

13 Dec 2025 2:30PM Shift 2/PCRTDEC13SH2



Employee Selection Board

Name of the Exam: ESB PCRT 2025

Name of Shift: Shift 2

ExamDate: 13 Dec 2025 **ExamTime:** 2:30PM

Total Number of Questions: 100

Topic:- GKINDIA

1) Which Indian sprinter won the silver medal in 400 m women's race at the 2002 Asian Games?

2002 एशियाई खेलों में 400 मीटर महिला दौड़ में रजत पदक जीतने वाली भारतीय धाविका कौन थीं?

[Question ID = 100057]

1. P. T. Usha / पी. टी. उषा

[Option ID = 500225]

2. Dutee Chand / दुती चंद

[Option ID = 500226]

3. Hima Das / हिमा दास

[Option ID = 500227]

4. K. M. Beenamol / के. एम. बीनामोल

[Option ID = 500228]

2) Which of the following regions is most associated with high net out-migration due to push factors like conflict and unemployment?

निम्नलिखित में से कौन-सा क्षेत्र संघर्ष और बेरोजगारी जैसे प्रेरक कारकों के कारण उच्च निवल प्रवासन (नेट आउट-माइग्रेशन) से सबसे अधिक जुड़ा हुआ है?

[Question ID = 100258]

1. East Asia / पूर्वी एशिया

[Option ID = 501029]

2. Sub-Saharan Africa / उप-सहारा अफ्रीका

[Option ID = 501030]

3. North America / उत्तर अमेरिका

[Option ID = 501031]

4. Western Europe / पश्चिमी यूरोप

[Option ID = 501032]

- 3) What is the maximum time allowed for an archer to shoot three arrows in target archery under official guidelines?

आधिकारिक दिशानिर्देशों के अनुसार, टारगेट आर्चरी में एक तीरंदाज़ को तीन तीर चलाने के लिए अधिकतम कितना समय दिया जाता है?

[Question ID = 100292]

1. 1 min / 1 मिनट

[Option ID = 501165]

2. 2 min / 2 मिनट

[Option ID = 501166]

3. 3 min / 3 मिनट

[Option ID = 501167]

4. 4 min / 4 मिनट

[Option ID = 501168]

- 4) Who among the following is appointed as the Chief Secretary of Uttar Pradesh in 2024?

उत्तर प्रदेश के मुख्य सचिव के रूप में 2024 में निम्नलिखित में से किसे नियुक्त किया गया?

[Question ID = 100328]

1. Anup Chandra Pandey / अनुप चंद्र पांडे

[Option ID = 501309]

2. Manoj Kumar Singh / मनोज कुमार सिंह

[Option ID = 501310]

3. Rajendra Kumar Tiwari / राजेंद्र कुमार तिवारी

[Option ID = 501311]

4. Durga Shankar Mishra / दुर्गा शंकर मिश्रा

[Option ID = 501312]

- 5) Which architectural style prominently uses 'corbelled arches' instead of true arches?

कौन-सी वास्तुकला शैली में सच्चे आर्च की बजाय 'कोरबेल्लेड आर्चेस' का प्रमुख रूप से उपयोग किया जाता है?

[Question ID = 105596]

1. Mughal / मुगल

[Option ID = 522381]

2. Rajput / राजपूत

[Option ID = 522382]

3. Mathura / मथुरा

[Option ID = 522383]

4. Gandhara / गांधार

[Option ID = 522384]

- 6) When is the Union Budget typically presented in Parliament?

सामान्यतः संसद में केंद्रीय बजट कब प्रस्तुत किया जाता है?

[Question ID = 105622]

1. First Monday of February / फ़रवरी का पहला सोमवार

[Option ID = 522485]

2. 1st of March / 1 मार्च

[Option ID = 522486]

3. Last working day of February / फ़रवरी का अंतिम कार्य दिवस

[Option ID = 522487]

4. 1st of February / 1 फ़रवरी

[Option ID = 522488]

- 7) Who saved Mahatma Gandhi from being poisoned during the Champaran Satyagraha in 1917?

1917 में चंपारण सत्याग्रह के दौरान महात्मा गांधी को विष देने से किसने बचाया था?

[Question ID = 105724]

1. Rajendra Prasad / राजेन्द्र प्रसाद

[Option ID = 522893]

2. Batak Mian / बतक मियाँ

[Option ID = 522894]

3. Devidutt Pant / देविदत्त पंत

[Option ID = 522895]

4. Birsa Munda / बिरसा मुंडा

[Option ID = 522896]

- 8) Which among the following was a symbol closely associated with Ashoka's reign and is part of India's national emblem today?

निम्नलिखित में से कौन-सा प्रतीक अशोक के शासन से निकटता से जुड़ा है और आज भारत के राष्ट्रीय प्रतीक का हिस्सा है?

[Question ID = 105918]

1. Nandi Bull / नंदी बैल

[Option ID = 523669]

2. Lion Capital at Sarnath / सारनाथ का सिंह स्तंभ

[Option ID = 523670]

3. Garuda / गरुड़

[Option ID = 523671]

4. Chakra of Konark / कोणार्क का चक्र

[Option ID = 523672]

- 9) The Kushanas' promotion of Buddhism led to which of the following developments?

कुषाणों द्वारा बौद्ध धर्म को बढ़ावा देने से निम्नलिखित में से कौन-सा विकास हुआ?

[Question ID = 105934]

1. Spread of Jainism in South India / दक्षिण भारत में जैन धर्म का प्रसार

[Option ID = 523733]

2. Emergence of Mahayana Buddhism / महायान बौद्ध धर्म का उद्भव

[Option ID = 523734]

3. Decline of Buddhist monasteries / बौद्ध विहारों का पतन

[Option ID = 523735]

4. Suppression of Hindu practices / हिंदू प्रथाओं का दमन

[Option ID = 523736]

- 10) Which chess piece is most powerful in terms of mobility?

गतिशीलता के लिहाज़ से शतरंज का सबसे शक्तिशाली मोहरा कौन-सा है?

[Question ID = 105990]

1. Rook / रूक

[Option ID = 523957]

2. Knight / नाइट

[Option ID = 523958]

3. Queen / क्वीन

[Option ID = 523959]

4. King / किंग

[Option ID = 523960]

Topic: - LRUNIT1

- 1) Identify the NEXT word in the series:
Pen, Pencil, Eraser, Sharpener, _____

श्रृंखला में अगला शब्द पहचानें:
पेन, पेंसिल, रबर, शार्पनर, _____

[Question ID = 104090]

1. Compass / कंपास

[Option ID = 516357]

2. Ruler / रूलर

[Option ID = 516358]

3. Notebook / नोटबुक

[Option ID = 516359]

4. Ink / इंक

[Option ID = 516360]

- 2) Which of the following is the ODD one out?

निम्नलिखित में से कौन-सा विकल्प **विषम** है?

[Question ID = 107804]

1. 11

[Option ID = 531213]

2. 17

[Option ID = 531214]

3. 23

[Option ID = 531215]

4. 27

[Option ID = 531216]

- 3) In a certain coding language, 'never see light' is coded as 'eight, three, four', 'good things take time' is coded as 'nine, one, zero, six', and 'never let good' is coded as 'three, zero, seven'. How will 'things light time' be coded in this coded language?

एक निश्चित कूट भाषा में, 'never see light' को 'eight, three, four' के रूप में कूटबद्ध किया गया है, 'good things take time' को 'nine, one, zero, six' के रूप में कूटबद्ध किया गया है, तथा 'never let good' को 'three, zero, seven' के रूप में कूटबद्ध किया गया है। इस कूट भाषा में 'things light time' को किस प्रकार लिखा जाएगा?

[Question ID = 107826]

1. four, one, six

[Option ID = 531301]

2. eight, one, nine

[Option ID = 531302]

3. cannot be determined / तय नहीं किया जा सकता

[Option ID = 531303]

4. four, six, eight

[Option ID = 531304]

- 4) If APARTMENT is coded as UPURTMONT, what is the code for DEPARTMENT?

यदि APARTMENT को UPURTMONT लिखा जाता है, तो DEPARTMENT का कोड क्या होगा?

