Adda247 GET IT ON Google Play

PROFESSIONAL EXAMINATION BOARD

Police Constable Recruitment Test - 2016

5th August 2016, 12:00 PM

Topic:- General and Logical Knowledge

1)

Question Stimulus :-

In the following question, some group of letters is given, all of which, except one, share a common similarity while one is different. Choose the odd one out. / निम्न प्रश्न में, कुछ शब्दों के समूह दिये गये हैं, जो सभी, केवल एक को छोड़कर, समान हैं जबकि एक अलग है। विषम वाले को चुनिये।

- **XW**
- **FG**
- **ML**
- **PO**

Correct Answer :-FG

2)

Question Stimulus :-

This person was the first Indian recipient of the prestigious Nobel prize. / यह व्यक्ति प्रतिष्ठित नोबेल पुरस्कार का पहला भारतीय प्राप्तकर्ता था।

- Mother Teresa / मदर टेरेसा
- Rabindranath Tagore / रबिन्द्रनाथ टैगोर
- C V Raman / सी वी रमन
- Amartya Sen / अमर्त्य सेन

Correct Answer :-Rabindranath Tagore / रबिन्द्रनाथ टैगोर

3)

Question Stimulus :-

'National Doctor's Day' is observed on the birthday of ____./ 'राष्ट्रीय चिकित्सक दिवस' ____के जन्मदिवस पर मनाया जाता है।

- Dr. Harsh Vardhan/ डॉ. हर्षवर्धन

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

ATTEMPT FREE MOCK NOW

Adda247 GET IT ON Google Play

- Dr. Devi Shetty/ डॉ. देवी शेट्टी
- Bidhan Chandra Roy/ बिधान चंद्र राय
- Debendra Pradhan/ देबेन्द्र प्रधान

Correct Answer :-Bidhan Chandra Roy/ बिधान चंद्र राय

4)

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 :

If you are appointed, then you will receive an offerletter. / यदि आप नियुक्त होते हैं, तो आपको प्रस्ताव पात्र मिलेगा।

- **If you haven't received the offer letter, then you are not appointed.**/ यदि आपको प्रस्ताव पत्र नहीं मिला है, तो आप नियुक्त नहीं हुए हैं।
- **If you are not appointed, then you will not receive an offer letter.**/ अगर आप नियुक्त नहीं हुए हैं, तो आपको प्रस्ताव पत्र नहीं मिलेगा।
- **If you receive an offer letter, then you are appointed.**/ अगर आपको प्रस्ताव पत्र मिलता है, तो आप नियुक्त हुए हैं।
- **If you receive an offer letter, then you are not appointed.**/ अगर आपको प्रस्ताव पत्र मिलता है, तो आप नियुक्त नहीं हुए हैं।

Correct Answer :-If you haven't received the offer letter, then you are not appointed./ यदि आपको प्रस्ताव पत्र नहीं मिला है, तो आप नियुक्त नहीं हुए हैं।

Adda247

5)

Question Stimulus :-

A and B are planning to meet each other after office. A can leave office between 5:30 to 6:00 while B can leave office only after 6:00. A takes 1 hour by bus or 30 minutes by cab to reach the meeting point whereas B takes 30 min by bus and 15 min by cab to reach the same. / A और B कार्यालय के बाद एक दूसरे से मिलने की योजना बना रहे हैं। A 5:30 और 6:00 बजे के बीच कार्यालय छोड़ सकता है, जबकि B केवल 6:00 बजे के बाद कार्यालय छोड़ सकता है। A को गंतव्य स्थान तक बस से पहुंचने में 1 घंटा लगता है या 30 मिनट टैक्सी से लगते हैं जबकि B को उसी स्थान पर पहुँचने में 30 मिनट बस से और 15 मिनट टैक्सी से लगते हैं।

B knows that A would leave at 5:30 and will take a bus. When should B start from his office such that he can start as late as possible and does not spend much time on traveling? / B जानता है कि A 5.30 बजे कार्यालय से निकल जायेगा और बस लेगा। B को ऑफिस से किस समय निकलना चाहिए, कि वह जितना संभव हो उतना देर से निकले और यात्रा में ज्यादा समय न लगाए?

- 6:00, Bus / 6:00, बस

- 6:15, Cab / 6:15, टैक्सी
- 6:15, Bus / 6:15, बस
- 6:30, Cab / 6:30, टैक्सी

Correct Answer :-6:15, Cab / 6:15, टैक्सी

6)

Question Stimulus :-

Which one of the following refers to the first nuclear reactor of India? / निम्नलिखित में से कौन सा भारत का पहला परमाणु रिएक्टर के लिए संदर्भित करता है?

- Rohini / रोहिणी
- Urvashi / उर्वशी
- Apsara / अप्सरा
- Kamini / कामिनी

Correct Answer :-Apsara / अप्सरा

7)

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 am hungry so mayonnaise was spread on the bread. / यदि ब्रेड को टोस्ट किया जाता है और उस पर मेयोनेज़ लगाया जाता है तो या तो मैं भूखा रह जाऊंगा या मुझे एसिडिटी हो जायेगी। मैं भूखा हूँ इसलिए मेयोनेज़ ब्रेड पर लगाया गया था।

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

Correct Answer :-Maybe / हो सकता है

8)

Question Stimulus :-

The southernmost tip of India is / भारत का दक्षिणतम बिंदु है

Adda247

- Rameswaram / रामेश्वरम
- Indira Point / इंदिरा प्वाइंट
- Trivandrum / त्रिवेंद्रम
- Kanyakumari / कन्याकुमारी

Correct Answer :-Indira Point / इंदिरा प्वाइंट

9)

Question Stimulus :-

Where did Mohammed-bin- Tughlaq shift the capital of the Delhi Sultanate to? / मोहम्मद-बिन-तुग़लक ने दिल्ली सल्तनत की राजधानी को कहाँ स्थानांतरित किया था?

- Nagpur/ नागपुर
- Bhopal/ भोपाल
- Daulatabad/ दौलताबाद
- Yadgir/ यादगिर

Correct Answer :-Daulatabad/ दौलताबाद

10)

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 advertisements are serials / सभी विज्ञापन धारावाहिक हैं

All serials are movies / सभी धारावाहिक फिल्में हैं

Conclusions: / निष्कर्ष:

I. All movies are serials / सभी फिल्में धारावाहिक हैं

II. All advertisements are movies / सभी विज्ञापन फिल्में 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 / निष्कर्ष I और II दोनों निकलते हैं

Adda247
GET IT ON Google Play

- 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

11)

Question Stimulus :-

IRDA of India regulates and develops __ industry in India. / भारत का 'आईआरडीए' भारत में ___उद्योग को नियंत्रित और विकसित करता है।

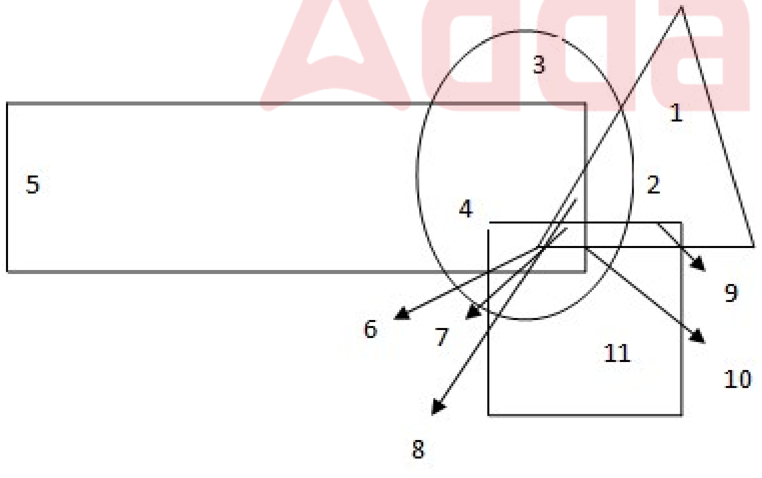
- Banking / बैंकिंग
- Investment / निवेश
- Mutual Funds / म्यूचुअल फंड्स
- Insurance / बीमा

Correct Answer :-Insurance / बीमा

12)

Question Stimulus :-

In the following figure, rectangle, square, circle, and triangle represent the regions of wheat, gram, maize and rice cultivation respectively. / निम्न आकृति में, आयत, वर्ग, वृत्त और त्रिकोण क्रमश: गेहूँ, चना, मक्का और चावल की कृषि के क्षेत्रों को दर्शाते हैं।



Which area is cultivated by all the four commodities? / किस क्षेत्र में इन सभी चार वस्तुओं की खेती होती है?

