PROFESSIONAL EXAMINATION BOARD

Police Constable Recruitment Test - 2016

1st August 2016, 12:00 PM

Topic:- General and Logical Knowledge

1)

Question Stimulus :-

'Playing It My Way' is the autobiography of ______./ 'प्लेइंग इट माय वे' _______की आत्मकथा है।

- Sachin Tendulkar / सचिन तेंडुलकर
- Sania Mirza / सानिया मिर्जा
- Saina Nehwal / साइना नेहवाल
- Mary Kom / मैरी कॉम

Correct Answer :-Sachin Tendulkar / सचिन तेंडुलकर

2)

Question Stimulus :-

The capitals of the cholas was / चोलों की राजधानी थी

- Pataliputra / पाटलीपुत्र
- Ujjain / उज्जैन
- Tanjore / तन्जोर
- Varansi / वाराणसी

Correct Answer :-Tanjore / तन्जोर

3)

Question Stimulus :-

Who founded the famous Mughal dynasty in India? / किसने भारत में प्रसिद्ध मुगल वंश की स्थापना की?

- Babar / बाबर
- Humayun / हुमायूं
- Akbar / अकबर

- None of them / उनमें से कोई नहीं

Correct Answer :-Babar / बाबर

4)

Question Stimulus :-

Which Mughal emperor built the Nishan Garden in Srinagar? / श्रीनगर में निशान बगीचा, किस मुग़ल राजा द्वारा बनवाया गया था?

- Shah Alam / शाह आलम
- Jehangir / जहांगीर
- Aurangzeb / औरंगज़ेब
- Humayun / हुमायूँ

Correct Answer :-Jehangir / जहांगीर

5)

Question Stimulus :-

Who was known as 'The Lion of Punjab' / 'पंजाब का शेर' कौन कहलाते थे?

- Bipin Chandra pal / बिपिन चंद्र पाल
- Maulana Azad / मौलाना आज़ाद
- Lala Rajpat Rai / लाला लाजपत राय
- Lala Hardayal / लाला हरदयाल

Correct Answer :-Lala Rajpat Rai / लाला लाजपत राय

6)

Question Stimulus :-

Which one of these is not a tributary of Ganga? / इनमें से कौन सी गंगा की सहायक नदी नहीं है?

- Yamuna / यमुना
- Ramganga / रामगंगा
- Kosi / कोसी
- Ravi / रवि

Correct Answer :-Ravi / रवि

7)

Question Stimulus :-

Which of the following is the largest of the western group of temples in the Khajuraho complex? / निम्न में से कौन सा मंदिर खजुराहो के मंदिरों के पाश्चात्य समूह में सबसे बड़ा है?

- Parsvanatha Temple / पार्श्वनाथ मंदिर
- Kandariya Mahadeva Temple / कंदरिया महादेव मंदिर
- Chaturbhuja Temple / चतुर्भुज मंदिर
- Brahma Temple / ब्रह्मा मंदिर

Correct Answer :-Kandariya Mahadeva Temple / कंदरिया महादेव मंदिर

8)

Question Stimulus :-

Jain Temples on Hill No. 1 to No. 58 is located in _____./ जैन मंदिर पहाड़ी 1 से 58 _____ में स्थित है।

- Khajuraho / खजुराहो
- Khargone / खार्गोने
- Kundalpur / कुंडलपुर
- Bhanpura / भानपुरा

Correct Answer :-Kundalpur / कुंडलपुर

9)

Question Stimulus :-

India is the _______ largest country in the world by area and ranks ____ in population. /भारत क्षेत्र के जरिए से दुनिया में _____ सबसे बड़ा देश है और जनसंख्या में भारत का ____ स्थान है।

- Seventh, Third / सातवां, तीसरा
- Third, Second / तीसरा, दूसरा
- Third, Third / तीसरा, तीसरा
- Seventh, Second / सातवां, दूसरा

Correct Answer :-Seventh, Second / सातवां, दूसरा

10)

Question Stimulus :-

Who is the CEO of Tata industries? / टाटा इंडस्ट्रीज के सीईओ कौन हैं?

- Jamshedji Tata / जमशेदजी टाटा
- JRD Tata / जे आर डी टाटा
- Ratan Tata / रतन टाटा
- Cyrus Mistry / सायरस मिस्त्री

Correct Answer :-Cyrus Mistry / सायरस मिस्त्री

11)

Question Stimulus :-

The nationalisation of the 14 major commercial banks took place in ____. / 14 प्रमुख वाणिज्यिक बैंकों का राष्ट्रीयकरण ____में हुआ।

- 1947
- 1956
- 1969
- 1980

Correct Answer :-1969

12)

Question Stimulus :-

Who is also known as the "Father of Indian Cinema"? / किसको "भारतीय सिनेमा के जनक" के नाम से भी जाना जाता है?

- Raj Kapoor / राज कपूर
- Amitabh Bachchan / अमिताभ बच्चन
- Dadasaheb Phalke / दादासाहेब फाल्के
- Manoj Kumar / मनोज कुमार

Correct Answer :-Dadasaheb Phalke / दादासाहेब फाल्के

13)

Question Stimulus :-

Mention the two states situated to the south of Madhya Pradesh? / मध्य प्रदेश के दक्षिण में स्थित दो राज्यों का उल्लेख करें?

- Chhattisgarh and Orissa / छत्तीसगढ़ और उड़ीसा
- Rajasthan and Uttar Pradesh / राजस्थान और उत्तर प्रदेश
- Maharashtra and Andhra Pradesh / महाराष्ट्र और आंध्र प्रदेश
- Chhattisgarh and Jharkhand / छत्तीसगढ़ और झारखंड

Correct Answer :-Maharashtra and Andhra Pradesh / महाराष्ट्र और आंध्र प्रदेश

14)

Question Stimulus :-

What is the game reserve of the Maharaja of Rewa converted into now? / रीवा के महाराजा का कौनसा खेल रिज़र्व परिवर्तित किया गया है?

