Adda247
GET IT ON Google Play

17 Nov 2025 2:30PM Shift 2/PCRTNOV17SH2

Employee Selection Board

Name of the Exam: ESB PCRT 2025

Name of Shift: Shift 2

ExamDate: 17 Nov 2025 **ExamTime:** 2:30PM

Total Number of Questions: 100

Topic:- GKINDIA

1) Who composed the 'Sangeeta Ratnakara' in the 13th century, a key text in both Hindustani and Carnatic music traditions?

13वीं शताब्दी में 'संगीत रत्नाकर' की रचना किसने की, जो हिंदुस्तानी और कर्नाटिक संगीत परंपराओं का एक प्रमुख ग्रंथ है?

[Question ID = 100012]

1. Tansen / तानसेन

   [Option ID = 500045]

2. Swathi Thirunal / स्वाति तिरुनाल

   [Option ID = 500046]

3. Sharngadeva / शारंगदेव

   [Option ID = 500047]

4. Jayadeva / जयदेव

   [Option ID = 500048]

2) Which of the following is a key feature of Mathura school of sculpture?

निम्नलिखित में से कौन-सी विशेषता मथुरा मूर्तिकला शैली की प्रमुख विशेषता है?

[Question ID = 100028]

1. Use of grey schist stone / ग्रे शिस्ट पत्थर का उपयोग

   [Option ID = 500109]

2. Highly polished sandstone / अत्यधिक पॉलिश किया हुआ बलुआ पत्थर

   [Option ID = 500110]

3. Heavy Greek influence / ग्रीक प्रभाव की प्रधानता

   [Option ID = 500111]

4. Iconography of Buddha and Hindu deities / बुद्ध और हिंदू देवताओं की मूर्तिकला

   [Option ID = 500112]

Adda247

Test Prime By Adda247

ALL EXAMS, ONE SUBSCRIPTION

Test. Analyze. Improve. Repeat.

Don't just prepare. Perform.

Test Prime – built only for mock tests.

1,50,000+ Mock Tests	25,000+ Previous Year Papers	800+ Exam Covered	500% Refund on Selection

5 lakh+ Free Quizzes	Daily Free PDFs	Top Alerts Stay Updated

WHY TEST PRIME?

- Multilingual
- Detailed Solution
- Strong and Weak Areas
- All India Rankings

Safe & Reliable

Trusted by Lakhs of Aspirants

Your Success, Our Mission

DOWNLOAD TEST PRIME

Your Success Partner!

GET IT ON Google Play

Download on the App Store

Test Prime
SUCCESS GALLERY!
MEET THE ACHIEVERS
Shreya, SBI PO
Sahil, SBI PO
Srijita, SBI PO
Vikram, IBPS PO
Neeti, IBPS PO
Arya, IBPS PO
Hasan, SSC CGL
Palak, SSC CGL
Priti, UP TGT
Aniket, Bihar Stet
Shaurya, NTPC
Sarita, CTET
Gourav, NTPC
Sanni, NTPC
Abhishek, CTET
Sapna, IBPS Clerk
THEY DID IT. YOU CAN TOO
READ THEIR STORIES !

3) Which region is known as the Granary of India ?

भारत में किस क्षेत्र को "भारत का अन्न भंडार" कहा जाता है?

[Question ID = 100438]

1. Eastern Uttar Pradesh / पूर्वी उत्तर प्रदेश

   [Option ID = 501749]
2. Punjab / पंजाब

   [Option ID = 501750]
3. Madhya Pradesh / मध्य प्रदेश

   [Option ID = 501751]
4. Haryana / हरियाणा

   [Option ID = 501752]

4) The Arms Act (1878) prohibited:

शस्त्र अधिनियम (1878) के तहत क्या प्रतिबंधित किया गया था?

[Question ID = 105634]

1. Formation of Volunteer Corps / स्वयंसेवी दलों का गठन

   [Option ID = 522533]
2. Indians from possessing firearms without license / भारतीयों को बिना लाइसेंस आग्नेयास्त्र रखने से रोकना

   [Option ID = 522534]
3. Carrying of lathis / लाठी ले जाना

   [Option ID = 522535]
4. Manufacture of salt / नमक का निर्माण

   [Option ID = 522536]

5) Who was appointed Executive Chairman of the National Legal Services Authority (NALSA) in May 2025?

मई 2025 में राष्ट्रीय विधिक सेवा प्राधिकरण (एनएएलएसए) के कार्यकारी अध्यक्ष के रूप में किसे नियुक्त किया गया?

[Question ID = 105670]

1. N. V. Ramana / एन. वी. रमना

   [Option ID = 522677]
2. Dipak Mishra / दीपक मिश्रा

   [Option ID = 522678]
3. Surya Kant / सुर्यकांत

   [Option ID = 522679]
4. Dhananjaya Yagnik / धनंजय याग्निक

   [Option ID = 522680]

Adda247 GET IT ON Google Play

6) Which artist pioneered the use of "Ben-Day dots" in his pop art works?

किस कलाकार ने अपने पॉप आर्ट कार्यों में "बेन-डे डॉट्स" तकनीक का प्रयोग शुरू किया?

[Question ID = 105682]

1. Andy Warhol / एंडी वारहोल

   [Option ID = 522725]
2. Roy Lichtenstein / रॉय लिचटेनस्टीन

   [Option ID = 522726]
3. Jackson Pollock / जैक्सन पोलक

   [Option ID = 522727]
4. Jean-Michel Basquiat / जीन-मिशेल बास्कियाट

   [Option ID = 522728]

7) The Eastern Ghats are also known by which of the following names?

पूर्वी घाट को निम्नलिखित में से किस नाम से भी जाना जाता है?

[Question ID = 105749]

1. Nilgiri Hills / नीलगिरी पहाड़ियाँ

   [Option ID = 522993]
2. Rajmahal Hills / राजमहल पहाड़ियाँ

   [Option ID = 522994]
3. Maikal Hills / मैकल पहाड़ियाँ

   [Option ID = 522995]
4. Nallamalai Hills / नल्लमलाई पहाड़ियाँ

   [Option ID = 522996]

Adda247

8) Which of the following rivers originates from the Amarkantak Plateau?

निम्नलिखित में से कौन-सी नदी अमरकंटक पठार से निकलती है?

[Question ID = 105794]

1. Narmada / नर्मदा

   [Option ID = 523173]
2. Tapti / ताप्ती

   [Option ID = 523174]
3. Godavari / गोदावरी

   [Option ID = 523175]
4. Mahanadi / महानदी

   [Option ID = 523176]

9) Which article empowers the Parliament to make laws for the acquisition of property in the public interest?

सार्वजनिक हित में संपत्ति के अधिग्रहण के लिए संसद को कानून बनाने का अधिकार किस अनुच्छेद में दिया गया है?

[Question ID = 105873]

1. Article 301 / अनुच्छेद 301

   [Option ID = 523489]
2. Article 302 / अनुच्छेद 302

   [Option ID = 523490]
3. Article 303 / अनुच्छेद 303

   [Option ID = 523491]
4. Article 300A / अनुच्छेद 300A

   [Option ID = 523492]

10) The first Commonwealth Games hosted by India took place in which city and year?

भारत द्वारा पहली बार आयोजित किए गए राष्ट्रमंडल खेल किस शहर और वर्ष में हुए थे?

[Question ID = 105883]

1. Delhi, 2010 / दिल्ली, 2010

   [Option ID = 523529]
2. Mumbai, 2010 / मुंबई, 2010

   [Option ID = 523530]
3. Delhi, 2006 / दिल्ली, 2006

   [Option ID = 523531]
4. Mumbai, 2006 / मुंबई, 2006

   [Option ID = 523532]

11) Xuanzang's account is particularly valuable for the study of:

ह्वेनसांग का विवरण विशेष रूप से किस विषय के अध्ययन के लिए मूल्यवान है?

[Question ID = 105941]

1. Harappan towns / हड़प्पा नगर

   [Option ID = 523761]
2. Harshavardhana's court / हर्षवर्धन का दरबार

   [Option ID = 523762]
3. Mauryan polity / मौर्य शासन व्यवस्था

   [Option ID = 523763]
4. Chola naval expeditions / चोलों के नौसैनिक अभियान

   [Option ID = 523764]

Adda247
GET IT ON Google Play

12) What is the dummy humanoid that is set to fly in December 2025 to test Gaganyaan systems before sending astronauts.

वह डमी ह्यूमनॉइड कौन-सा है जिसे दिसंबर 2025 में अंतरिक्ष यात्रियों को भेजने से पहले गगनयान प्रणालियों का परीक्षण करने के लिए उड़ाया जाएगा?

[Question ID = 105969]

1. Mitra / मित्र

   [Option ID = 523873]
2. Vyommitra / व्योममित्र

   [Option ID = 523874]
3. Kalpana / कल्पना

   [Option ID = 523875]
4. ISRObot / इसरोबॉट

   [Option ID = 523876]

13) Which policy encouraged the growth of small-scale industries by reserving certain products for them?

कौन-सी नीति कुछ उत्पादों को लघु उद्योगों के लिए आरक्षित करके उनके विकास को प्रोत्साहित करती थी?

[Question ID = 106025]

1. Industrial Policy 1948 / औद्योगिक नीति 1948

   [Option ID = 524097]
2. Industrial Policy 1956 / औद्योगिक नीति 1956

   [Option ID = 524098]
3. Export promotion policy / निर्यात प्रोत्साहन नीति

   [Option ID = 524099]
4. Import liberalization policy / आयात उदारीकरण नीति

   [Option ID = 524100]

Adda247

Topic:- LRUNIT1

1) If T = 59, U = 61, V = 63, then Z = ?

यदि T = 59, U = 61, V = 63, तो Z = ?

[Question ID = 107696]

1. 78

   [Option ID = 530781]
2. 73

   [Option ID = 530782]
3. 75

   [Option ID = 530783]

Adda247
GET IT ON Google Play

4. 71

[Option ID = 530784]

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

निम्नलिखित प्रश्न में, प्रश्नवाचक चिह्न के स्थान पर आने वाला विकल्प ज्ञात कीजिए।
PEN : KVM :: ROD : ?

