www.prepp.in

Prepp
Your Personal Exams Guide

15 Dec 2025 2:30PM Shift 2/PCRTDEC15SH2

Employee Selection Board

Name of the Exam: ESB PCRT 2025

Name of Shift: Shift 2

ExamDate: 15 Dec 2025 **ExamTime:** 2:30PM

Total Number of Questions: 100

Topic:- GKINDIA

1)

Which Sikh festival commemorates the martyrdom of Guru Arjan Dev?

गुरु अर्जन देव जी के शहीदी दिवस पर, कौन-सा सिख त्योहार मनाया जाता है?

[Question ID = 100010]

1. Gurpurab / गुरपुरब

   [Option ID = 500040]
2. Shahidi Divas / शहीदी दिवस

   [Option ID = 500039]
3. Hola Mohalla / होला मोहल्ला

   [Option ID = 500038]
4. Baisakhi / बैसाखी

   [Option ID = 500037]

2)

Which feature of Mughal architecture was inspired by Persian styles?

मुगल वास्तुकला की कौन-सी विशेषता फारसी शैली से प्रेरित थी?

[Question ID = 100031]

1. Minimal ornamentation / न्यूनतम सजावट

   [Option ID = 500124]
2. Stepwells and pavilions / बावड़ी और मंडप (स्टेपवेल्स एंड पविलियन्स)

   [Option ID = 500123]
3. Large domes and iwans (vaulted halls) / बड़े गुंबद और ईवान (गुंबददार हॉल)

   [Option ID = 500122]
4. Flat roofs and simple courtyards / समतल छतें और साधारण आंगन

   [Option ID = 500121]

Prepp
Your Personal Exams Guide

3) In which year did Toni Morrison become the first African-American woman to win the Nobel Prize in Literature?

टोनी मॉरिसन किस वर्ष साहित्य में नोबेल पुरस्कार जीतने वाली पहली अफ्रीकी-अमेरिकी महिला बनीं?

[Question ID = 100093]

1. 1995

   [Option ID = 500372]
2. 1993

   [Option ID = 500371]
3. 1991

   [Option ID = 500370]
4. 1987

   [Option ID = 500369]

4) Which Article of the Indian Constitution provide Emergency due to the failure of constitutional machinery in a state?

भारतीय संविधान का कौन-सा अनुच्छेद राज्य में संवैधानिक तंत्र की विफलता के कारण आपातकाल की घोषणा से संबंधित है?

[Question ID = 100197]

1. Article 365 / अनुच्छेद 365

   [Option ID = 500788]
2. Article 360 / अनुच्छेद 360

   [Option ID = 500787]
3. Article 356 / अनुच्छेद 356

   [Option ID = 500786]
4. Article 352 / अनुच्छेद 352

   [Option ID = 500785]

5) Which of the following is a non-fiscal reform associated with the 1991 economic reforms?

निम्नलिखित में से कौन-सा 1991 के आर्थिक सुधारों से जुड़ा एक गैर-राजकोषीय सुधार है?

[Question ID = 100239]

1. Abolition of industrial licensing / औद्योगिक लाइसेंसिंग की समाप्ति

   [Option ID = 500956]
2. Rationalisation of tax slabs / कर स्लैब का युक्तिकरण

   [Option ID = 500955]
3. Reduction in fiscal deficit / राजकोषीय घाटे में कमी

   [Option ID = 500954]
4. Disinvestment in PSUs / सार्वजनिक क्षेत्र के उपक्रमों में विनिवेश

Prepp Your Personal Exam Guide

Prepp
Your Personal Exams Guide

[Option ID = 500953]

6) In AD 1326-1327, who led a big Mongol assault on the Delhi Sultanate?

ई.स 1326–1327 में दिल्ली सल्तनत पर बड़े मंगोल आक्रमण का नेतृत्व किसने किया था?

[Question ID = 100434]

1. Ghazan Khan / ग़ज़ान खान

   [Option ID = 501736]
2. Qutlugh Khwaja / कुतलुग ख्वाजा

   [Option ID = 501735]
3. Dawa Khan / दवा खान

   [Option ID = 501734]
4. Tarmashirin Khan / तर्माशिरिन खान

   [Option ID = 501733]

7) Who wrote the novel 'Disgrace'?

'डिस्ग्रेस' नामक उपन्यास किसने लिखा है?

[Question ID = 105577]

1. Nadine Gordimer / नादिन गॉर्डिमर

   [Option ID = 522305]
2. Wole Soyinka / वोल सोयिंका

   [Option ID = 522306]
3. J. M. Coetzee / जे. एम. कोएत्ज़ी

   [Option ID = 522307]
4. Chinua Achebe / चिनुआ अचेबे

   [Option ID = 522308]

8) Which of the following best captures a significant structural drawback associated with the implementation of the Green Revolution in India?

निम्नलिखित में से कौन-सा विकल्प भारत में हरित क्रांति के कार्यान्वयन से जुड़ी एक महत्वपूर्ण संरचनात्मक कमी को सबसे अच्छी तरह दर्शाता है?

[Question ID = 105611]

1. Surge in agricultural employment across all regions / सभी क्षेत्रों में कृषि रोजगार में वृद्धि

   [Option ID = 522441]
2. Nationwide decline in cereal crop output / अनाज उत्पादन में राष्ट्रव्यापी गिरावट

   [Option ID = 522442]
3. Technological regression due to reduced mechanisation / यांत्रिकीकरण में कमी के कारण तकनीकी पिछड़ापन

   [Option ID = 522443]

4. Exacerbation of regional disparities in agricultural development / कृषि विकास में क्षेत्रीय असमानताओं की वृद्धि

[Option ID = 522444]

9) Which measure enhanced international competitiveness of Indian goods?

निम्नलिखित में से कौन-सा उपाय भारतीय वस्तुओं की अंतरराष्ट्रीय प्रतिस्पर्धात्मकता को बढ़ाने में सहायक रहा?

[Question ID = 105618]

1. Import quotas / आयात कोटा

[Option ID = 522469]

2. Exchange rate controls / विनिमय दर नियंत्रण

[Option ID = 522470]

3. Nationalization / राष्ट्रीयकरण

[Option ID = 522471]

4. Trade liberalization / व्यापार उदारीकरण

[Option ID = 522472]

10) What milestone mission did ISRO achieve with the launch of NVS-02 in January 2025?

जनवरी 2025 में NVS-02 के प्रक्षेपण के साथ इसरो (ISRO) ने कौन-सा माइलस्टोन मिशन हासिल किया?

[Question ID = 105956]

1. First satellite to Venus / शुक्र ग्रह पर पहला उपग्रह

[Option ID = 523821]

2. 100^{th} mission from Sriharikota / श्रीहरिकोटा से 100वां मिशन

[Option ID = 523822]

3. First reusable launch / पहला पुनः उपयोग योग्य प्रक्षेपण

[Option ID = 523823]

4. First human spaceflight / पहली मानव अंतरिक्ष उड़ान

[Option ID = 523824]

Topic:- LRUNIT1

1) Complete the analogy.
Marathon : Race :: Hibernation : ?

सादृश्य (एनालॉजी) पूरा करें।
मैराथन : दौड़ (रेस) :: शीतनिद्रा (हाइबरनेशन) : ?

[Question ID = 104202]

1. Sleeping / सोना

[Option ID = 516805]

2. Running / दौड़ना

[Option ID = 516806]

3. Dream / सपना

[Option ID = 516807]

4. Inactivity / निष्क्रियता

[Option ID = 516808]

2) If 21 → Fibonacci, 27 → Composite, and 8 → Cube, then 49 → ?

यदि 21 → फिबोनाची, 27 → मिश्रित, तथा 8 → घन (क्यूब), तो 49 → ?

[Question ID = 107720]

1. Fibonacci / फिबोनाची

[Option ID = 530877]

2. Even / इवेन

[Option ID = 530878]

3. Prime / प्राईम

[Option ID = 530879]

4. Square / स्कायर

[Option ID = 530880]

3) Complete the series:

श्रृंखला को पूर्ण करें:

L : O :: D : G :: T : ?

