Adda247 GET IT ON Google Play

PROFESSIONAL EXAMINATION BOARD

Police Constable Recruitment Test - 2016

8th August 2016, 12:00 PM

Topic:- General and Logical Knowledge

1)

Question Stimulus :-

How many members of the State Legislative Council are elected by the Assembly? / विधानसभा द्वारा राज्य विधान परिषद् के कितने सदस्यों का चयन किया जाता है?

- $1/6^{th}$ of the members / सदस्यों की संख्या का 1/6वां
- $1/3^{rd}$ of the members / सदस्यों की संख्या का 1/3 वां
- $1/12^{th}$ of the members / सदस्यों की संख्या का 1/12 वां
- $5/6^{th}$ of the members / सदस्यों की संख्या का 5/6वां

Correct Answer :- $1/3^{rd}$ of the members / सदस्यों की संख्या का 1/3 वां

2)

Question Stimulus :-

If P+Q means P is the brother of Q and Q+R means Q is the father of R, how is P related to R? / यदि P+Q का अर्थ है कि P, Q का भाई है एवं Q+R का अर्थ है कि Q, R का पिता है, P, R से किस तरह सम्बंधित है?

- P is the grandfather of R / P, R का दादा है
- P is the uncle of R / P, R का चाचा है
- P is brother of R / P, R का भाई है
- P is the cousin of R / P, R का चचेरा भाई है

Correct Answer :- P is the uncle of R / P, R का चाचा है

3)

Question Stimulus :-

Which Union ministry launched Swachh Office drive? / किस मंत्रालय ने स्वच्छ कार्यालय ड्राइव का शुभारंभ किया है?

- Ministry of Panchayat Raj / पंचायती राज मंत्रालय
- Ministry of Rural Development / ग्रामीण विकास मंत्रालय

Adda247

Test Prime

ALL EXAMS, ONE SUBSCRIPTION

1,00,000+ Mock Tests

Personalised Report Card

Unlimited Re-Attempt

600+ Exam Covered

25,000+ Previous Year Papers

500% Refund

IBPS

NABARD

INDIAN RAILWAYS

ATTEMPT FREE MOCK NOW

- Ministry of Tourism / पर्यटन मंत्रालय
- Ministry of Urban Development / शहरी विकास मंत्रालय

Correct Answer :-Ministry of Urban Development / शहरी विकास मंत्रालय

4)

Question Stimulus :-

'Carpenter' is related to 'furniture' in the same way as 'cobbler' is related to/ 'बढ़ई' 'फर्नीचर' से उसी तरह संबंधित है जिस तरह 'मोची' इससे संबंधित है

- Shoe / जूता
- Socks / जुराबे
- Footwear / पादत्राण
- Leather / चर्म

Correct Answer :-Footwear / पादत्राण

5)

Question Stimulus :-

The Governor is appointed by / राज्यपाल __द्वारा नियुक्त किया जाता है।

- Prime Minister / प्रधान मंत्री
- The President / राष्ट्रपति
- Law Minister / कानून मंत्री
- Chief Minister / मुख्यमंत्री

Correct Answer :-The President / राष्ट्रपति

6)

Question Stimulus :-

Who established the Vikramashila University? / विक्रमशिला विश्वविद्यालय की स्थापना किसने की थी?

- King Ashoka / राजा अशोक
- King Ramapala / राजा रामपाल
- King Dharmapala / राजा धर्मपाल

Adda247

Adda247 GET IT ON Google Play

- Bindusara / बिन्दुसार

Correct Answer :-King Dharmapala / राजा धर्मपाल

7)

Question Stimulus :-

The Indian Rupee Symbol ₹ was designed by / भारतीय रुपए के चिन्ह की संरचना किसने की थी?

- D. Udaya Kumar / डी. उदय कुमार
- Nondita Correa-Mehrotra / नंदिता कोर्रा-मेहरोत्रा
- Hitesh Padmashali / हितेश पद्मशाली
- Shibin KK / शिबिन केके

Correct Answer :-D. Udaya Kumar / डी. उदय कुमार

8)

Question Stimulus :-

Select the option that is true about the Statements and Conclusions given: / वह विकल्प चुनिए जो दिए गए कथनों एवं निष्कर्षों के बारे में सही है।

Statements: / कथन:

All batsmen are cricketers / सभी बल्लेबाज क्रिकेटर हैं

No cricketer is bowler / कोई क्रिकेटर गेंदबाज नहीं है

Adda247

Conclusions: / निष्कर्ष:

I. No batsman is bowler / कोई बल्लेबाज गेंदबाज नहीं है

II. All cricketers are batsmen / सभी क्रिकेटर बल्लेबाज हैं

- Only conclusion I follows / केवल निष्कर्ष I निकलता है
- Only conclusion II follows / केवल निष्कर्ष II निकलता है
- Both conclusion I and II follows / दोनों निष्कर्ष I और II निकलते हैं
- None of the conclusion I or II follows / निष्कर्ष I या II में से कोई नहीं निकलता है

Correct Answer :-Only conclusion I follows / केवल निष्कर्ष I निकलता है

9)

Question Stimulus :-

What did A. B. Vajpayee add to Lal Bahadur Shastri's slogan 'Jai Jawan, Jai Kisan'? / लाल बहादुर शास्त्री के नारे 'जय जवान जय किसान' में अटल बिहारी वाजपेयी ने क्या जोड़ा था?

- Jai Sultan/ जय सुल्तान
- Jai Vigyan/ जय विज्ञान
- Jai Hindustan/ जय हिन्दुस्तान
- Jai Sangram/ जय संग्राम

Correct Answer :-Jai Vigyan/ जय विज्ञान

10)

Question Stimulus :-

The Motor Vehicle Act extends to / मोटर वाहन अधिनियम फैली हुई है

- All of India / भारत में सभी जगह में
- Only in one state (the state of registration of the vehicle) / केवल एक राज्य (वाहन के पंजीकरण के राज्य) में
- Only in a set of adjacent states केवल सटे राज्यों का एक सेट में
- Only in states governed by the same political party / केवल एक ही राजनीतिक पार्टी द्वारा शासित राज्यों में

Correct Answer :-All of India / भारत में सभी जगह में

11)

Question Stimulus :-

AS Dileep Kumar is better known as _______. / एएस दिलीप कुमार को मुख्य रूप से _______ के रूप में जाना जाता है।

- AR Rahman / एआर रहमान
- RD Burman / आरडी बरमन
- Mithoon / मिथुन
- Naushad / नौशाद

Correct Answer :-AR Rahman / एआर रहमान

12)

Adda247 GET IT ON Google Play

Question Stimulus :-

Where in Madhya Pradesh is the Samadhi of Rani Durgavati located? / रानी दुर्गावती की समाधी मध्य प्रदेश में कहाँ पर स्थित है?