[Question ID = 107762]

1. ILZ

[Option ID = 531045]

2. IMW

[Option ID = 531046]

3. ILW

[Option ID = 531047]

4. ILX

[Option ID = 531048]

3) **Group A:** 112K224, 130K260, 150K300
Which of the following belongs to Group A?

समूह A: 112K224, 130K260, 150K300
निम्नलिखित में से कौन-सा समूह A से संबंधित है?

[Question ID = 107809]

1. 210K420

[Option ID = 531233]

2. 125K225

[Option ID = 531234]

3. 135K250

[Option ID = 531235]

4. 160K310

[Option ID = 531236]

4) In a certain code language, 'stop cool cream brick' is coded as 'at bt ct mt', 'through truck cool' is coded as 'vt kt at' and 'brick clear truck' is coded as 'ct ot kt'. How will 'stop clear cream' be coded in the same language?

एक निश्चित कोड भाषा में, 'stop cool cream brick' को 'at bt ct mt' के रूप में कोडित किया गया है, 'through truck cool' को 'vt kt at' के रूप में कोडित किया गया है और 'brick clear truck' को 'ct ot kt' के रूप में कोडित किया गया है। उसी भाषा में 'stop clear cream' को किस प्रकार कोडित किया जाएगा?

[Question ID = 107842]

1. at, ct, mt

[Option ID = 531365]

Adda247 GET IT ON Google Play

2. bt, ot, mt

[Option ID = 531366]

3. vt, ot, mt

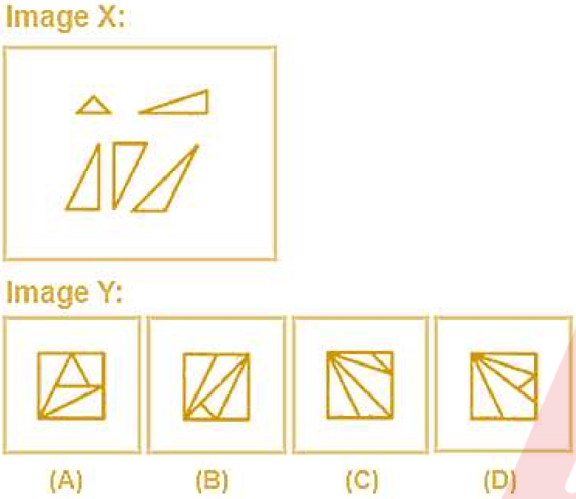
[Option ID = 531367]

4. ct, ot, kt

[Option ID = 531368]

5) Determine which figure in Image Y is possible to form using the shapes in Image X.

यह निर्धारित करें कि चित्र Y में कौन-सी आकृति चित्र X में दिए गए आकारों का उपयोग करके बनाई जा सकती है।



[Question ID = 109128]

1. A

[Option ID = 536509]

2. B

[Option ID = 536510]

3. C

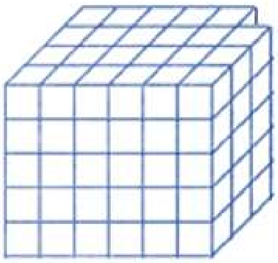
[Option ID = 536511]

4. D

[Option ID = 536512]

6) Determine the count of cubes in the given figure.

दिए गए चित्र में घनों (क्यूब) की संख्या निर्धारित करें।



[Question ID = 109148]

1. 95

[Option ID = 536589]

Adda247 GET IT ON Google Play

2. 115

[Option ID = 536590]

3. 120

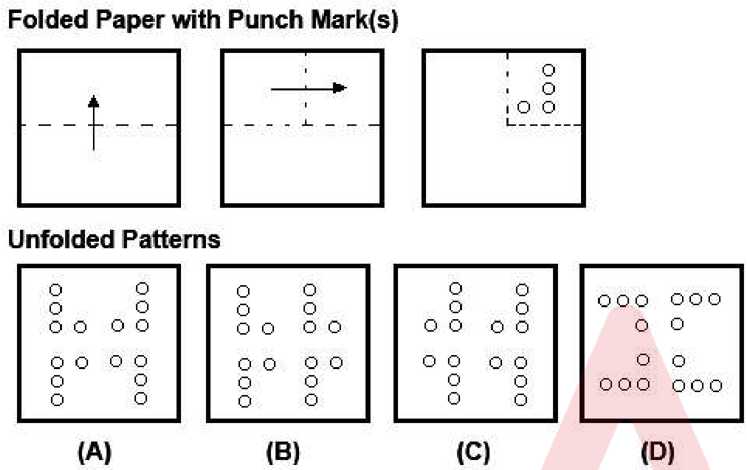
[Option ID = 536591]

4. 125

[Option ID = 536592]

7) After the folding and punching process shown, how will the paper look when completely opened?

जैसा कि मोड़ने और छेद करने की प्रक्रिया में दिखाया गया है, कागज़ को पूरी तरह खोलने पर वह कैसा दिखाई देगा?



[Question ID = 109162]

1. A

[Option ID = 536645]

2. B

[Option ID = 536646]

3. C

[Option ID = 536647]

4. D

[Option ID = 536648]

Topic:- IAUNIT1

1) If 3 + 2 = 15, 4 + 3 = 28, what is 5 + 4?

यदि 3 + 2 = 15 और 4 + 3 = 28 है, तो 5 + 4 कितना होगा?

[Question ID = 107379]

1. 45

[Option ID = 529513]

2. 40

[Option ID = 529514]

3. 36

[Option ID = 529515]

Adda247 GET IT ON Google Play

4. 32

[Option ID = 529516]

2) A northeast development forum met in Imphal on 4^{th} April and Guwahati two days after. What was Guwahati's date?

पूर्वोत्तर विकास मंच की बैठक 4 अप्रैल को इम्फाल में और उसके दो दिन बाद गुवाहाटी में हुई। गुवाहाटी की बैठक किस तारीख को हुई?

[Question ID = 109506]

1. 6^{th} April / 6 अप्रैल

[Option ID = 538021]

2. 2^{nd} April / 2 अप्रैल

[Option ID = 538022]

3. 5^{th} April / 5 अप्रैल

[Option ID = 538023]

4. 4^{th} April / 4 अप्रैल

[Option ID = 538024]

3) An event was held in Kochi on 8^{th} May and in Pune on 12^{th} May. The Delhi event happened exactly 2 days after the Kochi event. When was the event in Delhi?

8 मई को कोच्चि में और 12 मई को पुणे में एक कार्यक्रम आयोजित किया गया था। दिल्ली का कार्यक्रम कोच्चि कार्यक्रम के ठीक 2 दिन बाद हुआ। दिल्ली में कार्यक्रम कब हुआ था?

[Question ID = 109544]

1. 10^{th} May / 10 मई

[Option ID = 538173]

2. 9^{th} May / 9 मई

[Option ID = 538174]

3. 11^{th} May / 11 मई

[Option ID = 538175]

4. 12^{th} May / 12 मई

[Option ID = 538176]

4) A train passes a platform 100 m long in 20 seconds and a person in 10 seconds. Find the speed of the train.

एक रेलगाड़ी 100 मीटर लंबे प्लेटफार्म को 20 सेकंड में और एक व्यक्ति को 10 सेकंड में पार करती है। रेलगाड़ी की चाल ज्ञात कीजिए।

[Question ID = 109624]

1. 36 km/h / 36 किमी/घंटा

[Option ID = 538493]

2. 54 km/h / 54 किमी/घंटा

[Option ID = 538494]

3. 72 km/h / 72 किमी/घंटा

[Option ID = 538495]

4. 90 km/h / 90 किमी/घंटा

[Option ID = 538496]

5) Two trains are running in opposite directions on parallel tracks. Train A, 180 meters long, runs at a speed of 72 km/h, and Train B, 120 meters long, runs at a speed of 54 km/h. How long will it take for the two trains to completely cross each other?

दो रेलगाड़ियाँ समानांतर पटरियों पर विपरीत दिशाओं में चल रही हैं। 180 मीटर लंबी रेलगाड़ी A, 72 किमी/घंटा की चाल से चलती है और 120 मीटर लंबी रेलगाड़ी B, 54 किमी/घंटा की चाल से चलती है। दोनों रेलगाड़ियों को एक-दूसरे को पूरी तरह से पार करने में कितना समय लगेगा?

[Question ID = 109636]

1. 7.5 seconds / 7.5 सेकंड

[Option ID = 538541]

2. 8.6 seconds / 8.6 सेकंड

[Option ID = 538542]

3. 9.9 seconds / 9.9 सेकंड

[Option ID = 538543]

4. 11 seconds / 11 सेकंड

[Option ID = 538544]

6) Read the given statement and conclusions carefully. Decide which of the given conclusions is/are definitely TRUE from the statement.
Statement: $P > Q < S > T = R \geq U > V$
Conclusion I: $V < S$
Conclusion II: $P > T$

दिए गए कथन और निष्कर्षों को ध्यानपूर्वक पढ़ें। तय करें कि दिए गए निष्कर्षों में से कौन-सा/कौन-से निष्कर्ष निश्चित रूप से **सही** हैं।
कथन: $P > Q < S > T = R \geq U > V$
निष्कर्ष I: $V < S$

निष्कर्ष II: $P > T$

[Question ID = 109660]

1. Only Conclusion II is True / केवल निष्कर्ष II सही है

[Option ID = 538637]

2. Both Conclusion I and Conclusion II are True / निष्कर्ष I और निष्कर्ष II दोनों सही हैं

[Option ID = 538638]

3. Only Conclusion I is True / केवल निष्कर्ष I सही है

[Option ID = 538639]

Adda247

Adda247 GET IT ON Google Play

4. Neither Conclusion I nor Conclusion II is True / न तो निष्कर्ष I सही है और न ही निष्कर्ष II

[Option ID = 538640]

7) A statement is given followed by two conclusions. Find which conclusion is TRUE based on the given statement.
Statement:
C < A ≤ T = D ≤ O; G ≤ D < S; T ≥ A
Conclusions:
I: T ≤ O
II: D < T

एक कथन दिया गया है, जिसके बाद दो निष्कर्ष दिए गए हैं। दिए गए कथन के आधार पर तय करें कि कौन-सा निष्कर्ष **सही** है।
कथन: C < A ≤ T = D ≤ O; G ≤ D < S; T ≥ A
निष्कर्ष I: T ≤ O
निष्कर्ष II: D < T

[Question ID = 109666]

1. Both I and II / निष्कर्ष I और निष्कर्ष II दोनों सही हैं

[Option ID = 538661]

2. Neither I nor II / न तो निष्कर्ष I सही है और न ही निष्कर्ष II

[Option ID = 538662]

3. Only I / केवल निष्कर्ष I सही है

[Option ID = 538663]

4. Only II / केवल निष्कर्ष II सही है

[Option ID = 538664]

Topic:- MAUNIT1

1) Find the next letter in the series.
A, E, I, M, Q, __?