[Question ID = 107734]

1. V

[Option ID = 530933]

2. W

[Option ID = 530934]

3. C

[Option ID = 530935]

4. Z

[Option ID = 530936]

4) Choose the group in which all numbers belong to the same category:

उस समूह का चयन करें जिसमें सभी संख्याएँ एक ही श्रेणी से संबंधित हों:

[Question ID = 107770]

1. 2, 4, 6, 8

[Option ID = 531077]

2. 3, 6, 9, 11

[Option ID = 531078]

3. 5, 10, 13, 21

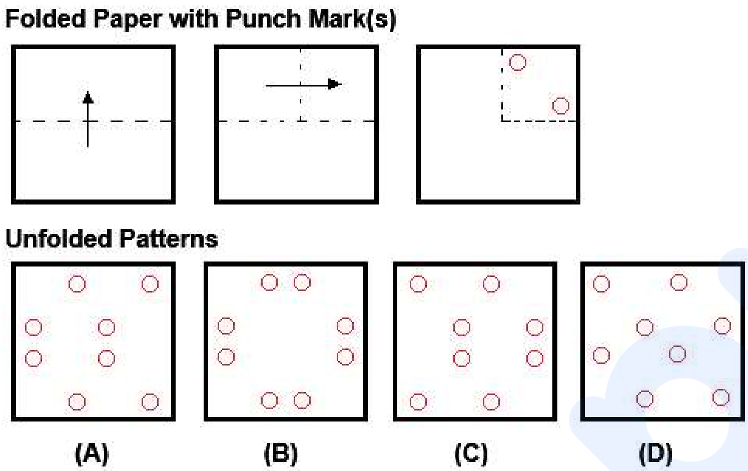
[Option ID = 531079]

4. 7, 14, 26, 38

[Option ID = 531080]

5) The figure shows a sheet of paper after it has been folded and punched. Select the CORRECT unfolded pattern from the options.

चित्र एक कागज़ की शीट को मोड़ने और उसमें छेद करने के बाद दिखाता है। दिए गए विकल्पों में से **सही** अनमोड़ित पैटर्न चुनें।



[Question ID = 109163]

1. A

[Option ID = 536649]

2. B

[Option ID = 536650]

3. C

[Option ID = 536651]

4. D

[Option ID = 536652]

Topic:- IAUNIT1

1) A car covers 120 km in 3 hours. What is its speed in km/h?

एक कार 3 घंटे में 120 किलोमीटर की दूरी तय करती है। तो उसकी चाल क्या होगी (किलोमीटर प्रति घंटा में)?

[Question ID = 104836]

1. 30

[Option ID = 519341]

2. 40

[Option ID = 519342]

3. 50

[Option ID = 519343]

4. 60

[Option ID = 519344]

Prepp
Your Personal Exams Guide

2) If * = addition, @ = subtraction, $ = multiplication, and % = division, then find 22 $ 3 @ 5 * 16 % 4.

यदि * = जोड़, @ = घटाना, $ = गुणा, और % = भाग, तो 22 $ 3 @ 5 * 16 % 4 ज्ञात कीजिए।

[Question ID = 104858]

1. 65

   [Option ID = 519429]
2. 75

   [Option ID = 519430]
3. 25

   [Option ID = 519431]
4. 55

   [Option ID = 519432]

3) If 3 + 2 = 10, 4 + 1 = 13, what is 2 + 3?

यदि 3 + 2 = 10 और 4 + 1 = 13 है, तो 2 + 3 कितना होगा?

[Question ID = 107375]

1. 13

   [Option ID = 529497]
2. 11

   [Option ID = 529498]
3. 12

   [Option ID = 529499]
4. 10

   [Option ID = 529500]

4) Which number will replace the question mark?

कौन-सी संख्या प्रश्नवाचक चिन्ह (?) का स्थान लेगी?

3 × 2 = 7
4 × 3 = 13
5 × 4 = ?

[Question ID = 107377]

1. 22

   [Option ID = 529505]
2. 23

   [Option ID = 529506]
3. 21

   [Option ID = 529507]
4. 20

   [Option ID = 529508]

Prepp Your Personal Exam Guide

Prepp
Your Personal Exams Guide

5) A car travels at 60 km/hr for the first 2 hours and 80 km/hr for the next 3 hours. What is the average speed of the car for the entire journey?

एक कार पहले 2 घंटे तक 60 किलोमीटर प्रति घंटे की चाल से चलती है और अगले 3 घंटे तक 80 किलोमीटर प्रति घंटे की चाल से चलती है। पूरी यात्रा के लिए कार की औसत चाल क्या होगी?

[Question ID = 107541]

1. 70 km/hr / 70 किमी/घंटा

   [Option ID = 530161]
2. 72 km/hr / 72 किमी/घंटा

   [Option ID = 530162]
3. 75 km/hr / 75 किमी/घंटा

   [Option ID = 530163]
4. 76 km/hr / 76 किमी/घंटा

   [Option ID = 530164]

6) Complete the series:

श्रृंखला को पूरा करें:

MO : QS :: NP : ?

[Question ID = 109496]

1. RT

   [Option ID = 537981]
2. SU

   [Option ID = 537982]
3. TV

   [Option ID = 537983]
4. UW

   [Option ID = 537984]

7) Seminars were held in Bhopal, Indore, and Raipur on 7th, 9th, and 11th August.

• Indore's seminar was held after Bhopal's.
• Raipur's seminar was not on 11th August.

When was the Indore seminar held?

7, 9 और 11 अगस्त को भोपाल, इंदौर और रायपुर में सेमिनार आयोजित किए गए।

• इंदौर का सेमिनार भोपाल के बाद आयोजित किया गया।
• रायपुर का सेमिनार 11 अगस्त को नहीं था।

इंदौर सेमिनार कब आयोजित किया गया था?

Prepp
Your Personal Exams Guide

[Question ID = 109529]

1. 7th August / 7 अगस्त

   [Option ID = 538113]
2. 9th August / 9 अगस्त

   [Option ID = 538114]
3. 11th August / 11 अगस्त

   [Option ID = 538115]
4. 8th August / 8 अगस्त

   [Option ID = 538116]

8) Ravi spends 75% of his income. His income increases by 20% and his expenditure increases by 10%. What is the percentage increase in his savings?

एक आदमी अपनी आय का 75% खर्च करता है। उसकी आय में 20% की वृद्धि होती है और उसके व्यय में 10% की वृद्धि होती है। उसकी बचत में कितने प्रतिशत की वृद्धि हुई?

[Question ID = 109627]

1. 50%

   [Option ID = 538505]
2. 60%

   [Option ID = 538506]
3. 80%

   [Option ID = 538507]
4. 40%

   [Option ID = 538508]

Topic:- MATHUNIT1

1) If the volume of a right circular cone is 616 cm^3 and height is 12 cm, what is the radius of the base?

यदि एक समवृत्त शंकु का आयतन 616 सेमी³ है और ऊँचाई 12 सेमी है, तो इसके आधार की त्रिज्या कितनी होगी?

[Question ID = 102517]

1. 4 cm /4 सेमी

   [Option ID = 510065]
2. 5 cm / 5 सेमी

   [Option ID = 510066]
3. 6 cm / 6 सेमी

   [Option ID = 510067]
4. 7 cm / 7 सेमी

   [Option ID = 510068]

Prepp
Your Personal Exams Guide

2) A circle is inscribed in a square of side 14 cm. What is the area (in square centimetres) of the shaded region outside the circle but inside the square?

एक वृत्त को 14 सेमी भुजा वाले वर्ग में अंतःस्थापित किया गया है।
वृत्त के बाहर लेकिन वर्ग के अंदर स्थित छायांकित क्षेत्र का क्षेत्रफल (वर्ग सेंटीमीटर में) कितना होगा?

[Question ID = 102691]

1. 42

   [Option ID = 510761]
2. 44

   [Option ID = 510762]
3. 100

   [Option ID = 510763]
4. 56

   [Option ID = 510764]

3) The average weight of 39 boys travelling to Ladakh is 30. If an fat boy with weight 130 kg join them. What will be the average weight of the group travelling to Ladakh?

लद्दाख की यात्रा कर रहे 39 लड़कों का औसत वजन 30 किलोग्राम है। यदि एक 130 किलोग्राम वजन वाला लड़का उनके साथ जुड़ता है, तो लद्दाख जा रहे समूह का नया औसत वजन क्या होगा?

[Question ID = 106873]

1. 35.5 Kg / 35.5 किग्रा

   [Option ID = 527489]
2. 30 Kg / 30 किग्रा

   [Option ID = 527490]
3. 32.5 Kg / 32.5 किग्रा

   [Option ID = 527491]
4. 33 Kg / 33 किग्रा

   [Option ID = 527492]

4) If the ratio is 4:10 = x:20 . Then find the x.