[Question ID = 107873]

1. DOPURTMINT

[Option ID = 531489]

2. DOPARTMENT

[Option ID = 531490]

3. DEPURTMONT

[Option ID = 531491]

4. DOPURTMONT

[Option ID = 531492]

- 5) The table below shows the number of students opting for four subjects in four different years. Which subject saw the highest total enrolment over all years?

नीचे दी गई तालिका चार अलग-अलग वर्षों में चार विषयों को चुनने वाले छात्रों की संख्या को दर्शाती है। सभी वर्षों में कुल मिलाकर किस विषय में सबसे अधिक नामांकन हुआ?

Year	Maths	Science	History	Geography
2019	400	380	360	340
2020	420	400	380	360
2021	440	420	400	380
2022	460	440	420	400

[Question ID = 109183]

1. Maths / गणित

[Option ID = 536729]

2. Science / विज्ञान

[Option ID = 536730]

3. History / इतिहास

[Option ID = 536731]

4. Geography / भूगोल

[Option ID = 536732]

Topic:- IAUNIT1

- 1) What is the CORRECT result of $40 - (24 \div 4) \times 3$?

$40 - (24 \div 4) \times 3$ का सही परिणाम क्या है?

[Question ID = 104735]

1. 22

[Option ID = 518937]

2. 28

[Option ID = 518938]

3. 34

[Option ID = 518939]

4. 30

[Option ID = 518940]

- 2) What should come in place of the question mark '?' in the following number series?

निम्नलिखित संख्या श्रृंखला में प्रश्नवाचक चिन्ह '?' के स्थान पर क्या आना चाहिए?

14, 26, 50, 98, 194, ?

[Question ID = 107373]

1. 386

[Option ID = 529489]

2. 376

[Option ID = 529490]

3. 366

[Option ID = 529491]

4. 296

[Option ID = 529492]

3) If someone is sad, how should you respond?

यदि कोई व्यक्ति दुखी है तो आपको कैसी प्रतिक्रिया देनी चाहिए?

[Question ID = 107449]

1. Tell them to get over it / उनसे इससे उबरने के लिए कहना

[Option ID = 529793]

2. Show empathy / समानुभूति दिखाना

[Option ID = 529794]

3. Ignore them / उन्हें नजरअंदाज करना

[Option ID = 529795]

4. Make fun / उपहास करना

[Option ID = 529796]

4)

In a series of seminars held daily from 11th to 18th Feb,
Calicut – 18th Feb 2022, Patna – 12th Feb 2022, Tiruchirappalli – 17th Feb 2022, Raipur – 11th Feb 2022,
Rourkela – 14th Feb 2022 Jamshedpur – 13th Feb 2022, Durgapur – 15th Feb 2022, Warangal – 16th Feb 2022

How many days after the seminar in Raipur did the seminar in Tiruchirappalli occur?

11 से 18 फरवरी तक प्रतिदिन आयोजित सेमिनारों की श्रृंखला में,
कालीकट – 18 फरवरी 2022, पटना – 12 फरवरी 2022, तिरुचिरापल्ली – 17 फरवरी 2022, रायपुर – 11 फरवरी 2022,
राउरकेला – 14 फरवरी 2022, जमशेदपुर – 13 फरवरी 2022, दुर्गापुर – 15 फरवरी 2022, वारंगल – 16 फरवरी 2022

रायपुर में सेमिनार के कितने दिन बाद तिरुचिरापल्ली में सेमिनार हुआ?

[Question ID = 109541]

1. 6 days / 6 दिन

[Option ID = 538161]

2. 5 days / 5 दिन

[Option ID = 538162]

3. 4 days / 4 दिन

[Option ID = 538163]

4. 7 days / 7 दिन

[Option ID = 538164]

- 5) A bag contains coins of Rs. 1, Rs. 2 and Rs. 5 in the ratio 5:3:2. If the total money is Rs. 420, find the number of Rs. 2 coins.

एक बैग में 1 रुपये, 2 रुपये और 5 रुपये के सिक्के 5:3:2 के अनुपात में हैं। यदि कुल धनराशि 420 रुपये है, तो 2 रुपये के सिक्कों की संख्या ज्ञात कीजिए।

[Question ID = 109605]

1. 36

[Option ID = 538417]

2. 28

[Option ID = 538418]

3. 24

[Option ID = 538419]

4. 60

[Option ID = 538420]

- 6) **Direction:** Read the given information carefully and answer the questions asked below.

Seven people A, B, C, D, E, F, and G live on seven different floors of a building but not necessarily in the same order. The lowermost floor of the building is numbered as 1 and topmost floor is numbered as 7. A does not live on the topmost floor. B lives immediately below F. C lives on an even-numbered floor. Three people live between F and C. The number of people living between F and D is equal to the number of people living between D and C. More than four people live between E and G. B lives on one of the floors below G.

Who among the following lives two floors below A?

निर्देश: नीचे दी गई जानकारी को ध्यानपूर्वक पढ़ें और नीचे पूछे गए प्रश्नों का उत्तर दें।

सात व्यक्ति A, B, C, D, E, F और G एक इमारत की सात अलग-अलग मंजिलों पर रहते हैं, परंतु आवश्यक नहीं कि क्रम समान हों। इमारत की सबसे निचली मंजिल को मंजिल 1 और सबसे ऊपरी मंजिल को मंजिल 7 कहा गया है। A सबसे ऊपरी मंजिल पर नहीं रहता। B, F के ठीक नीचे वाली मंजिल पर रहता है। C एक सम संख्या वाली मंजिल पर रहता है। F और C के बीच तीन व्यक्ति रहते हैं। F और D के बीच जितने व्यक्ति रहते हैं, उतने ही व्यक्ति D और C के बीच रहते हैं। E और G के बीच चार से अधिक व्यक्ति रहते हैं। B, G से नीचे की किसी मंजिल पर रहता है।

निम्नलिखित में से कौन A से दो मंजिल नीचे रहता है?

[Question ID = 109737]

1. B

[Option ID = 538945]

2. C

[Option ID = 538946]

3. E

[Option ID = 538947]

4. D

[Option ID = 538948]

Topic:- MATHUNIT1

- 1) Read the question carefully. You are given two statements about a circle and its chords. Your task is to determine which statement(s) are sufficient to answer the question regarding the properties of equal chords in a circle.

Two chords of equal length are drawn in a circle.

Statement I: If equal chords are parallel, then the line joining their midpoints passes through the center.

Statement II: Equal chords are always equidistant from the center.

प्रश्न को ध्यानपूर्वक पढ़िए। आपको एक वृत्त और उसकी जीवाओं के बारे में दो कथन दिए गए हैं। आपका कार्य यह निर्धारित करना है कि कौन-सा/कौन-से कथन वृत्त में समान जीवाओं के गुणों से संबंधित प्रश्न का उत्तर देने के लिए पर्याप्त हैं।

वृत्त में समान लंबाई की दो जीवाएं खींची गई हैं।

कथन I: यदि समान जीवाएं समानांतर हैं, तो उनके मध्य बिंदुओं को जोड़ने वाली रेखा केंद्र से होकर गुजरती है।

कथन II: समान जीवाएं हमेशा केंद्र से समान दूरी पर होती हैं।

[Question ID = 102618]

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

[Option ID = 510469]

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

[Option ID = 510470]

3. Both statements I and II together are sufficient / दोनों कथन I और II मिलकर पर्याप्त हैं

[Option ID = 510471]

4. Neither statement is sufficient / कोई भी कथन पर्याप्त नहीं है

[Option ID = 510472]

- 2) Two dice are thrown simultaneously. Find the probability that exactly one of the numbers appearing is prime.

दो पासे एक साथ फेंके जाते हैं। उस स्थिति में, प्रकट होने वाली संख्याओं में से ठीक एक संख्या अभाज्य होने की क्या प्रायिकता है?

[Question ID = 102623]

1. $(1/2)$

[Option ID = 510489]

2. $(5/12)$

[Option ID = 510490]

3. $(5/9)$

[Option ID = 510491]

4. $(11/13)$

[Option ID = 510492]

- 3) A triangle has sides 7 cm, 10 cm, and 5 cm.
What is its area in square cm?