- Bandipur Sanctuary / बांदीपुर अभयारण्य
- Mahadev Sanctuary / महादेव अभयारण्य
- Bandhavgarh Sanctuary / बांधवगढ़ अभयारण्य
- Panna Reserve / पन्ना रिजर्व

Correct Answer :-Bandhavgarh Sanctuary / बांधवगढ़ अभयारण्य

15)

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 hot, then we buy an air-conditioner. / यदि गर्मी है, तो हम एक एयर-कंडीशनर खरीदते हैं।

- **If it is not hot, then we don't buy an air-conditioner.** / यदि गर्मी नहीं है, तो हम एयर-कंडीशनर नहीं खरीदते हैं।
- **If we don't buy an air-conditioner, then it is not hot.** / यदि हम एयर-कंडीशनर नहीं खरीदते हैं, तो गर्मी नहीं है।

- **If it is cold, then we buy an air-conditioner.** / यदि ठंड है, तो हम एक एयर-कंडीशनर खरीदते हैं।
- **If we buy an air-conditioner, then it is hot.** / यदि हम एक एयर-कंडीशनर खरीदते हैं, तो गर्मी है।

Correct Answer :-If we don't buy an air-conditioner, then it is not hot. / यदि हम एयर-कंडीशनर नहीं खरीदते हैं, तो गर्मी नहीं है।

16)

Question Stimulus :-

Who is the Commander-in-Chief of the Indian Air Force? / भारतीय वायु सेना के कमांडर-इन-चीफ कौन हैं?

- Chief of the Air Staff/ भारतीय वायुसेना का प्रमुख अधिकारी
- Air Chief Marshall/ चीफ़ एयर मार्शल
- The President/ राष्ट्रपति
- The Prime Minister/ प्रधान मंत्री

Correct Answer :-The President/ राष्ट्रपति

17)

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 buckets are plastic / सभी बाल्टी प्लास्टिक हैं

Some buckets are rubber / कुछ बाल्टी रबर हैं

Conclusions: / निष्कर्ष:

I. Some plastic are rubber / कुछ प्लास्टिक रबर हैं

II. Some rubber are plastic / कुछ रबर प्लास्टिक 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 :-Both conclusion I and II follows / निष्कर्ष I और II दोनों निकलते हैं

18)

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 sweating, then you need fan / अगर आपको पसीना आ रहा है, तो आपको पंखे की जरूरत है

- **If you don't need fan, then you are not sweating** / अगर आपको पंखे की जरूरत नहीं है, तो आपको पसीना नहीं आ रहा है
- **If you need fan, then you are sweating** / अगर आपको पंखे की जरूरत है, तो आपको पसीना आ रहा है
- **If you are not sweating, then you don't need fan** / अगर आपको पसीना नहीं आ रहा है, तो आपको पंखे की जरूरत नहीं है
- **None of the above / उपरोक्त कोई नहीं**

Correct Answer :-If you don't need fan, then you are not sweating / अगर आपको पंखे की जरूरत नहीं है, तो आपको पसीना नहीं आ रहा है

19)

Question Stimulus :-

National AIDS Research Institute is located at ___./ राष्ट्रीय एड्स अनुसंधान संस्थान ___में स्थित है।

- Chennai / चेन्नई
- Pune / पुणे
- Hyderabad / हैदराबाद
- Bengaluru / बेंगलुरू

Correct Answer :-Pune / पुणे

20)

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. / शहर के फलवालों ने हिमाचल प्रदेश से सेब मंगवाए हैं। सेब की परिवहन लागत प्रति किलो 200 रूपए है और उनको कोल्ड स्टोरेज में संग्रह करने की लागत प्रति किलोग्राम 100 रूपए है। अभी भंडारण में 100 किलोग्राम सेब हैं। शहर के फलवाले आर्डर देने की योजना बनाते हैं।

If the demand for apple in the next month is perceived to be 500 kg, how much apples should City Fruit order? / यदि अगले महीने में सेब की मांग 500 किलो हो सकती है, तो शहर के फलवालों को कितने सेब मंगवाने चाहिए?

- 500 kg / 500 किलो
- 400 kg / 400किलो
- 200 kg / 200किलो
- 100 kg /100 किलो

Correct Answer :-400 kg / 400किलो

21)

Question Stimulus :-

Which of the following mountaineers from Madhya Pradesh has scaled the Mount Everest in 2016? / निम्नलिखित में से कौन पर्वतारोही मध्य प्रदेश से 2016 में माउंट एवरेस्ट की शिखर पर पहुँचा?

- Bhagwan Singh Kushwah / भगवान सिंह कुशवाह
- Amitesh Srivastava / अमितेश श्रीवास्तव
- Manish Keer / मनीष कीर
- Pragati Dubey / प्रगति दुबे

Correct Answer :-Bhagwan Singh Kushwah / भगवान सिंह कुशवाह

22)

Question Stimulus :-

Who was the first Indian Chief of Army Staff of the Indian Army? / भारतीय सेना के आर्मी स्टाफ के पहले भारतीय प्रमुख कौन थे?

- K S Thimayya / के एस थिमैया
- K M Cariappa / के एम करियप्पा
- S H F J Manekshaw / एस एच एफ जे मानेकशा
- Rajendrasinhji Jadeja / राजेन्द्रसिंहजी जड़ेजा

Correct Answer :-K M Cariappa / के एम करियप्पा

23)

Question Stimulus :-

Identify the person who has served as Prime Minister of India? / इन्होने भारत के प्रधानमंत्री के रूप में सेवा की है।

- Lal Krishna Advani / लालकृष्ण आडवाणी
- Abul Kalam Azad / अबुल कलाम आजाद
- Inder Kumar Gujral / इंद्र कुमार गुजराल
- Sardar Vallabhbhai Patel / सरदार वल्लभ भाई पटेल

Correct Answer :-Inder Kumar Gujral / इंद्र कुमार गुजराल

24)

Question Stimulus :-

Which Constitutional Amendment introduced the anti-defection provisions in the Constitution? / किस संवैधानिक संशोधन ने संविधान में दलबदल विरोधी पेश किया?