श्रृंखला में अगला अक्षर ज्ञात कीजिए।
A, E, I, M, Q, __?

[Question ID = 105271]

1. U

[Option ID = 521081]

2. V

[Option ID = 521082]

3. T

[Option ID = 521083]

4. W

[Option ID = 521084]

Adda247

Adda247
GET IT ON Google Play

2) The difference in age between a father and his son is 30 years. After a decade, the father's age will be three times that of the son. What is the son's present age?

एक निश्चित कोड भाषा में, पिता की उम्र और बेटे की उम्र में 30 साल का अंतर है। एक दशक बाद, पिता की उम्र बेटे की उम्र का तीन गुना हो जाएगी। बेटे की वर्तमान आयु क्या है?

[Question ID = 105328]

1. 13

[Option ID = 521309]

2. 5

[Option ID = 521310]

3. 10

[Option ID = 521311]

4. 25

[Option ID = 521312]

3) Amit goes to Ankit's house, that is 10km east of his house. From Ankit's house, Amit takes a right turn and walks 2km and again takes right turn and walks 10km before he takes a right turn again. How much distance is Amit still away from his house?

अमित अंकित के घर जाता है, जो उसके घर से 10 किलोमीटर पूर्व दिशा में है। अंकित के घर से, अमित दाएँ मुड़ता है और 2 किलोमीटर चलता है, फिर फिर से दाएँ मुड़ता है और 10 किलोमीटर चलता है, उसके बाद वह फिर से दाएँ मुड़ता है।
अब अमित अपने घर से कितनी दूरी पर है?

[Question ID = 105525]

1. 5km / 5 किमी

[Option ID = 522097]

2. 10km / 10 किमी

[Option ID = 522098]

3. 2km / 2 किमी

[Option ID = 522099]

4. 3km / 3 किमी

[Option ID = 522100]

4) Choose the option that shows the correct English alphabetical order of the given words.

वह विकल्प चुनें जो दिए गए शब्दों को अंग्रेजी में, सही वर्णमाला क्रम में दर्शाता है।

1- Hesitate
2- Healthy
3- Height
4- Heroic
5- Heavy

[Question ID = 106580]

1. 2, 5, 3, 4, 1

[Option ID = 526317]
2. 5, 2, 3, 1, 4

[Option ID = 526318]
3. 2, 5, 3, 1, 4

[Option ID = 526319]
4. 5, 3, 2, 4, 1

[Option ID = 526320]

5) If the sum of three consecutive odd numbers is 111, what is the middle number?

यदि तीन क्रमागत विषम संख्याओं का योग 111 है, तो मध्य संख्या क्या होगी?

[Question ID = 108936]
1. 33

[Option ID = 535741]
2. 35

[Option ID = 535742]
3. 37

[Option ID = 535743]
4. 39

[Option ID = 535744]

6) What is the smallest positive integer that is divisible by all 12, 15 and 20?

सबसे छोटा धनात्मक पूर्णांक कौन-सा है, जो 12, 15 और 20 सभी से विभाजित होता है?

[Question ID = 108939]
1. 60

[Option ID = 535753]
2. 120

[Option ID = 535754]
3. 180

[Option ID = 535755]
4. 240

[Option ID = 535756]

Adda247 GET IT ON Google Play

7)

Below are given letters A to Z. Under each capital letter, a small letter is written which is to be used as a code for the capital letter.

A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M
d	t	x	q	v	y	r	z	e	n	a	s	g
N	0	P	Q	R	S	T	U	V	W	X	Y	Z
c	j	l	u	m	0	w	k	p	i	b	h	f

In the following questions, a group of six capital letters is given and its code equivalent is given in one of the following four options (A), (B), (C) or (D). Your correct answer will be (A), (B), (C), or (D) according to the code equivalent of the group of letters found in it.**HYRGFM**

नीचे A से Z तक अक्षर दिए गए हैं। प्रत्येक बड़े अक्षर के नीचे एक छोटा अक्षर लिखा है जिसे बड़े अक्षर के लिए कोड के रूप में प्रयोग किया जाना है।

A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M
d	t	x	q	v	y	r	z	e	n	a	s	g
N	0	P	Q	R	S	T	U	V	W	X	Y	Z
c	j	l	u	m	0	w	k	p	i	b	h	f

निम्नलिखित प्रश्नों में, छह बड़े अक्षरों का एक समूह दिया गया है और उसका कोड समकक्ष निम्नलिखित चार विकल्पों (A), (B), (C) या (D) में से किसी एक में दिया गया है। आपका सही उत्तर इसमें दिए गए अक्षरों के समूह के कोड समकक्ष के अनुसार (A), (B), (C) या (D) होगा।
HYRGFM

[Question ID = 109003]

1. qxscjx, tdjiwr, afchij, ygmkwi, qujoxs, ygzhmr

   [Option ID = 536009]
2. iygmkw, qygrzh, gjbflr, dmthpr, atayzp, naxowd

   [Option ID = 536010]
3. zhmryg, ygmrzh,tdizwr, rzhqyg, wguxgz, grpmil

   [Option ID = 536011]
4. wvsliz, nxadhw, gjbrfl, ataydp, kwiygm, qvpjrp

   [Option ID = 536012]

Topic:- PHYSICS

1) A person has a near point at 100 cm. What power of lens is required to read a book at a distance of 25 cm?

किसी व्यक्ति का निकट बिंदु 100 सेंटीमीटर है। यदि वह 25 सेंटीमीटर की दूरी पर किताब पढ़ना चाहता है, तो उसे कितनी शक्ति वाला लेंस चाहिए?

[Question ID = 101061]

1. +4 D

   [Option ID = 504241]
2. +3 D

   [Option ID = 504242]
3. +2.50 D

   [Option ID = 504243]
4. +1.50 D

   [Option ID = 504244]

2) If Sun were violet instead of white, the colour of the sky would appear in:

यदि सूर्य सफेद के बजाय बैंगनी होता, तो आकाश का रंग कैसा दिखाई देता:

[Question ID = 101122]

1. Yellow / पीला

   [Option ID = 504485]
2. Red / लाल

   [Option ID = 504486]
3. Violet / बैंगनी

   [Option ID = 504487]
4. White / सफ़ेद

   [Option ID = 504488]

3) The colour of the clear sky changes from blue to whitish near horizon because:

स्वच्छ आकाश का रंग क्षितिज के पास नीले से सफेद क्यों हो जाता है?

[Question ID = 101126]

1. More molecules scatter uniformly / अधिक अणु समान रूप से प्रकीर्णित करते हैं

   [Option ID = 504501]
2. Path length increases causing multiple scattering / प्रकाश का पथ लंबा हो जाता है जिससे बहु-प्रकीर्णन होता है

   [Option ID = 504502]
3. Dispersion occurs / परिक्षेपण (डिस्पर्शन) होता है

   [Option ID = 504503]
4. Light is absorbed / प्रकाश अवशोषित हो जाता है

   [Option ID = 504504]

4) A student plots the V–I graph of a tungsten filament bulb and observes that the curve is NOT a straight line but bends, showing reduced slope at higher voltages. Which explanation CORRECTLY accounts for the deviation?

एक छात्र टंगस्टन फिलामेंट बल्ब का V–I ग्राफ बनाता है और देखता है कि वक्र रेखा सीधी **नहीं** है बल्कि मुड़ता है, जिससे उच्च वोल्टेज पर ढलान कम हो जाती है। इस विचलन का **सही** कारण क्या है?

[Question ID = 101139]

1. Free electron density decreases at higher voltage. / उच्च वोल्टेज पर मुक्त इलेक्ट्रॉन घनत्व कम हो जाता है।

   [Option ID = 504553]
2. The resistivity of tungsten increases with temperature. / टंगस्टन की प्रतिरोधकता तापमान के साथ बढ़ती है।

   [Option ID = 504554]
3. Electrons collide less frequently at high currents. / उच्च धारा पर इलेक्ट्रॉन कम टकराते हैं।

Adda247

[Option ID = 504555]

4. The filament undergoes dielectric breakdown. / फिलामेंट परावैद्युत भंजन (डाइइलेक्ट्रिक ब्रेकडाउन) से गुजरता है।

[Option ID = 504556]

5) If a 100 W bulb operates for 10 hours, the energy consumed is:

यदि 100 वॉट का बल्ब 10 घंटे तक चलता है, तो खपत की गई ऊर्जा कितनी होगी?

[Question ID = 101253]

1. 1 kWh / 1 किलोवाट घंटा

[Option ID = 505009]

2. 2 kWh / 2 किलोवाट घंटा

[Option ID = 505010]

3. 0.5 kWh / 0.5 किलोवाट घंटा

[Option ID = 505011]

4. 10 kWh / 10 किलोवाट घंटा

[Option ID = 505012]

6) Why do electrical appliances have different power ratings even if they perform similar functions?

भले ही विद्युत उपकरण समान कार्य करते हों, फिर भी उनकी पावर रेटिंग अलग क्यों होती है?

[Question ID = 101269]

1. Differences in design and efficiency / डिज़ाइन और दक्षता में अंतर

[Option ID = 505073]

2. Differences in colour and shape / रंग और आकार में अंतर

[Option ID = 505074]

3. Differences in operating voltage only / केवल संचालन वोल्टेज में अंतर

[Option ID = 505075]

4. Differences in manufacturing location / निर्माण स्थान में अंतर

[Option ID = 505076]

7) The direction of the magnetic field around a current-carrying conductor can be determined using:

धारा-वाहक चालक के चारों ओर चुंबकीय क्षेत्र की दिशा किस नियम से निर्धारित की जा सकती है:

[Question ID = 101384]

1. Right-hand thumb rule / दाएँ हाथ का अंगूठा नियम

[Option ID = 505533]

2. Left-hand thumb rule / बाएँ हाथ का अंगूठा नियम

[Option ID = 505534]

3. Fleming's left-hand rule / फ्लेमिंग का बाएँ हाथ का नियम

Adda247
GET IT ON Google Play

[Option ID = 505535]
4. Fleming's right-hand rule / फ्लेमिंग का दाएँ हाथ का नियम

[Option ID = 505536]

8) Which observation supports the fact that scattering depends on wavelength?