एक त्रिभुज की भुजाएँ 7 सेमी, 10 सेमी और 5 सेमी हैं।
इसका क्षेत्रफल वर्ग सेमी में कितना होगा?

[Question ID = 102650]

1. $\sqrt{257}$

[Option ID = 510597]

2. $\sqrt{264}$

[Option ID = 510598]

3. $\sqrt{268}$

[Option ID = 510599]

4. $\sqrt{272}$

[Option ID = 510600]

- 4) A dealer professes to sell goods at a loss of 10% but uses a weight of 750 g instead of 1 kg. What is his real gain or loss percentage?

एक व्यापारी दावा करता है कि वह सामान को 10% की हानि पर बेचता है, लेकिन वह 1 किलोग्राम की जगह 750 ग्राम वजन का उपयोग करता है। उसका वास्तविक लाभ या हानि प्रतिशत क्या है?

[Question ID = 106949]

1. 16.67% profit / 16.67% लाभ

[Option ID = 527793]

2. 20% profit / 20% लाभ

[Option ID = 527794]

3. 8% loss / 8% हानि

[Option ID = 527795]

4. 5% profit / 5% लाभ

[Option ID = 527796]

- 5) An article has a listed price of ₹85,000 and is sold for ₹75,000 after applying two successive discounts. If the first discount given is 5%, what is the rate of the second discount?

एक वस्तु की सूचीबद्ध कीमत ₹85,000 है और इसे दो क्रमिक छूट देने के बाद ₹75,000 में बेचा जाता है। यदि पहली छूट 5% दी गई है, तो दूसरी छूट की दर क्या होगी?

[Question ID = 106981]

1. 8.13%

[Option ID = 527921]

2. 7.13%

[Option ID = 527922]

3. 6.73%

[Option ID = 527923]

4. 9.13%

[Option ID = 527924]

- 6) The ratio of two numbers is 3:2, and their product is 726. Find the larger number and also find the difference between the two numbers.

दो संख्याओं का अनुपात 3:2 है, और उनका गुणनफल 726 है। बड़ी संख्या ज्ञात कीजिए और दोनों संख्याओं के बीच का अंतर भी बताइए।

[Question ID = 107000]

1. 33, 11

[Option ID = 527997]

2. 34, 12

[Option ID = 527998]

3. 35, 13

[Option ID = 527999]

4. 23, 12

[Option ID = 528000]

- 7) A principal invested at 7.2% p.a. simple interest for 3 years yields an interest of 1,296. Find the principal.

एक मूलधन को 7.2% वार्षिक साधारण ब्याज पर 3 वर्षों के लिए निवेश किया गया, जिससे ₹1,296 का ब्याज प्राप्त हुआ। मूलधन ज्ञात कीजिए।

[Question ID = 107056]

1. 5000

[Option ID = 528221]

2. 6000

[Option ID = 528222]

3. 4800

[Option ID = 528223]

4. 7200

[Option ID = 528224]

Topic:- MAUNIT1

- 1) Identify the next in the sequence.
A, AB, ABC, ABCD, __?

अनुक्रम में अगला अक्षर पहचानिए।
A, AB, ABC, ABCD, __?

[Question ID = 105309]

1. ABCDE

[Option ID = 521233]

2. ABB CD

[Option ID = 521234]

3. ABCDF

[Option ID = 521235]

4. ABCEF

[Option ID = 521236]

- 2) The average age of 30 students in a class is 10 years. If a new student is admitted, the average age of the class increases by 0.5 years. What is the age of the new student?

एक कक्षा के 30 छात्रों की औसत आयु 10 वर्ष है। यदि एक नया छात्र शामिल किया जाता है, तो कक्षा की औसत आयु 0.5 वर्ष बढ़ जाती है। नया छात्र कितनी आयु का है?

[Question ID = 105538]

1. 24.5 years / 24.5 वर्ष

[Option ID = 522149]

2. 25 years / 25 वर्ष

[Option ID = 522150]

3. 25.5 years / 25.5 वर्ष

[Option ID = 522151]

4. 26 years / 26 वर्ष

[Option ID = 522152]

- 3) After arranging the given words according to English dictionary order, which word will come at 'Third' position?

दिए गए शब्दों को अंग्रेजी शब्दकोश क्रम के अनुसार व्यवस्थित करने पर कौन सा शब्द 'तीसरे' स्थान पर आएगा?

[Question ID = 106555]

1. Periwing

[Option ID = 526217]

2. Perilad

[Option ID = 526218]

3. Perimeter

[Option ID = 526219]

4. Periodic

[Option ID = 526220]

- 4) Which word will come first in English dictionary order?

अंग्रेजी शब्दकोश के अनुसार, कौन-सा शब्द पहले आएगा ?

PRAY, PROVE, PREACH, PRIOR, PRESS

[Question ID = 106559]

1. PRIOR

[Option ID = 526233]

2. PREACH

[Option ID = 526234]

3. PRESS

[Option ID = 526235]

4. PRAY

[Option ID = 526236]

- 5) Arrange the given words in the sequence in which they occur in English dictionary.

दिए गए अंग्रेजी शब्दों को उस क्रम में व्यवस्थित करें जिस क्रम में वे अंग्रेजी शब्दकोश में आते हैं।

1. Earldoms
2. Earflaps
3. Eardrops
4. Eardrums
5. Earaches

[Question ID = 106571]

1. 54231

[Option ID = 526281]

2. 52341

[Option ID = 526282]

3. 53421

[Option ID = 526283]

4. 53412

[Option ID = 526284]

- 6) Ramu and Sonu are standing in a queue of people. Ramu is 10th from the left end and Sonu is 16th from the right end of the queue. If they interchanged their positions, Ramu would become 24th from the left. Find the new position of Sonu from the right end of the queue.

रामू और सोनू लोगों की एक कतार में खड़े हैं। रामू बाएँ छोर से 10वें स्थान पर है और सोनू दाएँ छोर से 16वें स्थान पर है। यदि वे अपनी स्थिति आपस में बदल लेते हैं, तो रामू बाएँ छोर से 24वें स्थान पर आ जाता है। सोनू का नया स्थान दाएँ छोर से क्या होगा?

[Question ID = 106643]

1. 27th rank / 27वां स्थान

[Option ID = 526569]

2. 28th rank / 28वां स्थान

[Option ID = 526570]

3. 29th rank / 29वां स्थान

[Option ID = 526571]

4. 30th rank / 30वां स्थान

[Option ID = 526572]

7) Five persons, P, Q, R, S and T, are sitting in a row facing towards the north. S sits to the left of R. Q is on the right of T. P sits to the right of R, and Q sits to the left of S. If T has only one neighbour, then who sits in the middle of the row?

पाँच व्यक्ति P, Q, R, S और T एक पंक्ति में उत्तर की ओर मुख करके बैठे हैं। S, R के बाएँ बैठा है। Q, T के दाएँ बैठा है। P, R के दाएँ बैठता है, और Q, S के बाएँ बैठता है। यदि T का केवल एक ही पड़ोसी है, तो पंक्ति के बीच में कौन बैठा है?

[Question ID = 108829]

1. R

[Option ID = 535313]

2. S

[Option ID = 535314]

3. Q

[Option ID = 535315]

4. P

[Option ID = 535316]

8) Select the number that is related to the third number in the same way as the second number is related to the first number.

11 : 110 :: 5 : ?

उस संख्या का चयन करें, जो तीसरी संख्या से उसी प्रकार संबंधित है जैसे दूसरी संख्या पहली संख्या से संबंधित है।

11 : 110 :: 5 : ?

[Question ID = 108875]

1. 20

[Option ID = 535497]

2. 9

[Option ID = 535498]

3. 25

[Option ID = 535499]

4. 34

[Option ID = 535500]

- 9) A shopkeeper sold 150 kg of bananas at Rs 6 per kg and 90 kg of mangoes at Rs 8 per kg. How much money did he earn in total?

एक दुकानदार ने 150 किलोग्राम केले Rs 6 प्रति किलोग्राम की दर से और 90 किलोग्राम आम Rs 8 प्रति किलोग्राम की दर से बेचे। उसने कुल कितनी राशि अर्जित की?