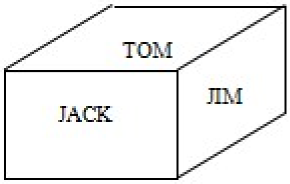
- 51^{st} Amendment / 51 वें संशोधन
- 52^{nd} Amendment / 52 वें संशोधन
- 53^{rd} Amendment / 53 वें संशोधन
- 54^{th} Amendment / 54 वें संशोधन

Correct Answer :-52^{nd} Amendment / 52 वें संशोधन

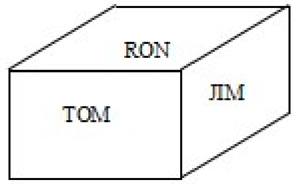
25)

Question Stimulus :-

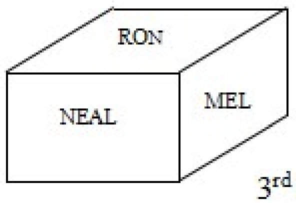
Following are the three positions of a cube. / घन की तीन स्थितियां निम्न प्रकार हैं।



1st view



2nd view



3rd view

What is the name on the bottom face of 3rd view? / तीसरे दृश्य के तल के फलक पर क्या नाम है?

- **JIM**
- **JACK**
- **NEAL**
- **NONE**

Correct Answer :-JACK

26)

Question Stimulus :-

If Sunil says, "Arun's sister is my father's only daughter." What is the relationship between Sunil and Arun? / यदि सुनील कहता है, "अरुन की बहन मेरे पिता की इकलौती बेटी है।" सुनील और अरुन के बीच क्या संबंध है?

- **They are cousins / वे चचेरे भाई हैं।**
- **They are real brothers / वे सगे भाई हैं।**
- **Sunil is Arun's nephew / सुनील अरुन का भतीजा है।**
- **Sunil is Arun's sister / सुनील अरुन की बहन है।**

Correct Answer :-They are real brothers / वे सगे भाई हैं।

27)

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 covers are envelopes / सभी आवरण लिफाफे हैं

All cards are envelops / सभी पत्रक लिफाफे हैं

Conclusions: / निष्कर्ष:

I. Some cards are covers / कुछ पत्रक आवरण हैं

II. No card is cover / कोई भी पत्रक आवरण नहीं 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 / 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

28)

Question Stimulus :-

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

GRASS : GREEN : : SKY : ? / घांस : हरी :: आकाश :

- **HIGH / ऊंचा**
- **STARS / तारे**
- **BLUE / नीला**
- **CLOUDY / धुंधला**

Correct Answer :-BLUE / नीला

29)

Question Stimulus :-

What is the day on 1st Sept 1997? / 1 सितम्बर 1997 को कौन सा दिन है?

- **Monday / सोमवार**

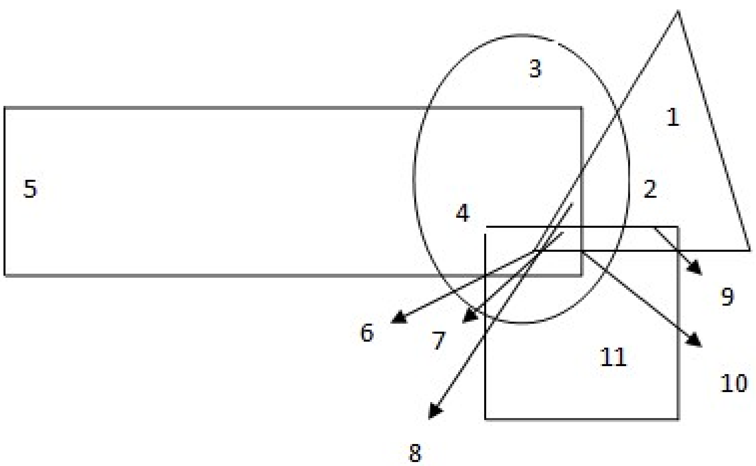
- Tuesday / मंगलवार
- Wednesday / बुधवार
- Thursday / गुरुवार

Correct Answer :-Monday / सोमवार

30)

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 खेती के क्षेत्र को दर्शाते हैं।



Which area is cultivated by rice only? / किस क्षेत्र में केवल चावल की खेती होती है?

- 5
- 1
- 2
- 11

Correct Answer :-1

31)

Question Stimulus :-

Find out the number of days from 15th Jan to 28th Jan of an year (both days inclusive) / ज्ञात करें कि एक वर्ष की 15 जनवरी से 28 जनवरी के बीच (दोनों दिन शामिल करते हुए) कितने दिन हैं।

- **14 days / 14 दिन**

- **13 days / 13 दिन**
- **12 days / 12 दिन**
- **15 days / 15 दिन**

Correct Answer :-14 days / 14 दिन

32)

Question Stimulus :-

Manoj and Sachin are ranked seventh and eleventh respectively from the top in a class of 31 students. What will be their respective ranks from the bottom in the class? / 31 छात्रों की एक कक्षा में मनोज और सचिन ऊपर से क्रमश: सातवें और ग्यारहवें स्थान पर हैं। कक्षा में आखिर से क्रमशः उनके स्थान क्या होंगे?

- **20th & 24th / 20 वां और 24 वां**
- **24th & 20th/ 24 वां और 20 वां**
- **25th & 21st/ 25 वां और 21 वां**
- **26th & 22nd/ 26 वां और 22 वां**

Correct Answer :-25th & 21st/ 25 वां और 21 वां

33)

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 not 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 नहीं गया था।

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

Correct Answer :-Maybe / हो सकता है

34)

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:

Some parathas are roties. / कुछ परांठे रोटी हैं।

No roties are buns. / कोई भी रोटियाँ पाव नहीं हैं।

Conclusions: / निष्कर्ष:

I. All roties are parathas. / सभी रोटियाँ परांठे हैं।

II. Not all roties are parathas. / सभी रोटियाँ परांठे नहीं 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 :-Only conclusion II follows / केवल निष्कर्ष II निकलता है

35)

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|

E M I H T R

1 2 3 4 5 6

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

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

36)

