Adda247 GET IT ON Google Play

PROFESSIONAL EXAMINATION BOARD

Police Constable Recruitment Test - 2016

1st August 2016, 09:00 AM

Topic:- General and Logical Knowledge

1)

Question Stimulus :-

The first port to be developed in Gujarat after independence is / स्वतंत्रता के बाद गुजरात में विकसित किया गया पहला बंदरगाह है

- Kandla / कांडला
- Kutcch / कच्छ
- Marmagoa / मर्मागोवा
- Paradeep / पारादीप

Correct Answer :-Kandla / कांडला

2)

Question Stimulus :-

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

BLOCKED : YOLXPVW : : ? : OZFMXS

- **RESULT**
- **LAUNCH**
- **DEBATE**
- **LABOUR**

Correct Answer :-LAUNCH

3)

Question Stimulus :-

IRDA in India regulates_______ / भारत में आइआरडीए _______ को नियंत्रित करता है

- Banking business / बैंक व्यवसाय

Adda247

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

- Insurance business / बीमा व्यवसाय
- Capital business / पूँजीगत व्यवसाय
- Public issue of shares / शेयरों की जन मुद्रा

Correct Answer :-Insurance business / बीमा व्यवसाय

4)

Question Stimulus :-

Aditya ranks 7th from the end and 6th from the top in a class of students. Find out the total number of students in the class / एक कक्षा के छात्रों में आदित्य को अंतिम से 7वीं श्रेणी प्राप्त हुई और ऊपर से छठी श्रेणी। कक्षा में छात्रों की कुल संख्या ज्ञात करें।

- 10
- 11
- 12
- 14

Correct Answer :-12

5)

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

Wheat, Barley, Rice / गेहूँ, जौ, चावल

- Food / खाना
- Gram / चना
- Cereal / अनाज
- Agriculture / कृषि

Correct Answer :-Cereal / अनाज

6)

Question Stimulus :-

Adda247 GET IT ON Google Play

What is the main attraction of the Archaeological Museum of Sanchi? / सांची के पुरातत्व संग्रहालय का मुख्य आकर्षण क्या है?

- Mauryan period artifacts / मौर्य काल की कलाकृतियां
- Birla Museum, Bhopal / बिड़ला संग्रहालय, भोपाल
- Sculptures, terracotta and paintings / मूर्तियां, टेराकोटा और चित्र
- The lion capital of Ashokan pillar of the Mauryan Period / मौर्य काल की सिंह राजधानी का अशोक स्तंभ

Correct Answer :-The lion capital of Ashokan pillar of the Mauryan Period / मौर्य काल की सिंह राजधानी का अशोक स्तंभ

7)

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 सत्य है:

Statements:/ कथन:

All lambs are hares. / सभी भेड़ के बच्चे खरगोश हैं।

Some bicycles are not lambs. / कुछ साइकिल भेड़ के बच्चे नहीं हैं।

Conclusions: / निष्कर्ष:

I. All bicycles are hares. / सभी साइकिल खरगोश हैं।

II. Some bicycles are hares. / कुछ साइकिल खरगोश 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 :-None of the conclusion I or II follows / निष्कर्ष I या II में से कोई नहीं निकलता है

8)

Question Stimulus :-

The largest density of tigers in India is found in the_____. / भारत में बाघों की सबसे बड़ी घनत्व वाली अभयारण्य ___ है।

- Kahna National Park / कान्हा राष्ट्रीय उद्यान

- Bandhvagarh Sanctuary / बांधवगढ़ अभयारण्य
- Van Vihar Park / वन विहार पार्क
- Panna Sanctuary / पन्ना अभयारण्य

Correct Answer :-Bandhvagarh Sanctuary / बांधवगढ़ अभयारण्य

9)

Question Stimulus :-

Select the statement that is the negation of the statement "All swans are stately." / उस कथन को चुनें जो इस कथन का प्रतिवाद है "सभी हंस उत्कृष्ट हैं।"

- **Some swans aren't stately. / कुछ हंस उत्कृष्ट नहीं हैं।**
- **No swans are stately.** / कोई भी हंस उत्कृष्ट नहीं।
- **Some swans are stately.** / कुछ हंस उत्कृष्ट हैं।
- **None of the above / उपरोक्त कोई नहीं**

Correct Answer :-Some swans aren't stately. / कुछ हंस उत्कृष्ट नहीं हैं।

10)

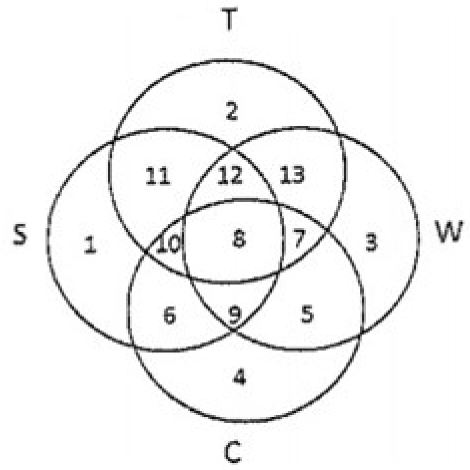
Question Stimulus :-

In the following diagram. / निम्न आकृति में

- **Circle S stands for households having a scooter;/ वृत्त S उन परिवारों को दर्शाता है, जिनके पास स्कूटर है।**
- **Circle T stands for households having a TV set; / वृत्त T उन परिवारों को दर्शाता है, जिनके पास टीवी है।**
- **Circle W stands for households having a washing machine; / वृत्त W उन परिवारों को दर्शाता है, जिनके पास वाशिंग मशीन है।**
- **Circle C stands for households having a car. / वृत्त C उन परिवारों को दर्शाता है, जिनके पास कार 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. / ध्यान दें: अलग-अलग संख्याएँ अनतिव्यापी क्षेत्रों को सूचित करती हैं। उदाहरण के लिए, S क्षेत्र 1,11,12,8,9,10 और 6 के संघ को दर्शाता है।

Adda247 GET IT ON Google Play



Households having all the four items are represented by the region.

कौन सा क्षेत्र चारों वस्तुओं के होने को दर्शाता है।

- **7**
- **8**
- **9**
- **12**

Correct Answer :-8

11)

Question Stimulus :-

Name the illustrious son of Padma Bhushan awardee Hafiz Ali Khan. / पद्म भूषण पुरस्कार से सम्मानित हाफिज़ अली खान के प्रसिद्ध पुत्र का नाम बताएँ।

- **Amjad Ali Khan / अमज़द अली खान**
- **Hari Prasad Chaurasia / हरी प्रसाद चौरसिया**
- **Shiv Kumar Sharma / शिव कुमार शर्मा**
- **Zakir Hussain / ज़ाकिर हुसैन**

Correct Answer :-Amjad Ali Khan / अमज़द अली खान

12)

Question Stimulus :-

Sunderban tiger reserve is in which State? सुंदरबन बाघ अभयारण्य किस राज्य में है?

- West Bengal / पश्चिम बंगाल
- Assam / असम
- Sikkim / सिक्किम
- Jharkhand / झारखण्ड

Correct Answer :-West Bengal / पश्चिम बंगाल

13)

Question Stimulus :-

Which of these languages is not represented on the language panel of Indian banknotes? / भारतीय बैंक के नोटों के भाषा पैनल पर इनमें से कौन सी भाषा को दर्शाया नहीं गया है?

- Bhojpuri / भोजपुरी
- Bengali / बंगाली
- Urdu / उर्दू
- Tamil / तमिल

Correct Answer :-Bhojpuri / भोजपुरी

14)

Question Stimulus :-

Who was the first Chief Justice of India? / भारत के प्रथम मुख्य न्यायाधीश कौन थे?