[Question ID = 108963]

1. 1530 Rs

[Option ID = 535849]

2. 1600 Rs

[Option ID = 535850]

3. 1620 Rs

[Option ID = 535851]

4. 1550 Rs

[Option ID = 535852]

- 10) Identify the possible town of the address.
Plot No. 101, Gole Market, Chhattisgarh - 495001

पते के संभावित शहर की पहचान करें।
प्लॉट नंबर 101, गोल मार्केट, छत्तीसगढ़ - 495001

[Question ID = 109057]

1. Jodhpur / जोधपुर

[Option ID = 536225]

2. Guntur / गुंटूर

[Option ID = 536226]

3. Bilaspur / बिलासपुर

[Option ID = 536227]

4. Ranchi / रांची

[Option ID = 536228]

Topic:- PHYSICS

- 1) A convex mirror produces an image half the size of the object. Find the image distance if object is 40 cm from mirror.

एक उत्तल दर्पण वस्तु का प्रतिबिंब बनाता है जो वस्तु के आकार का आधा है। यदि वस्तु दर्पण से 40 सेमी की दूरी पर रखी गई है, तो प्रतिबिंब की दूरी ज्ञात कीजिए।

[Question ID = 101085]

1. 20 cm / 20 सेमी

[Option ID = 504337]

2. 13.33 cm / 13.33 सेमी

[Option ID = 504338]

3. 15 cm / 15 सेमी

[Option ID = 504339]

4. 16 cm / 16 सेमी

[Option ID = 504340]

2) In a circuit with both series and parallel parts, which factor determines the voltage across each resistor in the parallel section?

श्रेणी और समांतर दोनों भागों वाले परिपथ में, समांतर खंड में प्रत्येक प्रतिरोधक पर वोल्टेज कौन-सा कारक निर्धारित करता है?

[Question ID = 101247]

1. Total current / कुल धारा

[Option ID = 504985]

2. Current in each resistor / प्रत्येक प्रतिरोधक में धारा

[Option ID = 504986]

3. Resistance of each resistor in parallel / समानांतर में प्रत्येक प्रतिरोधक का प्रतिरोध

[Option ID = 504987]

4. Voltage across the parallel section / समानांतर खंड के पार वोल्टेज

[Option ID = 504988]

3) The magnetic field lines around a current-carrying conductor are:

धारा-वाहक चालक के चारों ओर चुंबकीय क्षेत्र रेखाएं कैसी होती हैं?

[Question ID = 101363]

1. Straight lines / सीधी रेखाएं

[Option ID = 505449]

2. Randomly arranged / यादृच्छिक रूप से व्यवस्थित

[Option ID = 505450]

3. Parallel lines / समांतर रेखाएं

[Option ID = 505451]

4. Concentric circles / संकेंद्रित वृत्त

[Option ID = 505452]

Topic:- GKMP

1) The Amarkantak Shivratri Fair in Madhya Pradesh is associated with which river's origin?

मध्य प्रदेश में अमरकंटक शिवरात्रि मेले का संबंध किस नदी के उद्गम से है?

[Question ID = 100625]

1. Ganga / गंगा

[Option ID = 502497]

2. Tapi / तापी

[Option ID = 502498]

3. Narmada / नर्मदा

[Option ID = 502499]

4. Yamuna / यमुना

[Option ID = 502500]

2) When was the first meeting of the Vindhya Pradesh Vidhan Sabha held?

विंध्य प्रदेश विधान सभा की पहली बैठक कब आयोजित की गई थी?

[Question ID = 100685]

1. March 1, 1952 / 1 मार्च 1952

[Option ID = 502737]

2. April 4, 1948 / 4 अप्रैल 1948

[Option ID = 502738]

3. April 21, 1952 / 21 अप्रैल 1952

[Option ID = 502739]

4. January 26, 1950 / 26 जनवरी 1950

[Option ID = 502740]

3) Which tribe performs the Ahirai dance in Madhya Pradesh?

मध्य प्रदेश में अहिराई नृत्य किस जनजाति द्वारा किया जाता है?

[Question ID = 100743]

1. Gond / गोंड

[Option ID = 502969]

2. Bharia / भारिया

[Option ID = 502970]

3. Bhil / भील

[Option ID = 502971]

4. Korku / कोरकू

[Option ID = 502972]

4) On which river is the Tigra Dam constructed in Madhya Pradesh?

मध्य प्रदेश में तिगरा (तिघरा) बांध किस नदी पर बनाया गया है?

[Question ID = 100971]

1. Sank / सांक

[Option ID = 503881]

2. Betwa / बेतवा

[Option ID = 503882]

3. Tawa / तवा

[Option ID = 503883]

4. Sone / सोन

[Option ID = 503884]

5) During the period 2006-12, which of the following best describes Madhya Pradesh's industrial infrastructure for investment promotion?

वर्ष 2006-12 की अवधि के दौरान, निम्नलिखित में से कौन-सा निवेश प्रोत्साहन के लिए मध्य प्रदेश के औद्योगिक बुनियादी ढांचे का सबसे अच्छा वर्णन करता है?

[Question ID = 100998]

1. 19 Notified Industrial Areas and 3 SEZs / 19 अधिसूचित औद्योगिक क्षेत्र और 3 विशेष आर्थिक क्षेत्र (एसईजेड)

[Option ID = 503989]

2. 231 Notified Industrial Areas, 19 Growth Centres, 4 SEZs, 12 Industrial Parks / 231 अधिसूचित औद्योगिक क्षेत्र, 19 विकास केंद्र, 4 विशेष आर्थिक क्षेत्र (एसईजेड), 12 औद्योगिक पार्क

[Option ID = 503990]

3. 100 Industrial Areas and 10 SEZs / 100 औद्योगिक क्षेत्र और 10 विशेष आर्थिक क्षेत्र (एसईजेड)

[Option ID = 503991]

4. 150 Industrial Parks and 20 SEZs / 150 औद्योगिक पार्क और 20 विशेष आर्थिक क्षेत्र (एसईजेड)

[Option ID = 503992]

6) What architectural style does the Lalbagh Palace, Indore, Madhya Pradesh reflect?

लालबाग पैलेस, इंदौर, मध्य प्रदेश किस स्थापत्य शैली को दर्शाता है?

[Question ID = 106246]

1. Mughal / मुगल

[Option ID = 524981]

2. Rajput / राजपूत

[Option ID = 524982]

3. European / यूरोपीय

[Option ID = 524983]

4. Indo-Saracenic / भारत-अरबी

[Option ID = 524984]

7) As of January 2021, who is Madhya Pradesh's Minister for Sports and Youth Welfare?

जनवरी 2021 तक, मध्य प्रदेश के खेल और युवा कल्याण मंत्री कौन थे?

[Question ID = 106336]

1. Smt.Yashodhara Raj Scindia / श्रीमती यशोधरा राजे सिंधिया

[Option ID = 525341]

2. Karan Singh Verma / करण सिंह वर्मा

[Option ID = 525342]

3. Shri Gopal Bhargava / श्री गोपाल भार्गव

[Option ID = 525343]

4. Shri Anand Kumar / श्री आनंद कुमार

[Option ID = 525344]

8) Another name for Swing Palace is _____ Mahal.

मध्य प्रदेश के _____ महल को स्विंग पैलेस के नाम से जाना जाता है।

[Question ID = 106343]

1. Hindola / हिंडोला

[Option ID = 525369]

2. Jhula / झूला

[Option ID = 525370]

3. Jahaz / जहाज

[Option ID = 525371]

4. Somnath / सोमनाथ

[Option ID = 525372]

9) _____ is the location of the Madhya Pradesh State Shooting Academy.

मध्य प्रदेश राज्य शूटिंग अकादमी _____ में स्थित है।

[Question ID = 106352]

1. Ujjain / उज्जैन

[Option ID = 525405]

2. Bhopal / भोपाल

[Option ID = 525406]

3. Gwalior / ग्वालियर

[Option ID = 525407]

4. Indore / इंदौर

[Option ID = 525408]

10) Which organizations jointly organised Mahabodhi Mahotsav 2024 in Madhya Pradesh?

मध्य प्रदेश में महाबोधि महोत्सव 2024 का संयुक्त रूप से आयोजन किन संस्थाओं द्वारा किया गया?