- Shahdol / शहडोल
- Damoh / दमोह
- Seoni / सिवनी
- Jabalpur / जबलपुर

Correct Answer :-Jabalpur / जबलपुर

13)

Question Stimulus :-

If the bread is toasted and mayonnaise is spread on it then either I will go hungry or I will have acidity. I have acidity so mayonnaise was not spread on the bread. / यदि ब्रेड को टोस्ट किया जाता है और उस पर मेयोनेज़ लगाया जाता है तो मैं भूखा रह जाऊंगा या मुझे एसिडिटी हो जायेगी। मुझे एसिडिटी है इसलिए मेयोनेज़ ब्रेड पर नहीं लगाया गया था।

- **True / सही**
- **False / गलत**
- **Maybe / हो सकता है**
- **Irrelevant / अप्रासंगिक**

Correct Answer :-Maybe / हो सकता है

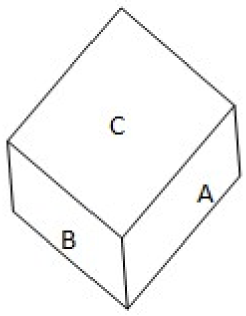
14)

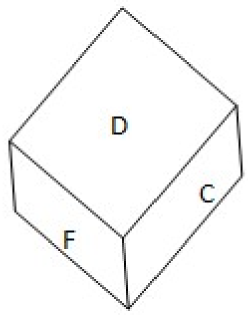
Question Stimulus :-

A dice contains six alphabets from A to F on its six faces. Two Positions of Dice are shown below: एक पासे के 6 फलकों के ऊपर A से लेकर F अक्षर अंकित हैं| पासे की दो अवस्थाएँ नीचे दिखाइ गई हैं:

Adda247

GET IT ON Google Play





Which alphabet lies at the bottom face of the dice (i)? / पासा (i) के निचले फ़लक के ऊपर कौन सा अक्षर अंकित है?

- D
- E
- F
- A

Correct Answer :-E

15)

Question Stimulus :-

Choose the number which is different from others in the group. / उस संख्या को चुनिये जो समूह में बाकी सब से अलग है|

- 6
- 12
- 7
- 9

Correct Answer :-7

16)

Question Stimulus :-

Select the option that is true about the Statements and Conclusions given: / वह विकल्प चुनिए जो दिए गए कथनों एवं निष्कर्षों के बारे में सही है।

Statements: / कथन:

Adda247 GET IT ON Google Play

All kites are eagles / सभी चील गरुड़ हैं

All eagles are birds / सभी गरुड़ पक्षी हैं

Conclusions: / निष्कर्ष:

I. All kites are birds / सभी चील पक्षी हैं

II. All birds are kites / सभी पक्षी चील हैं

- Only conclusion I follows / केवल निष्कर्ष I निकलता है
- Only conclusion II follows / केवल निष्कर्ष II निकलता है
- Both conclusion I and II follows / दोनों निष्कर्ष I और II निकलते हैं
- None of the conclusion I or II follows / निष्कर्ष I या II में से कोई नहीं निकलता है

Correct Answer :-Only conclusion I follows / केवल निष्कर्ष I निकलता है

17)

Question Stimulus :-

Who is the author of 'Viklaang Shraddha ka daur'? / 'विकलांग श्रद्धा का दौर' के लेखक कौन है?

- Makhanlal Chaturvedi / माखनलाल चतुर्वेदी
- Atal Bihari Vajpayee / अटल बिहारी वाजपेयी
- Bhagwan Datt Sharma / भगवान दत्त शर्मा
- Harishankar Parsai / हरिशंकर परसाई

Correct Answer :-Harishankar Parsai / हरिशंकर परसाई

18)

Question Stimulus :-

The jumbled letters of words are given below. Each letter has been numbered. Choose the option which gives the correct order of the letters as indicated by the numbers to form meaningful word. / शब्दों के अव्यवस्थित अक्षर नीचे दिये गये हैं| प्रत्येक अक्षर को संख्याकित किया गया है| वह विकल्प चुनिये जो सार्थक शब्द की रचना के लिये संख्याओं के रूप में अक्षरों का सही क्रम देता है|

T L P N A E

1 2 3 4 5 6

- **3,2,5,4,1,6**
- **3,2,5,4,6,1**

- **4,5,3,6,2,1**
- **4,6,1,3,5,2**

Correct Answer :-3,2,5,4,6,1

19)

Question Stimulus :-

Select the statement that is the negative of the statement "The sun is shining or the store is closed." / उस कथन को चुनें जो इस कथन का प्रतिवाद है "सूर्य चमक रहा है या दुकान बंद है।"

- **The sun is shining or the store is not closed** / सूर्य चमक रहा है या दुकान बंद नहीं है
- **The sun is shining and the store is not closed / सूर्य चमक रहा है और दुकान बंद नहीं है**
- **The sun is not shining and the store is not closed / सूर्य चमक नहीं रहा है और दुकान बंद नहीं है**
- **If the sun is shining, then the store is not closed / यदि सूर्य चमक रहा है, तो दुकान बंद नहीं है**

Correct Answer :-The sun is not shining and the store is not closed / सूर्य चमक नहीं रहा है और दुकान बंद नहीं है

20)

Question Stimulus :-

In the following question, there is certain relationship between the first two words. Choose the following option which has a similar kind of relation. / निम्न प्रश्न में, पहले दो शब्दों के बीच स्पष्ट संबंध है| वह विकल्प चुनिए जिसमें उसी प्रकार का संबंध है|

LEAVES: TREE : : ?

- DESERT : SAND
- PETALS : FLOWER
- RIVER : FOREST
- BOY: GIRL

Correct Answer :-PETALS : FLOWER

21)

Question Stimulus :-

Select the option that is true about the Statements and Conclusions given: / वह विकल्प चुनिए जो दिए गए कथनों एवं निष्कर्षों के बारे में सही है।

Adda247

Statements: / कथन:

All capsules are tablets / सभी कैप्सूल टेबलेट हैं

No tablet is tonic / कोई टेबलेट टॉनिक नहीं है

Conclusions: / निष्कर्ष:

I. Some capsules are tonics / कुछ कैप्सूल टॉनिक हैं

II. No capsule is tonic / कोई कैप्सूल टॉनिक नही है

- Only conclusion I follows / केवल निष्कर्ष I निकलता है
- Only conclusion II follows / केवल निष्कर्ष II निकलता है
- Both conclusion I and II follows / दोनों निष्कर्ष I और II निकलते हैं
- None of the conclusion I or II follows / निष्कर्ष I या II में से कोई नहीं निकलता है

Correct Answer :-Only conclusion II follows / केवल निष्कर्ष II निकलता है

22)

Question Stimulus :-

Anand is Kittu's son, Kittu and Sonu are sisters, Z is Sonu's mother, Puttu is son of Johari; then: / आनंद किटूट का पुत्र है, किटूट और सोनू बहनें हैं, z सोनू की मां है, पुटूट जौहरी का बेटा है; तो:

- Puttu and Anand are cousins / पुटूट और आनंद चचेरे भाई हैं
- Puttu is maternal uncle of Anand / पुटूट आनंद का मामा है
- Sonu is Anand's grandfather / सोनू आनंद के दादा हैं
- Kittu and Puttu are sisters / किटूट और पुटूट बहनें हैं

Correct Answer :-Puttu is maternal uncle of Anand / पुटूट आनंद का मामा है

23)

Question Stimulus :-

Kohima is the capital of________. / कोहिमा ______ की राजधानी है।

- Sikkim / सिक्किम
- Meghalaya / मेघालय
- Tripura / त्रिपुरा

- Nagaland / नगालैंड

Correct Answer :-Nagaland / नगालैंड

24)

Question Stimulus :-

How many rivers originate from the state of Madhya Pradesh? / कितनी नदिया मध्य प्रदेश राज्य से उत्पन्न होती है?