- S.H. Kapadia / एस.एच. कपाड़िया
- K.G. Balakrishnan / के जी बालाकृष्णन
- Hari Lal J. Kania / हरिलाल जे कानिया
- M.P. Shastri / एम.पी. शास्त्री

Correct Answer :-Hari Lal J. Kania / हरिलाल जे कानिया

15)

Question Stimulus :-

Branches of five banks A,B,C,D and E are as follows: / A,B,C,D और E पाँच बैंकों की शाखाएं निम्न हैं -

1. A, B and C are in Indore and Bhopal. / A, B और C इंदौर एवं भोपाल में हैं।

Adda247

Adda247
GET IT ON Google Play

2. A, B and E are in Indore and Gwalior / A, B और E इंदौर एवं ग्वालियर में हैं।

3. B, C and D are in Raipur and Bhopal. / B, C और D रायपुर एवं भोपाल में हैं।

4. A, E and D are in Gwalior and Jabalpur / A, E और D ग्वालियर एवं जबलपुर में हैं।

5. C,E and D are in Raipur and Jabalpur / C,E और D रायपुर एवं जबलपुर में हैं।

In which city there is NOT any branch of B? / किस शहर में B की कोई भी शाखा नहीं है?

- **Jabalpur / जबलपुर**
- **Gwalior / ग्वालियर**
- **Indore / इंदौर**
- **Bhopal /भोपाल**

Correct Answer :-Jabalpur / जबलपुर

16)

Question Stimulus :-

The Kohira dam is located in the / काहिरा बांध यहाँ स्थित है

- Kaimur District / कैमूर जिला
- Shivpuri / शिवपुरी
- Rewa / रीवा
- Dhar / धार

Correct Answer :-Kaimur District / कैमूर जिला

17)

Question Stimulus :-

Who renounced his knighthood after the Jallianwala Bagh massacre? / जलियांवाला बाग नरसंहार के बाद किसने अपनी सामंत उपाधि छोड़ दी थी?

- Rabindranath Tagore / रबिन्द्रनाथ टैगोर
- Jinnah / जिन्नाह
- C.V. Raman / सी.वी. रमन
- S.P. Sinha / एस.पी.सिन्हा

Correct Answer :-Rabindranath Tagore / रबिन्द्रनाथ टैगोर

18)

Question Stimulus :-

Panch tantra was written by / पंचतन्त्र इनके द्वारा लिखा गया था:

- Vishnu Sharma / विष्णु शर्मा
- Kalidasa / कालिदास
- Tulsi Das / तुलसीदास
- Ranna / रन्ना

Correct Answer :-Vishnu Sharma / विष्णु शर्मा

19)

Question Stimulus :-

Which among the following is a relatively new district of Madhya Pradesh? / मध्य प्रदेश में अपेक्षाकृत नया जिला निम्नलिखित में से कौन सा है?

- Rewa / रीवा
- Morena / मुरैना
- Annuppur / अनूपपुर
- Dewas / देवास

Correct Answer :-Annuppur / अनूपपुर

20)

Question Stimulus :-

The Prime Minister must be a member of / प्रधानमंत्री को _____का सदस्य होना आवश्यक है।

- Lok Sabha / लोकसभा
- Rajya Sabha / राज्यसभा
- Any House of the Parliament / संसद के किसी भी सदन
- Any State Legislature / किसी भी राज्य विधानमंडल

Adda247

Correct Answer :-Any House of the Parliament / संसद के किसी भी सदन

21)

Question Stimulus :-

Which state government has recently accorded minority status to the Jain community? / किस राज्य सरकार ने हाल ही में जैन समुदाय को अल्पसंख्यक का दर्जा दिया है?

- Madhya Pradesh / मध्य प्रदेश
- Tamilnadu / तमिलनाडु
- Uttarakhand / उत्तराखंड
- Gujarat / गुजरात

Correct Answer :-Gujarat / गुजरात

22)

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 सत्य है:

Statements: / कथन:

All hens are cocks / सभी मुर्गियाँ मुर्गे हैं

Some cocks are chicks / कुछ मुर्गे चूज़े हैं

Conclusion: / निष्कर्ष:

I. No chick is hen / कोई भी चूज़ा मुर्गी नहीं है

II. Some hens are chicks / कुछ मुर्गियाँ चूज़े 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 :-None of the conclusion I or II follows / निष्कर्ष I या II में से कोई नहीं निकलता है

23)

Question Stimulus :-

Who is the author of 'Wings of Fire'? / 'विंग्स ऑफ़ फायर' के लेखक कौन हैं?

- Nandan Nilekeni / नंदन नीलेकणी
- Dr. A P J Abdul Kalam / डॉo ए पी जे अब्दुल क़लाम
- Khushwant Singh / खुशवंत सिंघ
- Gurucharan Das / गुरुचरण दास

Correct Answer :-Dr. A P J Abdul Kalam / डॉo ए पी जे अब्दुल क़लाम

24)

Question Stimulus :-

Out of the four dams across river Chambal the first one was / चंबल नदी के आरपार के चार बांधों में पहला था

- Indira Sagar / इंदिरा सागर
- Gandhi Sagar / गांधी सागर
- Jawahar Sagar / जवाहर सागर
- Ranapratap / राणाप्रताप

Correct Answer :-Indira Sagar / इंदिरा सागर

Adda247

25)

Question Stimulus :-

CANCELLED

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 hens are cocks / सभी मुर्गियाँ मुर्गे हैं

Some cocks are chicks / कुछ मुर्गे चूज़े हैं

Conclusion: / निष्कर्ष:

I. All photos are laminations / सभी तस्वीरें परतबंदी हैं

II. All laminations are photos / सभी परतबंदी तस्वीरें 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

26)

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 |

- **VT**
- **MQ**
- **PR**
- **FG**

Correct Answer :-FG

27)

Question Stimulus :-

Jawahar Lal Nehru Award for International Understanding for 2015 has been given to ____ / 2015 में अंतर्राष्ट्रीय मेधा के लिये जवाहरलाल नेहरू अवार्ड से किसे नवाजा गया था?

- Sultan Kabus Bin / सुल्तान कबूस बिन
- Wangari Mathai / वंगारी मथाई
- Angela Merkel/ एंजेला मेर्केल
- Robert Mugabe / रोबर्ट मुगाबे

Correct Answer :-Robert Mugabe / रोबर्ट मुगाबे

28)

Question Stimulus :-

Pointing to a man, a woman said, "His mother is the only daughter of my mother." How is the woman related to the man? / एक आदमी की ओर संकेत करते हुए, एक महिला ने कहा, "उनकी माँ मेरी माँ की इकलौती बेटी है।" औरत आदमी से कैसे संबंधित है?

Adda247

Adda247 GET IT ON Google Play

- Mother / माता
- Daughter / बेटी
- Wife / पत्नी
- Sister / बहन

Correct Answer :-Mother / माता

29)

Question Stimulus :-

Which is the imaginary place used in RK Narayan's stories? / आर के नारायण की कहानियों में कौन सा काल्पनिक स्थान प्रयोग किया जाता है?

- **Malgudi / मालगुडी**
- **Nalguri / नालगुरी**
- **Malguri / मालगुरी**
- **Nalgudi / नालगुडी**

Correct Answer :-Malgudi / मालगुडी

30)

Question Stimulus :-

Which of these states of India has only two districts? / निम्न में से भारत के किस राज्य में केवल दो जिले हैं?

- **West Bengal / पश्चिम बंगाल**
- **Sikkim / सिक्किम**
- **Goa / गोवा**
- **Uttar Pradesh / उत्तर प्रदेश**

Correct Answer :-Goa / गोवा

31)

Question Stimulus :-

Which is the first monument from Rajasthan to appear on the list of UNESCO World Heritage sites? / राजस्थान से वह पहली स्मारक कौन सी है, जो यूनेस्को विश्व धरोहर स्थल की सूचि में है?