[Question ID = 106499]

1. Madhya Pradesh Tourism only / केवल मध्य प्रदेश पर्यटन विभाग

[Option ID = 525993]

2. Mahabodhi Society of Sri Lanka (Sanchi Centre) and Government of Madhya Pradesh / महाबोधि सोसाइटी ऑफ श्रीलंका (साँची केंद्र) और मध्य प्रदेश सरकार

[Option ID = 525994]

3. Ministry of Culture, Govt. of India and U.N. / भारत सरकार का संस्कृति मंत्रालय एवं संयुक्त राष्ट्र

[Option ID = 525995]

4. Local Municipal Council and Tourist Board / स्थानीय नगर परिषद एवं पर्यटन बोर्ड

[Option ID = 525996]

Topic:- LRUNIT2

1) How many leap years are there in 500 consecutive years?

500 लगातार वर्षों में कितने लीप वर्ष होते हैं?

[Question ID = 108075]

1. 120

[Option ID = 532297]

2. 121

[Option ID = 532298]

3. 125

[Option ID = 532299]

4. 126

[Option ID = 532300]

2) If February 1st of a common year is a Friday, what day of the week will March 1st of the same year be?

यदि एक सामान्य वर्ष में 1 फरवरी शुक्रवार है, तो उसी वर्ष में 1 मार्च किस सप्ताह के दिन होगा?

[Question ID = 108076]

1. Sunday / रविवार

[Option ID = 532301]

2. Monday / सोमवार

[Option ID = 532302]

3. Tuesday / मंगलवार

[Option ID = 532303]

4. Friday / शुक्रवार

[Option ID = 532304]

- 3) If a date is written as 03/03/2003 and it was a Monday, what day would 03/03/2007 be?

यदि कोई तिथि 03/03/2003 है और वह सोमवार था, तो 03/03/2007 सप्ताह के किस दिन होगा?

[Question ID = 108080]

1. Thursday / गुरुवार

[Option ID = 532317]

2. Friday / शुक्रवार

[Option ID = 532318]

3. Saturday / शनिवार

[Option ID = 532319]

4. Sunday / रविवार

[Option ID = 532320]

- 4) A man starts walking from point A and walks 6 km East, then 4 km North, and finally 3 km West. How far is he from point A?

एक आदमी बिंदु A से चलना शुरू करता है और 6 किलोमीटर पूर्व दिशा में चलता है, फिर 4 किलोमीटर उत्तर दिशा में और अंत में 3 किलोमीटर पश्चिम दिशा में चलता है। अब वह बिंदु A से कितनी दूरी पर है?

[Question ID = 108153]

1. 2 km / 2 किमी

[Option ID = 532609]

2. 4 km / 4 किमी

[Option ID = 532610]

3. 5 km / 5 किमी

[Option ID = 532611]

4. 6 km / 6 किमी

[Option ID = 532612]

- 5) Six persons P, Q, R, S, T and U are sitting around a circular table facing towards the centre. P sits second to the right of Q and second to the left of U. No two persons whose name appear consecutively in alphabetical order sit immediately next to each other (For example: P cannot sit immediate next to Q and Q cannot T sit immediate next to P and R and so on).

Who sits third to the left of T?

छह व्यक्ति-P, Q, R, S, T और U-एक गोल मेज के चारों ओर बैठे हैं और सभी केंद्र की ओर मुख किए हुए हैं। P, Q के दाएँ से दूसरे स्थान पर बैठा है और U के बाएँ से दूसरे स्थान पर बैठा है। कोई भी दो व्यक्ति जिनके नाम वर्णमाला क्रम में लगातार आते हैं, वे एक-दूसरे के पास नहीं बैठे हैं (उदाहरण के लिए: P, Q के पास नहीं बैठ सकता और Q, P या R के पास नहीं बैठ सकता आदि)।

T के बाएँ से तीसरे स्थान पर कौन बैठा है?

[Question ID = 108207]

1. U

[Option ID = 532825]

2. S

[Option ID = 532826]

3. P

[Option ID = 532827]

4. Q

[Option ID = 532828]

- 6) Which one of the following Venn diagrams represents the best relationship between Writers, Novelists, and Mystery Writers?

निम्नलिखित में से कौन-सा वेन आरेख लेखक, उपन्यासकार और रहस्य उपन्यास लेखक के बीच सबसे अच्छे संबंध को दर्शाता है?



A



B



C



D

[Question ID = 109192]

1. A

[Option ID = 536765]

2. B

[Option ID = 536766]

3. C

[Option ID = 536767]

4. D

[Option ID = 536768]

Topic:- LRUNIT3

- 1) Which of the following is the ODD one out based on biological classification?

निम्नलिखित में से कौन-सा शब्द जैविक वर्गीकरण के आधार पर भिन्न है?

[Question ID = 108434]

1. Bacteria / जीवाणु

[Option ID = 533733]

2. Protozoa / प्रोटोज़ोआ

[Option ID = 533734]

3. Virus / विषाणु

[Option ID = 533735]

4. Fungi / कवक

[Option ID = 533736]

- 2) Pick ODD one out from the given options.

निम्नलिखित विकल्पों में से उस विकल्प को चुनिए जो अन्य सभी से भिन्न है।

[Question ID = 108445]

1. Hydropower / जलविद्युत

[Option ID = 533777]

2. Wind Turbine / पवन (विंड) टरबाइन

[Option ID = 533778]

3. Biomass / बायोमास

[Option ID = 533779]

4. Nuclear Energy / नाभिकीय ऊर्जा

[Option ID = 533780]

- 3) What will be the next in given series?

दी गई श्रृंखला में अगला क्या होगा?

● : ● : ○ : ● : ● : ?

[Question ID = 109376]

1. ●

[Option ID = 537501]

2. ●

[Option ID = 537502]

3. ●

[Option ID = 537503]

4. ●

[Option ID = 537504]

Topic:- LRUNIT4

- 1) Using all the letters of the word "RAIRESTNT", which of the following can be formed?

शब्द "RAIRESTNT" के सभी अक्षरों का उपयोग करके निम्नलिखित में से कौन-सा सार्थक अंग्रेजी शब्द बनाया जा सकता है?

[Question ID = 104535]

1. RESTRAINT

[Option ID = 518137]

2. TRAINSTER

[Option ID = 518138]

3. RETAINSRT

[Option ID = 518139]

4. RESTARTIN

[Option ID = 518140]

2) Arrange the letters "R V A N T S E" to form a meaningful English word. Which is CORRECT?

अक्षरों "R V A N T S E" को इस प्रकार व्यवस्थित करें कि एक सार्थक अंग्रेजी शब्द बने। इनमें से कौन-सा **सही** है?

[Question ID = 104536]

1. VENTARS

[Option ID = 518141]

2. SERVANT

[Option ID = 518142]

3. TRAVERS

[Option ID = 518143]

4. RAVENST

[Option ID = 518144]

3) A hospital treated 10% more patients this year than last, but the total medical staff was reduced by 5%. Patient satisfaction ratings remained unchanged. Which inference is most valid?

एक अस्पताल ने इस वर्ष पिछले वर्ष की तुलना में 10% अधिक मरीजों का इलाज किया, लेकिन कुल चिकित्सा स्टाफ में 5% कमी की गई। मरीजों की संतुष्टि रेटिंग में कोई बदलाव **नहीं** आया। इससे कौन-सा निष्कर्ष सबसे अधिक सही माना जा सकता है?

[Question ID = 108519]

1. Staff productivity per person increased / प्रत्येक कर्मचारी की उत्पादकता में वृद्धि हुई

[Option ID = 534073]

2. Hospital reduced treatment quality / अस्पताल ने उपचार की गुणवत्ता घटा दी

[Option ID = 534074]

3. Patients waited for less time / मरीजों को कम समय तक प्रतीक्षा करनी पड़ी

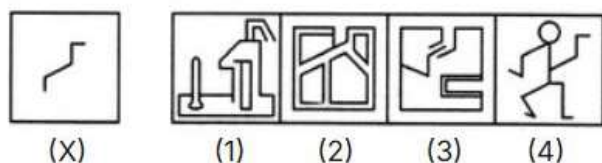
[Option ID = 534075]

4. Hospital expanded its facilities / अस्पताल ने अपनी सुविधाओं का विस्तार किया

[Option ID = 534076]

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

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



[Question ID = 108579]

1. 1

[Option ID = 534313]

2. 2

[Option ID = 534314]

3. 3

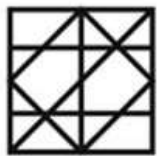
[Option ID = 534315]

4. 4

[Option ID = 534316]

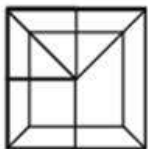
5) From the given answer figures, select the one in which the question figure is hidden/embedded?