- Six / छै
- Eight / आठ
- Ten / दस
- Twelve / बारह

Correct Answer :-Ten / दस

25)

Question Stimulus :-

P,Q,R,S,T,V and W are seven members of a family belonging to three generations. There are two married couples, one each of first and second generations respectively. They travel in three different cars X,Y and Z so that no car has more than three members and there is at least one female in each car. R, who is a granddaughter, does not travel with her grandmother. Q travels his father T in car Y. V travels with her granddaughter S in car X. P travels with her daughter in car Z. / P,Q,R,S,T,V और W एक ही परिवार के सात सदस्य हैं जो कि तीन पीढ़ियों से संबंद्धित हैं। दो विवाहित जोड़े हैं ,प्रत्येक क्रमश: पहली एवं द्वितीय पीढ़ियों से है। वे तीन अलग गाड़ियों, X,Y और Z में इस तरह यात्रा करते हैं जिससे कि किसी भी गाड़ी में तीन से अधिक सदस्य न हों और प्रत्येक गाड़ी में कम से कम एक महिला हो। R, जो कि एक पोती है, अपनी दादी के साथ यात्रा नहीं करती है। Q अपने पिता T के साथ गाड़ी Y में यात्रा करता है। V अपने पोती S के साथ गाड़ी X में यात्रा करती है। P अपनी बेटी के साथ गाड़ी Z में यात्रा करती है।

In which car are three members traveling? / किस कार में तीन सदस्य यात्रा कर रहे हैं?

- X
- Y
- Z
- **Either X or Y / या तो X या Y**

Correct Answer :-Y

26)

Question Stimulus :-

Who established the Nanak Panth / नानक पंथ की स्थापना किसने की थी?

- Guru Nanak / गुरू नानक
- Guru Amardas / गुरू अमरदास
- Guru Ramdas / गुरू रामदास
- Guru Arjun Dev / गुरू अर्जुन देव

Correct Answer :-Guru Nanak / गुरू नानक

27)

Question Stimulus :-

Which of these states shares its border with Bangladesh? / निम्नलिखित में कौन सा राज्य अपनी सीमा बांग्लादेश के साथ साझा करते हैं?

- Tripura / त्रिपुरा
- Andhra Pradesh / आंध्र प्रदेश
- Madhya Pradesh / मध्य प्रदेश
- Maharashtra / महाराष्ट्र

Correct Answer :-Tripura / त्रिपुरा

28)

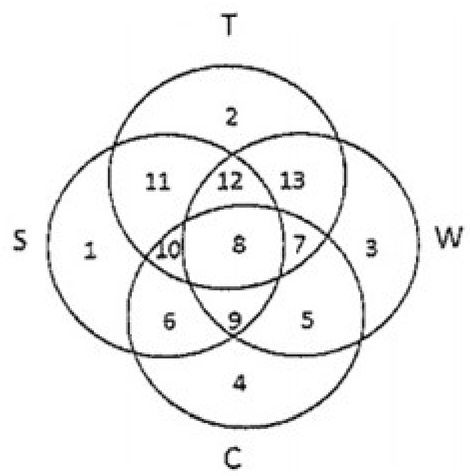
Question Stimulus :-

In the following diagram. / निम्न आकृति में

- **Circle S stands for households having a scooter;**/ वृत्त S स्कूटर वाले परिवार दर्शाता है
- **Circle T stands for households having a TV set;** / वृत्त T टी.वीं वाले परिवार दर्शाता है
- **Circle W stands for households having a washing machine;** / वृत्त W वाशिंग मशीन वाले परिवार दर्शाता है
- **Circle C stands for households having a car.** / वृत्त C कार वाले परिवार दर्शाता है

Note: The different numbers indicates the non-over lapping regions. For example, S represents unions of regions 1,11,12,8,9,10 and 6. / टिप्पणी: अलग संख्याएँ सूचित करती हैं गैर अंकवार क्षेत्र को। उदाहरण के लिए, S प्रस्तुत करता है क्षेत्रसंघ 1,11,12,8,9,10 और 6।

GET IT ON Google Play



Households having neither scooter nor car are represented by / परिवार में स्कूटर या कार न होनेवाले क्षेत्र को इंगित करता है।

- **Region 2 / क्षेत्र 2**
- **Union of region 2,13 and 3 / क्षेत्रसंघ 2,13 और 3**
- **Region 3 / क्षेत्र 3**
- **None of these / इनमें से कोई नहीं**

Correct Answer :-Union of region 2,13 and 3 / क्षेत्रसंघ 2,13 और 3

29)

Question Stimulus :-

Five boys participated in an elocution competition. / वक्तृत्व स्पर्धा में पाँच लड़कों ने हिस्सा लिया।

1. **Alok ranked higher than Suresh / आलोक को सुरेश से ऊँची श्रेणी प्राप्त हुई है।**
2. **Suresh ranked higher than Prakash / सुरेश को प्रकाश से ऊँची श्रेणी प्राप्त हुई है।**
3. **Alok ranked lower than Nikhil / आलोक को निखिल से नीची श्रेणी प्राप्त हुई है।**
4. **Kabir ranked between Alok and Suresh. / कबीर को आलोक और सुरेश के बीच की श्रेणी प्राप्त हुई है।**

Who is ranked the highest? / सबसे ऊँची श्रेणी किसे प्राप्त हुई है?

- **Nikhil / निखिल**
- **Alok / आलोक**

- **Suresh / सुरेश**
- **Kabir / कबीर**

Correct Answer :-Nikhil / निखिल

30)

Question Stimulus :-

In his autobiography, M K Gandhi calls ______ his mentor and guide. / महात्मा गांधी अपनी आत्मकथा में,______ को अपने गुरु और मार्गदर्शक कहते है।

- Jawaharlal Nehru / जवाहर लाल नेहरू
- Sardar Vallabhai Patel / सरदार वल्लभभाई पटेल
- Gopal Krishna Gokhale / गोपाल कृष्ण गोखले
- Mangal Pandey / मंगल पांडे

Correct Answer :-Gopal Krishna Gokhale / गोपाल कृष्ण गोखले

31)

Question Stimulus :-

Select the statement that is the negative of the statement "Some cricketers are tainted." / उस कथन को चुनें जो इस कथन का प्रतिवाद है "कुछ क्रिकेटर खराब हैं"

- **All cricketers players are tainted** / सभी क्रिकेट खिलाड़ी खराब हैं
- **All tainted people are cricketers / सभी खराब लोग क्रिकेटर हैं**
- **Some cricketers aren't tainted / कुछ क्रिकेटर खराब नहीं हैं**
- **No cricketer is tainted/ कोई भी क्रिकेटर खराब नहीं है**

Correct Answer :-No cricketer is tainted/ कोई भी क्रिकेटर खराब नहीं है

32)

Question Stimulus :-

Bargi one of the major irrigation projects of Madhya Pradesh is situated on the ________./ बरगी मध्य प्रदेश की प्रमुख सिंचाई परियोजनाओं में से एक है जो की _____ पर स्थित है।

- Narmada and Tapti / नर्मदा और ताप्ती
- **Narmada and Yamuna / नर्मदा और यमुना**

- **Narmada and Ganga / नर्मदा और गंगा**
- Chambal and Tapti / चंबल और ताप्ती

Correct Answer :-Narmada and Ganga / नर्मदा और गंगा

33)

Question Stimulus :-

'Letters from Russia' was written by? / 'लेटर्स फ्रॉम रशिया' किसके द्वारा लिखी गई थी?