यदि अनुपात 4:10 = x:20 है तो x का मान ज्ञात कीजिए।

[Question ID = 106877]

1. 7

   [Option ID = 527505]
2. 6

   [Option ID = 527506]
3. 10

   [Option ID = 527507]
4. 8

   [Option ID = 527508]

Prepp
Your Personal Exams Guide

5) What percentage of numbers from 1 to 70 have 1 or 9 in the unit's digit?

1 से 70 तक की संख्याओं में कितने प्रतिशत संख्याओं के इकाई अंक में 1 या 9 होता है?

[Question ID = 106926]

1. 30%

   [Option ID = 527701]
2. 50%

   [Option ID = 527702]
3. 20%

   [Option ID = 527703]
4. 40%

   [Option ID = 527704]

6) The difference between the two numbers is 650% of the smaller number. If the larger number is 750, then the smaller number is:

दो संख्याओं का अंतर छोटी संख्या का 650% है। यदि बड़ी संख्या 750 है, तो छोटी संख्या क्या होगी?

[Question ID = 107027]

1. 110

   [Option ID = 528106]
2. 90

   [Option ID = 528107]
3. 100

   [Option ID = 528108]
4. 120

   [Option ID = 528105]

7) Find the number whose square is equal to twice the number plus 15.
I. The number is positive.
II. The number is less than 10.

उस संख्या को ज्ञात कीजिए जिसका वर्ग, उस संख्या के दुगुने और 15 के योग के बराबर है।
I. संख्या धनात्मक है।

II. संख्या 10 से छोटी है।

[Question ID = 107095]

1. Statement I alone is sufficient, but II alone is not. / केवल कथन I पर्याप्त है, लेकिन कथन II अकेले पर्याप्त नहीं है।

   [Option ID = 528377]
2. Statement II alone is sufficient, but I alone is not. / केवल कथन II पर्याप्त है, लेकिन कथन I अकेले पर्याप्त नहीं है।

Prepp
Your Personal Exams Guide

[Option ID = 528378]

3. Both statements together are sufficient, but neither alone is sufficient. / दोनों कथन मिलकर पर्याप्त हैं, लेकिन कोई भी अकेले पर्याप्त नहीं है।

[Option ID = 528379]

4. Each statement alone is sufficient. / प्रत्येक कथन अकेले ही पर्याप्त है।

[Option ID = 528380]

Topic:- MAUNIT1

1) Find the missing letter in the series.
A, C, E, G,?

श्रृंखला में लुप्त अक्षर ज्ञात कीजिए।
A, C, E, G, ?

[Question ID = 105274]

1. K

[Option ID = 521093]

2. I

[Option ID = 521094]

3. M

[Option ID = 521095]

4. L

[Option ID = 521096]

2) How many times do the hour and minute hands coincide in a 12-hour period?

12 घंटे की अवधि में घंटे की सुई और मिनट की सुई कितनी बार एक-दूसरे के ऊपर आती हैं?

[Question ID = 105297]

1. 10

[Option ID = 521185]

2. 11

[Option ID = 521186]

3. 12

[Option ID = 521187]

4. 13

[Option ID = 521188]

Prepp
Your Personal Exams Guide

3) People: Nisha, Lavanya, Wamiqa, Sana
House Colors: Orange, Red, Green, Purple
Associations: Doctor, Lawyer, Chef, Artist
Residences: Penthouse, Studio, Villa, Apartment

Clues:
1) Nisha does not live in the Green house.
2) The one who is associated with Lawyer lives in the Red house.
3) Wamiqa resides in the Villa.
4) Sana is not associated with Lawyer.
5) The resident of the Orange house stays in the Penthouse.
6) The resident of the Red house is not associated with Doctor.

Question: Who resides in the Apartment?

प्रश्न : लोग: निशा, लावण्या, वामिका, सना

घर के रंग: नारंगी, लाल, हरा, बैंगनी

पेशा: डॉक्टर, वकील, शेफ, कलाकार

निवास स्थान: पेंटहाउस, स्टूडियो, विला, अपार्टमेंट
संकेत:

1. निशा हरे घर में नहीं रहती।
2. जो वकील है वह लाल घर में रहता है।
3. वामिका विला में रहती है।
4. सना वकील नहीं है।
5. नारंगी घर का निवासी पेंटहाउस में रहता है।
6. लाल घर का निवासी डॉक्टर नहीं है।

प्रश्न: अपार्टमेंट में कौन रहता है?

[Question ID = 105400]

1. Sana / साना

   [Option ID = 521597]
2. Lavanya / लावण्या

   [Option ID = 521598]
3. Nisha / निशा

   [Option ID = 521599]
4. Wamiqa / वामीका

   [Option ID = 521600]

4) In a class of 45 students, the rank of Mizan from the top is 12th. Find the rank of Mizan from the bottom.

45 छात्रों की कक्षा में, मिज़ान का ऊपर से स्थान 12वाँ है। मिज़ान का नीचे से स्थान ज्ञात कीजिए।

[Question ID = 106619]

1. 32nd rank / 32वाँ स्थान

   [Option ID = 526474]
2. 33rd rank / 33वाँ स्थान

   [Option ID = 526475]
3. 34th rank / 34वाँ स्थान

   [Option ID = 526476]
4. 31st rank / 31वाँ स्थान

   [Option ID = 526473]

5)

In a row of 50 people. Suresh is 25th from the left end of the row, and Mukesh is 10th from the right end of the row. Find out the number of people sitting between them.

50 लोगों की एक कतार में, सुरेश बाईं ओर से 25वें स्थान पर है और मुकेश दाईं ओर से 10वें स्थान पर है। उनके बीच कितने लोग बैठे हैं?

[Question ID = 106622]

1. 5

   [Option ID = 526485]
2. 10

   [Option ID = 526486]
3. 15

   [Option ID = 526487]
4. 20

   [Option ID = 526488]

6)

Choose the best alternative that replaces the question mark.
10 : 40 :: 15 : 60 :: 20: ?

सर्वश्रेष्ठ विकल्प चुनिए, जो प्रश्नवाचक चिन्ह (?) का स्थान ले सके।
10 : 40 :: 15 : 60 :: 20 : ?

[Question ID = 108834]

1. 100

   [Option ID = 535333]
2. 90

   [Option ID = 535334]
3. 80

   [Option ID = 535335]
4. 75

   [Option ID = 535336]

Prepp
Your Personal Exams Guide

7) Arrange the given words in a meaningful and logical sequence.

दिए गए शब्दों को सार्थक और तार्किक क्रम में व्यवस्थित करें
1- Granite
2- Gravity
3- Grammar
4- Grass
5- Grateful

[Question ID = 108888]

1. 2, 1, 4, 3, 5

   [Option ID = 535549]
2. 3, 1, 5, 2, 4

   [Option ID = 535550]
3. 2, 5, 4, 1, 3

   [Option ID = 535551]
4. 1, 5, 3, 4, 2

   [Option ID = 535552]

8) A man is 4 times as old as his son. Five years hence, he will be 3 times as old as his son. What is the man's present age?

एक व्यक्ति की उम्र उसके बेटे की उम्र से 4 गुना है। पाँच वर्ष बाद वह अपने बेटे की उम्र से 3 गुना होगा। उस व्यक्ति की वर्तमान उम्र क्या है?

[Question ID = 108933]

1. 45 years / 45 वर्ष

   [Option ID = 535729]
2. 40 years / 40 वर्ष

   [Option ID = 535730]
3. 15 years / 15 वर्ष

   [Option ID = 535731]
4. 12 years / 12 वर्ष

   [Option ID = 535732]

Prepp
Your Personal Exams Guide

9) In a certain code language,
'crow dog monkey bull' is coded as 'od lk sk jk'
'building donkey floor dog' is coded as 'mj jk dn ho'
'arrow bull building plane' is coded as 'gt fa mj lk'
'floor surface crow arrow' is coded as 'sk mn ho gt'.
Which words are coded as “lk fa”?

किसी विशेष कोड भाषा में,
'crow dog monkey bull' को 'od lk sk jk' के रूप में कोड किया गया है।
'building donkey floor dog' को 'mj jk dn ho' के रूप में कोड किया गया है।
'arrow bull building plane' को 'gt fa mj lk' के रूप में कोड किया गया है।
'floor surface crow arrow' को 'sk mn ho gt' के रूप में कोड किया गया है।
कौन-से शब्द “lk fa” के रूप में कोड किए गए हैं?