Adda247

- Birla Planetarium / बिरला नक्षत्रालय
- Vijay Stambh / विजय स्तम्भ
- Taj Mahal / ताज महल
- Jantar Mantar / जंतर मंतर

Correct Answer :-Jantar Mantar / जंतर मंतर

32)

Question Stimulus :-

If its cookie or coffee then you get mileage and speed. You get mileage but not speed then either it neither was a cookie nor was it coffee. / अगर यह बिस्कुट या कॉफ़ी है तो आपको माइलेज और गति प्राप्त होती है। आपको माइलेज मिलता है लेकिन गति नहीं तब या तो यह बिस्कुट नहीं था और ना ही कॉफी थी।

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

Correct Answer :-True / सही

33)

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|

E L B M A G

1 2 3 4 5 6

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

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

Adda247 GET IT ON Google Play

34)

Question Stimulus :-

City Fruits orders Apples from Himachal Pradesh. The transportation cost of apples is Rs.200 per kg and cost of storing them in a cold storage is Rs.100 per Kg. Right now there are 100 Kgs of apples in the storage. City Fruits plans to place an order. / "सिटी फ्रूट्स" ने हिमाचल प्रदेश से सेब मंगवाए हैं। सेब की परिवहन लागत प्रति किलो 200 रूपए है और उनको कोल्ड स्टोरेज में संग्रह की लागत प्रति किलोग्राम 100 रूपए है। अभी संग्रहण में 100 किलोग्राम सेब हैं। "सिटी फ्रूट्स" आर्डर देने की बनाते हैं।

Suppose in the next month the price of apple is going to increase to Rs. 400 per kg. The demands for the next 2 months are perceived to be 500 Kg each month. How much would the store order given the storing and transportation costs? / मान लीजिए अगले महिने सेब की कीमत में 400 रुपये प्रति किलो तक की वृद्धि होने जा रही है। अगले 2 महिने के लिए अनुमानित मांग 500 किलोग्राम प्रत्येक माह होगी। तो भंडारण और परिवहन की लागत देखते हुए दुकान कितना माल मंगवाएगी?

- 400 Kg / 400 किलो
- 500 Kg / 500 किलो
- 900 Kg / 900 किलो
- 1200 Kg / 1200किलो

Correct Answer :-900 Kg / 900 किलो

35)

Question Stimulus :-

What is the day on 23rd Feb 2076? / 23 फरबरी 2076 को कौन सा दिन है?

- **Monday / सोमवार**
- **Tuesday / मंगलवार**
- **Wednesday / बुधवार**
- **Sunday / रविवार**

Correct Answer :-Sunday / रविवार

36)

Question Stimulus :-

1. A,B,C,D,E,F and G are sitting around a circle and are facing the center. /A,B,C,D,E,F और G एक वृत्त के गिर्द बैठे हैं और केंद्र की ओर मुख किए हुएं हैं।

2. G is second to the left of C, who is to the immediate left of F. / C के बायीं ओर G दूसरा है, जो F के बायीं ओर बिलकुल बाद है

3. A is third to the left of E / E के बायीं ओर A तीसरा है

4. B is between D&E / B, D और E के बीच है

If G and E interchange their position with A and F / यदि G और E की जगह को A और F के साथ बदल दिया जाए

- **D is third to the right of G / G के दाहिनी ओर D तीसरा होगा**
- **B is next to G / B, G के बाद होगा**
- **C and F are on either side of E / E के दोनों तरफ C और F होंगे**
- **C is second to the left of E / E के बायीं ओर C दूसरा होगा**

Correct Answer :-C and F are on either side of E / E के दोनों तरफ C और F होंगे

37)

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 he has gun, then he is Bond / यदि उसके पास बंदूक है, तो वह बॉन्ड है

- **If he is not Bond, then he doesn't has a gun / यदि वह बॉन्ड नहीं है, तो उसके पास बंदूक नहीं है**
- **If he doesn't have a gun, then he is not a Bond / यदि उसके पास बंदूक नहीं है, तो वह बॉन्ड नहीं है**
- **If he is a Bond, then he has a gun / यदि वह बॉन्ड है, तो उसके पास बंदूक है**
- **None of the above / उपरोक्त कोई नहीं**

Correct Answer :-If he is not Bond, then he doesn't has a gun / यदि वह बॉन्ड नहीं है, तो उसके पास बंदूक नहीं है

38)

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 a cow, then it gives milk. / यदि यह एक गाय है, तो यह दूध देती है।

- **If it doesn't give milk, then it is not a cow. / यदि यह दूध नहीं देती है, तो यह एक गाय नहीं है।**

- **If it gives milk, then it is a cow.** / यदि यह दूध देती है, तो यह एक गाय है।
- **Cow gives milk**. / गाय दूध देती है।
- **Ramu drinks milk**. /रामू दूध पीता है।

Correct Answer :-If it doesn't give milk, then it is not a cow. / यदि यह दूध नहीं देती है, तो यह एक गाय नहीं है।

39)

Question Stimulus :-

In a row of boys, A is thirteenth from the left and D is seventeenth from the right. If in this row A is eleventh from the right then what is the position of D from the left? / लड़कों की एक पंक्ति में, A बाएं से तेरहवां है और D दाहिने से सत्रहवाँ है। यदि इस पंक्ति में A दाहिने से ग्यारहवां है तो बाएं से D का स्थान कौन सा है?

- **6th / 6 वां**
- **7th / 7 वां**
- **10th / 10वां**
- **12th / 12 वां**

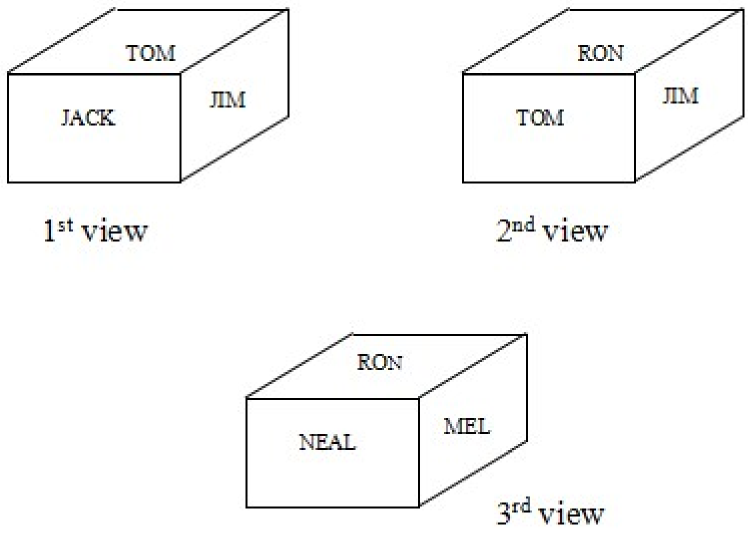
Correct Answer :-7th / 7 वां

40)

Question Stimulus :-

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

GET IT ON Google Play



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

- **NEAL**
- **JIM**
- **MEL**
- **NONE**

Correct Answer :-NEAL

Topic:- Mental Ability and Mental Aptitude 1)

Question Stimulus :-

CANCELLED

How many kilograms of pure salt must be added to 20kg of 2% solution of salt and water is increase it to a 10% solution? / 20 किग्रा वजन के नमक और पानी के 2% विलयन में कितने किलोग्राम शुद्ध नमक मिलायें कि वह 10% विलयन हो जाये?