- Dadabhai Naoroji / दादाभाई नारोजी
- Bal Gangadhar Tilak / बाल गंगाधर तिलक
- R N Tagore / आर एन टैगोर
- J L Nehru / जे एल नेहरू

Correct Answer :-R N Tagore / आर एन टैगोर

34)

Question Stimulus :-

In a queue, A is eighteenth from the front while B is sixteenth from the back. If C is twenty fifth from the front and is exactly in the middle of A and B, then how many persons are there in the queue? / एक कतार में, A सामने से अट्ठारहवें स्थान पर है जबकि B पीछे से सोलहवें स्थान पर है। अगर C सामने से पच्चीसवें स्थान पर है और ठीक A और B के बीच है, तो कितने व्यक्ति कतार में हैं?

- 45
- 46
- 47
- 48

Correct Answer :-47

35)

Question Stimulus :-

Mars Orbiter Mission completed 100 days around Mars in ___./मंगल आर्बिटर मिशन ने मंगल ग्रह के चारों ओर ___ को 100 दिन पुरे किये।

- January 2015 / जनवरी 2015

Adda247

Adda247 GET IT ON Google Play

- December 2015 / दिसंबर, 2015
- September 2014 / सितंबर 2014
- February 2015 / फ़रवरी, 2015

Correct Answer :-January 2015 / जनवरी 2015

36)

Question Stimulus :-

Select the option, which is the logical equivalent of the statement given below: / वह विकल्प चुनिए,जो तर्क की दृष्टि से नीचे दिए गए कथन के समान है :

It is not true that both Ganga and Kaveri are rivers. / यह सत्य नहीं है कि गंगा और कावेरी दोनों नदियां हैं।

- **Ganga is not a river or Kaveri is not a river.** / गंगा एक नदी नहीं है या कावेरी एक नदी नहीं है।
- **Ganga is not a river and Kaveri is not a river.** / गंगा एक नदी नहीं है और कावेरी एक नदी नहीं है।
- **Ganga and Kaveri are not rivers.** / गंगा और कावेरी नदियां नहीं हैं।
- **Ganga and Kaveri are rivers.** / गंगा और कावेरी नदियां हैं।

Correct Answer :-Ganga is not a river or Kaveri is not a river. / गंगा एक नदी नहीं है या कावेरी एक नदी नहीं है।

Adda247

37)

Question Stimulus :-

How many world heritage sites are there in Madhya Pradesh? **/ मध्य प्रदेश में कितने विश्व धरोहर स्थल हैं?**

- **5**
- **4**
- **1**
- **3**

Correct Answer :-3

38)

Question Stimulus :-

A family consist of six members P,Q,R,S,T and U. There are two married couples. Q is a doctor and the father of T. U is grandfather of R and is a contractor. S is grandmother of T

and is a house wife. There is one doctor, one contractor, one nurse, one housewife and two students in the family. / एक परिवार में छह सदस्य P,Q,R,S,T और U हैं। दो विवाहित जोड़ें हैं। Q एक चिकित्सक है और T का पिता है। U, R के दादा हैं और एक ठेकेदार हैं। S, T की दादी हैं और एक गृहणी हैं। परिवार में एक चिकित्सक, एक ठेकेदार, एक नर्स, एक गृहणी और दो छात्र हैं।

Which of the following is definitely a group of male members? / निम्न में कौन सा समूह निश्चित रूप में पुरूष सदस्यों का समूह है?

- **QU**
- **QUT**
- **QUP**
- **UT**

Correct Answer :-QU

39)

Question Stimulus :-

In India, shares are held electronically in DEMAT form, the full form of which is__./ भारत में, शेयरों डीमैट फॉर्म में इलेक्ट्रॉनिक रूप से आयोजित की जाती हैं, जिसका पूर्ण रूप है__।

- **Dematerialized / डीमटेरियललाइज़ेड**
- **Demasted / डीमास्टेड**
- **Demagnetized / डीमैगनेटाईज़ेड**
- **Demarcated / डीमार्कटेड**

Correct Answer :-Dematerialized / डीमटेरियललाइज़ेड

40)

Question Stimulus :-

1. Eleven students A,B,C,D,E,F,G,H,I,J and K are sitting in the first row of the class facing the teacher. / ग्यारह छात्र A,B,C,D,E,F,G,H,I,J और K शिक्षक की ओर मुख किए हुए कक्षा में पहली पंक्ति में बैठे हैं।

2. D is to the immediate left of F and is second to the right of C. / D, F के तुरंत बायीं ओर है और C के दाहिनी ओर दूसरा है।

3. A is second to the right of E, who is at one of the ends. / A, E के दाहिनी ओर से दूसरा है, जो किसी एक सिरे पर है।

4. J is the immediate neighbour of A and B and third to the left of G. / J, A ओर B का निकटतम पड़ोसी है और G के बायीं ओर तीसरा है ।

5. H is to the immediate left of D and third to the right of I. / H, D के तुरंत बायीं ओर है और I के दाहिनी ओर तीसरा है।

Which of the following statements is true in the context of the above sitting arrangements? / उपरोक्त बैठक व्यवस्था के संदर्भानुसार निम्न में से कौन सा कथन सत्य है?

- **There are 3 students sitting between D and G / 3 छात्र ऐसे हैं जो D और G के बीच बैठे हुए हैं**
- **K is between A and J / K, A और J के बीच है**
- **B is sitting between J and I / B, J और I के बीच है**
- **G and C are neighbours sitting to the immediate right of H / G और C पड़ोसी हैं जो H के तुरंत दायीं ओर बैठे हैं**

Correct Answer :-B is sitting between J and I / B, J और I के बीच है

Topic:- Mental Ability and Mental Aptitude
1)

Question Stimulus :-

Abu bought 25 mangoes each at Rs. 6. He sold them at Rs. 8 each. What was his total profit? **/ अबू ने 25 आम ख़रीदे, प्रत्येक की कीमत 6 रू० है| उसने प्रत्येक को 8 रू० में बेचा| उसे कुल कितना लाभ हुआ?**

- 50
- 30
- 36
- 60

Correct Answer :-50

2)

Question Stimulus :-

Prof Calculus told his students that 267^4 was 508212152 and 617^4 was 234885113. Four of his students copied down these but only one noted both the sums correctly. Which one? / प्रोफेसर केलकुलस ने अपने विद्यार्थियों को बताया कि 267^4 का मान 508212152 है एवं 617^4 का मान 234885113 है| उनके विद्यार्थियों में से चार ने इसे नोट किया परन्तु मात्र एक ने दोनों योग को सही से नोट किया| किसने?

- 267^{4} = 508212152; 617^{4} = 234885713
- 267^{4} = 508212152; 617^{4} = 234885113

- 267^{4} = 508212152; 617^{4} = 234885118
- 267^{4} = 508212152; 617^{4} = 234385118

Correct Answer :-267^{4} = 508212152; 617^{4} = 234885113

3)

Question Stimulus :-

In the following question, one term in the number series is wrong. Find out the wrong term. / निम्न प्रश्न में, संख्या श्रंखला में एक पद गलत है| गलत पद ज्ञात कीजिये| 9,11,20,31,51,84

- 84
- 11
- 9
- 20

Correct Answer :-84

4)

Question Stimulus :-

Complete the series choosing the missing letter/s: / विलुप्त अक्षर चुनकर श्रंखला को पूरा कीजिए :x _ yyz _ xxy _ zzx _ yyzz

- yxzy
- xzyx
- xyyx
- zxyx

Correct Answer :-xzyx

5)

Question Stimulus :-

753^{2} - 247^{2} = ?