कौन-सा अवलोकन इस तथ्य का समर्थन करता है कि प्रकीर्णन तरंगदैर्ध्य पर निर्भर करता है?

[Question ID = 101437]
1. Only blue sky on clear days / केवल साफ़ दिनों में नीला आकाश

[Option ID = 505745]
2. Only red sky during sunset / केवल सूर्यास्त के समय लाल आकाश

[Option ID = 505746]
3. Only white sky in polluted cities / केवल प्रदूषित शहरों में सफेद आकाश

[Option ID = 505747]
4. All of these / ये सभी

[Option ID = 505748]

Topic:- GKMP

1) For how many months is the financial assistance provided annually under the "Gaon Ki Beti" scheme in Madhya Pradesh in 2025?

2025 में मध्य प्रदेश में "गांव की बेटी" योजना के तहत वार्षिक रूप से कितने महीनों के लिए वित्तीय सहायता प्रदान की जाती है?

[Question ID = 100601]
1. 12 months / 12 महीने

[Option ID = 502401]
2. 6 months / 6 महीने

[Option ID = 502402]
3. 10 months / 10 महीने

[Option ID = 502403]
4. 9 months / 9 महीने

[Option ID = 502404]

2) Considering connectivity, which of the following factors does NOT contribute to Madhya Pradesh's accessibility?

संपर्क की दृष्टि से, निम्नलिखित में से कौन-सा कारक मध्य प्रदेश की पहुँच में योगदान **नहीं** देता है?

[Question ID = 100759]
1. Rail routes connecting different parts of India / भारत के विभिन्न हिस्सों को जोड़ने वाले रेल मार्ग

[Option ID = 503033]

Adda247

Adda247 GET IT ON Google Play

2. Major airports linking to metropolitan cities / महानगरों से जुड़ने वाले प्रमुख हवाई अड्डे

   [Option ID = 503034]
3. Extensive river transport system / व्यापक नदी परिवहन प्रणाली

   [Option ID = 503035]
4. Developed telephone and cellular networks / विकसित टेलीफोन और मोबाइल नेटवर्क

   [Option ID = 503036]

3) The Kolar Major Irrigation Project in Madhya Pradesh is located on which river basin?

मध्य प्रदेश में स्थित कोलार प्रमुख सिंचाई परियोजना किस नदी घाटी पर स्थित है?

[Question ID = 100907]
1. Narmada / नर्मदा

   [Option ID = 503625]
2. Ganga / गंगा

   [Option ID = 503626]
3. Godavari / गोदावरी

   [Option ID = 503627]
4. Tapi / तापी

   [Option ID = 503628]

4) What makes the marble rocks at Bhedaghat in Madhya Pradesh appears magical during a boat ride?

मध्य प्रदेश के भेड़ाघाट में संगमरमर की चट्टानें नाव की सवारी के दौरान जादुई क्यों लगती हैं?

[Question ID = 106224]
1. They emit light at night / वे रात में प्रकाश उत्सर्जित करते हैं

   [Option ID = 524893]
2. They are embedded with crystals / वे क्रिस्टल से जड़े हुए हैं

   [Option ID = 524894]
3. They appear to change shape as one sails along the river / नदी के किनारे चलते समय वे आकार बदलते हुए दिखाई देते हैं

   [Option ID = 524895]
4. They produce musical sounds / वे संगीतमय ध्वनियाँ उत्पन्न करते हैं

   [Option ID = 524896]

5) Which of these dams is associated with the Sone River in Madhya Pradesh?

निम्नलिखित में से कौन-सा बांध मध्य प्रदेश में सोन नदी से संबंधित है?

[Question ID = 106390]
1. Halali Dam / हलाली बांध

   [Option ID = 525557]

Adda247

Adda247 GET IT ON Google Play

2. Barna Dam / बरना बांध

[Option ID = 525558]

3. Bansagar Dam / बाणसागर बांध

[Option ID = 525559]

4. Rajghat Dam / राजघाट बांध

[Option ID = 525560]

6) Where does the Pench River originate in Madhya Pradesh?

मध्य प्रदेश में पेंच नदी का उद्गम स्थल कहाँ है?

[Question ID = 106460]

1. Seoni district / सिवनी जिला

[Option ID = 525837]

2. Mandla district / मंडला जिला

[Option ID = 525838]

3. Chhindwara district / छिंदवाड़ा जिला

[Option ID = 525839]

4. Balaghat district / बालाघाट जिला

[Option ID = 525840]

7) In Madhya Pradesh, the Ustad Allauddin Khan Samaroh celebrates which genre of music?

मध्य प्रदेश में उस्ताद अलाउद्दीन खां समारोह किस प्रकार के संगीत को समर्पित है?

[Question ID = 106479]

1. Rock music / रॉक संगीत

[Option ID = 525913]

2. Classical Indian music / भारतीय शास्त्रीय संगीत

[Option ID = 525914]

3. Pop music / पॉप संगीत

[Option ID = 525915]

4. Jazz music / जैज़ संगीत

[Option ID = 525916]

Topic:- LRUNIT2

1) A man walks 8 km east and turns right to walk 6 km. Which direction is he facing now?

एक आदमी 8 किमी पूर्व की ओर चलता है और फिर दाईं ओर मुड़कर 6 किमी चलता है। अब वह किस दिशा की ओर मुंह करके खड़ा है?

[Question ID = 104249]

1. South direction / दक्षिण दिशा

Adda247

Adda247 GET IT ON Google Play

[Option ID = 516993]
2. North direction / उत्तर दिशा

[Option ID = 516994]
3. West direction / पश्चिम दिशा

[Option ID = 516995]
4. East direction / पूर्व दिशा

[Option ID = 516996]

2) Five students, J, K, L, M, and N, are sitting around a circular table facing inside. J is second to the right of M. L is immediately left of K.

Question: Who is sitting immediately to the right of J?

पाँच छात्र J, K, L, M और N एक गोल मेज पर बैठे हैं और सभी अंदर की ओर देख रहे हैं। J, M के दूसरे दाईं ओर बैठा है। L, K के ठीक बाईं ओर बैठा है।

प्रश्न: J के ठीक दाईं ओर कौन बैठा है?

[Question ID = 104330]
1. K

[Option ID = 517317]
2. L

[Option ID = 517318]
3. M

[Option ID = 517319]
4. None of these / इनमें से कोई नहीं

[Option ID = 517320]

3) Five colleagues, A-E, live at even houses 2, 4, 6, 8, and 10 on Elm St. A's number is two more than C's; B is at the lowest; D is at the highest; E is between A and D.

Who lives at 6 Elm St.?

पाँच सहकर्मी, A–E, Elm St. पर सम नंबर वाले घर 2, 4, 6, 8, और 10 में रहते हैं। A का नंबर C के मुकाबले दो अधिक है; B सबसे कम पर है; D सबसे ऊँचे पर है; E, A और D के बीच है।

6 Elm St. पर कौन रहता है?

[Question ID = 104350]
1. D

[Option ID = 517397]
2. B

[Option ID = 517398]
3. C

[Option ID = 517399]
4. A

[Option ID = 517400]

Adda247

GET IT ON Google Play

4) A person walks 6 km West, then 8 km South, and finally 6 km East. In which direction is he from his starting point?

एक व्यक्ति 6 किलोमीटर पश्चिम दिशा में चलता है, फिर 8 किलोमीटर दक्षिण दिशा में और अंत में 6 किलोमीटर पूर्व दिशा में चलता है। अब वह अपने प्रारंभिक बिंदु से किस दिशा में है?

[Question ID = 108142]

1. North / उत्तर

   [Option ID = 532565]
2. South / दक्षिण

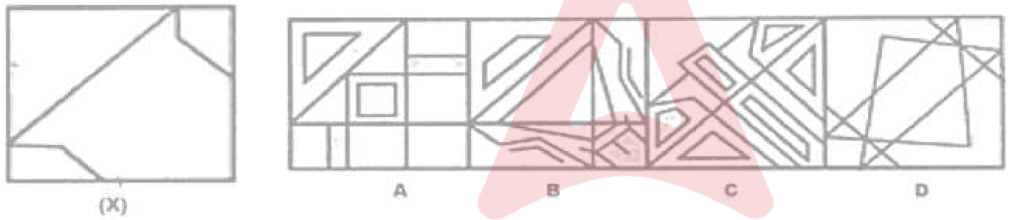
   [Option ID = 532566]
3. East / पूर्व

   [Option ID = 532567]
4. West / पश्चिम

   [Option ID = 532568]

5) Identify the embedded X figure in the alternatives given.

दिए गए विकल्पों में एम्बेडेड X आकृति की पहचान करें।



[Question ID = 109225]

1. A

   [Option ID = 536897]
2. B

   [Option ID = 536898]
3. C

   [Option ID = 536899]
4. D

   [Option ID = 536900]

Adda247

Adda247
GET IT ON Google Play

6) A square piece of paper is folded and holes are punched in it as shown in Image X. When the paper is unfolded, which option in Image Y represents its appearance?

एक वर्गाकार कागज़ को मोड़ा गया और उसमें छेद किए गए, जैसा कि छवि X में दिखाया गया है। जब कागज़ को खोला जाएगा, तो छवि Y में कौन सा विकल्प उसकी उपस्थिति को दर्शाता है?

