number of shells / कोशों की समान संख्या

[Option ID = 507104]

- 4) Which one of the measurements is used to express the concentration of a solute present in very small amounts (trace quantities) in a solution?

किसी एक विलयन में बहुत कम मात्रा (ट्रेस मात्रा) में मौजूद विलेय की सांद्रता को व्यक्त करने के लिए किस माप का उपयोग किया जाता है?

[Question ID = 101974]

1. Volume % / आयतन %

[Option ID = 507893]

2. Ppm / पीपीएम

[Option ID = 507894]

3. Molarity / आण्विकता

[Option ID = 507895]

4. Molality / मोलालता

[Option ID = 507896]

Topic:- BIOLOGY

- 1) Why is the penis required to become erect during sexual intercourse?

यौन संबंध के दौरान लिंग का उत्तेजित (इरेक्ट) होना क्यों आवश्यक होता है?

[Question ID = 102119]

1. To store sperm / शुक्राणुओं को संग्रहित करने के लिए

[Option ID = 508473]

2. To enable the transfer of sperm to the female reproductive tract / शुक्राणु को महिला प्रजनन तंत्र में स्थानांतरित करने के लिए

[Option ID = 508474]

3. To produce hormones / हार्मोन का उत्पादन करने के लिए

[Option ID = 508475]

4. To protect the urethra / मूत्रमार्ग की रक्षा करने के लिए

[Option ID = 508476]

- 2) The process through which characters or traits pass from one generation to another is referred to as:

वह प्रक्रिया जिसके माध्यम से लक्षण या विशेषताएँ एक पीढ़ी से दूसरी पीढ़ी में जाती हैं, क्या कहलाती है?

[Question ID = 102151]

1. Variation / भिन्नता (वेरिएशन)

[Option ID = 508601]

2. Genesis / उत्पत्ति (जेनेसिस)

[Option ID = 508602]

3. Heredity / वंशानुक्रम (हेरेडिटी)

[Option ID = 508603]

4. Heritability / वंशानुगतता (हेरिटेबिलिटी)

[Option ID = 508604]

- 3) When tall red flowered pea plant crossed to dwarf white flowered plant yields only tall red flowered when this hybrid plant crossed with recessive parent then phenotypic ratio will be:

जब लंबा लाल फूल वाला मटर का पौधा बौने सफेद फूल वाले पौधे से संकरण (क्रॉस) किया जाता है और केवल लंबा लाल फूल वाला पौधा प्राप्त होता है, तब इस संकरित (हाइब्रिड) पौधे को अप्रभावी जनक से संकरण (क्रॉस) करने पर फेनोटाइपिक अनुपात क्या होगा:

[Question ID = 102162]

1. 1:1

[Option ID = 508645]

2. 1:1:1:1

[Option ID = 508646]

3. 3:1

[Option ID = 508647]

4. 9:3:3:1

[Option ID = 508648]

4) Why is the pumping organ essential in humans?

मनुष्यों में पम्पिंग अंग क्यों आवश्यक है?

[Question ID = 102309]

1. Plasma cannot carry oxygen / प्लाज्मा ऑक्सीजन नहीं ले जा सकता

[Option ID = 509233]

2. Blood vessels lack elasticity / रक्त वाहिकाओं में लोच नहीं होती

[Option ID = 509234]

3. To circulate blood throughout tissues efficiently / रक्त को पूरे ऊतकों में प्रभावी रूप से परिसंचारित करने के लिए

[Option ID = 509235]

4. To dissolve salts in plasma / प्लाज्मा में लवणों को घोलने के लिए

[Option ID = 509236]

5) Which one of the following statements is CORRECT with respect to the Pyramid of Energy?

ऊर्जा के पिरामिड के संदर्भ में निम्नलिखित में से कौन-सा कथन सही है?

[Question ID = 102426]

1. It is always parallel. / यह हमेशा समांतर होता है।

[Option ID = 509701]

2. It is always inverted. / यह हमेशा उल्टा होता है।

[Option ID = 509702]

3. It is always downward. / यह हमेशा नीचे की ओर होता है।

[Option ID = 509703]

4. It is always upright. / यह हमेशा सीधा होता है।

[Option ID = 509704]

6) What can be defined as the rate of energy storage at consumer levels?