- 504000
- 50600

Adda247

- 506000
- 505000

Correct Answer :-506000

6)

Question Stimulus :-

Complete the series choosing the missing number: / विलुप्त संख्या चुनकर श्रंखला को पूरा कीजिए :

3,7,11,15, ___

- 17
- 16
- 19
- 21

Correct Answer :-19

7)

Question Stimulus :-

If FIRST is coded as GJSTU, how is THIRD coded? / यदि FIRST को GJSTU से कोडित किया जाता है, तो THIRD को कैसे कोडित किया जाता है?

- UIJSE
- UJTTF
- UHUTF
- VJHTF

Correct Answer :-UIJSE

8)

Question Stimulus :-

A shopkeeper buys cellphones at the rate of Rs. 2400. He makes a profit of 15%. If the profit he made in August is Rs. 18,000, how many cellphones did he sell in that month? / एक दुकानदार 2400 रुपए के दर से एक सेलफोन खरीदता है| उसे 15% का लाभ होता है| यदि उसे अगस्त में 18,000 रुपए का लाभ होता है, उसने उस महीने में कितने सेलफोन बेचे?

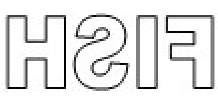
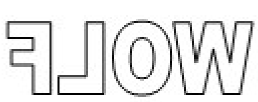
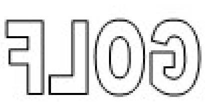
- 500
- 60
- 50
- 100

Correct Answer :-50

9)

Question Stimulus :-

The mirror images of four words are shown below. Three of them are living beings but one is not. Which one? / चार शब्दों के दर्पण प्रतिबिंब नीचे दिए गए हैं| उनमें से तीन जीवित प्राणी हैं परन्तु एक नहीं है| वह कौन है?

- 
-
- 
- 

Correct Answer :-

10)

Question Stimulus :-

Complete the series choosing the missing letter/s: / विलुप्त अक्षर चुनकर श्रंखला को पूरा कीजिए :_ _ pqp _ _qp _ _q

- pqqqpq
- pqqpqp
- qppqqq

Adda247
GET IT ON Google Play

- qqpqpp

Correct Answer :-pqqpqp

11)

Question Stimulus :-

Complete the series choosing the missing number: / विलुप्त संख्या चुनकर श्रंखला को पूरा कीजिए :

3,5,7,9, ___

- 2
- 11
- 13
- 6

Correct Answer :-11

12)

Question Stimulus :-

The HCF and LCM of two numbers are 25 and 1750 respectively. If one of the numbers is 175, find the other number / दो संख्याओं के HCF एवं LCM क्रमश: 25 और 1750 हैं| यदि एक संख्या 175 है, तो दूसरी संख्या ज्ञात कीजिए

- **250**
- **200**
- **240**
- **260**

Correct Answer :-250

13)

Question Stimulus :-

In a certain code ' *Clean the board'* is written as ' *wega so pola'* ; ' *Board is black'* is written as *'tem wega lo'* and *'Very clean room'* is written as *'clas so poka'* . In that code the word for *'Clean'* is: / किसी खास कोड भाषा में, ' *Clean the board'* को ' *wega so pola'* मे लिखा है और ' *Board is black'* को *'tem wega lo'* और *'Very clean room' 'clas so poka'* मे लिखा है| उसी कोड भाषा में *'Clean'* के लिए शब्द है:

- so

Adda247

Adda247
GET IT ON Google Play

- poka
- pola
- clas

Correct Answer :-so

14)

Question Stimulus :-

In a certain code language ***'students are crazy'*** **is written as** ***'ast munol gokon'*** **and** ***'Teachers are great'*** **is written as** ***'silal fesp ast'*** **. In that code language the word for 'are' is: / किसी खास कोड भाषा में,** ***'students are crazy'*** **को** ***'ast munol gokon'*** **और** ***'Teachers are great'*** **को** ***'silal fesp ast'*** **मे लिखा है| उसी कोड भाषा में 'are' के लिए शब्द है:**

- ast
- munol
- fesp
- silal

Correct Answer :-ast

15)

Question Stimulus :-

I bought 12 eggs at the rate of Rs. 2. Two of them went bad. I sold the remaining eggs at Rs. 3. What was my total profit? / मैंने 2 रू० के दर से 12 अंडे ख़रीदे| उनमें से दो खराब हो गए| बचे हुए अंडे मैंने 3 रू० के दर से बेच दिए| मेरा कुल लाभ क्या था?

- 12
- 6
- 8
- 4

Correct Answer :-6

16)

Question Stimulus :-

Adda247
GET IT ON Google Play

Simplify the ratio 18:45:72. / 18:45:72 अनुपात को सरल कीजिये

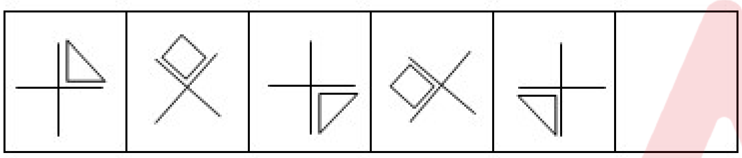
- 1:3:5
- 2:5:8
- 3:5:7
- 6:5:4

Correct Answer :-2:5:8

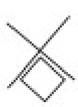
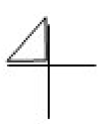
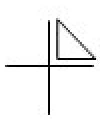
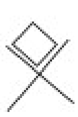
17)

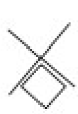
Question Stimulus :-

In the sequence shown below, which figure comes next? / नीचे दिखाये गये क्रम में अगली आकृति कौन सी होगी?



i ii iii iv v vi

- 
- 
- 
- 

Correct Answer :- 

18)

Question Stimulus :-

Adda247

GET IT ON Google Play

If FARM is coded as GBSN, how is CROP coded? / यदि FARM को GBSN से कोडित किया जाता है, तो CROP को कैसे कोडित किया जाता है?

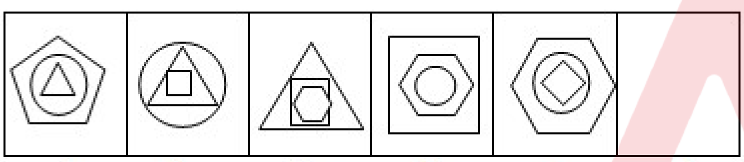
- FGHP
- STUV
- DSPQ
- DSRP

Correct Answer :-DSPQ

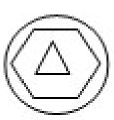
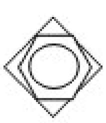
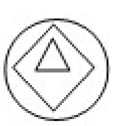
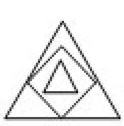
19)

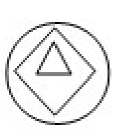
Question Stimulus :-

In the sequence shown below, which figure comes next? / नीचे दिखाये गये क्रम में अगली आकृति कौन सी होगी?



i ii iii iv v vi

- 
- 
- 
- 

Correct Answer :- 

20)

Question Stimulus :-

In a factory which produces electric bulbs, 1 out of every 10 bulbs is defective. If the factory produces 870 bulbs per day, how many defective bulbs are produced each days? / एक फैक्टरी में, जो बिजली के बल्ब उत्पादित करती है, 10 बल्बों में से 1 बल्ब त्रुटिपूर्ण है | यदि फैक्टरी एक दिन में 870 बल्ब उत्पादित करती है, तो प्रत्येक दिन कितने त्रुटिपूर्ण बल्ब उत्पादित होंगे?