- **7**

- 8
- 9
- 2

Correct Answer :-7

13)

Question Stimulus :-

The only President of India who had two terms in office was / भारत के एकमात्र राष्ट्रपति जिनका कार्यालय में दो अवधि में था

- A P J Abdul Kalam / ए पी जे अब्दुल कलाम
- S. Radhakrishnan / एस राधाकृष्णन
- Pranab Mukherji / प्रणब मुखर्जी
- Rajendra Prasad / राजेन्द्र प्रसाद

Correct Answer :-Rajendra Prasad / राजेन्द्र प्रसाद

14)

Question Stimulus :-

Born as Mahesh Das, this man became one of the nine jewels in Akbar's court / महेश दास के रूप में जन्में, यह व्यक्ति अकबर के दरबार के नवरत्नों में से एक बनें।

- Birbal / बीरबल
- Tansen / तानसेन
- Faizi / फैज़ी
- Raja Todarmal / राजा तोडरमल

Correct Answer :-Birbal / बीरबल

15)

Question Stimulus :-

Anurag introducing a girl in the party, said, "She is KP, the wife of Shomik. Shomik is the grandson of my mother". How is Anurag related to the girl? / अनुराग ने पार्टी में एक लड़की का परिचय कराते हुए कहा, "यह शौमिक की पत्नी, के.पी. है। शौमिक मेरी माँ का पोता है।" अनुराग लड़की से कैसे संबंधित है?

Adda247 GET IT ON Google Play

- Husband / पति
- Father / पिता
- Father-in-law / ससुर
- Grandfather / दादा

Correct Answer :-Father-in-law / ससुर

16)

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:

If it is an excel file, then it is not a word file. / यदि यह एक एक्सेल फाइल है, तो यह एक वर्ड फाइल नहीं है।

- **If it is a word file, then it is not an excel file.** / यदि यह एक वर्ड फाइल है, तो यह एक एक्सेल फाइल नहीं है।
- **If it is not a word file, then it is an excel file.** / यदि यह एक वर्ड फाइल नहीं है, तो यह एक एक्सेल फाइल है।
- **If it is not an excel file, then it is a word file.** / यदि यह एक एक्सेल फाइल नहीं है, तो यह एक वर्ड फाइल है।
- **If it is not an excel file, then it is not a word file.** / यदि यह एक एक्सेल फाइल नहीं है, तो यह एक वर्ड फाइल नहीं है।

Correct Answer :-If it is a word file, then it is not an excel file. / यदि यह एक वर्ड फाइल है, तो यह एक एक्सेल फाइल नहीं है।

17)

Question Stimulus :-

Which of the following towns of Madhya Pradesh has one of the 12 jyothirlings of India? / निम्नलिखित शहरों में से मध्य प्रदेश का वह कौन सा शहर है, जहाँ भारत के 12 ज्योतिर्लिंगों में से एक है?

- Orchha / ओरछा
- Maheshwar / महेश्वर
- Omkareshwar / ओमकारेश्वर
- Khajuraho / खजुराहो

Correct Answer :-Omkareshwar / ओमकारेश्वर

18)

Question Stimulus :-

1. Six flats on a floor in two rows facing north and south are allotted to P,Q,R,S,T and U. / एक मंजिल पर छः फ्लैट उत्तर और दक्षिण के मुख वाली दो पंक्तियों में P,Q,R,S,T और U को आबंटित किए गये हैं।

2. Q gets a north facing flat and is not next to S. / Q को उत्तर मुखी फ़्लैट मिला है, जो S के बाद वाला नहीं है।

3. S and U get diagonally opposite flats. / S और U

को विकर्णत :सम्मुख फ़्लैट मिले हैं।

4. R next to U, gets a south facing flat and T gets north facing flat. / R जो U के बाद है, को दक्षिण मुखी फ़्लैट मिला है और T को उत्तर मुखी फ़्लैट मिला है।

The flats of which of the pairs other than S and U, are diagonally opposite to each other? / S और U के अलावा अन्य कौन से जोड़े के फ़्लैट विकर्णत :सम्मुख हैं?

- **QP**
- **QR**
- **PT**
- **TS**

Correct Answer :-QP

Adda247

19)

Question Stimulus :-

The temples of Khajuraho are built of_________. खजुराहो के मंदिर_______से निर्मित हैं|

- Marble / संगमरमर
- Sandstone / बलुआ पत्थर
- Bricks / ईंट
- Black soil / काली मिट्टी

Correct Answer :-Sandstone / बलुआ पत्थर

20)

Adda247
GET IT ON Google Play

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 संख्यांकित किया गया है। वह विकल्प चुनिये जो सार्थक शब्द की रचना के लिये संख्याओं के रूप में अक्षरों का सही क्रम देता है|

R U S G A

1 2 3 4 5

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

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

21)

Question Stimulus :-

In the following question, there is certain relationship between the first two terms. Choose the fourth term from the following options which has a similar kind of relation with the third term. / निम्न प्रश्न में, पहले दो पदों के बीच किसी प्रकार से कोई संबंध है। निम्न विकल्पों में से चौथा पद चुनिये जिसका तीसरे पद के साथ उसी प्रकार का संबंध है।

JTIS : HRGQ :: FPEO : ?

- CNDM
- CNDQ
- DNCM
- DCNQ

Correct Answer :-DNCM

22)

Question Stimulus :-

Rihand multipurpose project will supply power to / रिहन्द बहुउद्देशीय परियोजना निम्न में शक्ति की आपूर्ति करेगी

- Southern parts of Madhya Pradesh / मध्य प्रदेश के दक्षिण भाग में
- Northern parts of Madhya Pradesh / मध्य प्रदेश के उत्तरी भाग में

- Only Orissa and Chhattisgarh / केवल उड़ीसा और छत्तीसगढ़
- Central parts of Madhya Pradesh / मध्य प्रदेश के मध्य भाग

Correct Answer :-Northern parts of Madhya Pradesh / मध्य प्रदेश के उत्तरी भाग में

23)

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 actors are heroes / सभी अभिनेता हीरो हैं

No actor is handsome / कोई अभिनेता सुंदर नहीं है

Conclusions: / निष्कर्ष:

I. Some actors are handsome / कुछ अभिनेता सुंदर हैं

II. Those actors who are not heroes are handsome / जो अभिनेता नायक नहीं हैं वे सुंदर 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 / निष्कर्ष I और II दोनों निकलते हैं
- None of the conclusion I or II follows / निष्कर्ष I या II में से कोई नहीं निकलता है