दिए गए उत्तर आकृतियों में से उस आकृति का चयन करें जिसमें प्रश्न आकृति छिपी/समाहित है।



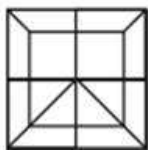
[Question ID = 108661]

1.



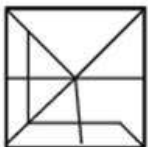
[Option ID = 534641]

2.



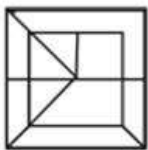
[Option ID = 534642]

3.



[Option ID = 534643]

4.



[Option ID = 534644]

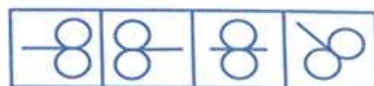
- 6) Determine which of the figures in Image Y logically completes the analogy in Image X.

चित्र X में दी गई उपमा (एनालॉजी) को पूरा करने के लिए, चित्र Y में से कौन-सी छवि (इमेज) उपयुक्त होगी?

Image X



Image Y



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

[Question ID = 109399]

1. A
[Option ID = 537593]
2. B
[Option ID = 537594]
3. C
[Option ID = 537595]
4. D
[Option ID = 537596]

Topic:- IAUNIT2

- 1) Four travellers, Leena, Manoj, Pooja, and Vikas, visited four cities in June: 1st, 8th, 15th, and 22nd. Vikas's trip is two weeks after Leena's. Pooja went before Leena. Who travelled on 8th June?

चार यात्री – लीना, मनोज, पूजा और विकास – ने जून महीने की 1, 8, 15 और 22 तारीख को चार शहरों की यात्रा की। विकास की यात्रा लीना की यात्रा के दो सप्ताह बाद हुई। पूजा ने लीना से पहले यात्रा की। तो 8 जून को किसने यात्रा की?

[Question ID = 104885]

1. Vikas / विकास
[Option ID = 519537]
2. Manoj / मनोज
[Option ID = 519538]
3. Pooja / पूजा
[Option ID = 519539]
4. Leena / लीना
[Option ID = 519540]

- 2) If April 1, 1998 was a Wednesday, then what day does 25th December of 1998 fall?

यदि 1 अप्रैल 1998 को बुधवार था, तो 25 दिसम्बर 1998 को कौन-सा दिन होगा?

[Question ID = 104945]

1. Wednesday / बुधवार
[Option ID = 519777]
2. Thursday / गुरुवार

[Option ID = 519778]

3. Friday / शुक्रवार

[Option ID = 519779]

4. Saturday / शनिवार

[Option ID = 519780]

3) You see a friend making a mistake in public. What is the best response?

आपने अपने दोस्त को सार्वजनिक रूप से गलती करते हुए देखा। सबसे अच्छी प्रतिक्रिया क्या होगी?

[Question ID = 105004]

1. Laugh and tell others about it immediately now. / हँसें और तुरंत दूसरों को इसके बारे में बताएं।

[Option ID = 520013]

2. Correct them loudly in front of everyone now. / उन्हें सबके सामने ज़ोर से सुधारें अभी।

[Option ID = 520014]

3. Correct them gently in private later on today. / उन्हें आज बाद में निजी तौर पर धीरे से सुधारें।

[Option ID = 520015]

4. Ignore them and let them be embarrassed today. / उन्हें नज़रअंदाज़ करें और आज उन्हें शर्मिंदा होने दें।

[Option ID = 520016]

4) Some trees are tall.
All tall things are visible.

Conclusions:

- I. Some trees are visible.
- II. All trees are visible.

कुछ पेड़ ऊँचे हैं।

सभी ऊँची चीज़ें दिखाई देती हैं।

निष्कर्ष:

- I. कुछ पेड़ दिखाई दे रहे हैं।
- II. सभी पेड़ दिखाई दे रहे हैं।

[Question ID = 109846]

1. Only I follows / केवल I अनुसरण करता है

[Option ID = 539381]

2. Only II follows / केवल II अनुसरण करता है

[Option ID = 539382]

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

[Option ID = 539383]

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

[Option ID = 539384]

- 5) All actors are professionals.
Some professionals are writers.

Conclusions:

- I. Some writers are actors.
II. Some actors are writers.

सभी अभिनेता पेशेवर हैं।
कुछ पेशेवर, लेखक हैं।

निष्कर्ष:

- I. कुछ लेखक अभिनेता हैं।
II. कुछ अभिनेता लेखक हैं।

[Question ID = 109859]

1. Only I follows / केवल I अनुसरण करता है

[Option ID = 539433]

2. Only II follows / केवल II अनुसरण करता है

[Option ID = 539434]

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

[Option ID = 539435]

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

[Option ID = 539436]

- 6) All keys are locks.
Some locks are tools.
No tool is a weapon.

Conclusions:

- I. Some keys are not weapons.
II. All tools are locks.

सभी चाबियाँ ताले हैं।
कुछ ताले औज़ार हैं।
कोई भी औज़ार हथियार नहीं है।

निष्कर्ष:

- I. कुछ चाबियाँ हथियार नहीं हैं।
II. सभी उपकरण ताले हैं।

[Question ID = 109883]

1. Only I follows / केवल I अनुसरण करता है

[Option ID = 539529]

2. Only II follows / केवल II अनुसरण करता है

[Option ID = 539530]

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

[Option ID = 539531]

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

[Option ID = 539532]

Topic:- IAUNIT3

- 1) Pointing towards a boy in a photograph, Heena said, "His father's sister is the only daughter of my father's mother". How is the boy's father related to Heena?

फोटो में एक लड़के की ओर इशारा करते हुए, हीना ने कहा, "उसके पिता की बहन मेरे पिता की माँ की एकमात्र बेटी है"। हीना के साथ उस लड़के के पिता का क्या रिश्ता है?

[Question ID = 105118]

1. Cousin / कज़न

[Option ID = 520469]

2. Brother / भाई

[Option ID = 520470]

3. Uncle / अंकल

[Option ID = 520471]

4. Grandfather / दादा या नाना

[Option ID = 520472]

- 2) The attendance in a school dropped from 1200 to 960 in one year. Fees collection decreased by 25%, but expenditure reduced by only 10%. Which inference is valid?

एक वर्ष में स्कूल में उपस्थिति 1200 से 960 हो गई। फ़ीज कलेक्शन में 25% की कमी आई, लेकिन खर्च केवल 10% ही कम हुआ। कौन-सा अनुमान वैध है?

[Question ID = 105257]

1. The school will hire more teachers. / स्कूल और अधिक शिक्षकों की नियुक्ति करेगा।

[Option ID = 521025]

2. The school will remain stable. / स्कूल स्थिर बना रहेगा।

[Option ID = 521026]

3. The school will increase enrolments. / स्कूल नामांकन बढ़ाएगा।

[Option ID = 521027]

4. The school will incur a deficit. / स्कूल को घाटा होगा।

[Option ID = 521028]

- 3) A's mother is the sister of B and daughter of C. D is the daughter of B and sister of M. How is M related to C?

A की माँ, B की बहन और C की बेटी है। D, B की बेटी और M की बहन है। तो, M का C से क्या संबंध है?

[Question ID = 108815]

1. Grandson / ग्रैंडसन

[Option ID = 535257]

2. Granddaughter / ग्रैंड डॉटर

[Option ID = 535258]

3. Grandfather / दादा / नाना

[Option ID = 535259]

4. Cannot be determined / निर्धारित नहीं किया जा सकता

[Option ID = 535260]

Topic: - MAUNIT2

- 1) Certain number of trees are planted along a rectangular ground in a certain manner. A is 2m west of B. B is 4m south of D. D is 5m west of E. F is 12m to the north of A. F is 7m to the west of C. C is 4m to the south of G. H is 3m to the east of G. H is 6m to the north of I.
What is the direction of H with respect to A?