- 46
- 72
- 87
- 100

Correct Answer :- 100

21)

Question Stimulus :-

75% of 240 is __________. / 240 का 75% है __________|

- 120
- 180
- 200
- 225

Correct Answer :- 180

22)

Question Stimulus :-

The first three lines in the correct solution of a game of SUDOKU were 312498765, 967215348 and 845367192. The answers of A, B C and D were as under. Which of them is correct? / सुडोकू के एक खेल के सही समाधान में पहली तीन पंक्तियाँ 312498765, 967215348 और 845367192 थी?

- 312498765, 967215348 and 845361792
- 312498765, 9672135348 and 845367192
- 312497865, 967215348 and 845367192
- 312498765, 967215348 and 845367192

Correct Answer :- 312498765, 967215348 and 845367192

Adda247 GET IT ON Google Play

23)

Question Stimulus :-

Evaluate / मूल्यांकन करें: 8756 x 99999.

- 815491244
- 796491244
- 875591244
- 815401244

Correct Answer :-875591244

24)

Question Stimulus :-

The price of basmati rice is Rs. 80 per kg. This is 20% more than last year. What was the rate last year? / बासमती चावल का मूल्य 80 रू० प्रति किलो है| यह पिछले वर्ष से 20% अधिक है| पिछले वर्ष मूल्य क्या था?

- 16
- 96
- 64
- None of these / इनमें से कोई नहीं

Correct Answer :-None of these / इनमें से कोई नहीं

Adda247

25)

Question Stimulus :-

In a certain code language *'Dark Red Colour'* is written as *'kim cof demb'* and *' Red Ball Pen'* is written as *' fink lima kim'*. In that code language the word for 'Red' is:/ किसी खास कोड भाषा में, *'Dark Red Colour'* को *'kim cof demb'* और *' Red Ball Pen'*को *' fink lima kim'* मे लिखा है। उसी कोड भाषा में **Red'** के लिए शब्द है:

- cof
- fink
- kim
- lima

Adda247 GET IT ON Google Play

Correct Answer :-kim

26)

Question Stimulus :-

Fill up the blank: 215 is ____ percent of 860. / रिक्त स्थान को भरें: 860 का ___ प्रतिशत 215 है|

- 645
- 55
- 20
- 25

Correct Answer :-25

27)

Question Stimulus :-

The price of a chemical has risen by 20% in one year. If it is Rs. 600 per kg now, how much was it last year? / एक रसायन के मूल्य एक वर्ष में 20% की वृद्धि होती है| यदि अब इसका मूल्य 600 रुपया प्रति किलोग्राम है, तो पिछ्ले वर्ष इसका मूल्य क्या था?

- Rs. 500
- Rs. 100
- Rs. 120
- Rs. 720

Correct Answer :-Rs. 500

28)

Question Stimulus :-

Hema bought 12 mangoes for Rs. 60. Three of them went bad. She sold the remaining at Rs. 6. What was her loss? / हेमा ने 60 रू० में 12 आम ख़रीदे| इनमें से तीन खराब हो गए| बचे आमों को उसने 6 रू० में बेच दिया| उसकी हानि क्या थी?

- Rs 12
- Rs 6
- Rs 0

Adda247 GET IT ON Google Play

- Rs 3

Correct Answer :-Rs 6

29)

Question Stimulus :-

Simplify the ratio 13:52:78. / 13:52:78 अनुपात को सरल कीजिये

- 1:2:3
- 2:4:9
- 1:3:8
- 1:4:6

Correct Answer :-1:4:6

30)

Question Stimulus :-

R can do a piece of work in 20 days and S can do it in 15 days. They work together for 2 days and then R goes away. In how many days can S finish the remaining work? / R किसी कार्य को 20 दिनों में पूरा कर सकता है और S उसे 15 दिनों में पूरा कर सकता है| S शेष कार्य कितने दिनों में समाप्त कर सकता है?

- 11 1/2 days
- 13 1/8 days
- 14 1/4 days
- 15 1/6 days

Correct Answer :-11 1/2 days

Topic:- Science and Simple Arithmetic
1)

Question Stimulus :-

The force responsible for wear & tear of our shoes is / हमारे जूतों के घिसने के लिए जो बल जिम्मेदार है :

- Electrostatic force / स्थिर वैदुयत बल
- Magnetic force / चुंबकीय बल
- **Frictional force / घर्षण बल**

Adda247 GET IT ON Google Play

- Muscular force / पेशी बल

Correct Answer :-Frictional force / घर्षण बल

2)

Question Stimulus :-

Answer the questions that follow based on the following data: / नीचे दिए प्रश्नों का जवाब दें जो कि निम्नलिखित विवरण पर आधारित हैं।

Job portals/नौकरी पोर्टल	
No. of recruits/ पदस्थों की संख्या	Work Experience of recruits/पदस्थों का कार्य अनुभव
50	2
38	5
20	7
12	10
5	15

Recruitment agencies/ भर्ती संस्था	
No. of recruits/ पदस्थों की संख्या	Work Experience of recruits/पदस्थों का कार्य अनुभव
150	2
60	5
35	7
10	10
20	15

Adda247

If 20% and 18% of employees (with experience b/w 3yrs - 7 yrs) recruited through the recruitment agencies and job portals respectively leave the company within 10 days of joining, what is the loss incurred by the company? / यदि कर्मचारियों के 20 प्रतिशत और 18 प्रतिशत जिन्हें 3-7 वर्ष के मध्य का अनुभव हो वे क्रमश भर्ती संस्था और नौकरी पोर्टल द्वारा पदस्थ होने के 10 दिनों के अंदर कम्पनी छोड़ दें, तो कम्पनी द्वारा कितना नुकसान उठाया जाएगा?