Correct Answer :-None of the conclusion I or II follows / निष्कर्ष I या II में से कोई नहीं निकलता है

24)

Question Stimulus :-

Find the word that represents the category of the following three words. / वह शब्द ज्ञात कीजिये जो निम्न तीन शब्दों की श्रेणी को दर्शाता है

Aeroplane, Train, Truck / हवाई जहाज, रेलगाड़ी, ट्रक

- Speed / गति
- Rooms / कमरे
- Wheels / पहिये
- Transport / परिवहन

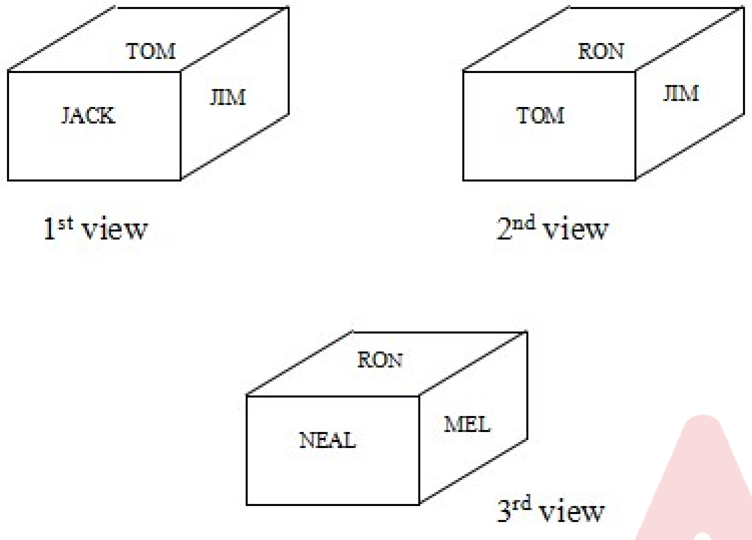
Adda247 GET IT ON Google Play

Correct Answer :-Transport / परिवहन

25)

Question Stimulus :-

Following are the three positions of a cube. / घन की तीन स्थितियां निम्न प्रकार से हैं।



What is the name in the face opposite to the face having name RON? / RON नाम के फलक के विपरीत फलक पर क्या नाम है?

- NEL
- JIM
- NEAL
- NONE

Correct Answer :-NONE

26)

Question Stimulus :-

Six persons A,B,C,D,E and F were playing a card game. A's father, mother and uncle were in the group. There were two females. B, the mother of A got more points than her husband. D got more points in the game than E but less than F. Niece of E got the lowest points. Father of A got more points than F but still could not win the game. / छह व्यक्ति A,B,C,D,E और F एक ताश का खेल खेल रहे थे। समूह में A के पिता, माता और चाचा थे। दो महिलाएं थी। A की माता B, को अपने पति से दो अंक अधिक प्राप्त हुए। खेल में D को E से अधिक पर F से कम अंक प्राप्त हुए। E की भांजी को सबसे कम अंक प्राप्त हुए। A के पिता को F से अधिक अंक प्राप्त हुए पर फिर भी वह खेल नहीं जीत सके।

Who stood second in the game? / खेल में द्वितीय स्थान किसने प्राप्त किया?

- A

Adda247 GET IT ON Google Play

- B
- C
- D

Correct Answer :-C

27)

Question Stimulus :-

Which branch of Archaeological Survey of India maintains gardens in different parts of the country? / भारतीय पुरातत्व सर्वेक्षण की कौन सी शाखा देश के विभिन्न भागों में उद्यानों का अनुरक्षण करती है?

- Horticulture branch / बागवानी शाखा
- Pisciculture branch / मछली पालन शाखा
- Sericulture branch / रेशम उत्पादन शाखा
- Apiculture branch / मधुमक्खी पालन शाखा

Correct Answer :-Horticulture branch / बागवानी शाखा

28)

Question Stimulus :-

Matangeshwara Temple is located in _____. / मतंगेश्वर मंदिर _____ में स्थित है।

- Khajuraho / खजुराहो
- Chanderi / चंदेरी
- Seoni / सिवनी
- Amarkantak / अमरकंटक

Correct Answer :-Khajuraho / खजुराहो

29)

Question Stimulus :-

About 48% of total traffic on all the ports of India is being recorded on the ports of ________./ भारत के सभी बंदरगाहों का 48% कुल यातायात ________ के बंदरगाहों पर दर्ज किया गया है।

- Gujarat / गुजरात

- Andhra Pradesh / आंध्र प्रदेश
- Maharashtra / महाराष्ट्र
- Karnataka / कर्नाटक

Correct Answer :-Gujarat / गुजरात

30)

Question Stimulus :-

Who was the Constitutional Advisor to the Constituent Assembly? / संविधान सभा के लिए संवैधानिक सलाहकार कौन था?

- Dr.Ambedkar / अम्बेडकर
- Dr.Rajendra Prasad / डॉ.राजेंद्र प्रसाद
- Jawaharlal Nehru / जवाहर लाल नेहरू
- B.N.Rao / बी एन राव

Correct Answer :-B.N.Rao / बी एन राव

31)

Question Stimulus :-

A class of boys stands in a single line. One boy is nineteenth in order from both the ends. How many boys are there in the class? / कक्षा के लड़के एक कतार में खड़े हैं। एक लड़का दोनों सिरों के क्रम में उन्नीसवें स्थान पर खड़ा है। कक्षा में कितने लड़के हैं?

- 27
- 37
- 38
- **39**

Correct Answer :-37

32)

Question Stimulus :-

Anitha ranks 9th from the top and the 5th from the end in a class of students. Find out the total number of students in the class. / एक कक्षा के छात्रों में अनीता को ऊपर से 9वीं श्रेणी प्राप्त हुई और अंतिम से 5वीं श्रेणी प्राप्त हुई। ज्ञात करें कि, कक्षा में कुल कितने छात्र हैं।

- 15
- 12
- 13
- 14

Correct Answer :-13

33)

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 scooters are vehicles / सभी स्कूटर वाहन हैं

Some cars are vehicles / कुछ कारें वाहन हैं

Conclusions: / निष्कर्ष:

I. Some scooters are cars / कुछ स्कूटर कारें हैं

II. Some cars are scooters / कुछ कारें स्कूटर 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 / निष्कर्ष I और II दोनों निकलते हैं
- None of the conclusion I or II follows / निष्कर्ष I या II में से कोई नहीं निकलता है

Correct Answer :-None of the conclusion I or II follows / निष्कर्ष I या II में से कोई नहीं निकलता है

34)

Question Stimulus :-

Which of the following corresponds to the lowest rank in the context of the Indian parliamentary system? / निम्न में से कौन सा भारतीय संसदीय प्रणाली के संदर्भ में सबसे कम श्रेणी के समान होता है?

- Minister of State with Independent Charge / स्वतंत्र प्रभार के साथ राज्य मंत्री
- Minister of State / राज्य मंत्री
- Deputy Minister / उप मंत्री

Adda247 GET IT ON Google Play

- Cabinet minister / मंत्रिमंडल सदस्य

Correct Answer :-Deputy Minister / उप मंत्री

35)

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 :

If you are an actor, then you can act well./ अगर आप एक अभिनेता हैं, तो आप अच्छा अभिनय कर सकते हैं।

- **If you cannot act well, then you are not an actor.**/ अगर आप अच्छा अभिनय नहीं कर सकते हैं, तो आप एक अभिनेता नहीं हैं।
- **If you not an actor, then you cannot act well.**/ अगर आप एक अभिनेता नहीं हैं, तो आप अच्छा अभिनय नहीं कर सकते हैं।
- **If you can act well, then you are an actor.**/ अगर आप अच्छा अभिनय कर सकते हैं, तो आप एक अभिनेता हैं।
- **If you cannot act well, then you are an actor.**/ अगर आप अच्छा अभिनय नहीं कर सकते हैं, तो आप एक अभिनेता हैं।

Correct Answer :-If you cannot act well, then you are not an actor./ अगर आप अच्छा अभिनय नहीं कर सकते हैं, तो आप एक अभिनेता नहीं हैं।

36)

Question Stimulus :-

What is the day on 8th November 1995? / 8 नवम्बर 1995 को कौन सा दिन है?