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।

- **BD**
- **HK**
- **MP**
- **NQ**

Correct Answer :-BD

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 Ram is an actor, then Sita is an actress. / अगर राम एक अभिनेता है, तो सीता एक अभिनेत्री है।

- **If Ram is an actor, then Sita is not an actress.** / अगर राम एक अभिनेता है, तो सीता एक अभिनेत्री नहीं है।
- **If Ram is not an actor, then Sita is not an actress.** / अगर राम एक अभिनेता नहीं है, तो सीता एक अभिनेत्री नहीं है।
- **If Sita is not an actress, then Ram is not an actor. / अगर सीता एक अभिनेत्री नहीं है, तो राम एक अभिनेता नहीं है।**
- **If Sita is an actress, then Ram is an actor.** / अगर सीता एक अभिनेत्री है, तो राम एक अभिनेता है।

Correct Answer :-If Sita is not an actress, then Ram is not an actor. / अगर सीता एक अभिनेत्री नहीं है, तो राम एक अभिनेता नहीं है।

38)

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

Sword, Gun, Pistol / तलवार, तोप, पिस्तौल

- Arms / हथियार
- Constable / कंस्टेबल

- Bullet / गोली
- War / युद्ध

Correct Answer :-Arms / हथियार

39)

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 घेरे के गिर्द बैठे हैं और मध्य की ओर मुख किए हुए 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 बिलकुल बाद बायीं ओर है

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

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

Which of the following is true? / निम्न में से कौन सा सत्य है?

- **C is fourth to the left of B. / B के बायीं ओर C चौथा है।**
- **A is to the immediate right of G. / G के बिलकुल बाद दायीं ओर A है।**
- **D is second to the left of E. / E के बायी ओर से D दूसरा है।**
- **B is second to the right of G. / G के दायीं ओर B दूसरा है।**

Correct Answer :-A is to the immediate right of G. / G के बिलकुल बाद दायीं ओर A है।

40)

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।

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।

Branch of which bank is not in Indore? / किस बैंक की शाखा इंदौर में नहीं है?

- E
- C
- B
- D

Correct Answer :-D

Topic:- Mental Ability and Mental Aptitude

1)

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) ND@Y7*SXS7A

(ii) ND@Y7*SX$7A

(iii) ND@Y7*SXS7A

(iv) ND@Y7*SXS7A

- i
- ii
- iii
- iv

Correct Answer :-ii

2)

Question Stimulus :-

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

a _ bac _ _ cb _ cb

- cdaa
- cbaa
- aacb

- accb

Correct Answer :-cbaa

3)

Question Stimulus :-

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

lm _ oo _ mll _ no _ n _ l

- momnn
- nnmmo
- nlmom
- nnmom

Correct Answer :-nnmom

4)

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|

0,2,3,6,9,18,27,54

- 0
- 18
- 54
- 6

Correct Answer :-0

5)

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?

Scherrer, Cindy & Steve

Alder Creek Kayak

P.O. Box 968

Sandy, Oregon 97055

(503) 668-3121

(i) Scherrer, Cindy & Steve

Alder Creek Kayak

P.O. Box 968

Sandy, Oregon 97055

(503) 668-3121

(ii) Scherrer, Cindy & Steve

Alder Creek Kayak

P.O. Box 968

Sandy, Oregon 97055

(503) 668-3121

(iii) Scherrer, Cindy & Steve

Alder Creek Kayak

P.O. Box 968

Sandy, Oregon 97055

(503) 668-3121

(iv) Scherrer, Cindy & Steve

Alter Creek Kayak

P.O. Box 968

Sandy, Oregon 97055

(503) 668-3121

- **i**

- ii
- iii
- iv

Correct Answer :-iv

6)

Question Stimulus :-

If AMITABH is coded as BNJUBCI then DHARMENDRA is coded as / यदि AMITABH को BNJUBCI से कोडित किया जाता है तो DHARMENDRA को ऐसे कोडित किया जायेगा

- EIBSOGPESB
- EIBSNFOESB
- **EIBTOGPEST**
- **EJBSNFOESB**

Correct Answer :-EIBSNFOESB

7)

Question Stimulus :-

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

1,3,3,6,7,9,____,12,21

- 10
- 11
- 12
- 13

Correct Answer :-13

8)

Question Stimulus :-

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

2, 3, 6, 11, 18, ______

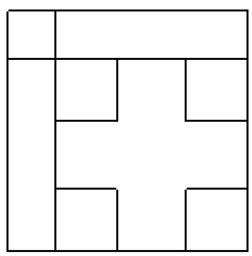
- 23
- 20
- 27
- 29

Correct Answer :-27

9)

Question Stimulus :-

How many squares are there in the following figure? / निम्न आकृति में कितने वर्ग है?



- 12
- 7
- 14
- 8

Correct Answer :-7

10)

Question Stimulus :-

If ABCDEF is coded as ZYXWVU then what will be the code for TOMATO? / यदि ABCDEF को ZYXWVU से कोडित किया जाता है, तो TOMATO के लिये कोड क्या होगा?

- **LGNLNG**
- **NLGLGZ**
- **ZGLNLG**
- **GLNZGL**

Correct Answer :-GLNZGL

11)

Question Stimulus :-

A buys a double bed for Rs. 2600 & sells it to B at gain of 15%. B sells it to C at gain of 10%. What does B charge from C? / ए 2600 रुपये में एक डबल बेड खरीदता है और 15% के लाभ पर बी को बेचता है। बी 10% की बढ़त से सी को बेचता है। बी ने सी को डबल बेड कितने मूल्य पर बेचा?

- Rs.4289 / रूपए 4289
- Rs.3289 / रूपए 3289
- Rs.2289 / रूपए 2289
- Rs.1189 / रूपए 1189

Correct Answer :-Rs.3289 / रूपए 3289

12)

Question Stimulus :-

The sum of two numbers is 20 and the difference is 5. What is the value of the larger number of the two? / दो संख्याओं का योग 20 है और उनका अंतर 5 है। दोनों में से बढ़ी संख्या का मान क्या है?