- **1987500**
- **1529400**
- **1950000**
- **1520000**

Correct Answer :-1529400

3)

Adda247 GET IT ON Google Play

Question Stimulus :-

Pick out the statement that is scientifically wrong / उस कथन को चयन करें जो कि वैज्ञानिक रूप में गलत है

- **The sex of the baby is decided by the kind of father's sperm, either X or Y /** शिशु का लिंग पिता के शुक्राणु के प्रकार या तो **X** या **Y** द्वारा निर्धारित होता है
- Unfertilized egg of mother always contain X chromosome / माँ के अनिषेचित अंडे सदैव X गुणसूत्र रखते हैं
- Reproductive life of a woman lasts from menarche to menopause / स्त्री का जनन जीवन रजोदर्शन से रजोनिवृति तक रहता है
- A girl becomes pregnant if she touches a boy / एक लड़की गर्भवती हो जाती है यदि वो एक लड़के को स्पर्श करती है

Correct Answer :-A girl becomes pregnant if she touches a boy / एक लड़की गर्भवती हो जाती है यदि वो एक लड़के को स्पर्श करती है

4)

Question Stimulus :-

Rainwater harvesting helps in / बारिश के पानी का संग्रहण सहायता करता है

- Increasing rainfall / वर्षा की वृद्धि में
- Increasing level of the water table / जलतल के स्तर की वृद्धि में
- Increasing forest cover / वन क्षेत्र की वृद्धि में
- Decreasing cutting of trees / पेड़ों की कटाई घटाने में

Correct Answer :-Increasing level of the water table / जलतल के स्तर की वृद्धि में

5)

Question Stimulus :-

Number of bio-diversity hot-spots in India are / भारत में जैव-विविधता हॉट-स्पॉटों की संख्या है

- Two / दो
- Three / तीन
- Five / पाँच
- Six / छः

Correct Answer :-Two / दो

6)

Question Stimulus :-

When a switch is in off position / जब एक स्विच बंद अवस्था में है -

- circuit starting from the positive terminal of the cell stops at the switch / सेल के धनात्मक टर्मिनल से आरंभ हुआ सर्किट स्विच पर आकर बंद हो जाता है
- circuit is closed / सर्किट बंद होता है
- no current flows through it / इससे विदुयत धारा प्रवाहित नहीं होती
- current flows after some time / कुछ समय पश्चात विदुयत धारा प्रवाहित होती है

Correct Answer :-no current flows through it / इससे विदुयत धारा प्रवाहित नहीं होती

7)

Question Stimulus :-

In the symbol of electric cell, the longer line represents / विदुयत् सेल के प्रतीक में, लंबी रेखा इसका निरूपण करती है :

- Positive terminal / धनात्मक सिरा
- Negative terminal / ऋणात्मक सिरा
- Wire / तार
- Direction of current flow / धारा प्रवाह की दिशा

Correct Answer :-Positive terminal / धनात्मक सिरा

8)

Question Stimulus :-

A piece of bread and a biscuit was kept outside for a few days. Cottony patches started appearing on the bread faster but the biscuit remained same for a few more days . What could be the possible reason? / ब्रेड और बिस्किट के टुकड़े को कुछ दिनों के लिए बाहर रखा गया था। ब्रेड पर कपासी धब्बे तेजी से दिखाई देने लगे लेकिन बिस्किट कुछ दिनों बाद भी वैसा ही रहा। इसका क्या संभव कारण हो सकता है?

- Moisture content of bread promotes fungus growth / ब्रेड में नमी की मात्रा कवक की वृद्धि को बढ़ावा देती है
- Bread contains only less sugar / ब्रेड में कम चीनी है
- Yeast in bread promotes fungal growth / ब्रेड में खमीर की उपस्थिति कवक की वृद्धि में बढ़ावा देती है
- Bread contains more milk / ब्रेड में ज़्यादा दूध है

Adda247

Adda247 GET IT ON Google Play

Correct Answer :-Moisture content of bread promotes fungus growth / ब्रेड में नमी की मात्रा कवक की वृद्धि को बढ़ावा देती है

9)

Question Stimulus :-

The metal used for decorating sweets is / मिठाइयों को सजाने में इस धातु का इस्तेमाल होता है

- Aluminium / ऐलुमिनियम
- Silver / चांदी
- Copper / तांबा
- Iron / लोहा

Correct Answer :-Silver / चांदी

10)

Question Stimulus :-

The population of Bangalore increases by 25% annually. If its population was 40,000 in 2008, what will it be in 2010? / बैंगलोर की जनसँख्या में 25% की वार्षिक वृद्धि होती है। यदि 2008 में इसकी 40,000 थी, 2010 में ये क्या होगी?

- 46,250
- 62,500
- 6,25,000
- 6,250

Correct Answer :-62,500

11)

Question Stimulus :-

The fourth proportional of 0.2, 0.12 and 0.3 is: / 0.2, 0.12 एवं 0.3 का चतुर्थ समानुपातिक है

- 0.13
- 0.15
- 0.8
- 0.18

Adda247 GET IT ON Google Play

Correct Answer :-0.18

12)

Question Stimulus :-

Evaluate 1014 * 986 / 1014 * 986 का मान निकालिए

- 998904
- 999904
- 999804
- 999914

Correct Answer :-999804

13)

Question Stimulus :-

The quotient of $6^8 \div 6^{-2}$ is equal to _____________ / $6^8 \div 6^{-2}$ का भागफल __________के बराबर है।

- 6^{-4}
- 6^4
- 6^6
- 6^{10}

Correct Answer :-6^{10}

14)

Question Stimulus :-

A concave lens always forms an image which is / एक अवतल लेंस सदैव एक ऐसी प्रतिबिंब बनाता है जो होती है :

- Erect / ऊर्ध्व-शीर्षी
- Virtual / आभासी
- Smaller / छोटी
- All the above / उपरोक्त सभी

Adda247

Adda247
GET IT ON Google Play

Correct Answer :-All the above / उपरोक्त सभी

15)

Question Stimulus :-

Answer the questions that follow based on the following data: / नीचे दिए प्रश्नों का जवाब दें जो कि निम्नलिखित विवरण पर आधारित हैं।

Job portals/नौकरी पोर्टल	
No. of recruits/पदस्थों की संख्या	Work Experience of recruits/पदस्थों का कार्य अनुभव
50	2
38	5
20	7
12	10
5	15

Recruitment agencies/ भर्ती संस्था	
No. of recruits/पदस्थों की संख्या	Work Experience of recruits/पदस्थों का कार्य अनुभव
150	2
60	5
35	7
10	10
20	15

What percentage of the total employees recruited in the quarter were through the recruitment agencies? / भर्ती संस्थाओं के द्वारा तिमाही में भर्ती हुए कुल कर्मचारियों का प्रतिशत क्या था?

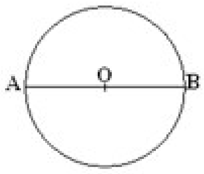
- **75%**
- **68.75%**
- **60%**
- **70%**

Correct Answer :-68.75%

16)

Question Stimulus :-

AB is a diameter of the given circle. If the area above AOB in the circle is *x* m^2, then the area below AOB is _____________ / दिए गए वृत का व्यास AB है। यदि AOB के उपरी भाग का क्षेत्रफल x मीटर^2 है तो AOB के नीचे के भाग का क्षेत्रफल ________________ है।



- **x m^2 / x मीटर^2**
- (x + 2) m^2 / (x + 2) मीटर^2
- 2x m^2 / 2x मीटर^2
- $\frac{x}{2}$ m^2 / $\frac{x}{2}$ मीटर^2

Correct Answer :-x m^2 / x मीटर^2

17)

Question Stimulus :-

Given ΔABC ~ΔDEF. If AC = DE = 10 cm and DF = 6 cm, find AB. / दिया गया है ΔABC ~ΔDEF. यदि AC = DE = 10 सेमी. और DF = 6 सेमी., तो AB ज्ञात करो।

- 50
- 50/3
- 10/3
- 6

Correct Answer :-50/3

18)

Question Stimulus :-

A ray of light strikes the plane mirror at 18^0 .The angle of reflection will be / प्रकाश की किरण समतल दर्पण को 18^0 पर काटती है. परावर्तन का कोण होगा