[Question ID = 109002]

1. bull plane

   [Option ID = 536005]
2. donkey crow

   [Option ID = 536006]
3. dog bull

   [Option ID = 536007]
4. dog plane

   [Option ID = 536008]

10) Choose the address that is the same as the one given below.
Flat No. 6A, Pearl View,
Salt Lake, Kolkata,
West Bengal - 700091

वह पता चुनें जो नीचे दिए गए पते के समान हो।
Flat No. 6A, Pearl View,
Salt Lake, Kolkata,
West Bengal - 700091

[Question ID = 109038]

1. Flat No. 6A, Pearl View, Salt Lake, Kolkata, West Bengal - 700091

   [Option ID = 536149]
2. Flat No. 6A, Perl View, Salt Lake, Kolkata, West Bengal - 700109

   [Option ID = 536150]
3. Flat No. 6A, Pearl View, Sallt Lake, Kolkata, West Bengal - 700091

   [Option ID = 536151]
4. Flat No. 6A, Pearl View, Salt Lake, Kolkota, West Bengal - 700091

   [Option ID = 536152]

Prepp
Your Personal Exams Guide

Topic:- PHYSICS

1) Blue colour of ocean is mainly due to:

महासागर का नीला रंग मुख्य रूप से किस कारण होता है?

[Question ID = 101113]

1. Reflection of sky / आकाश का परावर्तन

   [Option ID = 504449]
2. Intrinsic color of water / पानी का अंतर्निहित रंग

   [Option ID = 504450]
3. Scattering of sunlight by water molecules / जल अणुओं द्वारा सूर्य के प्रकाश का प्रकीर्णन

   [Option ID = 504451]
4. Dispersion / परिक्षेपण (डिस्पर्शन)

   [Option ID = 504452]

2) The refractive index of a glass slab is measured by:

कांच की पट्टी का अपवर्तनांक किस प्रकार मापा जाता है?

[Question ID = 101154]

1. Ratio of incidence and refraction angles / आपतन और अपवर्तन कोणों का अनुपात

   [Option ID = 504613]
2. Ratio of speeds of light in air and glass / वायु और कांच में प्रकाश की गति का अनुपात

   [Option ID = 504614]
3. Ratio of frequency in air and glass / वायु और कांच में आवृत्ति का अनुपात

   [Option ID = 504615]
4. Thickness to displacement ratio / मोटाई और विस्थापन का अनुपात

   [Option ID = 504616]

3) Two wires of same length but different radii have resistances R and 2R. The ratio of their radii is:

दो तारों की लंबाई समान है लेकिन उनकी त्रिज्या अलग-अलग हैं, और उनके प्रतिरोध क्रमशः R और 2R हैं। उनकी त्रिज्याओं का अनुपात है:

[Question ID = 101209]

1. $1:\sqrt{2}$

   [Option ID = 504833]
2. $\sqrt{2}:1$

   [Option ID = 504834]
3. 1:2

   [Option ID = 504835]
4. 2:1

[Option ID = 504836]

Topic:- GKMP

1) The presence of which of the following indicates the government's strategic industrial focus in Madhya Pradesh?

निम्नलिखित में से किसकी उपस्थिति मध्य प्रदेश में सरकार के रणनीतिक औद्योगिक फोकस को दर्शाती है?

[Question ID = 100756]

1. Alkaloid Factory in Neemuch only / केवल नीमच में एल्कलॉइड कारखाना

   [Option ID = 503021]
2. Government Ordnance Factory in Jabalpur only / केवल जबलपुर में सरकारी आयुध कारखाना

   [Option ID = 503022]
3. Currency Printing Press at Dewas only / केवल देवास में मुद्रा मुद्रण प्रेस

   [Option ID = 503023]
4. All of these / ये सभी

   [Option ID = 503024]

2) What is the installed power capacity of the Gandhisagar Dam, Madhya Pradesh?

मध्य प्रदेश में गांधीसागर बांध की स्थापित विद्युत उत्पादन क्षमता क्या है?

[Question ID = 100935]

1. 1000 MW / 1000 मेगावाट

   [Option ID = 503737]
2. 500 MW / 500 मेगावाट

   [Option ID = 503738]
3. 115 MW / 115 मेगावाट

   [Option ID = 503739]
4. 200 MW / 200 मेगावाट

   [Option ID = 503740]

3) Betul railway station code in Madhya Pradesh is:

मध्य प्रदेश में बैतूल रेलवे स्टेशन का कोड क्या है?

[Question ID = 100983]

1. BTL

   [Option ID = 503929]
2. BZU

   [Option ID = 503930]
3. BLS

   [Option ID = 503931]

4. BTU

[Option ID = 503932]

4) What is the spiritual purpose of the Simhastha fair in Madhya Pradesh?

मध्य प्रदेश में सिंहस्थ मेले का आध्यात्मिक उद्देश्य क्या है?

[Question ID = 106094]

1. Political gathering / राजनीतिक सभा

[Option ID = 524373]

2. Commercial exchange / वाणिज्यिक लेन-देन

[Option ID = 524374]

3. Agricultural exhibition / कृषि प्रदर्शनी

[Option ID = 524375]

4. Spiritual elevation / आध्यात्मिक उत्थान

[Option ID = 524376]

5) In which months is the Fair of Ramlila in Bhander traditionally held in Madhya Pradesh?

मध्य प्रदेश के भांडेर में रामलीला का मेला पारंपरिक रूप से किन महीनों में आयोजित होता है?

[Question ID = 106098]

1. October–November / अक्टूबर–नवंबर

[Option ID = 524390]

2. December–January / दिसंबर–जनवरी

[Option ID = 524391]

3. January–February / जनवरी–फरवरी

[Option ID = 524392]

4. March–April / मार्च–अप्रैल

[Option ID = 524389]

6) Who was Tantiya Bhil?

टंट्या भील कौन थे?

[Question ID = 106183]

1. A social reformer from Madhya Pradesh / मध्य प्रदेश के एक समाज सुधारक

[Option ID = 524729]

2. A revolutionary who symbolized the fight for independence after 1857 / एक क्रांतिकारी जो 1857 के बाद स्वतंत्रता संग्राम का प्रतीक थे

[Option ID = 524730]

3. A poet from West Nimar / पश्चिम निमाड़ के एक कवि

[Option ID = 524731]

Prepp
Your Personal Exams Guide

4. A British official / एक ब्रिटिश अधिकारी

[Option ID = 524732]

7) Which other stupas at Sanchi in Madhya Pradesh are historically significant besides the Great Stupa?

मध्य प्रदेश के सांची में महान स्तूप के अलावा कौन-से अन्य स्तूप ऐतिहासिक रूप से महत्वपूर्ण हैं?

[Question ID = 106239]

1. Stupas 4 and 5 / स्तूप 4 और 5

   [Option ID = 524953]
2. Only Temple No. 1 / केवल मंदिर संख्या 1

   [Option ID = 524954]
3. Stupas No. 2 and No. 3 / स्तूप संख्या 2 और 3

   [Option ID = 524955]
4. Only the Great Stupa is significant / केवल महान स्तूप प्रभावी है

   [Option ID = 524956]

8) On which date does the Pachmarhi Utsav festival begin in Madhya Pradesh in 2025?

2025 में मध्य प्रदेश में पचमढ़ी उत्सव उत्सव किस तारीख को शुरू होगा?

[Question ID = 106510]

1. December 1 / 1 दिसंबर

   [Option ID = 526037]
2. December 15 / 15 दिसंबर

   [Option ID = 526038]
3. December 25 / 25 दिसंबर

   [Option ID = 526039]
4. January 1 / 1 जनवरी

   [Option ID = 526040]

9) Which of the following folk dances is NOT a part of Pachmarhi Utsav in Madhya Pradesh?

निम्नलिखित में से कौन-सा लोक नृत्य मध्य प्रदेश के पचमढ़ी उत्सव का हिस्सा **नहीं** है?

[Question ID = 106511]

1. Matki / मटकी

   [Option ID = 526041]
2. Raai / राई

   [Option ID = 526042]
3. Garba / गरबा

   [Option ID = 526043]

Prepp Your Personal Exam Guide

Prepp
Your Personal Exams Guide

4. Bhagoria / भगोरिया

[Option ID = 526044]

10) What kind of accommodation is offered at Jal Mahotsav's Tent City in Madhya Pradesh?