उपभोक्ता स्तरों पर ऊर्जा संचयन की दर को क्या कहा जाता है?

[Question ID = 102437]

1. Primary energy / प्राथमिक ऊर्जा

[Option ID = 509745]

2. Tertiary energy / तृतीयक ऊर्जा

[Option ID = 509746]

3. Net productivity / शुद्ध उत्पादकता

[Option ID = 509747]

4. Secondary productivity / द्वितीयक उत्पादकता

[Option ID = 509748]

7) Presence of which leads to the greenish colouration of water?

जल में हरे रंग की उपस्थिति किसके कारण होती है?

[Question ID = 102458]

1. Iron / लोहा

[Option ID = 509829]

2. Organic matter / जैविक पदार्थ

[Option ID = 509830]

3. Sewage / सीवेज

[Option ID = 509831]

4. Algal Bloom / शैवाल प्रस्फुटन

[Option ID = 509832]

8) At what specific temperature Biochemical Oxygen Demand (BOD) of a water or sewage sample calculated?

जल या सीवेज नमूने की जैव रासायनिक ऑक्सीजन मांग (बीओडी) को किस विशिष्ट तापमान पर मापा जाता है?

[Question ID = 102471]

1. 5°C

[Option ID = 509881]

2. 15°C

[Option ID = 509882]

3. 20°C

[Option ID = 509883]

4. 30°C

[Option ID = 509884]

Topic:- MATHUNIT2

1) A vendor squares the price of a pen and gets Rs1225. What is the price of the pen?

एक विक्रेता, एक पेन की कीमत का वर्ग करता है और उसे 1225 रुपये मिलते हैं। पेन की कीमत क्या है?

[Question ID = 102805]

1. Rs 25

[Option ID = 511217]

2. Rs 45

[Option ID = 511218]

3. Rs 50

[Option ID = 511219]

4. Rs 35

[Option ID = 511220]

2) For a roof beam forming an angle of 35° in a government building plan, $\cos(35^\circ)$ will be equal to:

किसी सरकारी भवन योजना में, 35° का कोण बनाने वाली छत की बीम के लिए, $\cos(35^\circ)$ निम्न के बराबर होगा:

[Question ID = 103180]

1. $\sin(35^\circ)$

[Option ID = 512717]

2. $\cot(35^\circ)$

[Option ID = 512718]

3. $\tan(55^\circ)$

[Option ID = 512719]

4. $\sin(55^\circ)$

[Option ID = 512720]

3) If $\cot\theta = 1$, what is $\operatorname{cosec}^2\theta$?

यदि $\cot\theta = 1$, तो $\operatorname{cosec}^2\theta$ क्या है?

[Question ID = 103211]

1. 1

[Option ID = 512841]

2. 4

[Option ID = 512842]

3. 3

[Option ID = 512843]

4. 2

[Option ID = 512844]

Topic:- MATHUNIT3

1) What is the volume of a hemispherical oil lamp (in cubic centimetres) of radius 6 cm?

एक अर्धगोलाकार तेल का दीपक जिसकी त्रिज्या 6 सेमी है, उसका आयतन (घन सेंटीमीटर में) कितना होगा?

[Question ID = 103270]

1. 142π

[Option ID = 513077]

2. 144π

[Option ID = 513078]

3. 147π

[Option ID = 513079]

4. 149π

[Option ID = 513080]

- 2) In a frequency distribution with class widths of 5, 10, and 15, and frequencies 20, 40, and 60, respectively, which class has the lowest frequency density?

एक आवृत्ति वितरण में वर्ग चौड़ाइयाँ क्रमशः 5, 10 और 15 हैं, और उनकी आवृत्तियाँ क्रमशः 20, 40 और 60 हैं। इनमें से किस वर्ग का आवृत्ति घनत्व सबसे कम है?