Image X

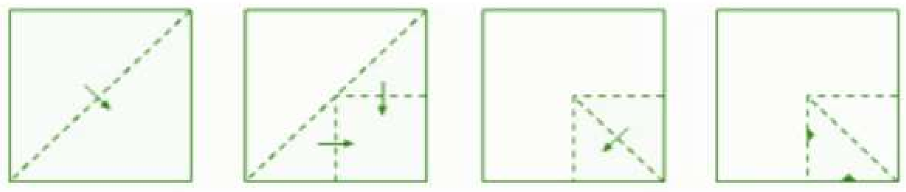
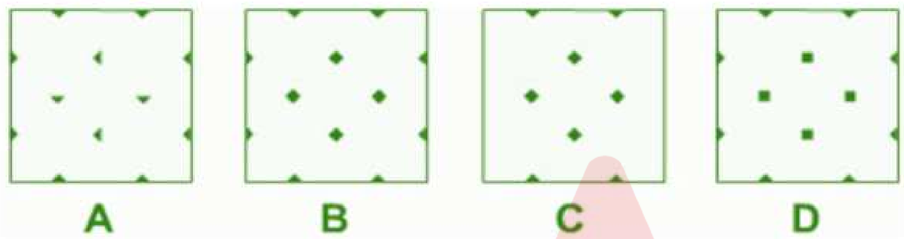


Image Y



[Question ID = 109241]

1. A

   [Option ID = 536961]

2. B

   [Option ID = 536962]

3. C

   [Option ID = 536963]

4. D

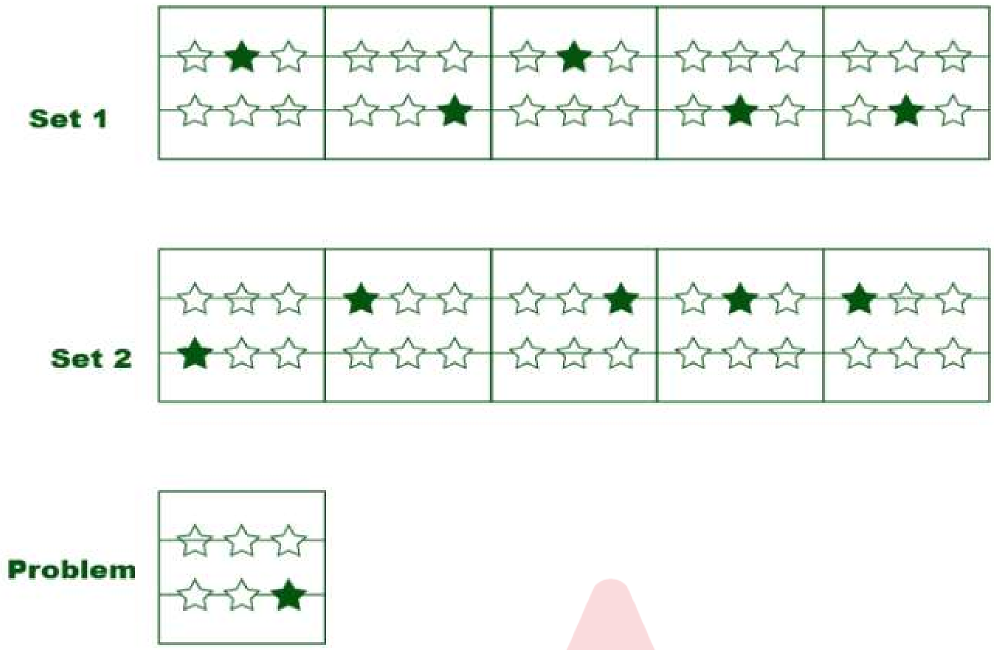
   [Option ID = 536964]

Adda247

Adda247
GET IT ON Google Play

7) 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।



[Question ID = 109262]

1. Set 1 / सेट 1

   [Option ID = 537045]

2. Both Sets / दोनों सेट

   [Option ID = 537046]

3. Set 2 / सेट 2

   [Option ID = 537047]

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

   [Option ID = 537048]

Topic:- LRUNIT3

Adda247

Adda247
GET IT ON Google Play

1) **Statement:**
No dogs are cats.
Some cats are pets.

Conclusion:
I: Some pets are not dogs.
II: All pets are dogs.

Which conclusion follows?

कथन:
कोई कुत्ता बिल्ली नहीं है।
कुछ बिल्लियाँ पालतू हैं।

निष्कर्ष:
I. कुछ पालतू कुत्ते नहीं हैं।
II. सभी पालतू कुत्ते हैं।

निम्नलिखित में से कौन-सा निष्कर्ष निकाला जा सकता है?

[Question ID = 104440]

1. Only I follows / केवल I लागू होता है

   [Option ID = 517757]
2. Only II follows / केवल II लागू होता है

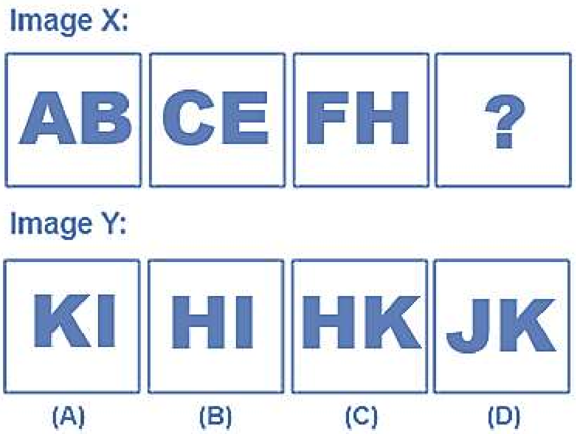
   [Option ID = 517758]
3. Both follow / दोनों I और II लागू होते हैं

   [Option ID = 517759]
4. Neither follows / कोई भी निष्कर्ष सही नहीं है

   [Option ID = 517760]

2) Pick the figure in Image Y that comes next in the sequence in Image X.

चित्र Y में से उस आकृति का चयन करें जो चित्र X में दी गई श्रृंखला में अगली आती है।



[Question ID = 109304]

1. A

   [Option ID = 537213]
2. B

   [Option ID = 537214]

Adda247 GET IT ON Google Play

3. C

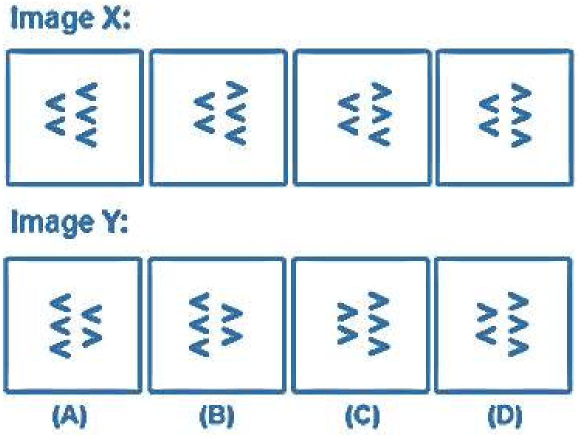
[Option ID = 537215]

4. D

[Option ID = 537216]

3) From Image Y, select the figure that best extends the series in Image X.

चित्र Y में से उस आकृति का चयन करें जो चित्र X में दी गई श्रृंखला को सबसे अच्छी तरह आगे बढ़ाती है।



[Question ID = 109316]

1. A

[Option ID = 537261]

2. B

[Option ID = 537262]

3. C

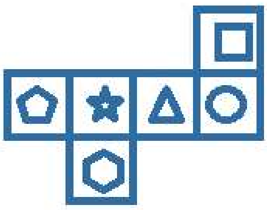
[Option ID = 537263]

4. D

[Option ID = 537264]

4) When the figure given in the image is folded into a cube, which face lies opposite to the symbol "star"?

जब चित्र में दी गई आकृति को घन में मोड़ा जाता है, तो "सितारा" चिह्न के विपरीत कौन-सा फलक होता है?



[Question ID = 109330]

1. Circle / वृत्त

[Option ID = 537317]

2. Triangle / त्रिकोण

[Option ID = 537318]

3. Hexagon / षट्भुज

[Option ID = 537319]

4. Square / वर्ग

Adda247
GET IT ON Google Play

[Option ID = 537320]

5) From Image Y, select the figure that incorporates the figure given in Image X.

इमेज Y में से उस आकृति का चयन करें जिसमें इमेज X में दी गई आकृति शामिल हो।

Image X:

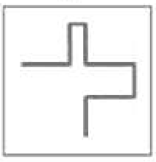
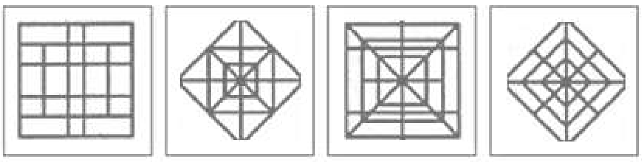


Image Y:



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

[Question ID = 109358]

1. D

   [Option ID = 537429]
2. B

   [Option ID = 537430]
3. C

   [Option ID = 537431]
4. A

   [Option ID = 537432]

6) What will be the next in given series?

दी गई श्रृंखला में अगला क्या होगा?

● : ◯ :: ▲ : △ :: ★ : ?

[Question ID = 109374]

1. ☆

   [Option ID = 537493]
2. ⬢

   [Option ID = 537494]
3. ◯

   [Option ID = 537495]
4. ⬟

   [Option ID = 537496]

Topic:- IAUNIT2

Adda247

1) If 1st January 2013 was a Tuesday, what day was 1st January 2023?

यदि 1 जनवरी 2013 को मंगलवार था, तो 1 जनवरी 2023 कौन-सा दिन था?

[Question ID = 104907]

1. Sunday / रविवार

   [Option ID = 519625]
2. Monday / सोमवार

   [Option ID = 519626]
3. Tuesday / मंगलवार

   [Option ID = 519627]
4. Wednesday / बुधवार

   [Option ID = 519628]

2) If January 01, 2004 is a Thursday, then what day is March 01, 2003?

यदि 01 जनवरी 2004 को गुरूवार है, तो 01 मार्च 2003 को कौन-सा दिन होगा?

[Question ID = 104972]

1. Friday / शुक्रवार

   [Option ID = 519885]
2. Saturday/ शनिवार

   [Option ID = 519886]
3. Sunday / रविवार

   [Option ID = 519887]
4. Monday / सोमवार

   [Option ID = 519888]

Adda247

3) A person you know seems withdrawn and quiet for days. What should you do?

कोई व्यक्ति जिसे आप जानते हैं, कई दिनों से चुप और अलग-थलग लग रहा है। आपको क्या करना चाहिए?