- **Monday / सोमवार**
- **Tuesday / मंगलवार**
- **Wednesday / बुधवार**
- **Thursday / गुरुवार**

Correct Answer :-Wednesday / बुधवार

37)

Question Stimulus :-

Adda247 GET IT ON Google Play

First Indian Woman to win a commonwealth gymnastics medal is ___ . / राष्ट्रमंडल जिमनास्टिक में पदक जीतने वाली पहली भारतीय महिला ____ है।

- Deepika Kumari / दीपिका कुमारी
- Jwala Gutta / ज्वाला गुट्टा
- P.V. Sindhu / पी.वी सिंधु
- Dipa Karmakar / दीपा करमाकर

Correct Answer :-Dipa Karmakar / दीपा करमाकर

38)

Question Stimulus :-

____ is the first private sector hydel project in the state of Madhya Pradesh?/ ___ मध्य प्रदेश राज्य में पहली निजी क्षेत्र की जल-विदुयत परियोजना है।

- Pench Hydel Project/ पेंच जल-विदुयत परियोजना
- Rajghat Hydel project/ राजघाट जल-विदुयत परियोजना
- Maheshwar Hydel project/ महेश्वर जल-विदुयत परियोजना
- Birsinghpur Hydel project/ बिरसिंहपुर जल-विदुयत परियोजना

Correct Answer :-Maheshwar Hydel project/ महेश्वर जल-विदुयत परियोजना

Adda247

39)

Question Stimulus :-

In which session of the Indian National Congress was it decided to declare Poorna Swaraj / भारतीय राष्ट्रीय काँग्रेस के किस अधिवेशन में पूर्ण स्वराज घोषित करने का फैसला लिया गया था

- Lahore session / लाहोर अधिवेशन
- Madras Session / मद्रास अधिवेशन
- Surat session / सूरत अधिवेशन
- Haripur session / हरिपुर अधिवेशन

Correct Answer :-Lahore session / लाहोर अधिवेशन

40)

Question Stimulus :-

Commonwealth Games was held in Delhi in the year____? / राष्ट्रमंडल खेलों का आयोजन दिल्ली में ________ वर्ष में हुआ था।

- 2010
- 2012
- 2008
- 2014

Correct Answer :-2010

Topic:- Mental Ability and Mental Aptitude
1)

Question Stimulus :-

A number consists of two digits. The digit at the tens place is two times the digit at the unit place. The number formed by reversing the digit is 27 less than the original number. Find the original number? / एक संख्या दो अंकों से मिलकर बनी है। दहाई का अंक इकाई के अंक से दोगुना है। अंक को उत्क्रमित करके बनी संख्या मूलसंख्या से 27 कम है। मूल संख्या निकालिए?

- 33
- 43
- 53
- 63

Correct Answer :-63

Adda247

2)

Question Stimulus :-

If 5234 is encrypted as 'RING' and '6109' as FAST how will 095234 be encrypted? / यदि 5234 को 'RING' से एनक्रिप्ट किया गया है और '6109' को FAST से एनक्रिप्ट किया गया है, तब 095234 को कैसे एनक्रिप्ट किया जायेगा?

- **STRNIG**
- **NGRIST**
- **STRING**
- **STRIGN**

Correct Answer :-STRING

3)

Question Stimulus :-

In how many ways can 8 flowers of different colors be arranged into a garland? / विभिन्न रंगों के 8 फूलों को फूलमाला (हार) में कितनें तरीकों से व्यवस्थित किया जा सकता है?

- 2880
- 2520
- 5040
- 3780

Correct Answer :-2520

4)

Question Stimulus :-

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

1,5,14,30,55,________

- 93
- 91
- 90
- 92

Correct Answer :-91

5)

Question Stimulus :-

A thief steals a car at 10 am and drives it at 60 km / hr. The theft is discovered at 11 am and the owner sets off in another car at 75 km/ hr. When will he over take the thief?/ एक चोर सुबह 10 बजे एक कार को चुराकर उसे 60 किमी/घंटा की गति से ले जाता है। चोरी के बारे में सुबह 11 बजे पता चलता है और कार का मालिक 75 किमी/घंटा की गति से एक दूसरी कार से चोर को पकड़ने निकलता है। वह चोर को कब पकड़ेगा?

- 12 noon/ दोपहर 12 बजे
- 2.45 pm/ दोपहर 2.45 बजे

- 3.00 pm/ दोपहर 3.00 बजे
- 1.00 pm/ दोपहर 1.00 बजे

Correct Answer :-3.00 pm/ दोपहर 3.00 बजे

6)

Question Stimulus :-

Complete the series choosing the missing letter/s: / विलुप्त अक्षर चुनकर श्रंखला को पूरा कीजिए : ab _ _ bca _ _ ab _

- cabcc
- bccca
- bccac
- cabcb

Correct Answer :-cabcc

7)

Question Stimulus :-

A person walks a certain distance and ride back taking a total time of 37 minutes. He could walk both ways in 55 minutes. How long would it take him to ride both ways?/ एक व्यक्ति को एक निश्चित दूरी तक चलने और वापस सवारी से आने में 37 मिनट का कुल समय लगता है। यदि वह 55 मिनट में दोनों तरफ की दूरी को पैदल चल कर तय कर सकता है। तो दोनों तरफ से सवारी से आने-जाने में उसको कितना समय लगेगा?

- 19 min/ 19 मिनट
- 92 min/ 92 मिनट
- 40 min/ 40 मिनट
- 72 min/ 72 मिनट

Correct Answer :-19 min/ 19 मिनट

8)

Question Stimulus :-

Which one of the following four addresses is NOT EXACTLY the same as the one given below? / निम्न दियें गये चार पतों में से नीचे दिये गये पते के ठीक समान कौन सा एक नहीं है?

Adda247 GET IT ON Google Play

Kitson, Ray & Horton, Dave

P.O. Box 1549

Buena Vista, Colorado 81211-1549

(719) 395-2409

(i) Kitson, Ray & Horton, Dave

P.O. Box 1549

Buena Vista, Colorado 81211-1549

(719) 395-2409

(ii) Kitson, Ray & Horton, Dave

P.O. Box 1549

Buena Vista, Colarado 81211-1549

(719) 395-2409

(iii) Kitson, Ray & Horton, Dave

P.O. Box 1549

Buena Vista, Colorado 81211-1549

(719) 395-2409

(iv) Kitson, Ray & Horton, Dave

P.O. Box 1549

Buena Vista, Colorado 81211-1549

(719) 395-2409

- i
- ii
- iii
- iv

Adda247
GET IT ON Google Play

Correct Answer :-ii

9)

Question Stimulus :-

If PLASTIC is coded as CITSALP, how will REVIVER be coded as? / यदि PLASTIC को CITSALP से कोडित किया जाता है, तो REVIVER को कैसे कोडित किया जायेगा?