मध्य प्रदेश में जल महोत्सव की टेंट सिटी में किस प्रकार का आवास प्रदान किया जाता है?

[Question ID = 106521]

1. Basic tents with no amenities / बिना सुविधाओं वाले सामान्य टेंट

[Option ID = 526081]

2. Luxury tents with comfortable interiors spaced 8 feet apart / आरामदायक इंटीरियर वाले लक्ज़री टेंट, जो 8 फीट की दूरी पर स्थित हैं

[Option ID = 526082]

3. Hotel rooms in nearby towns / पास के शहरों में होटल के कमरे

[Option ID = 526083]

4. Camping in open ground without tents / बिना टेंट के खुले मैदान में कैम्पिंग

[Option ID = 526084]

Topic:- LRUNIT2

1) Pointing to a boy, Tina said, "He is the son of my brother". How is the boy related to Tina?

एक लड़के की ओर इशारा करते हुए टीना ने कहा, "वह मेरे भाई का बेटा है"। वह लड़का टीना से किस रिश्ते में है?

[Question ID = 104267]

1. Cousin of Tina / टीना का कजिन

[Option ID = 517065]

2. Brother of Tina / टीना का भाई

[Option ID = 517066]

3. Nephew of Tina / टीना का नेफ्यू

[Option ID = 517067]

4. Uncle of Tina / टीना के अंकल

[Option ID = 517068]

2) A person walks 10 km North, then 25 km West, and finally 10 km South. How far is he from his starting point?

एक व्यक्ति 10 किलोमीटर उत्तर दिशा में चलता है, फिर 25 किलोमीटर पश्चिम दिशा में और अंत में 10 किलोमीटर दक्षिण दिशा में चलता है। अब वह अपने प्रारंभिक बिंदु से कितनी दूरी पर है?

[Question ID = 108143]

1. 25 km / 25 किमी

[Option ID = 532570]

2. 26 km / 26 किमी

[Option ID = 532571]

3. 27 km / 27 किमी

Prepp Your Personal Exams Guide

[Option ID = 532572]

4. 24 km / 24 किमी

[Option ID = 532569]

3) There are 6 persons Paras, Karan, Raju, Sujit, Tarun and Umar sitting in a row facing North direction. Raju sits third to the left of Paras, who is adjacent to Sujit. Tarun sits to the immediate right of Karan. Sujit is second from the right end. Umar is NOT adjacent to Raju.

Who sits at the extreme left end?

छह व्यक्ति-पारस, करण, राजू, सुजीत, तरुण और उमर-एक पंक्ति में उत्तर दिशा की ओर मुख करके बैठे हैं। राजू, पारस के बाएँ से तीसरे स्थान पर बैठा है, और पारस, सुजीत के पास बैठा है। तरुण, करण के तुरंत दाएँ बैठा है। सुजीत, दाएँ छोर से दूसरे स्थान पर बैठा है। उमर, राजू के पास **नहीं** बैठा है।

बाएँ छोर पर कौन बैठा है?

[Question ID = 108208]

1. Sujit / सुजीत

[Option ID = 532829]

2. Raju / राजू

[Option ID = 532830]

3. Karan / करण

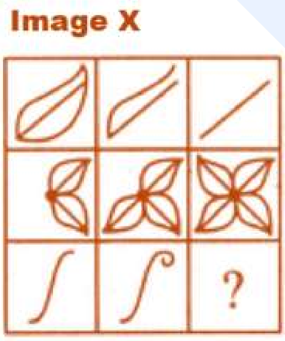
[Option ID = 532831]

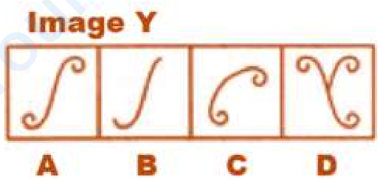
4. Tarun / तरूण

[Option ID = 532832]

4) Choose the appropriate options from the four options provided in Image Y to complete the Image X matrix.

छवि Y में दिए गए चार विकल्पों में से उपयुक्त विकल्प चुनें ताकि छवि X मैट्रिक्स पूरा किया जा सके।





[Question ID = 109216]

1. B

[Option ID = 536861]

2. A

[Option ID = 536862]

3. C

[Option ID = 536863]

4. D

www.prepp.in

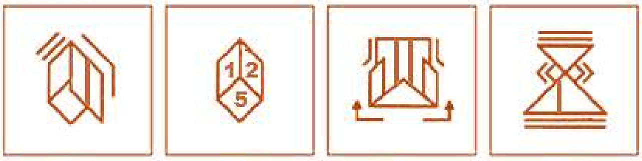
[Option ID = 536864]

5) Choose the figure in Image Y that has the Image X figure as one of its included parts.

छवि Y में उस चित्र का चयन करें जिसमें छवि X का चित्र एक भाग के रूप में शामिल है।

Image X:

Image Y:



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

[Question ID = 109228]

1. A

[Option ID = 536909]

2. B

[Option ID = 536910]

3. C

[Option ID = 536911]

4. D

[Option ID = 536912]

6) Choose the set (1 or 2) to which the problem figure belongs, based on the common rule followed by each set.

समस्या आकृति किस समूह (1 या 2) से संबंधित है, यह प्रत्येक समूह द्वारा अनुसरण किए गए सामान्य नियम के आधार पर चुनें।

Set 1

Set 2

Problem

[Question ID = 109270]

1. Set 2 / सेट 2

   [Option ID = 537078]

2. Both Sets / दोनों सेट

   [Option ID = 537079]

3. Neither Set 1 nor Set 2 / न तो सेट 1 और न ही सेट 2

   [Option ID = 537080]

4. Set 1 / सेट 1

   [Option ID = 537077]

Topic:- LRUNIT3

1) What comes next in the following series?

A2, Z3, B5, Y7, ?

निम्नलिखित श्रृंखला में अगला पद क्या होगा:

A2, Z3, B5, Y7,?

[Question ID = 108368]

1. C11

   [Option ID = 533469]

2. X11

   [Option ID = 533470]

3. X13

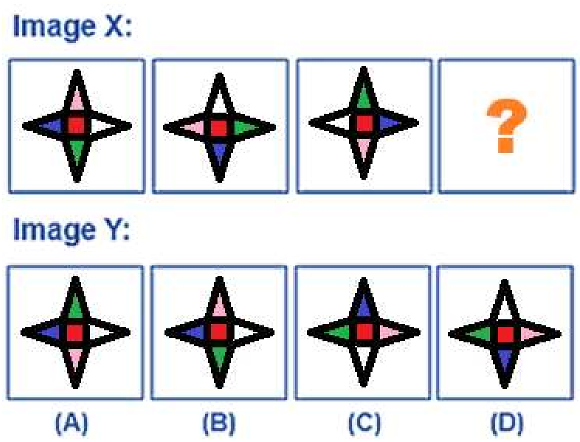
   [Option ID = 533471]

4. C9

   [Option ID = 533472]

2) Select the option in Image Y that must follow the progression shown in Image X.

चित्र Y में से उस विकल्प का चयन करें जो चित्र X में दर्शाए गए क्रम का अनुसरण करता है।



[Question ID = 109307]

1. A

[Option ID = 537225]

2. B

[Option ID = 537226]

3. C

[Option ID = 537227]

4. D

[Option ID = 537228]

3) What will be the next in given series?

दी गई श्रृंखला में अगला क्या होगा?

↘ : ↙ :: ↗ : ?

[Question ID = 109363]

1. ↘

[Option ID = 537449]

2. ↙

[Option ID = 537450]

3. ↔

[Option ID = 537451]

4. ↖

[Option ID = 537452]

Topic:- LRUNIT4

1) **Statement:**
"All hospitals in the city will conduct free medical check-up camps during the festival week."
Which conclusion follows?

वाक्य:
"शहर के सभी अस्पताल त्योहार सप्ताह के दौरान मुफ्त चिकित्सा जांच शिविर आयोजित करेंगे।"
इस कथन से कौन-सा निष्कर्ष निकलता है?