- 18^0
- 27^0
- 72^0
- 162^0

Adda247

Correct Answer :-72^0

19)

Question Stimulus :-

Find the radius of the circle, if the perimeter of this circle is 88 feet. / यदि वृत्त का परिमाप 88 फीट है तो उस वृत्त की त्रिज्या ज्ञात कीजिए।

- **14 feet / 14 फीट**
- 10 feet / 10 फीट
- $2\sqrt{7}$ **feet /** $2\sqrt{7}$ **फीट**
- 3 feet / 3 फीट

Correct Answer :-14 feet / 14 फीट

20)

Question Stimulus :-

A simple pendulum takes 66s to complete 30 oscillations. The time period of the simple pendulum is / एक सरल लोलक 30 दोलनों को पूरा करने के लिए 66 s लेता है। सरल लोलक की समय अवधि है :

- **2.2 s**
- **4.5 s**
- **0.22 s**
- **0.45s**

Correct Answer :-2.2 s

21)

Question Stimulus :-

Answer the questions that follow based on the following data: / नीचे दिए प्रश्नों का जवाब दें जो कि निम्नलिखित विवरण पर आधारित हैं।

Adda247

Adda247
GET IT ON Google Play

Job portals/ नौकरी पोर्टल	
No. of recruits/ पदस्थों की संख्या	Work Experience of recruits/ पदस्थों का कार्य अनुभव
50	2
38	5
20	7
12	10
5	15

Recruitment agencies/ भर्ती संस्था	
No. of recruits/ पदस्थों की संख्या	Work Experience of recruits/ पदस्थों का कार्य अनुभव
150	2
60	5
35	7
10	10
20	15

If every employee through the recruitment agencies costs as follows to the company, what is the total cost of recruitment (agency cost alone)? / यदि भर्ती संस्था द्वारा हर कर्मचारी की भर्ती लागत कम्पनी के अनुसार है तो भर्ती की कुल लागत कितनी है? केवल संस्था की लागत बताएं।

1-3 yrs	Rs.30000/-
4-7 yrs	Rs.75000/-
8-12 yrs	Rs.100000/-
13-20yrs	Rs.150000/-

- **1755000**
- **15625000**
- **15000000**
- **15500000**

Correct Answer :-15625000

22)

Question Stimulus :-

The value of $25^{-1/2}$ **is ________________ /** $25^{-1/2}$ **का मान ____________ है।**

- -5

Adda247

- **0.2**
- 5
- -0.2

Correct Answer :-0.2

23)

Question Stimulus :-

The false feet of amoeba are used for / अमीबा के आभासी पैर होते हैं

- **Movement only / एकमात्र गति करने के लिए**
- **capture of food only / एकमात्र भोजन पकड़ने के लिए**
- **exchange of gases / गैस के विनिमय के लिए**
- capture of food and movement / भोजन पकड़ने और गति करने के लिए

Correct Answer :-capture of food and movement / भोजन पकड़ने और गति करने के लिए

24)

Question Stimulus :-

Which is the 1st antibiotic prepared by Alexander Flemming? / अलेक्जेंडर फ्लेमिंग द्वारा बनाया गया पहला एंटीबायोटिक कौन सा है?

- **Streptomycin / स्ट्रेप्टोमाइसिन**
- **Tetracycline / टेट्रासाइक्लीन**
- **Penicillin / पेनिसिलिन**
- Erythromycin / इरीथ्रोमाइसिन

Correct Answer :-Penicillin / पेनिसिलिन

25)

Question Stimulus :-

Evaluate $4\cos^2 60^o + 4\sin^2 45^o - \sin^2 30^o$ / $4\cos^2 60^o + 4\sin^2 45^o - \sin^2 30^o$ का मुल्यांकन करें|

- 11/4
- 3

Adda247 GET IT ON Google Play

- 5/2
- 7

Correct Answer :-11/4

26)

Question Stimulus :-

If the time period of one oscillation is 0.02 second, its frequency is / यदि एक दोलन की समय अवधि 0.02 सेकंड है, तो इसकी आवृत्ति है :

- 2 Hertz / 2 हर्ट्ज
- 20 Hertz / 20 हर्ट्ज
- 5 Hertz / 5 हर्ट्ज
- 50 Hertz / 50 हर्ट्ज

Correct Answer :-50 Hertz / 50 हर्ट्ज

27)

Question Stimulus :-

Answer the questions that follow based on the following data: / नीचे दिए प्रश्नों का जवाब दें जो कि निम्नलिखित विवरण पर आधारित हैं।

Job portals/नौकरी पोर्टल	
No. of recruits/ पदस्थों की संख्या	Work Experience of recruits/पदस्थों का कार्य अनुभव
50	2
38	5
20	7
12	10
5	15

Recruitment agencies/ भर्ती संस्था	
No. of recruits/ पदस्थों की संख्या	Work Experience of recruits/पदस्थों का कार्य अनुभव
150	2
60	5
35	7
10	10
20	15

If the company wants to cut down on recruitment costs what mode of recruitment should they reduce? / यदि कम्पनी भर्ती की लागत घटाना चाहे तो भर्ती के कौन से तरीके को उन्हें कम करना चाहिए?

- **Job portals / नौकरी पोर्टल**
- **Recruitment Agencies / भर्ती संस्थाएं**
- **Both / दोनों**
- **Cannot be determined / ज्ञात नहीं किया जा सकता है**

Correct Answer :-Cannot be determined / ज्ञात नहीं किया जा सकता है

28)

Question Stimulus :-

Scattering of seeds over the soil surface by hand is called / मृदा की सतह पर हाथ से बीज प्रकीर्णन कहलाता है

- **Threshing / थ्रेशिंग**
- **Harvesting / सस्यकर्तन**
- **Winnowing / फटकना**
- **Broadcasting / छिटकवां**

Correct Answer :-Broadcasting / छिटकवां

29)

Question Stimulus :-

Answer the questions that follow based on the following data: / नीचे दिए प्रश्नों का जवाब दें जो कि निम्नलिखित विवरण पर आधारित हैं।

Job portals/नौकरी पोर्टल	
No. of recruits/ पदस्थों की संख्या	Work Experience of recruits/ पदस्थों का कार्य अनुभव
50	2
38	5
20	7
12	10
5	15

Recruitment agencies/ भर्ती संस्था	
No. of recruits/ पदस्थों की संख्या	Work Experience of recruits/ पदस्थों का कार्य अनुभव
150	2
60	5
35	7
10	10
20	15

If every employee through the job site costs Rs 10,000/- what is the total cost of recruitment (portal cost alone)? / यदि हर कर्मचारी पर, नौकरी के साइट द्वारा, लागत 10,000 रूपये होती है तो भर्ती की कुल लागत कितनी है। केवल पोर्टल लागत बताएं?

- **1250000**
- **1500000**
- **1300000**
- **1000000**

Correct Answer :-1250000

30)

Question Stimulus :-

The total surface area of a right-circular cylinder of radius 'r' and height 'h' is __________. / त्रिज्या 'r' और ऊँचाई 'h' के लंब वृत्तीय बेलन का कुल पृष्ठीय क्षेत्रफल है__________

- $2\pi r(h+r)$
- $2\pi rh+\pi r^2$
- $\pi r^2 h$
- $2\pi rh$

Adda247

Correct Answer :- $2\pi r(h+r)$