- 1kg/ 1 किग्रा
- $1\frac{2}{3}$kg/ $1\frac{2}{3}$किग्रा
- **$1\frac{5}{9}$ kg/ $1\frac{5}{9}$ किग्रा**
- $1\frac{7}{9}$kg/ $1\frac{7}{9}$किग्रा

Correct Answer :-$1\frac{7}{9}$kg/ $1\frac{7}{9}$किग्रा

2)

Question Stimulus :-

In a certain coded language, 12448 is the code for SWEET and 943 is the code for BED. What does the figure 492311 represent in the code? / किसी खास सांकेतिक भाषा में, SWEET के लिये कोड 12448 है और BED के लिये कोड 943 है| कोड में संख्या 492311 क्या दर्शाती है?

- **EDSSWB**
- **EBWDSS**
- **TWBDDS**
- **DSWTEE**

Correct Answer :-EBWDSS

3)

Question Stimulus :-

If FOOD is coded as DNOE and BEAR as ZDAS, how is CALM coded as? / यदि FOOD को संकेत में DNOE एवं BEAR को ZDAS लिखा जाता है तो CALM को संकेत में कैसे लिखा जाता है?

- ABLN
- ZALN
- AZLN
- ZNAL

Correct Answer :-AZLN

Adda247

4)

Question Stimulus :-

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

(i) YZ1235YQ5

(ii) YZ1235YQ5

(iii) YZ1235YQ5

(iv) YZ1253YQ5

- i
- ii
- iii
- iv

Correct Answer :-iv

5)

Question Stimulus :-

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

7, 9, 13, 21, ______

- 37
- 42
- 30
- 27

Correct Answer :-37

6)

Question Stimulus :-

A man takes 5 hrs 15 min in walking a certain place and riding back. He would have gained 2 hours by riding both ways. The time he would take to walk both ways is/ एक आदमी को एक निश्चित स्थान तक चलने और वापस सवारी से आने में 5 घंटे 15 मिनट लगते हैं। यदि वह दोनों तरफ सवारी से चलता तो उसके 2 घंटे बचते। दोनों तरफ चल कर दूरी तय करने पर उसे कितना समय लगेगा

- 3 hr 15 min/ 3 घंटा 15 मिनट
- 7 hrs 15 min/ 7 घंटा 15 मिनट
- 7 hrs/ 7 घंटे
- 3 hrs/ 3 घंटे

Correct Answer :-7 hrs 15 min/ 7 घंटा 15 मिनट

7)

Question Stimulus :-

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

dc _ ad _ ba _ c _ a

- bcdb
- dcda
- dbda
- dbca

Correct Answer :-bcdb

8)

Question Stimulus :-

If LONAVLA is coded as NOLAAVL and GUJARAT as JUGATAR, how is HARYANA coded as? / यदि LONAVLA को संकेत में NOLAAVL एवं GUJARAT को JUGATAR लिखा जाता है तो HARYANA को संकेत में कैसे लिखा जाता है?

- RYAHANA
- RAYHNAA
- RAHYANA
- RAYHANA

Correct Answer :-RAHYANA

9)

Question Stimulus :-

The value of $3x^2$-5x+3 when x=1 is /जब x = 1 है तो $3x^2$-5x+3 का मान होगा।

- 5
- 1
- 4
- 3ab

Correct Answer :-1

10)

Question Stimulus :-

Adda247 GET IT ON Google Play

Complete the series choosing the missing number: / विलुप्त संख्या चुनकर श्रंखला को पूरा कीजिए : 1/2 , 3/4 , 5/8 , 7/16, ________

- 9/32
- 9/20
- 9/24
- 9/36

Correct Answer :-9/32

11)

Question Stimulus :-

If the difference between the squares of two consecutive integers is 25, the two numbers are / यदि दो क्रमागत पूर्णांकों के वर्गों के बीच का अंतर 25 है, तो दो संख्याएं है

- 9,10
- 10,11
- 11,12
- 12,13

Correct Answer :-12,13

Adda247

12)

Question Stimulus :-

The probability that a student will receive grades A, B, C or D are 0.40, 0.35,0.15 and 0.10 respectively. What is the probability that a student will not receive 'D' grade? /0.40, 0.35,0.15 और 0.10 संभावना है कि एक छात्र को श्रेणी ए, बी, सी या डी क्रमशः प्राप्त होगी। क्या संभावना है कि छात्र को 'डी' ग्रेड प्राप्त नहीं होगा?

- 0.10
- 0.90
- 0.75
- 0.85

Correct Answer :-0.90

13)

Question Stimulus :-

If DOLPHIN is coded as EPMQIJO then MICROMETER is coded as / यदि DOLPHIN को EPMQIJO से कोडित किया जाता है तो MICROMETER को ऐसे कोडित किया जायेगा

- **NJDSQNDUDS**
- **NKDSPNDUDS**
- **NJDSPNDUDS**
- **NJDSPNFUFS**

Correct Answer :-NJDSPNFUFS

14)

Question Stimulus :-

45 men can complete a work in 8 days. Six days after they started working, 15 more men joined them. How many days will they take to complete the remaining work? / 45 आदमी एक काम को 8 दिनों में पूरा कर सकते हैं। उनके काम को शुरू करने के 6 दिनों बाद, 15 और लोग उनमें शामिल हो गये। बाकी काम को पूरा करने में उन्हें कितने दिनों का समय लगेगा?

- 1 day / 1 दिन
- $1\frac{1}{2}$ days / $1\frac{1}{2}$ दिन
- 2 days / 2 दिन
- $2\frac{1}{2}$ days / $2\frac{1}{2}$ दिन

Correct Answer :- $1\frac{1}{2}$ days / $1\frac{1}{2}$ दिन

15)

Question Stimulus :-

CANCELLED

The value of ^nC_r exists if / ^nC_r का मान तभी होगा, यदि

- **n≥r**

Adda247 GET IT ON Google Play

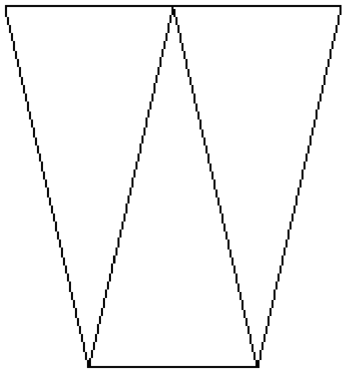
- n>r
- **n≤r**
- n<r

Correct Answer :-n≥r

16)

Question Stimulus :-

What is the minimum number of lines required to construct the following diagram? / निम्न आरेख की रचना करने के लिये न्यूनतम संख्या में कितनी रेखाओं की आवश्यकता होगी?



- 5
- 6
- 7
- 4

Adda247

Correct Answer :-6

17)

Question Stimulus :-

A train moves with a seed of 54 km/hr. Its speed in meters per second is / एक ट्रेन 54 किमी/घंटा की गति से चलती है। मीटर प्रति सेकंड में इसकी गति होगी

- 12
- 15
- 18

- 10

Correct Answer :-15

18)

Question Stimulus :-

Simplify: $12\frac{1}{2} - [8\frac{1}{2} + \{9-(5-3-2)\}]$ **/ सरल कीजिए:** $12\frac{1}{2} - [8\frac{1}{2} + \{9-(5-3-2)\}]$

- 1
- -1
- 0
- None of these / इनमें से कोई नहीं

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

19)

Question Stimulus :-

Rs.4800 is divided in the ratio 5:7.What is the value of the smaller amount? / 5:7 के अनुपात में रु 4800 को विभाजित किया जाता है। छोटी रक़म का मूल्य क्या है?

- 2800
- 2000
- 1800
- 1900

Correct Answer :-2000

20)

Question Stimulus :-

CANCELLED

Mohammed brought television set for Rs. 12000. Later sold it for Rs.10000. What is his loss percent? / मोहम्मद 12000 रुपये में टीवी सेट लाया बाद में 10000 रुपये में बेच दिया। उसका क्या नुकसान प्रतिशत है?