- REVIVER
- RIVER
- VIRVIER
- VERVIER

Correct Answer :-REVIVER

10)

Question Stimulus :-

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

10,17,24,31,38,________

- 43
- 45
- 44
- 46

Correct Answer :-45

11)

Question Stimulus :-

(17x9)-(100x16)/5+(9x7)/9+(520/13)=?

- -120
- -130
- -140

- -150

Correct Answer :--120

12)

Question Stimulus :-

The mean proportional between 0.008 and 0.002 / 0.008 और 0.002 के बीच का मध्यानुपाती है

- 0.4
- **0.0004**
- **0.004**
- **0.04**

Correct Answer :-0.004

13)

Question Stimulus :-

The depreciation of an article is 20%. The value of the article after three years will be less by/ एक वस्तु की कीमत में 20% की गिरावट आती है। तीन साल बाद उस वस्तु की कीमत कितनी प्रतिशत कम हो जायेगी

- 45%
- 48.8%
- 51.2%
- 60%

Correct Answer :-51.2%

14)

Question Stimulus :-

The series given below contains a sequence of alphabets, numbers and symbols. Identify the incorrect combination: / नीचे दी गई श्रंखला अक्षरों एवं संख्याओं का अनुक्रम प्रयोग करती है| गलत संयोजन पहचानिये|

(i) acbv5s210&vx

(ii) acbv5s210&vx

(iii) acbv5s210&wx

(iv) acbv5s210&vx

- i
- ii
- iii
- iv

Correct Answer :-iii

15)

Question Stimulus :-

If A is written as 2, B as 4 and C as 6, then in the same encryption what does '12 10 10 8' stand for? / यदि A को 2 लिखा जाता है, B को 4 और C को 6, तो उसी एन्क्रिपशन में '12 10 10 8' का अर्थ क्या होगा?

- **DEEP**
- **DOOR**
- **DEER**
- **FEED**

Correct Answer :-FEED

16)

Question Stimulus :-

A fair die is thrown. What is the probability of getting a prime number? / एक निष्पक्ष मरने फेंक दिया जाता है। अभाज्य अंक आने की संभावना क्या है?

- 1/3
- 1/4
- 1/2
- 2/3

Correct Answer :-1/2

17)

Question Stimulus :-

Adda247 GET IT ON Google Play

Prakash buys oranges for 3 rupees & equal number at 2 rupees. He mixes them & sells at 5 for 2 rupees. Find his gain or loss percent. / प्रकाश ने 3 रुपये के संतरे ख़रीदे और उतनी ही संख्या में 2 रूपए के भी संतरे ख़रीदे। उसने दोनों तरह के संतरों को मिलाया और 5 संतरे 2 रूपए बेच दिए। उसका लाभ या हानि प्रतिशत पता करें।

- 4%
- 3%
- 2%
- 1%

Correct Answer :-4%

18)

Question Stimulus :-

A and B together can complete a work in 24 days. B alone can complete it in 30 days. If A does the work only for half a day daily, then in how many days A and B together will complete the work? / A और B साथ में एक काम को 24 दिनों में पूरा कर सकते हैं। B अकेले इसे 30 दिनों में पूरा कर सकता है। यदि A रोजाना केवल आधे दिन के लिए काम करता है, तो A और B एकसाथ काम को कितने दिनों में पूरा करेंगे?

- 26 $\frac{1}{3}$ days / 26 $\frac{1}{3}$ दिन
- 26 $\frac{2}{3}$ days / 26 $\frac{2}{3}$ दिन
- 26 $\frac{1}{2}$ days / 26 $\frac{1}{2}$ दिन
- 26 days / 26 दिन

Correct Answer :-26 $\frac{2}{3}$ days / 26 $\frac{2}{3}$ दिन

19)

Question Stimulus :-

The average of first 10 multiples of 5 is? / 5 के पहले 10 बहुगुणों का औसत है?

- 27.5
- 27
- 28

- 28.5

Correct Answer :-27.5

20)

Question Stimulus :-

In a sugar solution of 4 liters containing 25% sugar, one liter water is added. The percentage of sugar in the new solution is/
4 लीटर शर्करा के विलयन में, जिसमें 25% शर्करा है, एक लीटर पानी मिलाया गया। नए विलयन में शर्करा की प्रतिशतता होगी

- 25%
- 20%
- 30%
- 15%

Correct Answer :-20%

21)

Question Stimulus :-

If 8514 is encrypted as 'HEAD', 3945 as 'RIDE' and 057 as 'BEG', what does the word 'GRADE' stands for? / यदि 8514 को 'HEAD' से एनक्रिप्ट किया गया है, 3945 को 'RIDE' से और 057 को 'BEG' से, तब 'GRADE' शब्द क्या बताता है?

- **13754**
- **73145**
- **41357**
- **14735**

Correct Answer :-73145

22)

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**

Adda247

Adda247
GET IT ON Google Play

- **240**
- **260**

Correct Answer :-250

23)

Question Stimulus :-

A fruit seller buys 200 apples for Rs. 80 & sells it for Rs. 100. What is his profit Percent? / एक फल विक्रेता 80 रुपये में 200 सेब खरीदता है और 100 रुपये में बेचता है। उसके लाभ का प्रतिशत क्या है?

- **30%**
- **35%**
- **25%**
- **None of these / इनमें से कोई नहीं**

Correct Answer :-25%

24)

Question Stimulus :-

In a certain coded language, MORALE is coded as 296137 and CHARCOAL is coded as 45164913. What is the code for COACH in the code? / किसी खास सांकेतिक भाषा में, MORALE का कोड 296137 है और CHARCOAL का कोड 45164913 है| उस कोड में COACH के लिये क्या कोड है?

- **42864**
- **39184**
- **49145**
- **38731**

Correct Answer :-49145

25)

Question Stimulus :-

Simplify: 8-{ $\frac{3}{2}$ +($\frac{3}{5}$ – $\frac{1}{2}$)} / सरल कीजिए: 8-{ $\frac{3}{2}$ +($\frac{3}{5}$ – $\frac{1}{2}$)} $\frac{3}{5}$ $\frac{3}{2}$ $\frac{1}{2}$

Adda247 GET IT ON Google Play

- $6^{\frac{2}{5}}$
- $7^{\frac{2}{5}}$
- $8^{\frac{2}{5}}$
- $9^{\frac{2}{5}}$

Correct Answer :-$6^{\frac{2}{5}}$

26)

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|

3,15,45,225,675,3370

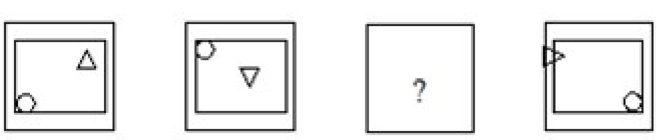
- 3370
- 675
- 15
- 45

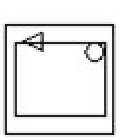
Correct Answer :-3370

27)

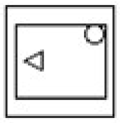
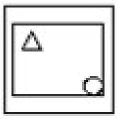
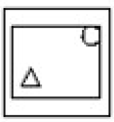
Question Stimulus :-

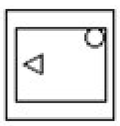
Complete the following sequence of figures. / आकृतियों के निम्न क्रम को पूरा कीजिये:



- 

Adda247
GET IT ON Google Play

- 
- 
- 

Correct Answer :- 

28)

Question Stimulus :-

Three dice are thrown simultaneously. What is the probability of getting a sum of 17? / 3 पासे एक साथ फेंक गए हैं। क्या संभावना है की उन पासों पर कुल संख्या 17 आये?