- 12.5
- 15
- 12
- 10

Correct Answer :-12.5

13)

Question Stimulus :-

Two trains starts from P and Q respectively and travel towards each other at a speed of 50 km / hr and 40 km / hr respectively. By the time they meet the first train has traveled 100 km more than the second. The distance between P and Q is/ दो ट्रेनें क्रमश: P और Q से शुरू होते हुए एक दूसरे की ओर क्रमश: 50 किमी/घंटा और 40 किमी/घंटा की गति से चलती हैं। जब तक वे एक दूसरे से मिलीं, पहली ट्रेन ने दूसरी ट्रेन से 100 किमी अधिक दूरी तय कर ली। P और Q के बीच की दूरी है|

- 900 km/ 900 किमी
- 660 km/ 660 किमी
- 600 km/ 600 किमी

- 820 km/ 820 किमी

Correct Answer :-900 km/ 900 किमी

14)

Question Stimulus :-

The sum of two numbers is 10 and their ratio is 2:3. What are the numbers? / दो संख्याओँ का जोड़ 10 है और उनका अनुपात 2:3 है तो वे संख्याएँ क्या हैं?

- **6,4**
- **5,5**
- **8,2**
- **9,1**

Correct Answer :-6,4

15)

Question Stimulus :-

What is the average of all the numbers between 300 and 400 multiples of 16? / 16 के 300 और 400 बहुगुणों के बीच की सभी संख्याओं का औसत क्या है?

- **352**
- **354**
- **356**
- **358**

Correct Answer :-352

16)

Question Stimulus :-

Two trains 100 meters and 120 meters long are running in he same direction with speed of 64 km / hr and 52 km/hr. In how much time will the first train crosses the second train?/100 मीटर और 120 मीटर लम्बी दो ट्रेनें 64 किमी/घंटा और 52 किमी/घंटा की गति से एक ही दिशा में चल रही हैं। दूसरी ट्रेन को पार करने में पहली ट्रेन को कितना समय लगेगा।

- 44 sec/ 44 सेकंड
- 55 **sec**/ 55 सेकंड

- 60 sec/ 60 सेकंड
- 66 sec/ 66 सेकंड

Correct Answer :-66 sec/ 66 सेकंड

17)

Question Stimulus :-

A can do a certain job in 16 days. B is 60% more efficient than A. How many days does 'B' alone take to do the same job? / A किसी काम को 16 दिनों में पूरा कर सकता है। B, A से 60% ज्यादा दक्षपूर्ण है। 'B' उसी काम को अकेले करने में कितने दिन लेता है?

- 6 days / 6 दिन
- 8 days / 8 दिन
- 10 days / 10 दिन
- 12 days / 12दिन

Correct Answer :-10 days / 10 दिन

18)

Question Stimulus :-

A and B appear for an interview for two positions in the same company. The probability of A's selection is 1/7 and B's is 1/5. What is the probability that only one of them is selected? /दो उम्मीदवारों ए और बी के एक ही कंपनी में दो रिक्तियों के लिए एक साक्षात्कार देते हैं। चयन की संभावना ए की 1/7 है और 1/5 बी की है। क्या संभावना है कि उन एक का चयन किया जाएगा?

- 1/7
- 2/7
- 3/7
- 6/7

Correct Answer :-2/7

19)

Question Stimulus :-

In a code, VOICE is coded #*$@& and FACET is coded as ©•@&^. What does *#&@^• represent? / एक संकेत में, VOICE को #*$@& एवं FACET को ©•@&^ लिखा गया | *#&@^• क्या प्रदर्शित करेगा?

- OVECTA

- VOTECA
- OCTAVE
- TOVECA

Correct Answer :-OVECTA

20)

Question Stimulus :-

If RITE, TIER and TIRE are coded as 1357 and STAR, RATS, ARTS and TARS as 3467, how is SATIRE coded as? / यदि RITE, TIER एवं TIRE को संकेत के रूप में 1357 एवं STAR, RATS, ARTS एवं TARS को 3467 लिखेंगे, SATIRE को संकेत के रूप में कैसे लिखेंगे?

- 463157
- **643571**
- **134567**
- **765413**

Correct Answer :-134567

21)

Question Stimulus :-

The LCM of 2a+6,+3a is / 2a+6,+3a का LCM है

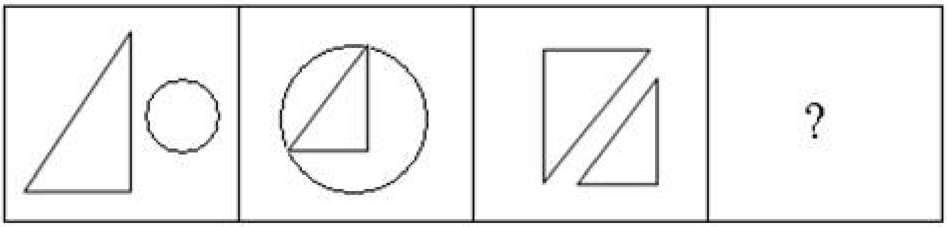
- **2a(a+3)**
- **1**
- **4a(a+3)**
- **0**

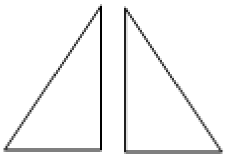
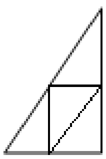
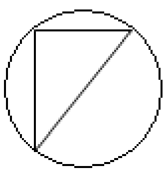
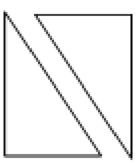
Correct Answer :-2a(a+3)

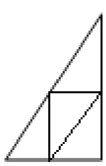
22)

Question Stimulus :-

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



- 
- 
- 
- 

Correct Answer :- 

23)

Question Stimulus :-

Simplify: $2\frac{3}{4} - [3\frac{1}{8} \div \{5-(4\frac{2}{3}-\frac{11}{12})\}]$ / सरल कीजिए: $2\frac{3}{4} - [3\frac{1}{8} \div \{5-(4\frac{2}{3}-\frac{11}{12})\}]$

- $\frac{2}{3}$

- $\frac{3}{4}$
- $\frac{5}{4}$
- $\frac{1}{4}$

Correct Answer :- $\frac{1}{4}$

24)

Question Stimulus :-

If the price of sugar rises from Rs. 18 to Rs. 20 per kg, a person, in order to have no increase in his expenditure on sugar, will have to reduce his consumption by / यदि शक्कर की कीमत, 18 रुपए प्रति किग्रा से बढ़कर 20 रुपए प्रति किग्रा हो जाती है, तो एक व्यक्ति को शक्कर की खपत कितनी कम करनी चाहिये, कि उस पर होने वाला खर्च समान रहे?