- 16.4%

- 15.4%
- 14.4%
- 13.4%

Correct Answer :-15.4%

21)

Question Stimulus :-

Anil's expenditure is 60% of his income. If his expenditure increases by Rs. 2700 with 10% raise in his income, the percentage goes up to 75%. What is his original income? / अनिल की आय का 60% व्यय है| यदि उसकी आय 10% बढ़ने से उसके व्यय में 2700 रू० की वृद्धि होती है, तो प्रतिशत 75% तक चला जाता है। उसकी मूल आय क्या है?

- Rs. 13200
- Rs. 12000
- Rs. 9900
- Rs. 7200

Correct Answer :-Rs. 12000

22)

Question Stimulus :-

Three successive discount of 10% , 20% and 25% are equivalent to / 10% , 20% और 25% तीन उत्तरोत्तर छूट समतुल्य हैं

- 45%
- 48%
- 46%
- None of these/ इनमें से कोई नहीं

Correct Answer :-46%

23)

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

First light County Canoe Expeditions, Inc.

Catherine Lake

Atlanta, Georgia 30341

(404) 325-5330

(i) First light County Canoe Expeditions, Inc.

Catherine Lake

Atlanta, Georgia 30341

(404) 325-5330

(ii) First light Country Canoe Expeditions, Inc.

Catherine Lake

Atlanta, Georgia 30341

(404) 325-5330

(iii) First light County Canoe Expeditions, Inc.

Catherine Lake

Atlanta, Georgia 30341

(404) 325-5330

(iv) First light County Canoe Expeditions, Inc.

Catherine Lake

Atlanta, Georgia 30341

(404) 325-5330

- i
- ii
- iii
- iv

Adda247 GET IT ON Google Play

Correct Answer :-ii

24)

Question Stimulus :-

The population of a city is 3,40,000. If it increases at a constant rate by 5% per annum, what is the population after two year?/ एक शहर की जनसंख्या 3,40,000 है। यदि यह प्रति वर्ष 5% की समान दर से बढ़ती है, तो दो वर्ष बाद जनसंख्या क्या होगी?

- 3,77,800
- 3,74,850
- 3,74,000
- 3,76,100

Correct Answer :-3,74,850

25)

Question Stimulus :-

The average of 1,2,3,4 and 5 is? / 1,2,3,4 और 5 का औसत है?

- 3
- 9
- 6
- 5

Correct Answer :-3

26)

Question Stimulus :-

There are three alternatives for the following question. Find out the correct one. / निम्न प्रश्न के लिए तीन विकल्प हैं| सही वाला चुनिए|

i. 'Tom Kun Sud' means 'Dogs are barking' / 'Tom Kun Sud' का मतलब है 'Dogs are barking'

ii. 'Kun Jo Mop' means 'Dogs and Horses' / 'Kun Jo Mop' का मतलब है 'Dogs and Horses'

iii. 'Mut Tom Mop' means 'Horses are mad' / 'Mut Tom Mop' का मतलब है 'Horses are mad'

Adda247

Adda247 GET IT ON Google Play

Which of the following encryption is used for 'Horses'? / निम्न में से कौन सा एन्क्रिपशन 'Horses' के प्रयोग हुआ है?

- **Tom**
- **Jo**
- **Mut**
- **Mop**

Correct Answer :-Mop

27)

Question Stimulus :-

(480/240)x(17/34) - {32x4)/8}=?

- **-10**
- **-13**
- **-15**
- -18

Correct Answer :--15

28)

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|

2,15,41,80,134

- 15
- 80
- 134
- 41

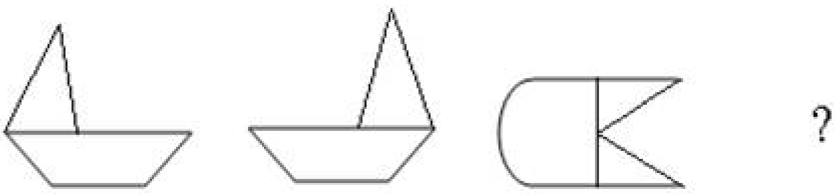
Correct Answer :-134

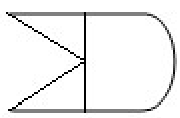
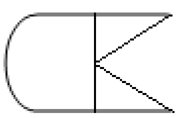
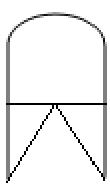
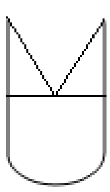
29)

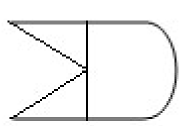
Question Stimulus :-

Adda247
GET IT ON Google Play

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



- 
- 
- 
- 

Correct Answer :- 

30)

Question Stimulus :-

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

pqr _ p _ qrq _ pqr _ r

- pqrr
- pqqr

- ppqr
- pqrp

Correct Answer :-ppqr

Topic:- Science and Simple Arithmetic
1)

Question Stimulus :-

$(x + y + z)(x^2 + y^2 + z^2 - xy - yz - xz) =$ ___________

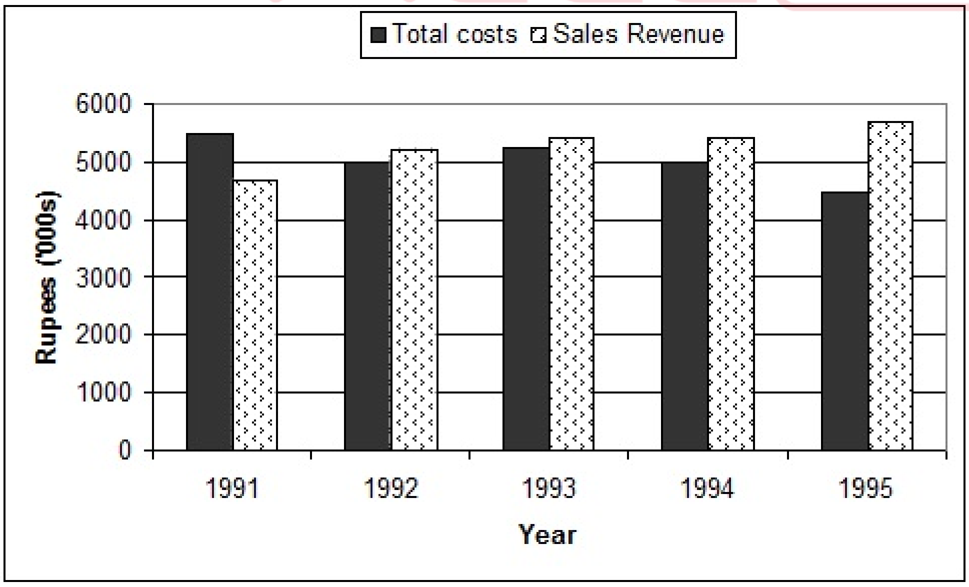
- $(x + y + z)^3$
- $x^3 + y^3 + z^3$
- $x^3 + y^3 + z^3 - 3xyz$
- $(x + y + z)^3 - x^3 - y^3 - z^3$

Correct Answer :-$x^3 + y^3 + z^3 - 3xyz$

2)

Question Stimulus :-

Following graph shows the Total Costs and Sales Revenues of Din-Hin Co. Ltd. for a period of 5 years. Answer the following questions using the information provided. / निम्नलिखित ग्राफ में दिन-हिन कंपनी लिमिटेड के 5 साल की अवधि की कुल लागत और बिक्री राजस्व का पता चलता है। उपलब्ध कराई गई जानकारी का उपयोग कर निम्न सवालों के जवाब दें।



कुल लागत, बिक्री राजस्व

In which year there was no change in the sales revenue as compared to the previous year? / किस वर्ष में बिक्री राजस्व में पिछले वर्ष की तुलना में कोई परिवर्तन नहीं किया गया?