- 1/72
- 1/36
- 1/216
- 1/18

Correct Answer :-1/72

29)

Question Stimulus :-

Complete the series choosing the missing letter/s: / विलुप्त अक्षर चुनकर श्रंखला को पूरा कीजिए : ab _ aba _ bbaaa _ b _ aa _ bb

- aabba
- aabbb
- aabab
- babaa

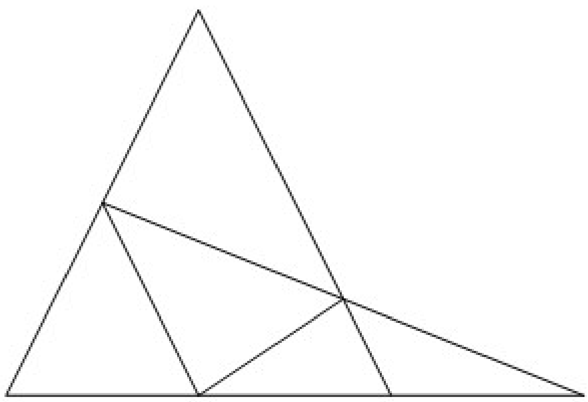
Adda247 GET IT ON Google Play

Correct Answer :-aabab

30)

Question Stimulus :-

How many triangles are there in the following figure? / निम्न आकृति में कितने त्रिकोण हैं?



- **7**
- **8**
- **9**
- **10**

Correct Answer :-8

Topic:- Science and Simple Arithmetic
1)

Question Stimulus :-

The speeds of three cars are in the ratio of 5: 4: 6. The ratio between the time taken by them to travel the same distance is in the ratio: / तीन मोटरकारों की गति का अनुपात 5:4:6 है। उनके द्वारा समान दूरी तय करने में लगे समय का अनुपात है :

- 10 : 12 : 15
- 12 : 15 : 10
- 6 : 4 : 5
- 5 : 4 : 6

Correct Answer :-12 : 15 : 10

2)

Adda247 GET IT ON Google Play

Question Stimulus :-

When we place our palm in front of the moving ball, the speed of the ball / चलती हुई गेंद के सामने जब हम अपनी हथेली रखते हैं, तो गेंद का वेग

- Increases / बढ़ता है
- Decreases / घटता है
- Becomes Zero / शून्य बन जाता है
- **Neither increases nor decreases /** न तो बढ़ता है और न ही घटता है

Correct Answer :-Decreases / घटता है

3)

Question Stimulus :-

Which of the following statements is NOT correct? / निम्न में से कौन से कथन सही नहीं हैं?

- All green plants can prepare their own food / सभी हरे पौधे अपना भोजन स्वंय बना सकते हैं
- Most animals are autotrophs / अधिकतर जानवर स्वपोषी होते हैं
- Carbon di oxide is required for photosynthesis / प्रकाश संश्लेषण के लिये कार्बन डाइऑक्साइड की आवश्यकता होती है
- Oxygen is liberated during photosynthesis / प्रकाश संश्लेषण के दौरान ऑक्सीजन निकलती है

Correct Answer :-Most animals are autotrophs / अधिकतर जानवर स्वपोषी होते हैं

4)

Question Stimulus :-

International Biodiversity day is being observed on / अंतरराष्ट्रीय जैव-विविधता दिवस इस दिन मनाया जाता है

- 23rd March / 23 मार्च
- 21st April / 21 अप्रैल
- 22nd May / 22 मई
- 1stDecember / 1 दिसम्बर

Correct Answer :-22nd May / 22 मई

5)

Adda247 GET IT ON Google Play

Question Stimulus :-

When a beam of light falls on a convex lens it / जब प्रकाश की एक किरण उत्तल लेंस पर गिरती है, तब वह :

- Converges / अभिसारित होती है
- Diverges / अपसारित होती है
- Passes through / गुजरती है
- Scatters / प्रकीर्ण होती है

Correct Answer :-Converges / अभिसारित होती है

6)

Question Stimulus :-

Dried sludge is used / सूखा आपंक का प्रयोग होता है

- In waste water treatment / भुक्तशेष जल के उपचार में
- As manure / खाद के रूप में
- As food / भोजन के रूप में
- To kill microorganisms in soil / मृदा में सूक्ष्मजीवियों को मारने के लिए

Correct Answer :-As manure / खाद के रूप में

Adda247

7)

Question Stimulus :-

The vegetative parts of the plants are / पौधों के वनस्पित भाग हैं

- Roots / जड़ें
- Root, stem and leaves / जड़, तना और पत्तियां
- Stem and branches / तना और शाखाएं
- Flowers / पुष्प

Correct Answer :-Root, stem and leaves / जड़, तना और पत्तियां

8)

Question Stimulus :-

A whale swimming in the ocean illustrates / समुद्र में तैरती हुई एक व्हेल किसका उदाहरण है

- Sliding friction / सर्पी घर्षण
- Rolling friction / बेल्लन घर्षण
- Fluid friction / तरल घर्षण
- Static friction / स्थैतिक घर्षण

Correct Answer :-Fluid friction / तरल घर्षण

9)

Question Stimulus :-

Evaluate $\frac{19^3+21^3}{19^2-19\times21+21^2}$ / $\frac{19^3+21^3}{19^2-19\times21+21^2}$ का मान निकालिए

- 30
- 40
- 49
- 51

Correct Answer :-40

10)

Question Stimulus :-

If x = 6 find $(\sqrt{2})^x(\sqrt{3})^{x-1}$ / यदि x = 6 तो $(\sqrt{2})^x(\sqrt{3})^{x-1}$ निकालिये

- 72 $\sqrt{3}$
- 72
- 216
- **36** $\sqrt{3}$

Correct Answer :-72 $\sqrt{3}$

Adda247

Adda247 GET IT ON Google Play

11)

Question Stimulus :-

Following table shows the per capita expenditure on healthcare (in US Dollars) in some countries from year 1960 to 2000. Answer the following questions using the information provided. / निम्न तालिका में 1960 से 2000 तक कुछ देशों की प्रति व्यक्ति के स्वास्थ पर खर्च (अमरीकी डॉलर में) का पता चलता है। उपलब्ध कराई गई जानकारी का उपयोग कर निम्न सवालों का जवाब दें।

Country/ देश	1960	1970	1980	1990	2000
Australia/ ऑस्ट्रेलिया	493	545	684	994	1300
Austria / ऑस्ट्रिया	307	423	762	916	1344
Belgium/बेल्जियम	255	348	627	953	1340
Canada/ कनाडा	221	489	770	1251	1714
Czech Republic/ चेक रिपब्लिक	223	289	387	441	553
Denmark /डेनमार्क	541	736	943	1275	1554
Finland / फ़िनलैंड	258	372	584	954	1414
France/ फ्रांस	269	406	699	1110	1555
Germany / जर्मनी	461	666	955	1375	1729
Greece/ ग्रीस	195	310	464	694	838

For which country the average of the healthcare expenditure from 1960-2000 is the Highest? / किस देश में 1960-2000 से स्वास्थ्य खर्च का औसत सबसे ज्यादा है?