- 10%
- 12%
- 15%
- 20%

Correct Answer :-10%

25)

Question Stimulus :-

(828/4)x3-(8x(6/24)x10)+(105/35)-15=?

- 589
- 569
- 579
- 549

Correct Answer :-589

26)

Question Stimulus :-

A man sells a car to his friend at the loss of 10%. Who again sells it for Rs. 54000 making a profit of 20%. What was the initial value of the car? / एक आदमी 10% के नुकसान पर अपने दोस्त को एक कार बेचता है। वो दोस्त फिर से वह कार 20% के मुनाफे के साथ 54000 रुपये में बेचता है। कार का प्रारंभिक मूल्य क्या था?

- **Rs.25000 / रूपए 25000**
- **Rs.37500 / रूपए 37500**
- **Rs.50000 / रूपए 50000**
- **Rs.60000 / रूपए 60000**

Correct Answer :-Rs.50000 / रूपए 50000

27)

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 Ko' means 'Donkeys are mad' / 'Mut Tom Ko' का मतलब है 'Donkeys are mad'

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

- **Tom**
- **Kun**
- **Sud**
- **Ko**

Correct Answer :-Tom

28)

Question Stimulus :-

There are 520 inmates in an orphanage. Find the number of girls if they form 30% of the boys. / एक अनाथालय में 520 संस्थावासी हैं| लड़कियों की संख्या ज्ञात करें जो लड़कों की संख्या की 30% है|

- 156
- 120
- 40
- 400

Correct Answer :-120

29)

Question Stimulus :-

The population of a city is 2,02,800. If it increases at a constant rate of 4% per annum, then what was the population 2 years ago?/ एक शहर की जनसंख्या 2,02,800 है। यदि यह प्रति वर्ष 4% की समान दर से बढ़ती है, तो 2 वर्ष पहले जनसंख्या क्या थी?

- 1,87,000
- 1,89,000
- 1,87,500
- 1,88,000

Correct Answer :-1,87,500

30)

Question Stimulus :-

In how many ways can 4 books be selected out of 10 books? / 10 पुस्तकों में से 4 पुस्तकें कितने तरीकों में चयन की जा सकती हैं?

- 420
- 105
- 210
- 315

Correct Answer :-210

Topic:- Science and Simple Arithmetic
1)

Question Stimulus :-

Combustion of a material occurs when 03 conditions are satisfied. Identify the 03 conditions from the given

options. / जब 03 अवस्थाएं संतुष्ट पाई जाती हैं तब एक पदार्थ का दहन होता है। दिए गये विकल्पों में से उन 03 अवस्थाओं की पहचान करें।

- Absence of water, absence of Carbon dioxide and the material reaching its ignition temperature. / जल का अभाव, कार्बन डाइऑक्साइड का अभाव और जब पदार्थ उसके प्रज्वलन ताप तक पहुँचने लगे।

- Presence of combustible material, presence of oxygen and the material reaching its ignition temperature. / दहनशील पदार्थ की उपस्थिति, ऑक्सीजन की उपस्थिति और जब पदार्थ उसके प्रज्वलन ताप तक पहुँचने लगे।

- Absence of water, absence of Carbon monoxide and the material reaching its ignition temperature. / जल का अभाव, कार्बन मोनोऑक्साइड का अभाव और जब पदार्थ उसके प्रज्वलन ताप तक पहुँचने लगे।

- Presence of combustible material, presence of nitrogen and the material reaching its ignition temperature. / दहनशील पदार्थ की उपस्थिति, नाइट्रोजन की उपस्थिति और जब पदार्थ उसके प्रज्वलन ताप तक पहुँचने लगे।

Correct Answer :-Presence of combustible material, presence of oxygen and the material reaching its ignition temperature. / दहनशील पदार्थ की उपस्थिति, ऑक्सीजन की उपस्थिति और जब पदार्थ उसके प्रज्वलन ताप तक पहुँचने लगे।

2)

Question Stimulus :-

If the surface area of a cube is 1734 square meter, then its volume is _________. / यदि किसी घन का पृष्ठीय क्षेत्रफल 1734 वर्ग मीटर है, तब उसका आयतन है_________

- 2197 cubic meter / 2197 घन मीटर

- 4913 cubic meter / 4913 घन मीटर

- 2744 cubic meter / 2744 घन मीटर

- 4096 cubic meter / 4096 घन मीटर

Correct Answer :-4913 cubic meter / 4913 घन मीटर

3)

Question Stimulus :-

Which one of the following is not a secondary sexual character in male? / निम्न में से कौन सा पुरूषों में गौण यौन लक्षण नहीं है?