[Question ID = 104591]

1. Authorities want more people to get health check-ups / अधिकारी चाहते हैं कि ज़्यादा से ज़्यादा लोग स्वास्थ्य जाँच कराएँ।

[Option ID = 518361]

2. Hospitals will close after the festival week / त्योहारों के बाद अस्पताल बंद हो जाएँगे।

[Option ID = 518362]

3. Patients will avoid check-ups at other times / मरीज़ अन्य समय में जाँच कराने से बचेंगे।

[Option ID = 518363]

4. Only poor patients use free camps / केवल गरीब मरीज़ ही मुफ़्त शिविरों का लाभ उठाएँगे।

[Option ID = 518364]

2) If you forget someone's name in conversation, the best recovery is:

यदि आप बातचीत के दौरान किसी का नाम भूल जाएं, तो सबसे अच्छा समाधान क्या है?

[Question ID = 104617]

1. Avoid using their name / उनके नाम का उपयोग करने से बचें

   [Option ID = 518465]
2. End the conversation quickly / बातचीत जल्दी खत्म करें

   [Option ID = 518466]
3. Guess the name / नाम बताओ

   [Option ID = 518467]
4. Politely ask them to repeat it / विनम्रतापूर्वक उनसे इसे दोहराने के लिए कहें

   [Option ID = 518468]

3) **Arrange the following sentences to form a coherent paragraph:**
(A) These nutrients are essential for growth and repair.
(B) A balanced diet includes a variety of foods from different food groups.
(C) It provides the body with the necessary nutrients.
(D) Therefore, it is important to eat a balanced diet.

एक सुसंगत अनुच्छेद बनाने के लिए वाक्यों को इस क्रम में रखें:
(A) ये पोषक तत्व वृद्धि और मरम्मत के लिए आवश्यक होते हैं।
(B) संतुलित आहार में विभिन्न खाद्य समूहों से विविध प्रकार के खाद्य पदार्थ शामिल होते हैं।
(C) यह शरीर को आवश्यक पोषक तत्व प्रदान करता है।
(D) इसलिए, संतुलित आहार लेना महत्वपूर्ण है।

[Question ID = 104631]

1. BDCA

   [Option ID = 518521]
2. CBAD

   [Option ID = 518522]
3. BDAC

   [Option ID = 518523]
4. BCAD

   [Option ID = 518524]

4) After a group success, one member feels left out as others celebrate. What's the social intelligence solution?

समूह की सफलता के बाद जब बाकी लोग जश्न मना रहे होते हैं, और एक सदस्य खुद को उपेक्षित महसूस करता है। तो सामाजिक बुद्धिमत्ता से भरा समाधान क्या होगा?

[Question ID = 104664]

1. Ignore their feelings / उनकी भावनाओं को नज़रअंदाज़ करें

   [Option ID = 518654]
2. Include them in conversation and ask for their thoughts / उन्हें बातचीत में शामिल करें और उनके विचार पूछें

   [Option ID = 518655]
3. Tell them to speak up next time / उन्हें अगली बार खुलकर बोलने के लिए कहें

   [Option ID = 518656]
4. Continue celebration with the existing group only / केवल मौजूदा समूह के साथ उत्सव जारी रखें

www.prepp.in
Prepp
Your Personal Exams Guide

[Option ID = 518653]

5) In a team, women are assigned to 30% less visible projects than men. What is a valid inference?

एक टीम में महिलाओं को पुरुषों की तुलना में 30% कम दृश्यता वाले प्रोजेक्ट्स सौंपे जाते हैं। इससे क्या उचित निष्कर्ष निकाला जा सकता है?

[Question ID = 108529]

1. Women choose less visible work. / महिलाएं कम दृश्यता वाला काम चुनती हैं।

   [Option ID = 534113]
2. Men are forced into visible projects. / पुरुषों को दृश्यता वाले प्रोजेक्ट्स में मजबूर किया जाता है।

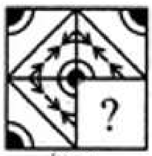
   [Option ID = 534114]
3. Women face workplace bias. / महिलाओं को कार्यस्थल पर पक्षपात का सामना करना पड़ता है।

   [Option ID = 534115]
4. Projects assigned randomly. / प्रोजेक्ट्स को यादृच्छिक रूप से सौंपा जाता है।

   [Option ID = 534116]

6) Identify the figure that completes the pattern.

उस आकृति की पहचान करें जो पैटर्न को पूरा करती है।



(X)

[Question ID = 108605]

1.

   [Option ID = 534417]
2.

   [Option ID = 534418]
3.

   [Option ID = 534419]
4.

   [Option ID = 534420]

Topic:- IAUNIT2

1) In the word THERMAL, what is the 4th letter from the right?

शब्द THERMAL में दाईं ओर से चौथा अक्षर कौन-सा है?

[Question ID = 107569]

Your Personal Exam Guide

Prepp
Your Personal Exams Guide

1. M

[Option ID = 530273]

2. R

[Option ID = 530274]

3. E

[Option ID = 530275]

4. H

[Option ID = 530276]

2)

Statements:
I. The bank's net profit increased significantly in the last quarter.
II. The bank implemented cost-cutting measures and improved loan recovery.

कथन:
I. बैंक का शुद्ध लाभ पिछले तिमाही में काफी बढ़ गया।
II. बैंक ने लागत में कटौती के उपाय लागू किए और ऋण वसूली में सुधार किया।

[Question ID = 107628]

1. I is the cause and II is the effect. / I कारण है और II प्रभाव है।

[Option ID = 530509]

2. II is the cause and I is the effect. / II कारण है और I प्रभाव है।

[Option ID = 530510]

3. Both are independent effects. / दोनों स्वतंत्र प्रभाव हैं।

[Option ID = 530511]

4. No relation. / कोई संबंध नहीं है।

[Option ID = 530512]

3)

All squares are rectangles.
All rectangles are quadrilaterals.
Conclusions:
I. All squares are quadrilaterals.
II. Some quadrilaterals are rectangles.

सभी वर्ग आयत हैं।
सभी आयत चतुर्भुज हैं।
निष्कर्ष:
I. सभी वर्ग चतुर्भुज हैं।
II. कुछ चतुर्भुज आयत हैं।

[Question ID = 109838]

1. Only I follows / केवल I अनुसरण करता है

[Option ID = 539349]

2. Only II follows / केवल II अनुसरण करता है

[Option ID = 539350]

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

[Option ID = 539351]

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

[Option ID = 539352]

4) All poets are dreamers.
Some dreamers are thinkers.
Conclusions:
I. Some poets are thinkers.
II. All thinkers are dreamers.

सभी कवि स्वप्रदर्शी होते हैं।
कुछ स्वप्रदर्शी विचारक भी होते हैं।
निष्कर्ष:
I. कुछ कवि विचारक होते हैं।
II. सभी विचारक स्वप्रदर्शी होते हैं।

[Question ID = 109841]

1. Only I follows / केवल I अनुसरण करता है

[Option ID = 539361]

2. Only II follows / केवल II अनुसरण करता है

[Option ID = 539362]

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

[Option ID = 539363]

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

[Option ID = 539364]

5) Direction: Read the given information carefully and answer the following question
Eight persons S, T, U, V, W, X, Y and Z live in an eight storey building such that ground floor is numbered as 1 and the top floor is numbered as 8. X lives on an even numbered floor below the floor number 6. More than two persons live between X and S. S does not live on an odd numbered floor. The number of person living above S is the same as the number of person living below V. Two people live between Y and T. T lives just above X. Only one person lives between U and Z. Z lives on one of the floors above Y.
Four out of five are same in a certain way and thus form a group. Which among the following does NOT belong to that group?

निर्देश: दी गई जानकारी को ध्यानपूर्वक पढ़िए और नीचे दिए गए प्रश्न का उत्तर दीजिए।
आठ व्यक्ति — S, T, U, V, W, X, Y और Z — एक आठ मंजिला इमारत में रहते हैं, जिसमें ग्राउंड फ्लोर (भूतल) को 1 नंबर दिया गया है और सबसे ऊपरी मंजिल को 8 नंबर।
X, छठी मंजिल से नीचे किसी सम संख्या वाली मंजिल पर रहता है। X और S के बीच दो से अधिक व्यक्ति रहते हैं। S किसी विषम संख्या वाली मंजिल पर नहीं रहता है।
S के ऊपर जितने लोग रहते हैं, उतने ही लोग V के नीचे रहते हैं। Y और T के बीच दो लोग रहते हैं। T, X के ठीक ऊपर रहता है।
U और Z के बीच केवल एक व्यक्ति रहता है। Z, Y के ऊपर किसी मंजिल पर रहता है।
इनमें से चार व्यक्ति किसी एक विशेष तरीके से समान हैं और एक समूह बनाते हैं। निम्नलिखित में से कौन उस समूह का हिस्सा **नहीं** है?