- **Canada / कनाडा**
- **Denmark / डेनमार्क**

Adda247 GET IT ON Google Play

- France / फ्रांस
- Germany / जर्मनी

Correct Answer :-Germany / जर्मनी

12)

Question Stimulus :-

Following table shows the per capita expenditure on healthcare (in US Dollars) in some countries from year 1960 to 2000. Answer the following questions using the information provided. / निम्न तालिका में 1960 से 2000 तक कुछ देशों की प्रति व्यक्ति के स्वास्थ पर खर्च (अमरीकी डॉलर में) का पता चलता है। उपलब्ध कराई गई जानकारी का उपयोग कर निम्न सवालों का जवाब दें।

Country/ देश	1960	1970	1980	1990	2000
Australia/ ऑस्ट्रेलिया	493	545	684	994	1300
Austria / ऑस्ट्रिया	307	423	762	916	1344
Belgium/बेल्जियम	255	348	627	953	1340
Canada/ कनाडा	221	489	770	1251	1714
Czech Republic/ चेक रिपब्लिक	223	289	387	441	553
Denmark /डेनमार्क	541	736	943	1275	1554
Finland / फ़िनलैंड	258	372	584	954	1414
France/ फ्रांस	269	406	699	1110	1555
Germany / जर्मनी	461	666	955	1375	1729
Greece/ ग्रीस	195	310	464	694	838

Adda247

For which country the average of the healthcare expenditure from 1960-2000 is the lowest? / किस देश के लिए 1960-2000 तक के स्वास्थ्य खर्च का औसत सबसे कम है?

- Austria / ऑस्ट्रिया
- Belgium / बेल्जियम
- Finland / फ़िनलैंड
- Greece / ग्रीस

Correct Answer :-Greece / ग्रीस

13)

Question Stimulus :-

When a commodity is sold for Rs. 34, there is a loss of 15%. What is the cost price of the commodity? / जब एक वस्तु को 34 रुपयों में बेचा जाता है, तो 15% की हानि होती है। वस्तु का क्रय-मूल्य कितना है?

- 50
- 40
- 60
- 70

Correct Answer :-40

14)

Question Stimulus :-

Why are electric plugs and switches made of the polymer- Bakelite ? / विद्युत प्लग और स्विचों का निर्माण बहुलक बेकेलाइट से क्यों किया जाता है?

- Because Bakelite is a poor conductor of electricity. / क्योंकि बेकेलाइट विद्युत का खराब चालक है।
- Because Bakelite can be softened easily on heating. / क्योंकि गर्म करने पर बेकेलाइट आसानी से मुलायम किया जा सकता है।
- Because Bakelite can be remoulded and reused. / क्योंकि बेकेलाइट को फिर से ढाला जा सकता है और उपयोग किया जा सकता है।
- Because Bakelite is very strong and hard to break. / क्योंकि बेकेलाइट बहुत मजबूत होते हैं और आसानी से नहीं टूटते।

Correct Answer :-Because Bakelite is a poor conductor of electricity. / क्योंकि बेकेलाइट विद्युत का खराब चालक है।

Adda247
GET IT ON Google Play

15)

Question Stimulus :-

Trees are important because / पेड़ महत्वपूर्ण होते है क्योंकि

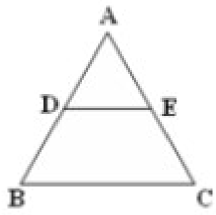
- They maintain the oxygen –carbon dioxide balance in nature / वे प्रकृति में ऑक्सीजन, कार्बन डायऑक्साइड का सामांजस्य बनाए रखते हैं
- **They cause soil erosion / वे मृदा अपरदन के कारण हैं**
- They reduce the level of water table / वे जलतल का स्तर कम करते हैं
- They increase greenhouse effect / वे ग्रीनहाउस प्रभाव में वृद्धि करते हैं

Correct Answer :-They maintain the oxygen –carbon dioxide balance in nature / वे प्रकृति में ऑक्सीजन, कार्बन डायऑक्साइड का सामांजस्य बनाए रखते हैं

16)

Question Stimulus :-

In the given figure, DE || BC. If AD = 1.7 cm, AB = 6.8 cm and AC = 9 cm, find AE. / दी गयी आकृति में DE || BC है| यदि AD = 1.7 सेमी., AB = 6.8 सेमी. व AC = 9 सेमी., तो AE ज्ञात करो।



- 1.7 cm / 1.7 सेमी.
- 3.4 cm / 3.4 सेमी.
- 4.5 cm / 4.5 सेमी.
- 2.25 cm / 2.25 सेमी.

Correct Answer :-2.25 cm / 2.25 सेमी.

17)

Question Stimulus :-

The moon's period of revolution as well as of rotation is / चांद का घूर्णन और परिक्रमण है

- 30 days / 30 दिन

- 14 days / 14 दिन
- 27.3 days / 27.3 दिन
- 24 days / 24 दिन

Correct Answer :-27.3 days / 27.3 दिन

18)

Question Stimulus :-

Following table shows the per capita expenditure on healthcare (in US Dollars) in some countries from year 1960 to 2000. Answer the following questions using the information provided. / निम्न तालिका में 1960 से 2000 तक कुछ देशों की प्रति व्यक्ति के स्वास्थ पर खर्च (अमरीकी डॉलर में) का पता चलता है। उपलब्ध कराई गई जानकारी का उपयोग कर निम्न सवालों का जवाब दें।

Adda247

GET IT ON Google Play

Country/ देश	1960	1970	1980	1990	2000
Australia/ ऑस्ट्रेलिया	493	545	684	994	1300
Austria / ऑस्ट्रिया	307	423	762	916	1344
Belgium/बेल्जियम	255	348	627	953	1340
Canada/ कनाडा	221	489	770	1251	1714
Czech Republic/ चेक रिपब्लिक	223	289	387	441	553
Denmark /डेनमार्क	541	736	943	1275	1554
Finland / फ़िनलैंड	258	372	584	954	1414
France/ फ्रांस	269	406	699	1110	1555
Germany / जर्मनी	461	666	955	1375	1729
Greece/ ग्रीस	195	310	464	694	838

Which country showed the highest percentage increase in the expenditure on healthcare from 1960-2000? / किस देश में 1960-2000 में स्वास्थ्य पर होने वाले खर्च में सबसे अधिक प्रतिशत वृद्धि देखी गई?

- **Belgium / बेल्जियम**
- **Canada / कनाडा**
- **Finland / फ़िनलैंड**
- **France / फ्रांस**

Correct Answer :-Canada / कनाडा

19)

Adda247 GET IT ON Google Play

Question Stimulus :-

Following table shows the per capita expenditure on healthcare (in US Dollars) in some countries from year 1960 to 2000. Answer the following questions using the information provided. / निम्न तालिका में 1960 से 2000 तक कुछ देशों की प्रति व्यक्ति के स्वास्थ पर खर्च (अमरीकी डॉलर में) का पता चलता है। उपलब्ध कराई गई जानकारी का उपयोग कर निम्न सवालों का जवाब दें।

Country/ देश	1960	1970	1980	1990	2000
Australia/ ऑस्ट्रेलिया	493	545	684	994	1300
Austria / ऑस्ट्रिया	307	423	762	916	1344
Belgium/बेल्जियम	255	348	627	953	1340
Canada/ कनाडा	221	489	770	1251	1714
Czech Republic/ चेक रिपब्लिक	223	289	387	441	553
Denmark /डेनमार्क	541	736	943	1275	1554
Finland / फ़िनलैंड	258	372	584	954	1414
France/ फ्रांस	269	406	699	1110	1555
Germany / जर्मनी	461	666	955	1375	1729
Greece/ ग्रीस	195	310	464	694	838

Which country showed the lowest percentage increase in the expenditure on healthcare from 1960-2000? / किस देश में 1960-2000 से स्वास्थ्य पर होने वाले खर्च में सबसे कम प्रतिशत वृद्धि देखी गई?