- Growth of facial hair / चेहरे पर बालों का उगना

- Voice becoming hoarse / आवाज़ का भारी बन जाना

- Hair growth on chest / छाती पर बालों का उगना
- Increasing height / लम्बाई बढ़ना

Correct Answer :-Increasing height / लम्बाई बढ़ना

4)

Question Stimulus :-

The most common type of silk is / सबसे सामान्य प्रकार का रेशम है

- Mulberry silk / शहतूत रेशम
- Tassar silk / तसर रेशम
- Mooga silk / मूगा रेशम
- Moth silk / मॉथ रेशम

Correct Answer :-Moth silk / मॉथ रेशम

5)

Question Stimulus :-

Substance obtained from Coal tar used to repel moths & insects is / कोलतार से प्राप्त पदार्थ जो मॉथ एवं कीटों को भगाने में प्रयोग किया जाता है

- Paraffin wax / पैराफिन मोम
- Naphthalene balls / नैफ़्थेलीन की गोलियाँ
- Bitumen / बिटूमेन
- Coal Gas / कोयलागैस

Correct Answer :-Naphthalene balls / नैफ़्थेलीन की गोलियाँ

6)

Question Stimulus :-

The perimeter of a circle with radius 35 cm is ____________. / एक वृत की त्रिज्या 35 सेमी है। उसका परिमाप है____________

- 220 cm / 220 सेमी
- 110 cm / 110 सेमी

- 3850 cm / 3850 सेमी
- 440 cm / 440 सेमी

Correct Answer :-220 cm / 220 सेमी

7)

Question Stimulus :-

Which other function is served by sweat other than removal of water and salt? / पानी और नमक को निकालने के अतिरिक्त कौन सा अन्य कार्य पसीने द्वारा किया जाता है?

- **It helps to cool the body / ये शरीर को ठंडा रखने में सहायता करता है।**
- **It kills the bacteria on the skin / ये त्वचा के जीवाणुओं को मारता है।**
- **It regulates the body temperature / ये शरीर के तापमान को नियंत्रित करता है।**
- **All the above / उपरोक्त सभी।**

Correct Answer :-All the above / उपरोक्त सभी।

8)

Question Stimulus :-

The value of $(-1/4)^{-3} \times (-1/4)^{-2}$ is equal to _____________ / $(-1/4)^{-3} \times (-1/4)^{-2}$ का मान _____________ के बराबर है।

- -1024
- -1026
- -1042
- -1062

Correct Answer :--1024

9)

Question Stimulus :-

If the area of a circle is 20 cm^2, the area of each of its quadrants is __________ / यदि किसी वृत का क्षेत्रफल 20 सेमी^{2} है, तो इसके चतुर्थांशों का क्षेत्रफल _____________ है।

- **4 m^2 / 4 मीटर^2**

- 8 m^2 / 8 मीटर^2
- 5 m^2 / 5 मीटर^2
- 10 m^2 / 10 मीटर^2

Correct Answer :-5 m^2 / 5 मीटर^2

10)

Question Stimulus :-

The unit's digit of the number 3^{58} is ____________ / संख्या 3^{58} की इकाई का अंक है____________

- 1
- 3
- 7
- 9

Correct Answer :-9

11)

Question Stimulus :-

Iron cans used to preserve food items are coated with tin because / लोहे के डिब्बे जो खाद्य पदार्थ को परिरक्षित रखने में प्रयुक्त होते हैं वे टिन द्वारा लेपित रहते हैं क्योंकि

- tin is more reactive than iron / टिन लोहे से ज़्यादा क्रियाशील होती है
- tin is less reactive than iron / टिन लोहे से कम क्रियाशील होती है
- tin is cheaper than iron / टिन लोहे से सस्ती होती है
- tin is easily available / टिन आसानी से उपलब्ध होती है

Correct Answer :-tin is less reactive than iron / टिन लोहे से कम क्रियाशील होती है

12)

Question Stimulus :-

The cause of water shortage / जल की कमी का कारण है -

- Rapid growth of industries / उद्योगों का बहुत तेजी से बढ़ना
- Increasing population / बढ़ती जनसंख्या

- Mismanagement of water resources / जल संसाधन का कुप्रबंधन
- All of the above / उपर्युक्त सभी

Correct Answer :-All of the above / उपर्युक्त सभी

13)

Question Stimulus :-

A vertical pole of length 6 m casts a shadow 4 m long on the ground and at the same time a tower casts a shadow 28 m long. Find the height of the tower. / एक लम्बरूप स्तम्भ जिसकी लम्बाई 6 सेमी. है, से जमीन पर 4 मीटर की छाया बनाता है व उसी समय पर एक मीनार 28 मीटर लम्बी छाया बनाता है तो मीनार की ऊँचाई ज्ञात कीजिये।

- 21 m / 21 मीटर
- 28 m / 28 मीटर
- 16 m / 16 मीटर
- 42 m / 42 मीटर

Correct Answer :-42 m / 42 मीटर

14)

Question Stimulus :-

Following questions are based on the table given below. The mention numbers in data (candidates) below are in Thousands. / निम्न सवाल नीचे दी गई तालिका के आधार पर है। आंकड़ों में उल्लेखित संख्या (उम्मीदवार) हजारों में हैं।

Year / वर्ष	2001	2002	2003	2004	2005	2006
Science / विज्ञान	16	20	25	15	14	16
Arts / कला	4	8	9	10	11	13
Commerce / वाणिज्य	8	12	12	11	15	13
Law / कानून	7	9	5	3	6	8
Computer Science / कंप्यूटर विज्ञान	10	14	18	20	25	30
Others / अन्य	1	1	2	1	1	1
Total / कुल	**46**	**64**	**71**	**60**	**72**	**81**

Which discipline has shown the greatest rate of increase in its selection from 2004 to 2006? / कौन से विषय ने 2004 से 2006 तक अपने चयन में वृद्धि दर सबसे बड़ा दिखाया है?

- **Arts / कला**
- **Computer Science / कंप्यूटर विज्ञान**
- **Law / कानून**
- **Commerce / वाणिज्य**

Correct Answer :-Law / कानून

15)

Question Stimulus :-

Following questions are based on the table given below. The mention numbers in data (candidates) below are in Thousands. / निम्न सवाल नीचे दी गई तालिका के आधार पर है। आंकड़ों में उल्लेखित संख्या (उम्मीदवार) हजारों में हैं।

Year / वर्ष	2001	2002	2003	2004	2005	2006
Science / विज्ञान	16	20	25	15	14	16
Arts / कला	4	8	9	10	11	13
Commerce / वाणिज्य	8	12	12	11	15	13
Law / कानून	7	9	5	3	6	8
Computer Science / कंप्यूटर विज्ञान	10	14	18	20	25	30
Others / अन्य	1	1	2	1	1	1
Total / कुल	**46**	**64**	**71**	**60**	**72**	**81**

For which discipline the total recruitment for all the 6 years is closest to the total recruitment for any year? / कौन से विषय के लिए 6 साल की कुल भर्ती किसी भी वर्ष की कुल भर्ती के सबसे करीब है?