- 1991
- 1993
- 1994
- 1995

Correct Answer :-1994

3)

Question Stimulus :-

Bryophyllum is able to reproduce vegetatively by / ब्रायोफिलम निम्न के द्वारा वनस्पति के रूप में पुनरूत्पादित होने में सक्षम है

- Stem / तना
- Leaf / पत्ती
- Root / जड़
- Buds present in the margin of the leaves / पत्तियों के कोर में उपस्थित कलियाँ

Correct Answer :-Buds present in the margin of the leaves / पत्तियों के कोर में उपस्थित कलियाँ

Adda247

4)

Question Stimulus :-

If books bought at prices ranging from Rs. 300 to Rs. 450 are sold at prices ranging from Rs. 475 to Rs. 525, what is the greatest possible profit that might be made in selling eight books? / यदि 300 से लेकर 400 रूपए कीमत में खरीदी गयी पुस्तकों को 475 से लेकर 525 रूपए की कीमत पर बेचा जाए, तो 8 पुस्तकों को बेचने पर अर्जित किया जा सकने वाला संभावित सर्वाधिक लाभ क्या है?

- 1400
- 1800
- 2400
- 1600

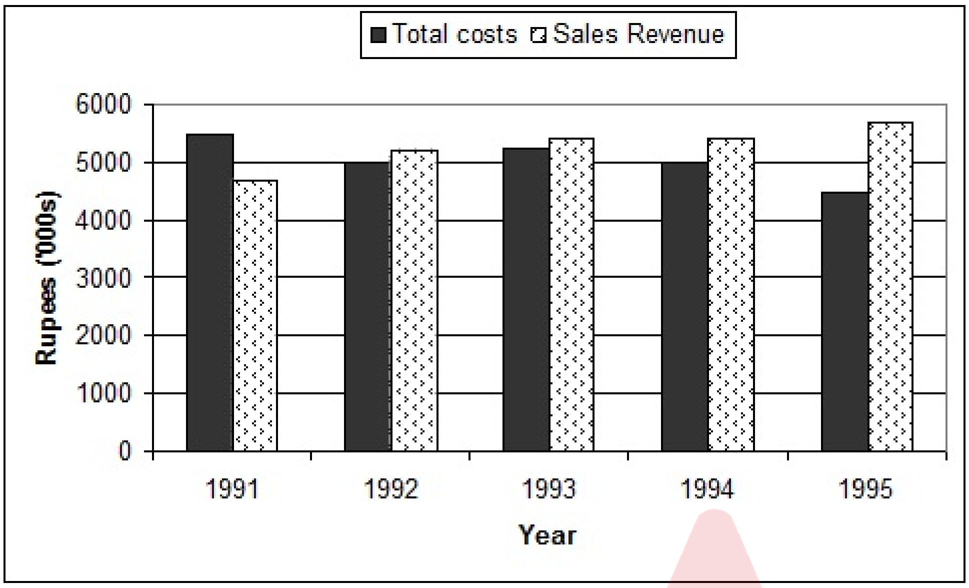
Correct Answer :-1800

5)

GET IT ON Google Play

Question Stimulus :-

Following graph shows the Total Costs and Sales Revenues of Din-Hin Co. Ltd. for a period of 5 years. Answer the following questions using the information provided. / निम्नलिखित ग्राफ में दिन-हिन कंपनी लिमिटेड के 5 साल की अवधि की कुल लागत और बिक्री राजस्व का पता चलता है। उपलब्ध कराई गई जानकारी का उपयोग कर निम्न सवालों के जवाब दें।



कुल लागत, बिक्री राजस्व

In which year did the company made highest profit as a percentage of total costs? / किस साल में कंपनी ने कुल लागत के प्रतिशत में सबसे अधिक लाभ कमाया था?

- **1991**
- **1992**
- **1994**
- **1995**

Correct Answer :-1995

6)

Question Stimulus :-

The sequence of events in a water cycle is / एक जल चक्र में घटनाओं का अनुक्रम है

- **Evaporation, condensation, hibernation / वाष्पन, संघनन, शीतनिष्क्रियता**
- **Precipitation, condensation, transpiration / वर्षण, संघनन, प्रस्वेदन**
- **Evaporation, condensation, precipitation / वाष्पन, संघनन, वर्षण**
- **Transpiration ,dehydration, condensation / प्रस्वेदन, निर्जलीकरण, संघनन**

Adda247
GET IT ON Google Play

Correct Answer :-Evaporation, condensation, precipitation / वाष्पन, संघनन, वर्षण

7)

Question Stimulus :-

How do the forest officers recognize the presence of some animals in the forest? / वन अधिकारी वन में कुछ पशुओं की उपस्थिति की पहचान कैसे करते हैं?

- By their voice / उनकी आवाज़ द्वारा
- By some signals and tools / कुछ संकेत और उपकरणों द्वारा
- By their droppings and footprints / उनके मल और पद चिन्ह द्वारा
- By calling them with mimic voice / नकली आवाज़ द्वारा उन्हें पुकारकर

Correct Answer :-By their droppings and footprints / उनके मल और पद चिन्ह द्वारा

8)

Question Stimulus :-

Any straight line drawn through the center to opposite points of the circle is called ____________. / वृत के दो सम्मुख बिन्दुओं को मिलाने के लिए खिंची जाने वाली सीधी रेखा जो वृत के केंद्र से गुजरती है, ______________ कहलाती है।

- Radius / त्रिज्या
- Diameter / व्यास
- Chord / जीवा
- Segment / खण्ड

Correct Answer :-Diameter / व्यास

9)

Question Stimulus :-

Factors that contribute to the development of cyclone / वे कारक जिनका चक्रवात के विकास में योगदान है -

- Wind speed / वायु की गति
- Wind direction / वायु की दिशा
- Temperature / तापमान
- All of the above / उपर्युक्त सभी

Adda247

Correct Answer :-All of the above / उपर्युक्त सभी

10)

Question Stimulus :-

Products of neutralization reaction are always / निश्प्रभावन अभिक्रिया के उत्पाद सदैव होते है

- **an acid and a base / एक अम्ल और एक क्षार**
- **an acid and a salt / एक अम्ल और एक लवण**
- a salt and water / एक लवण और जल
- **a salt and a base / एक लवण और एक क्षार**

Correct Answer :-a salt and water / एक लवण और जल

11)

Question Stimulus :-

$\{a_m\}$is a sequence of integers where $a_1 = 1$, and $a_{m+n} = a_m + a_n + mn$, for all positive integers m and n. Then the value of a_{15} is ______________ / $\{a_m\}$ पूर्णांकों का एक अनुक्रम है जहाँ सभी धनात्मक पूर्णांकों m एवं n के लिए $a_1 = 1$, एवं $a_{m+n} = a_m + a_n + mn$| तब a_{15} का मान _______________ है।

- 120
- 121
- 118
- 119

Correct Answer :-120

12)

Question Stimulus :-

The area of a triangle ABC, right-angled at B, with AB=3 cm, BC=4 cm is_____./ त्रिकोण ABC जो कि B पर समकोण बनाता है तथा AB=3 सेमी, BC=4 सेमी हैं, उसका क्षेत्रफल होगा_____

- **12 cm^2 / 12 सेमी ^{2}**
- 7 cm^2 / 7 सेमी ^{2}
- 6 cm^2 / 6 सेमी ^{2}

- 10 cm^2 / 10 सेमी ^{2}

Correct Answer :-6 cm^2 / 6 सेमी ^{2}

13)

Question Stimulus :-

An almost pure form of carbon used in the manufacture of steel is / इस्पात के विनिर्माण में कार्बन का कौन सा लगभग शुद्ध रूप प्रयोग होता है

- coal / कोयला
- charcoal / काठकोयला
- coke / कोक
- both B and C / दोनों B और C

Correct Answer :-coke / कोक

14)