एक आयताकार मैदान में कुछ पेड़ एक विशेष तरीके से लगाए गए हैं। A, B के पश्चिम में 2 मीटर पर है। B, D के दक्षिण में 4 मीटर पर है। D, E के पश्चिम में 5 मीटर पर है। F, A के उत्तर में 12 मीटर पर है। F, C के पश्चिम में 7 मीटर पर है। C, G के दक्षिण में 4 मीटर पर है। H, G के पूर्व में 3 मीटर पर है। H, I के उत्तर में 6 मीटर पर है।
तो A के सापेक्ष H किस दिशा में स्थित है?

[Question ID = 103572]

1. North-west / उत्तर-पश्चिम

[Option ID = 514285]

2. North-east / उत्तर-पूर्व

[Option ID = 514286]

3. North / उत्तर

[Option ID = 514287]

4. South-east / दक्षिण-पूर्व

[Option ID = 514288]

- 2) Ajay is older than Bharat but younger than Chetan. Dev is younger than Bharat but older than Farhan. Who is the oldest?

अजय, भरत से बड़ा है लेकिन चेतन से छोटा है। देव, भरत से छोटा है लेकिन फरहान से बड़ा है। तो सबसे बड़ा कौन है?

[Question ID = 103617]

1. Ajay / अजय

[Option ID = 514465]

2. Bharat / भरत

[Option ID = 514466]

3. Chetan / चेतन

[Option ID = 514467]

4. Dev / देव

[Option ID = 514468]

- 3) When seen through a mirror, a clock shows 16:43hrs. The correct time is _____.

जब एक दर्पण में देखा जाता है, तो घड़ी 16:43 बजे का समय दिखाती है। सही समय _____ है।

[Question ID = 103643]

1. 5:27hrs / 5:27 बजे

[Option ID = 514569]

2. 7:27hrs / 7:27 बजे

[Option ID = 514570]

3. 5:17hrs / 5:17 बजे

[Option ID = 514571]

4. 7:17hrs / 7:17 बजे

[Option ID = 514572]

Topic:- CHEMISTRY

1) Kiwi juice is a natural source of which acid?

कीवी का रस प्राकृतिक रूप से किस अम्ल का स्रोत है?

[Question ID = 101583]

1. Ascorbic acid / एस्कॉर्बिक अम्ल

[Option ID = 506329]

2. Hydrochloric acid / हाइड्रोक्लोरिक अम्ल

[Option ID = 506330]

3. Oxalic acid / ऑक्सालिक अम्ल

[Option ID = 506331]

4. Malic acid / मैलिक अम्ल

[Option ID = 506332]

2) The atomic size increases down a group primarily because:

किसी समूह में नीचे की ओर जाने पर परमाणु आकार मुख्य रूप से क्यों बढ़ता है?

[Question ID = 101764]

1. Effective nuclear charge decreases to zero / प्रभावी नाभिकीय आवेश शून्य हो जाता है

[Option ID = 507053]

2. New shells are added increasing distance of valence electrons / नए कोश जुड़ते हैं जिससे संयोजी इलेक्ट्रॉन की दूरी बढ़ती है

[Option ID = 507054]

3. Mass increases more rapidly than charge / द्रव्यमान आवेश की तुलना में अधिक तेजी से बढ़ता है

[Option ID = 507055]

4. Valence electrons are removed / संयोजी इलेक्ट्रॉन हटा दिए जाते हैं

[Option ID = 507056]

3) In the modern periodic table, metals are predominantly found:

आधुनिक आवर्त सारणी में धातुएँ मुख्य रूप से कहाँ पाई जाती हैं?

[Question ID = 101765]

1. Top right / ऊपर दाईं ओर

[Option ID = 507057]

2. Bottom right / नीचे दाईं ओर

[Option ID = 507058]

3. Left side / बाईं ओर

[Option ID = 507059]

4. Evenly distributed / समान रूप से वितरित होती हैं

[Option ID = 507060]

4) Identify two elements from the following that combine to form heavy water.

निम्नलिखित में से उन दो तत्वों को पहचानें जो कठोर जल बनाने के लिए संयोजन करते हैं।

[Question ID = 101982]

1. O and D / O और D

[Option ID = 507925]

2. O and H / O और H

[Option ID = 507926]

3. O and T / O और T

[Option ID = 507927]

4. O and He / O और He

[Option ID = 507928]

Topic:- BIOLOGY

1) Which part of the brain controls complex activities such as memory, decision-making, and voluntary actions?

मस्तिष्क का कौन-सा भाग स्मृति, निर्णय-निर्माण और स्वैच्छिक क्रियाओं जैसी जटिल गतिविधियों को नियंत्रित करता है?

[Question ID = 102004]

1. Cerebellum / सेरिबेलम (अनुमस्तिष्क)

[Option ID = 508013]

2. Medulla oblongata / मेडुला ऑब्लोंगेटा

[Option ID = 508014]

3. Cerebrum / सेरिब्रम (प्रमस्तिष्क)

[Option ID = 508015]

4. Pons / पॉन्स

[Option ID = 508016]

2) What is the role of feedback mechanisms in hormonal regulation?

हार्मोनल नियंत्रण में फीडबैक तंत्र की क्या भूमिका होती है?

[Question ID = 102037]

1. To continuously increase hormone levels / हार्मोन स्तर को लगातार बढ़ाना

[Option ID = 508145]

2. To regulate the timing and amount of hormone released / हार्मोन के स्राव के समय और मात्रा को नियंत्रित करना

[Option ID = 508146]

3. To block hormone secretion / हार्मोन स्राव को रोकना

[Option ID = 508147]

4. To eliminate all hormones from the blood / रक्त से सभी हार्मोन को समाप्त करना

[Option ID = 508148]

- 3) Which structure in females is a thin passage connecting the ovary to the uterus?

महिलाओं में कौन-सी संरचना एक पतली नली होती है जो अंडाशय को गर्भाशय से जोड़ती है?

[Question ID = 102122]

1. Fallopian tube / फैलोपियन ट्यूब

[Option ID = 508485]

2. Cervix / गर्भाशय ग्रीवा (सर्विक्स)

[Option ID = 508486]

3. Placenta / अपरा (प्लेसेंटा)

[Option ID = 508487]

4. Vagina / योनि (वजाइना)

[Option ID = 508488]

- 4) How does the placenta remove waste from the embryo?

अपरा (प्लेसेंटा) भ्रूण से अपशिष्ट को कैसे हटाती है?

[Question ID = 102130]

1. Through the umbilical cord only / केवल गर्भनाल के माध्यम से

[Option ID = 508517]

2. By transferring waste into the mother's blood / अपशिष्ट को माँ के रक्त में स्थानांतरित करके

[Option ID = 508518]

3. Through the amniotic fluid / एमनियोटिक तरल के माध्यम से

[Option ID = 508519]

4. Via the egg shell / अंडे के खोल के द्वारा

[Option ID = 508520]

- 5) In autotrophic nutrition, the immediate function of photosynthesis is to:

स्वपोषी पोषण में, प्रकाश संश्लेषण का तात्कालिक कार्य है:

[Question ID = 102252]

1. Convert glycogen into glucose / ग्लाइकोजन को ग्लूकोज में परिवर्तित करना

[Option ID = 509005]

2. Convert carbohydrates into proteins / कार्बोहाइड्रेट को प्रोटीन में परिवर्तित करना

[Option ID = 509006]

3. Form carbohydrates from CO₂ and water using sunlight / सूर्य के प्रकाश का उपयोग करके CO₂ और जल से कार्बोहाइड्रेट बनाना

[Option ID = 509007]

4. Store glucose in mitochondria / माइटोकॉन्ड्रिया में ग्लूकोज संग्रहित करना

[Option ID = 509008]

6) How many characters were selected by Mendel for his experiment?

मेंडेल ने अपने प्रयोग के लिए कितने लक्षण चुने थे?