[Question ID = 103312]

1. All have equal frequency densities / सभी का आवृत्ति घनत्व समान है

[Option ID = 513245]

2. Class with width 10 / चौड़ाई 10 वाला वर्ग

[Option ID = 513246]

3. Class with width 15 / चौड़ाई 15 वाला वर्ग

[Option ID = 513247]

4. Class with width 5 / चौड़ाई 5 वाला वर्ग

[Option ID = 513248]

- 3) A kirana shop records customer visits per hour: 5, 7, 5, 6, 7, 5, 8, 6. What is the mode?

एक किराना दुकान ने प्रति घंटे ग्राहक आगमन की संख्या इस प्रकार दर्ज की: 5, 7, 5, 6, 7, 5, 8, 6। बहुलक क्या होगा?

[Question ID = 103393]

1. 6

[Option ID = 513569]

2. 5

[Option ID = 513570]

3. 7

[Option ID = 513571]

4. 8

[Option ID = 513572]

- 4) The average of the first n natural numbers is given by $(n + 1)/2$. If this average is 26, what is the value of n ?

प्रथम n प्राकृत संख्याओं का औसत $(n + 1)/2$ है। यदि यह औसत 26 है, तो n का मान क्या है?

[Question ID = 107172]

1. 50

[Option ID = 528685]

2. 53

[Option ID = 528686]

3. 52

[Option ID = 528687]

4. 51

[Option ID = 528688]

- 5) A village has 2400 residents. If 60% are literate, how many are illiterate?

एक गाँव में 2400 निवासी हैं। यदि उनमें से 60% साक्षर हैं, तो कितने लोग निरक्षर हैं?

[Question ID = 107345]

1. 960

[Option ID = 529377]

2. 950

[Option ID = 529378]

3. 900

[Option ID = 529379]

4. 1000

[Option ID = 529380]

Topic:- MAUNIT3

- 1) If you are happy about a team's success but others are sad due to a loss, how should you emotionally express yourself?

यदि आप टीम की सफलता से खुश हैं लेकिन अन्य लोग किसी हार के कारण दुखी हैं, तो आपको अपनी भावनाओं को कैसे व्यक्त करना चाहिए?

[Question ID = 104040]

1. Show excitement openly without considering others' feelings. / बिना दूसरों की भावनाओं का ध्यान रखे खुले तौर पर उत्साह दिखाकर

[Option ID = 516157]

2. Suppress your emotions completely and pretend to be sad. / अपनी भावनाओं को पूरी तरह दबाकर और दुखी होने का नाटक करके

[Option ID = 516158]

3. Share your happiness but also express concern and support for others. / अपनी खुशी साझा करके लेकिन साथ ही दूसरों के लिए चिंता और समर्थन भी व्यक्त करके

[Option ID = 516159]

4. Avoid the event altogether to prevent discomfort. / असहजता से बचने के लिए उस कार्यक्रम से पूरी तरह दूर रहकर

[Option ID = 516160]

- 2) Read the given statements and conclusions carefully. Assuming that the information given in the statements is true, even if it appears to be at variance with commonly known facts, decide which of the given conclusions logically follow(s) from the statements.

Statements:

Some rivers are lakes.
Some lakes are ponds.

Conclusions:

- I. Some rivers are ponds.
II. All lakes are ponds.

दिए गए कथनों और निष्कर्षों को ध्यानपूर्वक पढ़िए। यह मानते हुए कि कथनों में दी गई जानकारी सत्य है, भले ही वह ज्ञात तथ्यों से अलग प्रतीत होती हो, निर्णय कीजिए कि दिए गए निष्कर्षों में से कौन-सा/से निष्कर्ष कथनों का तार्किक रूप से अनुसरण करता/करते है/हैं।

कथन:

कुछ नदियाँ झीलें हैं।
कुछ झीलें तालाब हैं।

निष्कर्ष:

- I. कुछ नदियाँ तालाब हैं।
II. सभी झीलें तालाब हैं।

[Question ID = 106776]

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

[Option ID = 527101]

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

[Option ID = 527102]

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

[Option ID = 527103]

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

[Option ID = 527104]