[Question ID = 105005]

1. Demand an explanation publicly right now / अब सार्वजनिक रूप से स्पष्टीकरण की मांग करें

   [Option ID = 520017]
2. Tell everyone they are being distant these days / इन दिनों वे दूर-दूर हैं यह बात सबको बताएं

   [Option ID = 520018]
3. Avoid them so they can handle it alone today / आज उन्हें अकेला छोड़ दें ताकि वे खुद संभाल सकें

   [Option ID = 520019]
4. Check in privately and ask if they are okay now / अब निजी रूप से हालचाल पूछें और जानें कि क्या वे ठीक हैं

   [Option ID = 520020]

4) You are a manager and discover that a junior employee has mistakenly sent sensitive data to a client. What is the most appropriate action?

आप एक प्रबंधक हैं और आपको पता चलता है कि एक कनिष्ठ कर्मचारी ने गलती से किसी ग्राहक को संवेदनशील डेटा भेज दिया है। सबसे उचित कार्रवाई क्या होगी?

Adda247 GET IT ON Google Play

[Question ID = 109756]

1. Issue a public warning / सार्वजनिक चेतावनी जारी करें

   [Option ID = 539021]
2. Report to HR and address privately / मानव संसाधन को रिपोर्ट करें और निजी तौर पर संबोधित करें

   [Option ID = 539022]
3. Immediately terminate the employee / कर्मचारी को तुरंत बर्खास्त करें

   [Option ID = 539023]
4. Pretend not to notice / ध्यान न देने का नाटक करें

   [Option ID = 539024]

5)

Statement: Social media companies are accused of not protecting user privacy.
Argument I: There should be independent audits of user data usage.
Argument II: People should delete their accounts immediately.

कथन: सोशल मीडिया कंपनियों पर उपयोगकर्ता की गोपनीयता की रक्षा न करने का आरोप है।
तर्क I: उपयोगकर्ता डेटा उपयोग का स्वतंत्र ऑडिट होना चाहिए।
तर्क II: लोगों को तुरंत अपने अकाउंट डिलीट कर देने चाहिए।

[Question ID = 109769]

1. Only I is strong / केवल I ही मजबूत है

   [Option ID = 539073]
2. Only II is strong / केवल II मजबूत है

   [Option ID = 539074]
3. Both are strong / दोनों मजबूत हैं

   [Option ID = 539075]
4. Neither is strong / कोई भी मजबूत नहीं है

   [Option ID = 539076]

6)

A new colleague asks you for help repeatedly, slowing your work. What should you do?

आपका नया सहकर्मी आपसे बार-बार मदद मांगता है, जिससे आपका काम धीमा पड़ जाता है। आपको क्या करना चाहिए?

[Question ID = 109786]

1. Help them every time / हर समय उनकी मदद करना

   [Option ID = 539141]
2. Refuse all help / सभी मदद से इनकार करना

   [Option ID = 539142]
3. Guide them once and suggest training/resources / उन्हें एक बार मार्गदर्शन देना और प्रशिक्षण/संसाधन सुझाना

   [Option ID = 539143]

4. Complain to HR / मानव संसाधन से शिकायत करना

[Option ID = 539144]

7) No apple is blue.
All oranges are apples.
Conclusions:
I. No orange is blue.
II. Some apples are oranges.

कोई भी सेब नीला नहीं है।
सभी संतरे सेब हैं।
निष्कर्ष:
I. कोई संतरा नीला नहीं है।
II. कुछ सेब संतरे हैं।

[Question ID = 109850]

1. Only I follows / केवल I अनुसरण करता है

[Option ID = 539397]

2. Only II follows / केवल II अनुसरण करता है

[Option ID = 539398]

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

[Option ID = 539399]

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

[Option ID = 539400]

Adda247
GET IT ON Google Play

8)

Directions: Study the information given below carefully and answer the questions that follow.
Seven people, Harsh, Ajay, Sumit, Adish, Nishant, Rajat, and Rajesh, live on seven different floors of the same building. The first residential floor of the building is numbered one, the floor above it is numbered two and so on. Only one person lives on one floor.
Harsh lives on one of the floors above Nishant. Sumit lives on one of the floors above Rajat but below Adish. Nishant does not live on the first floor. Rajat lives three floors above Rajesh on an odd-numbered floor.
Four of the following five are alike in some way and thus form a group. Who does NOT belong to the group?

निर्देश: नीचे दी गई जानकारी को ध्यानपूर्वक पढ़िए और दिए गए प्रश्नों का उत्तर दीजिए।
सात लोग — हर्ष, अजय, सुमित, आदिश, निशांत, रजत और राजेश — एक ही इमारत की सात अलग-अलग मंजिलों पर रहते हैं। इमारत की पहली आवासीय मंजिल को 1 नंबर दिया गया है, उसके ऊपर वाली को 2 और इसी तरह आगे बढ़ता है। प्रत्येक मंजिल पर केवल एक व्यक्ति रहता है।

- हर्ष, निशांत से ऊपर किसी मंजिल पर रहता है।
- सुमित, रजत से ऊपर लेकिन आदिश से नीचे किसी मंजिल पर रहता है।
- निशांत पहली मंजिल पर नहीं रहता है।
- रजत, राजेश से तीन मंजिल ऊपर किसी विषम संख्या वाली मंजिल पर रहता है।

निम्नलिखित पाँच में से चार किसी न किसी रूप में एक जैसे हैं और इस प्रकार एक समूह बनाते हैं। कौन इस समूह से संबंधित **नहीं** है?

[Question ID = 109899]

1. Harsh / हर्ष

   [Option ID = 539593]
2. Rajat / रजत

   [Option ID = 539594]
3. Adish / आदिश

   [Option ID = 539595]
4. Nishant / निशांत

   [Option ID = 539596]

Topic:- MAUNIT2

1) The ratio of the present ages of two friends, A and B, is 2 : 3. Four years ago, the ratio of their ages was 5 : 8. What is the present age of B?

दो मित्रों A और B की वर्तमान आयु का अनुपात 2:3 है। चार साल पहले, उनकी आयु का अनुपात 5:8 था। वर्तमान में B की आयु कितनी है?

[Question ID = 103480]

1. 30 years / 30 वर्ष

   [Option ID = 513917]

Adda247

2. 32 years / 32 वर्ष

[Option ID = 513918]

3. 34 years / 34 वर्ष

[Option ID = 513919]

4. 36 years / 36 वर्ष

[Option ID = 513920]

2) One day, Geet leaves her home and walks 20m towards east. She then turned right and walks 20m, and then she again turned right and walks 10m. From there, she turned right and walks 10m, and then she again turned right and walks 20m. Now, Geet is in which direction with respect to her home?

एक दिन, गीत अपने घर से निकलती है और 20 मीटर पूर्व दिशा की ओर चलती है। वह दाएँ मुड़ती है और 20 मीटर चलती है, और वह फिर से दाएँ मुड़ती है और 10 मीटर चलती है। वहाँ से वह फिर से दाएँ मुड़ती है और 10 मीटर चलती है, और वह फिर से दाएँ मुड़ती है और 20 मीटर चलती है। अब गीत अपने घर के सापेक्ष किस दिशा में है?

[Question ID = 103491]

1. South-east / दक्षिण-पूर्व

[Option ID = 513961]

2. North-east / उत्तर-पूर्व

[Option ID = 513962]

3. South / दक्षिण

[Option ID = 513963]

4. North / उत्तर

[Option ID = 513964]

3) One of the women pointed to a man in a photograph and stated, "His brother's father is the only son of my grandfather." What is the relationship between the woman and the man in the photo?

महिलाओं में से एक ने एक तस्वीर में एक पुरुष की ओर इशारा करते हुए कहा, "उसके भाई का पिता मेरे दादा का इकलौता बेटा है।" तो उस महिला का उस तस्वीर वाले पुरुष से क्या संबंध है?

[Question ID = 103506]

1. Sister / बहन

[Option ID = 514021]

2. Mother / माँ

[Option ID = 514022]

3. Daughter / बेटी

[Option ID = 514023]

4. Aunt / आंटी

[Option ID = 514024]

Adda247 GET IT ON Google Play

4) Samar starts walking towards east direction from his home. He walks 10m till point A, then takes two consecutive right turns and walks 5m and 6m to reach point D and G respectively. Then, he takes two consecutive left turns and walks 3m and 4m and reaches point F and B respectively. From point B, he walks 5m towards south direction and reaches point E. He then takes two consecutive left turns, covers 6m and 8m and reaches point C and O respectively.
What is the total distance covered by Samar from point A till point E?

समर अपने घर से पूर्व दिशा में चलना शुरू करता है। वह 10 मीटर चलता है और बिंदु A तक पहुँचता है, फिर वह दो बार लगातार दाईं ओर मुड़ता है और क्रमशः 5 मीटर और 6 मीटर चलता है और बिंदु D और G तक पहुँचता है। इसके बाद वह दो बार लगातार बाईं ओर मुड़ता है और क्रमशः 3 मीटर और 4 मीटर चलता है और बिंदु F और B तक पहुँचता है। बिंदु B से वह दक्षिण दिशा में 5 मीटर चलता है और बिंदु E तक पहुँचता है। फिर वह दो बार लगातार बाईं ओर मुड़ता है, 6 मीटर और 8 मीटर चलता है और क्रमशः बिंदु C और O तक पहुँचता है।
तो बिंदु A से बिंदु E तक समर द्वारा तय की गई कुल दूरी कितनी है?

[Question ID = 103563]

1. 23m / 23 मीटर

   [Option ID = 514249]
2. 18m / 18 मीटर

   [Option ID = 514250]
3. 29m / 29 मीटर

   [Option ID = 514251]
4. 33m / 33 मीटर

   [Option ID = 514252]

5) The mirror image of a clock shows a time of 5:39hrs. What is the time shown in the clock?

एक घड़ी का दर्पण प्रतिबिंब 5:39 बजे का समय दिखाता है। घड़ी पर दिखाया गया सही समय क्या होगा?

[Question ID = 103658]

1. 5:41hrs / 5:41 बजे

   [Option ID = 514629]
2. 7: 36hrs / 7: 36 बजे

   [Option ID = 514630]
3. 6:21hrs / 6:21 बजे

   [Option ID = 514631]
4. 8:21hrs / 8:21 बजे

   [Option ID = 514632]

Adda247

Adda247 GET IT ON Google Play

6) A weekly training schedule is planned for five new employees P, Q, R, S, and T. Each will be trained on a different topic Sales, Marketing, HR, Finance, or IT on a different day from Monday to Friday.