- **Austria / ऑस्ट्रिया**
- **Czech Republic / चेक रिपब्लिक**
- **Denmark / डेनमार्क**

- Greece / ग्रीस

Correct Answer :-Czech Republic / चेक रिपब्लिक

20)

Question Stimulus :-

Which of the following statements is false? / निम्न में से कौन सा कथन असत्य है?

- **Diameter of a circle is twice its radius / वृत का व्यास उसकी त्रिज्या का दोगुना होता है**
- **Diameter is a chord of a circle, passing through the centre of the circle / व्यास वृत की वह जीवा है जो कि वृत के केंद्र से होकर गुजरती है**
- **Diameter of a circle is half of its radius / वृत का व्यास उसकी त्रिज्या का आधा होता है**
- **A diameter divides the circle to two equal halves / व्यास वृत को दो समान अर्धांशों में विभाजित करता है**

Correct Answer :-Diameter of a circle is half of its radius / वृत का व्यास उसकी त्रिज्या का आधा होता है

21)

Question Stimulus :-

What causes indigestion in human beings? / मनुष्यों में अपच किसके कारण होता है?

- Lack of physical exercise. / शारीरिक व्यायाम की कमी से।
- Due to over eating. / अधिक खाने से।
- Formation of excess base in the stomach. / पेट में अत्याधिक क्षारक के निर्माण से।
- Formation of excess acid in the stomach. / पेट में अत्याधिक अम्ल के निर्माण से।

Correct Answer :-Formation of excess acid in the stomach. / पेट में अत्याधिक अम्ल के निर्माण से।

22)

Question Stimulus :-

Find the area of a triangle whose vertices are (1, -1), (-4, 6) and (-3, -5). / उस त्रिकोण का क्षेत्रफल ज्ञात कीजिए जिसके शीर्ष (1, -1), (-4, 6) और (-3, -5) हैं।

- 12 square units / 12 वर्ग इकाई
- 48 square units / 48 वर्ग इकाई

- 24 square units / 24 वर्ग इकाई
- 96 square units / 96 वर्ग इकाई

Correct Answer :-24 square units / 24 वर्ग इकाई

23)

Question Stimulus :-

If your mother has curly hair you might also end up with curly hair, is due to unit of inheritance in living organism, which controls the transfer of hereditary characteristic from parents to offsprings.name the unit / यदि आपकी माता के घुंघराले बाल हैं तो आप के भी घुघराले बाल हो सकते हैं, यह जीवित जीव में वंशागति के एकांश के कारण होता है, जो माता पिता से संतान में आनुवंशिक विशेषताओं के स्थानांतरण को नियंत्रित करता है। उस एकांश का नाम है

- Chromosomes / गुणसूत्र
- Ribonucleic acid / राइबोन्यूक्लिक अम्ल
- Deoxyribonucleic acid / डिऑक्सीराइबोन्यूक्लिक अम्ल
- **Genes / वंशाणु**

Correct Answer :-Genes / वंशाणु

24)

Question Stimulus :-

If θ = 90°, find $\cot\left(\frac{\theta}{3}\right)$ **/ यदि θ = 90°,** $\cot\left(\frac{\theta}{3}\right)$ ज्ञात करें|

- $\sqrt{3}$
- 1
- **0**
- is undefined / अपरिभाषित है

Correct Answer :- $\sqrt{3}$

25)

Question Stimulus :-

Adda247
GET IT ON Google Play

Following table shows the per capita expenditure on healthcare (in US Dollars) in some countries from year 1960 to 2000. Answer the following questions using the information provided. / निम्न तालिका में 1960 से 2000 तक कुछ देशों की प्रति व्यक्ति के स्वास्थ्य पर खर्च (अमरीकी डॉलर में) का पता चलता है। उपलब्ध कराई गई जानकारी का उपयोग कर निम्न सवालों का जवाब दें।

Country/ देश	1960	1970	1980	1990	2000
Australia/ ऑस्ट्रेलिया	493	545	684	994	1300
Austria / ऑस्ट्रिया	307	423	762	916	1344
Belgium/बेल्जियम	255	348	627	953	1340
Canada/ कनाडा	221	489	770	1251	1714
Czech Republic/ चेक रिपब्लिक	223	289	387	441	553
Denmark /डेनमार्क	541	736	943	1275	1554
Finland / फ़िनलैंड	258	372	584	954	1414
France/ फ्रांस	269	406	699	1110	1555
Germany / जर्मनी	461	666	955	1375	1729
Greece/ ग्रीस	195	310	464	694	838

Which country did not show consistent increase in the expenditure on healthcare over the period?/ किस देश में अवधि में स्वास्थ्य पर होने वाले खर्च में लगातार वृद्धि नहीं दिखाई?

- Austria / ऑस्ट्रिया
- Canada / कनाडा
- Finland / फ़िनलैंड
- Greece / ग्रीस

Adda247

GET IT ON Google Play

Correct Answer :-Finland / फ़िनलैंड

26)

Question Stimulus :-

Which of the following is not true when milk changes into curds? / जब दूध दहीं में परिवर्तित होता है तो निम्न में से कौन सा सत्य नहीं होता?

- Its state is changed from liquid to semi- solid. / उसकी अवस्था द्रव्य से अर्ध ठोस में परिवर्तित हो जाती है
- It changes in colour. / उसका रंग बदल जाता है
- It changes in taste. / वह स्वाद में बदल जाता है
- The change can be reversed. / परिवर्तन उत्क्रमित किया जा सकता है

Correct Answer :-The change can be reversed. / परिवर्तन उत्क्रमित किया जा सकता है

27)

Question Stimulus :-

An example for a unisexual flower / एकलिंगी पुष्प का उदाहरण है -

- Mustard / सरसों
- Papaya / पपीता
- Rose / गुलाब
- Hibiscus / उड़हुल

Correct Answer :-Papaya / पपीता

28)

Question Stimulus :-

If each edge of a cube is doubled, then its volume _________. / यदि घन के प्रत्येक किनारे को दोगुना कर दिया जाए, तो उसका आयतन हो जाएगा_________

- is doubled / दोगुना
- becomes 4 times / 4 गुना
- becomes 6 times / 6 गुना
- becomes 8 times / 8 गुना

Adda247 GET IT ON Google Play

Correct Answer :-becomes 8 times / 8 गुना

29)

Question Stimulus :-

In man, nasal passage is lined with wet mucous membrane and hair. Give reason. / आदमी में, नासिका मार्ग नम शलेष्मा झिल्ली और बालों के साथ रेखित रहता है। इसका कारण दीजिए।

- Hair covers all parts of our body / बाल हमारे शरीर के सभी भागों का आवरण करते हैं
- Both of them together, regulate temperature / वे दोनों संयुक्त रूप से, तापमान को नियंत्रित करते हैं
- Breathed in air, is filtered and moistened / वायु में ली साँस, निस्यंदित और नमी युक्त हो जाती है
- Entry to the nasal passage is controlled / नासाद्वार मार्ग से प्रवेश नियंत्रित होता है

Correct Answer :-Breathed in air, is filtered and moistened / वायु में ली साँस, निस्यंदित और नमी युक्त हो जाती है

30)

Question Stimulus :-

Mohan picked a natural number and multiplied it by 3. Then __________ number cannot be the result of his multiplication. / मोहन ने एक प्राकृतिक संख्या चुनी एवं उसे 3 से गुणा किया। तब संख्या ___________ उसके गुणन का परिणाम नहीं हो सकती है।

- 3987
- 3968
- 3786
- 3789

Correct Answer :-3968

Adda247