Question Stimulus :-

If A = 30^o, find sin 3A / यदि A = 30^o, sin 3A ज्ञात करें|

- 1/2
- 1
- $\sqrt{3}/2$
- 0

Correct Answer :-1

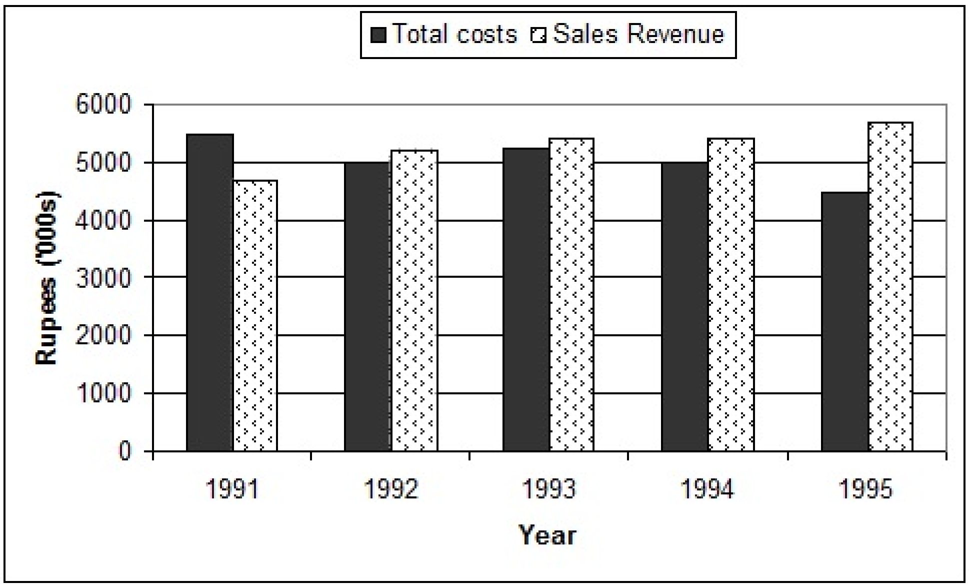
15)

Question Stimulus :-

Following graph shows the Total Costs and Sales Revenues of Din-Hin Co. Ltd. for a period of 5 years. Answer the following questions using the information provided. / निम्नलिखित ग्राफ में दिन-हिन कंपनी लिमिटेड के 5 साल की अवधि की कुल लागत और बिक्री राजस्व का पता चलता है। उपलब्ध कराई गई जानकारी का उपयोग कर निम्न सवालों के जवाब दें।

Adda247

Adda247
GET IT ON Google Play



कुल लागत, बिक्री राजस्व

The sales revenue in the year 1992 was Rs. 520,000. What was the profit percentage on costs for year 1992? / वर्ष 1992 में बिक्री राजस्व 520,000 रुपये था तो वर्ष 1992 में लागत पर लाभ प्रतिशत क्या था?

- 2 %
- 4 %
- 6 %
- 8 %

Correct Answer :-4 %

16)

Question Stimulus :-

The green pigment in plants, responsible for the process of photosynthesis is / पौधों में हरे वर्णक जो कि प्रकाश संश्लेषण की प्रक्रिया के लिए ज़िम्मेदार होते हैं

- Chloroplast / हरितलवक
- Chlorophyll / पर्णहरित
- Xanthophyll / पर्णपीत
- Leucopene / ल्यूकोपेन

Correct Answer :-Chlorophyll / पर्णहरित

17)

Adda247

Adda247 GET IT ON Google Play

Question Stimulus :-

CANCELLED

The length of the longest rod that can be placed in a room 30 m long, 24 m broad and 18 m high is __________. / उस दीर्घतम छड़ की लम्बाई जो 30 मीटर लम्बे, 20 मीटर चौड़े और 18 मीटर ऊँचे कमरे में रखी जा सके है__________

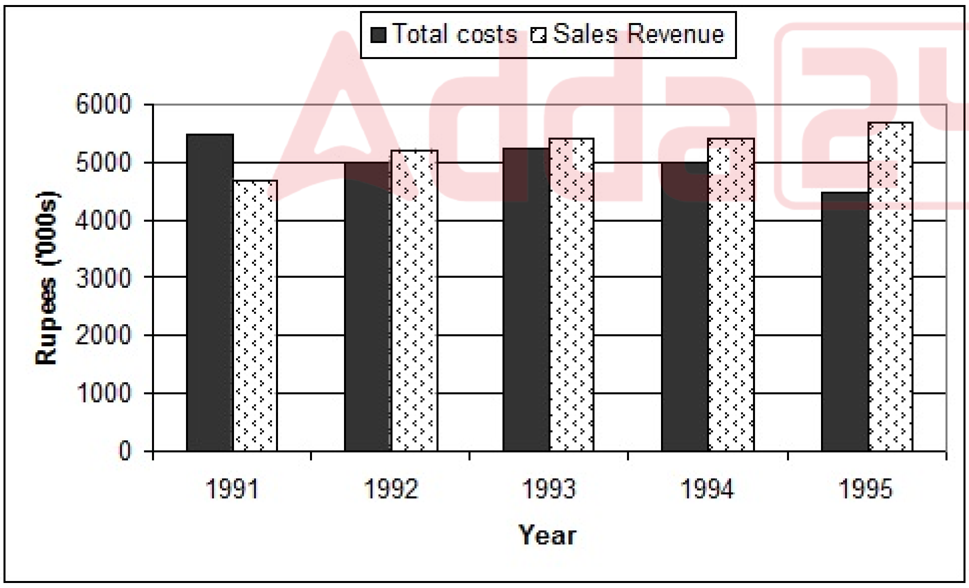
- 30 m
- $15\sqrt{2}$ m
- $30\sqrt{2}$ m
- 60 m

Correct Answer :- $30\sqrt{2}$ m

18)

Question Stimulus :-

Following graph shows the Total Costs and Sales Revenues of Din-Hin Co. Ltd. for a period of 5 years. Answer the following questions using the information provided. / निम्नलिखित ग्राफ में दिन-हिन कंपनी लिमिटेड के 5 साल की अवधि की कुल लागत और बिक्री राजस्व का पता चलता है। उपलब्ध कराई गई जानकारी का उपयोग कर निम्न सवालों के जवाब दें।



कुल लागत, बिक्री राजस्व

In which of the following years did the company made lowest profit as a percentage of total costs? / निम्न वर्षों में से कौन से वर्ष में कंपनी ने कुल लागत के प्रतिशत में सबसे कम लाभ कमाया?

- 1992

- 1993
- 1994
- 1995

Correct Answer :-1993

19)

Question Stimulus :-

A ray of light falls on a plane mirror and gets reflected along the same direction, what is the angle of incidence? / एक सम्तल दर्पण पर प्रकाश की किरण गिरती है और उसी दिशा में उसकी छाया पड़ती है तो आपतन कोण कितना है?