- The Finance training is on Wednesday.
- P's training is on Monday, but it is not on Sales or HR.
- The Marketing training is held on Friday, but not by Q.
- R's training is scheduled on the day immediately after S's training.
- S did not attend the HR training.

What is the topic of the training held on Thursday?

साप्ताहिक प्रशिक्षण कार्यक्रम में पाँच नए कर्मचारियों, P, Q, R, S और T को अलग-अलग विषयों पर प्रशिक्षण दिया जाएगा: सेल्स, मार्केटिंग, एचआर, फाइनेंस और आईटी। प्रशिक्षण सोमवार से शुक्रवार तक अलग-अलग दिनों में होगा।

- फाइनेंस का प्रशिक्षण बुधवार को है।
- P का प्रशिक्षण सोमवार को है, लेकिन वह सेल्स या एचआर नहीं है।
- मार्केटिंग का प्रशिक्षण शुक्रवार को है, लेकिन वह Q द्वारा नहीं किया गया।
- R का प्रशिक्षण S के प्रशिक्षण के ठीक अगले दिन है।
- S ने एचआर प्रशिक्षण नहीं लिया।

गुरुवार को किस विषय का प्रशिक्षण हुआ?

[Question ID = 103761]

1. Sales / सेल्स

   [Option ID = 515041]
2. IT / आईटी

   [Option ID = 515042]
3. HR / एचआर

   [Option ID = 515043]
4. Marketing / मार्केटिंग

   [Option ID = 515044]

7) A cube is sliced diagonally from one vertex to the opposite vertex. The cross-section forms which embedded figure?

एक घन को एक शीर्ष से विपरीत शीर्ष तक तिरछे काटा जाता है। अनुप्रस्थ काट किस अंतर्निहित आकृति का निर्माण करता है?

[Question ID = 106693]

1. Triangle / त्रिभुज

   [Option ID = 526769]
2. Rectangle / आयत

   [Option ID = 526770]
3. Hexagon / षट्भुज

   [Option ID = 526771]
4. Parallelogram / समांतर चतुर्भुज

   [Option ID = 526772]

Adda247 GET IT ON Google Play

8) Which one set of letters when sequentially placed at the gaps in the given letter series shall complete it?
TT_ TTC T_D TTC TT_ T_C

निम्नलिखित अक्षर श्रृंखला में रिक्त स्थानों पर अक्षरों का कौन-सा समूह क्रमवार रखने पर श्रृंखला पूर्ण होगी?
TT_ TTC T_D TTC TT_ T_C

[Question ID = 106696]

1. DTDT

[Option ID = 526781]

2. T D T D

[Option ID = 526782]

3. C D T D

[Option ID = 526783]

4. D D T T

[Option ID = 526784]

Topic:- CHEMISTRY

1) Which property allows metals to produce sonorous sounds when struck?

कौन-सी विशेषता धातुओं को टकराने पर गुंजायमान ध्वनि उत्पन्न करने की अनुमति देती है?

[Question ID = 101507]

1. Malleability / आघातवर्धनीयता

[Option ID = 506025]

2. Ductility / तन्यता

[Option ID = 506026]

3. Sonority / ध्वनिकता (सोनोरिटी)

[Option ID = 506027]

4. Hardness / कठोरता

[Option ID = 506028]

2) Which among the following compounds does NOT have water of crystallization?

निम्नलिखित में से किस यौगिक में क्रिस्टलीकरण जल **नहीं** होता है?

[Question ID = 101627]

1. Blue vitriol / नीला विट्रिऑल

[Option ID = 506505]

2. Bleaching powder / ब्लीचिंग पाउडर

[Option ID = 506506]

Adda247

3. Gypsum / जिप्सम

[Option ID = 506507]

4. Red vitriol / लाल विट्रियल

[Option ID = 506508]

3) Maximum protection for an underground iron pipeline is achieved using:

भूमिगत लोहे की पाइपलाइन के लिए अधिकतम सुरक्षा किस विधि से प्राप्त की जाती है?

[Question ID = 101668]

1. Painting / पेंटिंग

[Option ID = 506669]

2. Galvanization / गैल्वनीकरण (गैल्वनाइज़ेशन)

[Option ID = 506670]

3. Cathodic protection + sacrificial anode + coating / कैथोडिक सुरक्षा + बलिदान एनोड (सैक्रिफिशल एनोड) + कोटिंग

[Option ID = 506671]

4. Alloying with copper / तांबे के साथ मिश्रधातु बनाना

[Option ID = 506672]

4) A 6-carbon chain has two ketone groups at C-2 and C-5, with chloro substituents at C-1 and C-6. What is the IUPAC name?

एक 6-कार्बन श्रृंखला में C-2 और C-5 पर दो कीटोन समूह होते हैं, और C-1 और C-6 पर क्लोरो प्रतिस्थापी होते हैं। इसका IUPAC नाम क्या है?

[Question ID = 101890]

1. 1,6-dichlorohexane-2,5-dione / 1,6-डाइक्लोरोहेक्सेन-2,5-डायोन

[Option ID = 507557]

2. 1,6-dichloro-2,5-dioxohexane / 1,6-डाइक्लोरो-2,5-डाइऑक्सोहेक्सेन

[Option ID = 507558]

3. 1,6-dichlorohex-2,5-dione / 1,6-डाइक्लोरोहेक्स-2,5-डायोन

[Option ID = 507559]

4. 2,5-dioxo-1,6-dichlorohexane / 2,5-डाइऑक्सो-1,6-डाइक्लोरोहेक्सेन

[Option ID = 507560]

5) In which one of the following cases is Hydrogen gas NOT used to get the product?

निम्नलिखित में से किस घटना में हाइड्रोजन गैस का उपयोग उत्पाद प्राप्त करने के लिए **नहीं** किया जाता है?

[Question ID = 101972]

1. Manufacture of Dalda / डालडा का निर्माण

[Option ID = 507885]

2. Manufacture of margarine / मार्जरीन का निर्माण

[Option ID = 507886]
3. Manufacture of Caustic soda / कास्टिक सोडा का निर्माण

[Option ID = 507887]
4. Manufacture of Ammonia gas / अमोनिया गैस का निर्माण

[Option ID = 507888]

Topic:- BIOLOGY

1) A patient has high blood calcium despite low parathormone. Which scenario best explains this?

एक रोगी के रक्त में कैल्शियम का स्तर अधिक है, जबकि पैराथॉर्मोन का स्तर कम है। कौन-सा परिदृश्य इस स्थिति को सबसे अच्छी तरह समझाता है?

[Question ID = 102184]
1. Thyroid secretes excess calcitonin, reducing calcium absorption. / थायरॉयड अधिक मात्रा में कैल्सिटोनिन स्रावित करता है, जिससे कैल्शियम का अवशोषण कम हो जाता है।

[Option ID = 508733]
2. Adrenaline increases blood calcium by mobilizing bones. / एड्रेनालाईन हड्डियों से कैल्शियम को मुक्त करके रक्त में कैल्शियम बढ़ाता है।

[Option ID = 508734]
3. Dietary calcium is excessive, suppressing parathormone via negative feedback. / आहार में कैल्शियम की मात्रा अत्यधिक होती है, जो नकारात्मक प्रतिक्रिया के माध्यम से पैराथॉर्मोन को दबा देता है।

[Option ID = 508735]
4. GH deficiency reduces calcium in bones. / ग्रोथ हार्मोन (जीएच) की कमी से हड्डियों में कैल्शियम की मात्रा कम हो जाती है।

[Option ID = 508736]

2) Why does leaf fall help in plant excretion?

पत्तियों का गिरना पौधों के उत्सर्जन में सहायक क्यों होता है?

[Question ID = 102350]
1. Removes stored wastes / संग्रहीत कचरे को हटाता है

[Option ID = 509397]
2. Stops transpiration / वाष्पोत्सर्जन रोकता है

[Option ID = 509398]
3. Increases photosynthesis / प्रकाश संश्लेषण बढ़ाता है

[Option ID = 509399]
4. Prevents infection / संक्रमण को रोकता है

[Option ID = 509400]

Topic:- MATHUNIT2

Adda247 GET IT ON Google Play

1) Evaluate the following expression:

निम्नलिखित अभिव्यक्ति (एक्सप्रेशन) का मूल्यांकन कीजिए:

5 + 15 ÷ 3

[Question ID = 102751]

1. 10

   [Option ID = 511001]
2. 8

   [Option ID = 511002]
3. 16

   [Option ID = 511003]
4. 20

   [Option ID = 511004]

2) Simplify: it:

सरलीकरण कीजिए:

36 ÷ 3 × (4 + 2) - 5 × 3

[Question ID = 102764]

1. 55

   [Option ID = 511053]
2. 57

   [Option ID = 511054]
3. 59

   [Option ID = 511055]
4. 60

   [Option ID = 511056]

3) A shopkeeper offers a 35.5% discount on a product priced at Rs 8200. What is the sale price?

एक दुकानदार, 8200 रुपए की कीमत वाले उत्पाद पर 35.5% की छूट देता है। बिक्री मूल्य क्या होगा?

[Question ID = 102885]

1. Rs 5269

   [Option ID = 511537]
2. Rs 5289

   [Option ID = 511538]
3. Rs 5310

   [Option ID = 511539]
4. Rs 5342

   [Option ID = 511540]

Adda247 GET IT ON Google Play

4) A cyclist covers a certain distance at 12 km/hr and returns at 8 km/hr. What is the average speed for the whole journey?

एक साइकिल चालक किसी निश्चित दूरी को 12 किमी/घंटा की चाल से तय करता है और वापसी में उसी दूरी को 8 किमी/घंटा की चाल से तय करता है। पूरी यात्रा की औसत चाल क्या होगी?

[Question ID = 102968]

1. 9.6 km/hr / 9.6 किमी/घंटा

   [Option ID = 511869]
2. 9.8 km/hr / 9.8 किमी/घंटा

   [Option ID = 511870]
3. 10 km/hr / 10 किमी/घंटा

   [Option ID = 511871]
4. 10.5 km/hr / 10.5 किमी/घंटा

   [Option ID = 511872]

5) The compound interest on a sum for 2 years at 12% per annum compounded annually is Rs 2,544. What is the principal amount?