Prepp
Your Personal Exams Guide

[Question ID = 109895]

1. Z - 4

   [Option ID = 539577]
2. S - 8

   [Option ID = 539578]
3. Y - 6

   [Option ID = 539579]
4. T - 3

   [Option ID = 539580]

Topic:- IAUNIT3

1) Online store sales rose 20%, but customer complaints about delivery time doubled. Which is the most valid judgement?

यदि ऑनलाइन स्टोर की बिक्री 20% बढ़ी, पर डिलीवरी समय के संबंध में ग्राहकों की शिकायतें दोगुनी हो गईं। सबसे अधिक मान्य निष्कर्ष क्या होगा?

[Question ID = 105093]

1. Sales growth causes delivery issues. / बिक्री वृद्धि के कारण डिलीवरी में समस्याएँ हुईं।

   [Option ID = 520369]
2. Complaints are false. / शिकायतें झूठी हैं।

   [Option ID = 520370]
3. Delivery service improved. / डिलीवरी सेवा में सुधार हुआ।

   [Option ID = 520371]
4. Deliveries became faster. / डिलीवरियाँ तेज हो गईं।

   [Option ID = 520372]

2) **Data:**
Company profit margin is 10%. Expanding operations costs Rs. 1000000 and can increase sales by 15%. Current sales are Rs. 8000000. What should the company do?

डेटा:
कंपनी का लाभ मार्जिन 10% है। संचालन का विस्तार करने में ₹10,00,000 की लागत आएगी और इससे बिक्री में 15% की वृद्धि हो सकती है। वर्तमान बिक्री ₹80,00,000 है। कंपनी को क्या करना चाहिए?

[Question ID = 105234]

1. Postpone for six months / छह महीने के लिए स्थगित करें

   [Option ID = 520933]
2. Do not expand now / अभी विस्तार न करें

   [Option ID = 520934]
3. Expand operations / संचालन का विस्तार करें

   [Option ID = 520935]
4. Reduce costs instead of expansion / विस्तार की बजाय लागत कम करें

   [Option ID = 520936]

Topic:- MAUNIT2

1) Choose the best alternative that replaces the question mark.
ACE : BDF :: MOQ : ?

प्रश्नचिह्न (?) के स्थान पर सबसे उपयुक्त विकल्प चुनिए।
ACE : BDF :: MOQ : ?

[Question ID = 103672]

1. NPR

   [Option ID = 514685]
2. LNP

   [Option ID = 514686]
3. NRQ

   [Option ID = 514687]
4. NPQ

   [Option ID = 514688]

2) In Islamic art tiling, which embedded figure dominates?

इस्लामी कला की टाइलिंग (टाइल लगाना) में कौन-सी समाहित आकृति प्रमुख रूप से पाई जाती है?

[Question ID = 106677]

1. Circle / वृत्त

   [Option ID = 526705]
2. Rectangle / आयत

   [Option ID = 526706]
3. Hexagon / षट्भुज

   [Option ID = 526707]
4. Star polygon / तारा बहुभुज

   [Option ID = 526708]

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

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

[Question ID = 106705]

1. RPQP

   [Option ID = 526817]
2. QMPR

   [Option ID = 526818]
3. PPSQ

[Option ID = 526819]
4. RTQS

[Option ID = 526820]

Topic:- CHEMISTRY

1) In many fruits and their juices, which of the following is a naturally occurring acid?

कई फलों और उनके रसों में निम्नलिखित में से कौन-सा एक प्राकृतिक रूप से पाया जाने वाला अम्ल है?

[Question ID = 101560]
1. Citric acid / साइट्रिक अम्ल

[Option ID = 506237]
2. Tartaric acid / टारटारिक अम्ल

[Option ID = 506238]
3. Malic acid / मैलिक अम्ल

[Option ID = 506239]
4. Acetic acid / एसेटिक अम्ल

[Option ID = 506240]

2) In the reaction of boron trichloride with lithium aluminium hydride to form diborane and other products, what is the coefficient of lithium aluminium hydride?

बोरॉन ट्राइक्लोराइड की लिथियम एल्युमिनियम हाइड्राइड के साथ अभिक्रिया करके डाइबोरेन और अन्य उत्पाद बनाने पर, लिथियम एल्युमिनियम हाइड्राइड का गुणांक क्या है?
$BCl_3 + LiAlH_4 \rightarrow B_2H_6 + LiCl + AlCl_3$

[Question ID = 101743]
1. 3

[Option ID = 506970]
2. 4

[Option ID = 506971]
3. 6

[Option ID = 506972]
4. 2

[Option ID = 506969]

3) Which option gives the CORRECT qualitative order of electronegativity for Period 3 elements Na, Mg, Al, Si, P, S, Cl?

कौन-सा विकल्प आवर्त 3 के तत्वों Na, Mg, Al, Si, P, S, Cl के लिए विद्युत ऋणात्मकता का **सही** गुणात्मक क्रम दर्शाता है?

[Question ID = 101811]
1. Na < Mg < Al < Si < P < S < Cl

Prepp
Your Personal Exams Guide

[Option ID = 507241]

2. Cl < S < P < Si < Al < Mg < Na

[Option ID = 507242]

3. Na < Al < Mg < Si < P < Cl < S

[Option ID = 507243]

4. Na < Mg < Al < P < Si < S < Cl

[Option ID = 507244]

4) A grey metal X which burns with a dazzling white light leaves behind a white powder Y. When Y is reacted with dilute HCl it forms a water soluble salt Z. The hydroxide of the metal X is used as an Antacid. Identify the substances X, Y and Z.

एक ग्रे धातु "X" जो एक चौंधियानेवाली सफेद रोशनी के साथ जलता है और पीछे एक सफ़ेद चूर्ण छोड़ जाता है। जब Y की अभिक्रिया तनु HCl के साथ करायी जाती है तो यह जल में घुलनशील एक लवण Z का निर्माण करता है। धातु X का हाइड्रॉक्साइड एंटासिड के रूप में प्रयोग किया जाता है। X, Y और Z पदार्थों की पहचान करें।

[Question ID = 101961]

1. X = K , Y = K_2O, Z = KCl

[Option ID = 507841]

2. X = Mg, Y = MgO, Z = $MgCl_2$

[Option ID = 507842]

3. X = Ca, Y = CaO, Z = $CaCl_2$

[Option ID = 507843]

4. X = Na, Y = Na_2O, Z = NaCl

[Option ID = 507844]

Topic:- BIOLOGY

1) Which of the following best explains the importance of reflex actions for human survival?

निम्नलिखित में से कौन मानव जीवित रहने के लिए रिफ्लेक्स क्रियाओं (प्रतिवर्ती क्रियाओं) के महत्व को सबसे अच्छी तरह समझाता है?

[Question ID = 101986]

1. They reduce energy consumption by the brain. / वे मस्तिष्क की ऊर्जा खपत को कम करती हैं।

[Option ID = 507941]

2. They allow rapid, automatic responses before conscious thought. / वे चेतन विचार से पहले तेज़, स्वचालित प्रतिक्रिया की अनुमति देती हैं।

[Option ID = 507942]

3. They prevent impulses from reaching the cerebrum. / वे आवेगों को सेरिब्रम (प्रमस्तिष्क) भाग तक पहुँचने से रोकती हैं।

[Option ID = 507943]

4. They make voluntary actions unnecessary. / वे स्वैच्छिक क्रियाओं को अनावश्यक बना देती हैं।

[Option ID = 507944]

Prepp
Your Personal Exams Guide

2) Which sexually transmitted viral infection is mentioned?

किस यौन संचारित वायरल संक्रमण का उल्लेख किया गया है?

[Question ID = 102121]

1. Gonorrhea / गोनोरिया

   [Option ID = 508481]
2. Syphilis / सिफलिस

   [Option ID = 508482]
3. HIV-AIDS / एचआईवी-एड्स

   [Option ID = 508483]
4. Malaria / मलेरिया

   [Option ID = 508484]

3) Why is pregnancy a potential health concern for unprepared adolescents?

नव (अप्रीपेयर्ड) किशोरियों के लिए गर्भावस्था एक संभावित स्वास्थ्य चिंता क्यों है?