- 90^0
- 45^0
- 180^0
- 0^0

Correct Answer :-90^0

20)

Question Stimulus :-

$(256) * (2^7) * (2^{-9}) * (4^{-3})$ = ______________

- 0
- 1
- 256
- 4^2

Correct Answer :-1

21)

Question Stimulus :-

The source of sound used in medical & surgical diagnosis in hospitals is / अस्पतालों में चिकित्सा एवं शल्य चिकित्सा निदान में ध्वनि के स्रोत का प्रयोग किया जाता है

- Infrasonic sound / अपश्रव्य ध्वनि

Adda247
GET IT ON Google Play

- Ultrasonic sound / पराश्रव्य ध्वनि
- Audible sound / श्रव्य ध्वनि
- Supersonic sound / पराध्वनिक ध्वनि

Correct Answer :-Ultrasonic sound / पराश्रव्य ध्वनि

22)

Question Stimulus :-

Choose the INCORRECT statement with respect to an electric fuse / बिजली के फ्यूज के संबंध में गलत तथ्य का चुनाव करें -

- Fuses are inserted in electric circuits of all buildings / सभी भवनों के बिजली के सर्किट में फ़्यूज़ डाला जाता है
- There is a maximum limit on the current which can safely flow through the electric circuits / विद्युयत धारा की एक अधिकतम सीमा है, जोकि सुरक्षित रूप से बिजली के सर्किट के माध्यम से प्रवाह कर सकती है|
- There is a minimum limit on the current which can safely flow through the electric circuits / विद्युयत धारा की एक न्यूनतम सीमा है, जोकि सुरक्षित रूप से बिजली के सर्किट के माध्यम से प्रवाह कर सकती है|
- **In presence of an electric fuse in a circuit, it will blow off if the current exceeds the safe limit /** एक सर्किट में बिजली के फ्यूज की उपस्थिति में, यदि विद्युयत धारा सुरक्षित सीमा से अधिक होगी तो इसे दूर उड़ा देगी|

Correct Answer :-There is a minimum limit on the current which can safely flow through the electric circuits / विद्युयत धारा की एक न्यूनतम सीमा है, जोकि सुरक्षित रूप से बिजली के सर्किट के माध्यम से प्रवाह कर सकती है|

23)

Question Stimulus :-

Which one of the following is not a product of the forest? / निम्न में से कौन सा एक वन का उत्पाद नहीं है?

- Gum,rubber / गोंद, रबड़
- Spices,oils / मसाले, तेल
- Fodder,medicines / चारा, दवाएं
- **Kerosene,diesel /** मिट्टी का तेल, डीज़ल

Correct Answer :-Kerosene,diesel / मिट्टी का तेल, डीज़ल

24)

Question Stimulus :-

Adda247

GET IT ON Google Play

Two forces of 12 N & 6 N act on an object. They both act in the same direction. The magnitude of the resultant force is / एक वस्तु पर दो बल 12N एवं 6N कार्यकारी हैं| दोनों समान दिशा में कार्यकारी हैं| परिणामी बल का परिमाण है :

- 12 N
- 6 N
- 18 N
- 72 N

Correct Answer :-18 N

25)

Question Stimulus :-

CANCELLED

In a ΔABC, D and E are points on the sides AB and AC respectively, such that DE || BC. If AD = 7, AE = 8, DB = x − 4 and EC = 3x − 19, find *x*. / ΔABC में D व E क्रमश: भुजाओं AB व AC पर इस प्रकार स्थित है कि DE || BC. यदि AD = 7, AE = 8, DB = x − 4 और EC = 3x − 19 तो x ज्ञात करो।

- 11
- 5
- 8
- 10

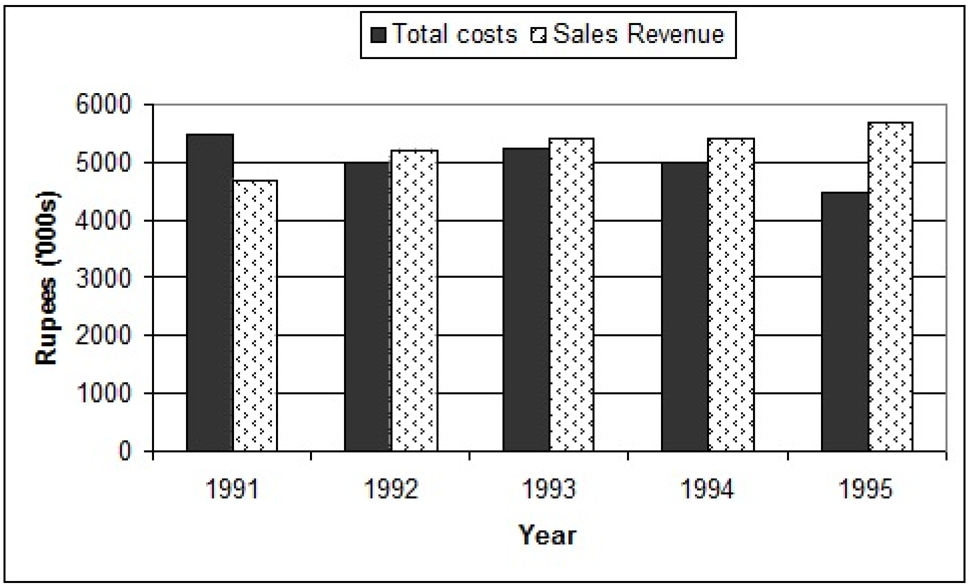
Correct Answer :-11

26)

Question Stimulus :-

Following graph shows the Total Costs and Sales Revenues of Din-Hin Co. Ltd. for a period of 5 years. Answer the following questions using the information provided. / निम्नलिखित ग्राफ में दिन-हिन कंपनी लिमिटेड के 5 साल की अवधि की कुल लागत और बिक्री राजस्व का पता चलता है। उपलब्ध कराई गई जानकारी का उपयोग कर निम्न सवालों के जवाब दें।

Adda247
GET IT ON Google Play



कुल लागत, बिक्री राजस्व

In which year did the sales revenues increase the most as compared to previous years' sales revenue?/ किस वर्ष में बिक्री राजस्व में पिछले साल के बिक्री राजस्व की तुलना में सबसे अधिक वृद्धि हुई थी?

- 1991
- 1992
- 1993
- 1994

Correct Answer :-1992

27)

Question Stimulus :-

Sometimes People slip & fall when they try to walk on a wet floor because / कभी कभी जब लोग गीले फर्श पर चलने की कोशिश करते हैं, तब वे गिर जाते हैं, क्योंकि

- The friction between the floor & their feet is reduced / फर्श एवं उनके पैरों के बीच घर्षण कम हो जाता है
- The friction between the floor & their feet is increased / फर्श एवं उनके पैरों के बीच घर्षण बढ़ जाती है
- Of absence of friction altogether / घर्षण का पूरी तरह अभाव होता है
- Friction slows down our movement / घर्षण हमारी गति को धीमा कर देता है

Correct Answer :-The friction between the floor & their feet is reduced / फर्श एवं उनके पैरों के बीच घर्षण कम हो जाता है

28)

Adda247 GET IT ON Google Play

Question Stimulus :-

Soil is formed by the breaking down of rocks by the action of wind water and climate. Name the process / हवा, पानी और मौसम की क्रियाओं द्वारा चट्टानों के टूटने से मृदा का निर्माण होता है। इस प्रक्रिया का नाम बताइए।

- Soil profile / मृदा परिच्छेदिका
- Weathering / अपक्षयण
- Soil erosion / मृदा अपरदन
- Soil formation / मृदा निर्माण

Correct Answer :-Weathering / अपक्षयण

29)

Question Stimulus :-

The average age of three boys is 25 years and their ages are in the proportion 3 : 5 : 7. The age of the youngest boy is: / तीन लड़कों की औसत उम्र 25 वर्ष है एवं उनकी उम्र का अनुपात 3 : 5 : 7 है। सबसे छोटे लड़के की उम्र है:

- 9 years / 9 वर्ष
- 15 years / 15 वर्ष
- 18 years / 18 वर्ष
- 8 years / 8 वर्ष

Correct Answer :-15 years / 15 वर्ष

Adda247

30)

Question Stimulus :-

Choose the statement that is wrong about Amoeba / अमीबा के बारे में गलत कथन का चयन कीजिए।

- Have pseudopodia / पादाभ है
- Are multicellular / बहुकोशिकीय होते हैं
- Parasitic amoeba causes dysentery / परजीवी अमीबा संग्रहणी का कारण बनता है
- It can be seen in pond water / इसे तालाब के पानी में देखा जा सकता है

Correct Answer :-Are multicellular / बहुकोशिकीय होते हैं