किसी राशि पर 2 वर्षों के लिए 12% वार्षिक चक्रवृद्धि ब्याज से 2,544 रुपए ब्याज प्राप्त होता है। तो मूलधन कितना होगा?

[Question ID = 102997]

1. Rs 10,000

   [Option ID = 511985]
2. Rs 12,000

   [Option ID = 511986]
3. Rs 13,000

   [Option ID = 511987]
4. Rs 11,500

   [Option ID = 511988]

Adda247

6) A straight angle is equal to how many degrees?

एक ऋजुकोण कितने डिग्री के बराबर होता है?

[Question ID = 103016]

1. 90°

   [Option ID = 512061]
2. 120°

   [Option ID = 512062]
3. 270°

   [Option ID = 512063]
4. 180°

   [Option ID = 512064]

7) What kind of angle is formed by the hands of a clock at 12:30?

घड़ी में 12:30 बजे के समय में, घंटे और मिनट की सुइयों के बीच कौन-सा कोण बनता है?

Adda247 GET IT ON Google Play

[Question ID = 103019]

1. Acute / न्यूनकोण

   [Option ID = 512073]
2. Right / समकोण

   [Option ID = 512074]
3. Obtuse / अधिककोण

   [Option ID = 512075]
4. Reflex / वृहत्कोण (रिफ्लेक्स एंगल)

   [Option ID = 512076]

8) Two tangents are drawn to a circle from a point outside it, making an angle of 60° between them. What is the angle subtended by the line segment joining the points of tangency at the centre?

एक वृत्त के बाहर स्थित एक बिंदु से दो स्पर्श रेखाएँ खींची जाती हैं, जो आपस में 60° का कोण बनाती हैं। स्पर्श बिंदुओं को जोड़ने वाली रेखा केंद्र पर कितना कोण बनाती है?

[Question ID = 103081]

1. 120°

   [Option ID = 512321]
2. 90°

   [Option ID = 512322]
3. 150°

   [Option ID = 512323]
4. 180°

   [Option ID = 512324]

Topic:- MATHUNIT3

1) The diameter of a spherical gasholder is 14 m. What is its radius?

एक गोलाकार गैस होल्डर का व्यास 14 मीटर है। उसकी त्रिज्या कितनी होगी?

[Question ID = 103254]

1. 7 m / 7 मीटर

   [Option ID = 513013]
2. 14 m / 14 मीटर

   [Option ID = 513014]
3. 3.5 m / 3.5 मीटर

   [Option ID = 513015]
4. 28 m / 28 मीटर

   [Option ID = 513016]

Adda247 GET IT ON Google Play

2) In a sports academy, there are 288 football players, 432 cricket players, and 720 hockey players. The management wants to divide them into groups such that each group has the same number of players. No group contains players from more than one sport. Find the largest possible number of players in each group.

एक खेल अकादमी में 288 फुटबॉल खिलाड़ी, 432 क्रिकेट खिलाड़ी और 720 हॉकी खिलाड़ी हैं। प्रबंधन उन्हें इस प्रकार समूहों में बाँटना चाहता है कि प्रत्येक समूह में समान संख्या में खिलाड़ी हों और कोई भी समूह एक से अधिक खेलों के खिलाड़ियों को शामिल न करे। प्रत्येक समूह में अधिकतम कितने खिलाड़ी हो सकते हैं?

[Question ID = 103439]

1. 124

   [Option ID = 513753]
2. 180

   [Option ID = 513754]
3. 178

   [Option ID = 513755]
4. 144

   [Option ID = 513756]

3) A box with dimensions 10 cm by 6 cm by 4 cm is cut into cubes with a side of 2 cm. How many cubes are formed?

एक डिब्बा जिसकी माप 10 सेमी × 6 सेमी × 4 सेमी है, उसे 2 सेमी भुजा वाले छोटे घनों में काटा जाता है। ऐसे कितने घन बनाए जा सकते हैं?

[Question ID = 103458]

1. 35

   [Option ID = 513829]
2. 30

   [Option ID = 513830]
3. 40

   [Option ID = 513831]
4. 38

   [Option ID = 513832]

4) A notebook is marked at ₹50. The shopkeeper allows a flat discount of ₹5. What is the selling price?

एक नोटबुक की अंकित कीमत ₹50 है। दुकानदार ₹5 की सीधी छूट देता है। विक्रय मूल्य क्या होगा?

[Question ID = 107195]

1. 40 Rs

   [Option ID = 528777]
2. 42 Rs

   [Option ID = 528778]
3. 44 Rs

   [Option ID = 528779]
4. 45 Rs

Adda247 GET IT ON Google Play

[Option ID = 528780]

5) "Two trains, each 150 m long, travel in opposite directions at 54 km/h and 72 km/h.How long will they take to completely pass each other?"

"दो रेलगाड़ियाँ, जिनमें से प्रत्येक 150 मीटर लम्बी है, 54 किमी/घंटा और 72 किमी/घंटा की चाल से विपरीत दिशाओं में यात्रा कर रही हैं। उन्हें एक-दूसरे को पूरी तरह से पार करने में कितना समय लगेगा?"

[Question ID = 107234]

1. 7.2 s

   [Option ID = 528933]
2. 8.57 s

   [Option ID = 528934]
3. 10.5 s

   [Option ID = 528935]
4. 12 s

   [Option ID = 528936]

6) A worker's wage increases from ₹200 to ₹240. What is the percentage rise?

एक श्रमिक की मजदूरी ₹200 से बढ़कर ₹240 हो जाती है। वृद्धि का प्रतिशत कितना है?

[Question ID = 107292]

1. 15%

   [Option ID = 529165]
2. 18%

   [Option ID = 529166]
3. 25%

   [Option ID = 529167]
4. 20%

   [Option ID = 529168]

Adda247

7) In triangle ABC, if the circumcentre O lies inside the triangle and the orthocentre H lies at vertex A, what is the type of triangle ABC?

त्रिभुज ABC में, यदि परिकेन्द्र O त्रिभुज के अन्दर स्थित है तथा लंबकेन्द्र H शीर्ष A पर स्थित है, तो त्रिभुज ABC किस प्रकार का है?

[Question ID = 107327]

1. Right-angled at A / A पर समकोण

   [Option ID = 529305]
2. Obtuse-angled / अधिक कोण

   [Option ID = 529306]
3. Equilateral / समभुज

   [Option ID = 529307]

Test Prime
By Adda247

PREVIOUS YEAR PAPERS PDF

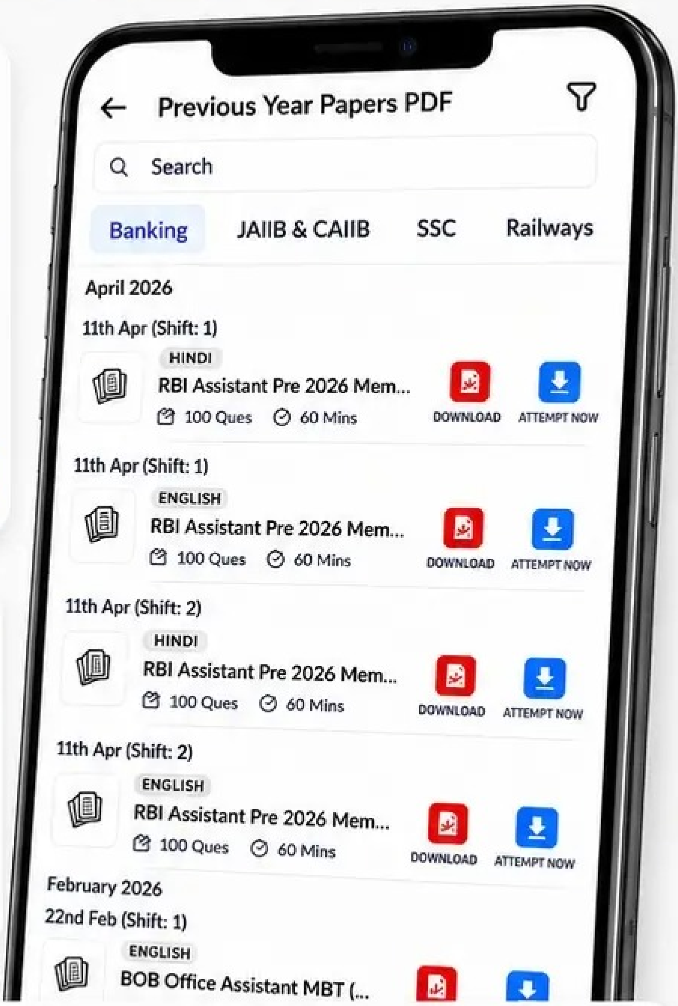
PRACTICE MORE, SCORE HIGHER!

Free **25,000+** PDF's

High-Quality | Exam-Wise | Updated Regularly

ATTEMPT AS **MOCK**

Turn PDFs into real exam experience.
Analyze. Improve. Succeed.



- Topic-wise & Exam-wise PDFs
- Download & Study Offline
- Attempt as Mock & Track Score
- Smart Analysis & Performance

AVAILABLE IN

Banking | SSC | Railway | Teaching | UGC | Agriculture | Nursing

Bihar | UP | Punjab | WB | Odisha | TN | AP & Telangana | Haryana

DOWNLOAD TEST PRIME

Test Prime
SUCCESS GALLERY!
MEET THE ACHIEVERS
Kunal, RRB JE
Shivam, UPSSSC AGTA
Priya, ANM
KHALILUR, LDA
Manoj , PWD
Atin, JENPAS
Shatarupa, OPSC
Arpita, JENPAS
Shital, SSC JE (Mech)
Nancy, UGC NET
Atul, SSC JE (ELCT)
Rahul, SSC JE (CIVILI)
Anand, SSC JE (ELCT)
Mohan, SSC JE (ELCT)
Saurabh, UGC NET
Ved, SSC JE (Mech)
THEY DID IT. YOU CAN TOO
READ THEIR STORIES !

4. Acute-angled / न्यूनकोण

[Option ID = 529308]