[Question ID = 102141]

1. Hormones are inactive / हार्मोन निष्क्रिय होते हैं

   [Option ID = 508561]
2. Body and mind may not be ready, affecting health / शरीर और मन तैयार नहीं हो सकते, जिससे स्वास्थ्य प्रभावित हो सकता है

   [Option ID = 508562]
3. Uterus is underdeveloped / गर्भाशय अविकसित होता है

   [Option ID = 508563]
4. Egg cannot fertilize / अंडा निषेचित नहीं हो सकता

   [Option ID = 508564]

4) What is the number of hybrid dominant of both trait in 9:3:3:1 dihybrid phenotypic ratio?

9:3:3:1 द्विसंकर लक्षणप्ररूपी अनुपात में दोनों लक्षणों के प्रमुख संकरों (हाइब्रिड) की संख्या कितनी होती है?

[Question ID = 102157]

1. 9

   [Option ID = 508625]
2. 6

   [Option ID = 508626]
3. 5

   [Option ID = 508627]
4. 4

   [Option ID = 508628]

Prepp
Your Personal Exams Guide

5) What is the possibility of a second child being an albino if first child of a normal pigmented couple is albino recessive?

यदि सामान्य वर्णक माता-पिता का पहला बच्चा अल्बिनो अप्रभावी है, तो दूसरे बच्चे के अल्बिनो होने की संभावना कितनी है?

[Question ID = 102159]

1. 25%

   [Option ID = 508633]
2. 50%

   [Option ID = 508634]
3. 75%

   [Option ID = 508635]
4. 100%

   [Option ID = 508636]

6) Human beings belongs to which species?

मनुष्य किस प्रजाति से संबंधित है:

[Question ID = 102370]

1. *Homo erectus / होमो इरेक्टस*

   [Option ID = 509477]
2. *Homo habilis / होमो हैबिलिस*

   [Option ID = 509478]
3. *Homo neanderthalensis / होमो निएंडरथलेंसिस*

   [Option ID = 509479]
4. *Homo sapiens / होमो सेपियन्स*

   [Option ID = 509480]

7) How many factors are known to affect the Hardy-Weinberg equilibrium?

हार्डी-वाइनबर्ग संतुलन को प्रभावित करने वाले कितने कारक ज्ञात हैं?

[Question ID = 102382]

1. 4

   [Option ID = 509525]
2. 5

   [Option ID = 509526]
3. 6

   [Option ID = 509527]

Prepp
Your Personal Exams Guide

4. 7

[Option ID = 509528]

8) Which of the following is the CORRECT statement regarding *Australopithecus*?

निम्नलिखित में से कौन-सा कथन *ऑस्ट्रालोपिथेकस* के बारे में **सही** है?

[Question ID = 102389]

1. They hunted with fire / उन्होंने आग से शिकार किया

[Option ID = 509553]

2. They lived in West African grasslands / वे पश्चिमी अफ्रीकी घास के मैदानों में रहते थे

[Option ID = 509554]

3. They essentially ate fruits / वे मुख्य रूप से फल खाते थे

[Option ID = 509555]

4. They lived about 5-6 million years ago / वे लगभग 5-6 मिलियन वर्ष पहले रहते थे

[Option ID = 509556]

Topic:- MATHUNIT2

1) Find the value of:

निम्न का मान ज्ञात कीजिए:

$50 - [10 + 2 \times (6 - 2)]$

[Question ID = 102769]

1. 32

[Option ID = 511074]

2. 24

[Option ID = 511075]

3. 8

[Option ID = 511076]

4. 2

[Option ID = 511073]

2) In two similar triangles, the ratio of their corresponding sides is 1:3. The ratio of their areas is:

दो समान त्रिभुजों में उनकी संगत भुजाओं का अनुपात 1:3 है। उनके क्षेत्रफलों का अनुपात क्या होगा?

[Question ID = 103065]

1. 1:9

[Option ID = 512257]

2. 1:6

[Option ID = 512258]

3. 1:3

[Option ID = 512259]

Prepp
Your Personal Exams Guide

4. 1:2

[Option ID = 512260]

3) Which angle is equal to 360° in radians?

कौन-सा कोण रेडियन में 360° के बराबर है?

[Question ID = 103172]

1. π/2

[Option ID = 512685]

2. π

[Option ID = 512686]

3. 3π

[Option ID = 512687]

4. 2π

[Option ID = 512688]

Topic:- MATHUNIT3

1) An NGO distributes footballs of radius 14 cm to students. What is the surface area of one football in square centimetres?

एक स्वयंसेवी संस्था छात्रों को 14 सेमी त्रिज्या वाले फुटबॉल वितरित करती है। एक फुटबॉल का सतह क्षेत्रफल (वर्ग सेंटीमीटर में) कितना होगा?

[Question ID = 103247]

1. 2425

[Option ID = 512985]

2. 2460

[Option ID = 512986]

3. 2544

[Option ID = 512987]

4. 2464

[Option ID = 512988]

2) If the height of a bar in a histogram doubles and class width remains the same, what happens to the frequency of that class?

यदि किसी हिस्टोग्राम में किसी वर्ग की पट्टी की ऊँचाई दोगुनी हो जाती है और वर्ग की चौड़ाई समान रहती है, तो उस वर्ग की आवृत्ति पर क्या प्रभाव पड़ेगा?

[Question ID = 103315]

1. Quadruples / चार गुना हो जाती है

[Option ID = 513257]

2. Halves / आधी हो जाती है

[Option ID = 513258]

3. Remains the same / समान रहती है

[Option ID = 513259]

Your Personal Exams Guide

Prepp
Your Personal Exams Guide

4. Doubles / दोगुनी हो जाती है

[Option ID = 513260]

3) The average of 6 test scores is 8. If a seventh score is added and the new average becomes 9, what is the value of the new score added?

6 टेस्ट स्कोर का औसत 8 है। यदि एक सातवां स्कोर जोड़ा जाता है और नया औसत 9 हो जाता है, तो जोड़ा गया नया स्कोर कितना है?

[Question ID = 107131]

1. 15

[Option ID = 528521]

2. 20

[Option ID = 528522]

3. 21

[Option ID = 528523]

4. 25

[Option ID = 528524]

4) Rahul alternates between walking and cycling. He walks 1 km in 10 minutes and cycles 1 km in 5 minutes.If he cycles half of a 12 km trip and walks the other half, how long will the trip take?

राहुल बारी-बारी से पैदल और साइकिल चलाता है। वह 1 किमी पैदल 10 मिनट में और 1 किमी साइकिल से 5 मिनट में तय करता है। यदि वह 12 किमी की आधी यात्रा साइकिल से और आधी पैदल तय करता है, तो यात्रा में कितना समय लगेगा?

[Question ID = 107224]

1. 80 min / 80 मिनट

[Option ID = 528893]

2. 84 min / 84 मिनट

[Option ID = 528894]

3. 86 min / 86 मिनट

[Option ID = 528895]

4. 90 min / 90 मिनट

[Option ID = 528896]

5) An article marked at ₹2000 is sold after successive discounts of 10% and 25%. What is the effective single discount percentage?

एक वस्तु जिसकी अंकित कीमत ₹2000 है, उसे क्रमशः 10% और 25% की दो छूटों के बाद बेचा जाता है। इसके बराबर एकल छूट प्रतिशत क्या होगा?

[Question ID = 107272]

1. 32.50%

[Option ID = 529085]

2. 33%

[Option ID = 529086]

3. 34%

Prepp
Your Personal Exams Guide

[Option ID = 529087]
4. 35%

[Option ID = 529088]

Topic:- MAUNIT3

1) Which word cannot be formed from the letters of the word 'ADMINISTRATION'?

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

[Question ID = 103857]

1. MIND

[Option ID = 515425]
2. RAIN

[Option ID = 515426]
3. ROAD

[Option ID = 515427]
4. ROYAL

[Option ID = 515428]

2) A child receives a gift and immediately jumps, claps, and widens eyes. Which emotion is best represented?

एक बच्चा उपहार प्राप्त करता है और तुरंत उछलता है, ताली बजाता है और आंखें चौड़ी कर लेता है। कौन-सी भावना सबसे अच्छी तरह दर्शाई गयी है?

[Question ID = 103996]

1. Boredom / ऊब

[Option ID = 515981]
2. Anger / गुस्सा

[Option ID = 515982]
3. Excitement / उत्साह

[Option ID = 515983]
4. Confusion / भ्रम

[Option ID = 515984]