[Question ID = 102298]

1. 2

[Option ID = 509189]

2. 5

[Option ID = 509190]

3. 7

[Option ID = 509191]

4. 9

[Option ID = 509192]

7) Which factor mainly decides the amount of water reabsorbed in kidneys?

गुर्दों में जल के पुनः अवशोषण की मात्रा मुख्य रूप से किस कारक पर निर्भर करती है?

[Question ID = 102346]

1. Glucose level / ग्लूकोज स्तर

[Option ID = 509381]

2. Salt level / लवण स्तर

[Option ID = 509382]

3. Body's water needs / शरीर की जल आवश्यकताएँ

[Option ID = 509383]

4. Ureter pressure / यूरेटर (मूत्रवाहिनी) दबाव

[Option ID = 509384]

8) What agreement was formulated by the United Nations Environment Programme in 1987?

संयुक्त राष्ट्र पर्यावरण कार्यक्रम द्वारा 1987 में कौन-सा समझौता तैयार किया गया था?

[Question ID = 102469]

1. Control carbon dioxide emissions in the environment / पर्यावरण में कार्बन डाइऑक्साइड उत्सर्जन को नियंत्रित करना
[Option ID = 509873]
2. Conserve biodiversity / जैव विविधता का संरक्षण करना
[Option ID = 509874]
3. Control water pollution / जल प्रदूषण को नियंत्रित करना
[Option ID = 509875]
4. Reduce chlorofluorocarbons production / क्लोरोफ्लोरोकार्बन के उत्पादन को कम करना
[Option ID = 509876]

Topic:- MATHUNIT2

1) Calculate:

गणना कीजिए:

$$(144 \div 12 + 125 \div 25) \times (\sqrt{49}) - 10$$

[Question ID = 102738]

1. 109

[Option ID = 510949]

2. 117

[Option ID = 510950]

3. 108

[Option ID = 510951]

4. 112

[Option ID = 510952]

2) A family buys milk every 3 days, fruits every 4 days, and vegetables every 6 days. If they bought all items today, in how many days will they next buy all together?

एक परिवार, दूध हर 3 दिन में, फल हर 4 दिन में, और सब्जियाँ हर 6 दिन में खरीदता है। यदि उन्होंने आज सभी सामान खरीदे, तो कितने दिनों बाद वे फिर से एक साथ सभी सामान खरीदेंगे?

[Question ID = 102775]

1. 14

[Option ID = 511097]

2. 12

[Option ID = 511098]

3. 24

[Option ID = 511099]

4. 16

[Option ID = 511100]

- 3) The compound interest on Rs 25,000 for 3 years at 6% per annum compounded annually is:
- 25,000 रुपए की राशि पर 6% वार्षिक चक्रवृद्धि ब्याज दर से 3 वर्षों में अर्जित चक्रवृद्धि ब्याज कितना होगा?

[Question ID = 102995]

1. Rs 4,763.80
[Option ID = 511977]
2. Rs 4,775.40
[Option ID = 511978]
3. Rs 4,800.20
[Option ID = 511979]
4. Rs 4,900
[Option ID = 511980]

Topic:- MATHUNIT3

- 1) A roadside vendor uses a hemispherical ladle of radius 4 cm to serve hot dal. What is the capacity of the ladle in cubic cm? (Use $\pi = 3.14$)

एक सड़क किनारे का विक्रेता 4 सेमी त्रिज्या वाले अर्धगोलाकार करछुल का उपयोग गर्म दाल परोसने के लिए करता है। उस करछुल की क्षमता (घन सेंटीमीटर में) कितनी होगी? ($\pi = 3.14$ का प्रयोग करें)

[Question ID = 103262]

1. 133.97
[Option ID = 513045]
2. 168.08
[Option ID = 513046]
3. 101.06
[Option ID = 513047]
4. 150
[Option ID = 513048]

- 2) In a histogram with class intervals 10-20, 20-30, and 30-50, the frequencies are 15, 10, and 25, respectively. What is the frequency density for the class 30-50?

एक हिस्टोग्राम में वर्ग अंतराल 10-20, 20-30 और 30-50 हैं, जिनकी आवृत्तियाँ क्रमशः 15, 10 और 25 हैं। वर्ग 30-50 के लिए आवृत्ति घनत्व क्या होगा?

[Question ID = 103309]

1. 2.25
[Option ID = 513233]
2. 12.5
[Option ID = 513234]
3. 0.8
[Option ID = 513235]
4. 1.25
[Option ID = 513236]

- 3) A rural school recorded student heights (in cm): 150, 152, 154, 152, 156, 158, 154, 152. What is the mode?

एक ग्रामीण स्कूल ने छात्रों की ऊँचाई (सेमी में) इस प्रकार दर्ज की: 150, 152, 154, 152, 156, 158, 154, 152। बहुलक क्या होगा?

[Question ID = 103384]

1. 150

[Option ID = 513533]

2. 154

[Option ID = 513534]

3. 152

[Option ID = 513535]

4. 156

[Option ID = 513536]

- 4) The average monthly salary of 5 employees is ₹12,000. If one employee earns ₹16,000, what is the average salary of the remaining 4 employees?

5 कर्मचारियों का औसत मासिक वेतन ₹12,000 है। यदि उनमें से एक कर्मचारी ₹16,000 कमाता है, तो शेष 4 कर्मचारियों का औसत वेतन कितना होगा?

[Question ID = 107163]

1. 11,000 Rs

[Option ID = 528649]

2. 11,500 Rs

[Option ID = 528650]

3. 12,000 Rs

[Option ID = 528651]

4. 12,500 Rs

[Option ID = 528652]

- 5) "A triangular board is painted such that one exterior angle is twice its opposite interior angle. What is the measure of that interior angle?"

"एक त्रिभुजाकार बोर्ड को इस प्रकार रंगा गया है कि उसका एक बाह्य कोण उसके विपरीत आंतरिक कोण का दोगुना है। उस आंतरिक कोण का माप क्या है?"

[Question ID = 107232]

1. 60°

[Option ID = 528925]

2. 90°

[Option ID = 528926]

3. 120°

[Option ID = 528927]

4. 30°

[Option ID = 528928]

- 1) By interchanging the given two numbers, which of the following equations will be correct?
4 and 8
I. $4 + 9 - 6 \div 2 \times 8 = 5$
II. $12 \div 8 \times 6 - 4 + 10 = 15$

नीचे दी गयी दो संख्याओं 4 और 8 को आपस में बदलने पर निम्नलिखित में से कौन-सा समीकरण सही होगा?

I. $4 + 9 - 6 \div 2 \times 8 = 5$

II. $12 \div 8 \times 6 - 4 + 10 = 15$

[Question ID = 103910]

1. Only I / केवल I

[Option ID = 515637]

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

[Option ID = 515638]

3. Both I and II / दोनों I और II

[Option ID = 515639]

4. Only II / केवल II

[Option ID = 515640]

- 2) A person is trying to lose weight. They can either start a strict diet that will lead to rapid weight loss but is difficult to maintain, or a moderate diet that will lead to slower but more sustainable weight loss. The person's priority is to achieve sustainable weight loss. What is the most logical decision?

एक व्यक्ति वजन कम करने की कोशिश कर रहा है। वह या तो एक सख्त डाइट शुरू कर सकता है जिससे तेजी से वजन कम होगा लेकिन उसे बनाए रखना मुश्किल होगा, या एक मध्यम डाइट अपना सकता है जिससे धीरे-धीरे लेकिन अधिक टिकाऊ तरीके से वजन कम होगा। उस व्यक्ति की प्राथमिकता है कि वह टिकाऊ तरीके से वजन कम करे। सबसे तार्किक निर्णय क्या होगा?

[Question ID = 103976]

1. The strict diet / सख्त डाइट

[Option ID = 515901]

2. The moderate diet / मध्यम डाइट

[Option ID = 515902]

3. Neither, as they should focus on exercise. / कोई नहीं, उन्हें व्यायाम पर ध्यान देना चाहिए।

[Option ID = 515903]

4. It is impossible to tell without knowing the person's current weight. / यह बताना असंभव है जब तक व्यक्ति का वर्तमान वजन ज्ञात न हो।

[Option ID = 515904]