- Arts / कला
- Computer Science / कंप्यूटर विज्ञान
- Law / कानून
- Commerce / वाणिज्य

Correct Answer :-Commerce / वाणिज्य

16)

Question Stimulus :-

Evaluate 2 $\sin^2 30^o$ – 3 $\cos^2 45^o$ + $\tan^2 60^o$ / 2 $\sin^2 30^o$ – 3 $\cos^2 45^o$ + $\tan^2 60^o$ का मुल्यांकन करें|

- 2
- 1
- 0
- 3

Correct Answer :-2

17)

Question Stimulus :-

Factorise $81x^4 - 256y^4$ **/** $81x^4 - 256y^4$ **का गुणनखंड कीजिए**

- $(9x^2 + 16y^2)(3x + 4y)(3x - 4y)$
- $(9x^2 + 16y^2)^2$
- $(3x - 4y)^4$
- $(9x^2 - 16y^2)^2$

Correct Answer :- $(9x^2 + 16y^2)(3x + 4y)(3x - 4y)$

18)

Question Stimulus :-

While plotting a Distance -Time graph, the way two variables are represented is / एक दूरी-समय ग्राफ का आलेखन करने के दौरान, दो चरों का इस प्रकार निरूपण होता है :

- **Distance on X axis and Time on Y axis / X अक्ष पर दूरी एवं Y अक्ष पर समय**
- **Time on X axis and Distance on Y axis / X अक्ष पर समय एवं Y अक्ष पर दूरी**
- **Neither / कोई नहीं**
- **Either A or B / A अथवा B**

Correct Answer :-Time on X axis and Distance on Y axis / X अक्ष पर समय एवं Y अक्ष पर दूरी

19)

Question Stimulus :-

Following questions are based on the table given below. The mention numbers in data (candidates) below are in Thousands. / निम्न सवाल नीचे दी गई तालिका के आधार पर है। आंकड़ों में उल्लेखित संख्या (उम्मीदवार) हजारों में हैं।

Year / वर्ष	2001	2002	2003	2004	2005	2006
Science / विज्ञान	16	20	25	15	14	16
Arts / कला	4	8	9	10	11	13
Commerce / वाणिज्य	8	12	12	11	15	13
Law / कानून	7	9	5	3	6	8
Computer Science / कंप्यूटर विज्ञान	10	14	18	20	25	30
Others / अन्य	1	1	2	1	1	1
Total / कुल	**46**	**64**	**71**	**60**	**72**	**81**

For which discipline there is no change between the candidates selected in 2001 and in 2006? / किस विषय के चयन में 2001 में और 2006 में चयनित उम्मीदवारों के बीच कोई बदलाव नहीं आया है?

- Commerce / वाणिज्य
- Science / विज्ञान
- Law / कानून
- Arts / कला

Correct Answer :-Science / विज्ञान

20)

Question Stimulus :-

Oxygen released during photosynthesis by plant is utilized by all other living organisms for / प्रकाश संश्लेषण के दौरान पौधों द्वारा उत्सर्जित ऑक्सीजन अन्य जीवित जीवों द्वारा निम्न के लिए प्रयोग होती है

- Growth and development / वृद्धि और विकास
- Nutrition / पोषण
- Breathing / श्वसन
- Oxidation of food / भोजन के ऑक्सीकरण

Correct Answer :-Oxidation of food / भोजन के ऑक्सीकरण

21)

Question Stimulus :-

Convex lenses are / उत्तल लेंस होते हैं :

- Thinner at both edge and in the middle / दोनों किनारों पर एवं बीच में पतली
- Thicker in the middle and at the edge / बीच में एवं किनारों पर मोटी
- Thicker in the middle and thinner at the edge / बीच में मोटी एवं किनारों पर पतली
- Uniform through out / सर्वत्र एक समान

Correct Answer :-Thicker in the middle and thinner at the edge / बीच में मोटी एवं किनारों पर पतली

22)

Question Stimulus :-

Following questions are based on the table given below. The mention numbers in data (candidates) below are in Thousands. / निम्न सवाल नीचे दी गई तालिका के आधार पर है। आंकड़ों में उल्लेखित संख्या (उम्मीदवार) हजारों में हैं।

Year / वर्ष	2001	2002	2003	2004	2005	2006
Science / विज्ञान	16	20	25	15	14	16
Arts / कला	4	8	9	10	11	13
Commerce / वाणिज्य	8	12	12	11	15	13
Law / कानून	7	9	5	3	6	8
Computer Science / कंप्यूटर विज्ञान	10	14	18	20	25	30
Others / अन्य	1	1	2	1	1	1
Total / कुल	**46**	**64**	**71**	**60**	**72**	**81**

In which year for the first time, Computer Science discipline constituted more than 25% of the selected candidates? / पहली बार किस साल में, कंप्यूटर विज्ञान विषय के लिए चयनित उम्मीदवारों का 25% से अधिक का गठन हुआ था?

- 2001

- 2002
- 2003
- 2004

Correct Answer :-2004

23)

Question Stimulus :-

Kharif Crops are sown during / खरीफ की फसले इस दौरान बोयी जाती हैं

- June to September / जून से सितम्बर
- September to October / सितम्बर से अक्टूबर
- October to December / अक्टूबर से दिसम्बर
- March to April / मार्च से अप्रैल

Correct Answer :-June to September / जून से सितम्बर

24)

Question Stimulus :-

Which of the following statements is NOT true about radiation of heat? / निम्नलिखित कथनों में से कौन ऊष्मा के विकिरण के विषय में सत्य नहीं है?

- It does not need a medium / इसे माध्यम की कोई आवश्यकता नहीं है
- Sun's heat reaches the Earth by radiation / सूर्य की ऊष्मा पृथ्वी तक विकिरण द्वारा पहुँचती है
- Sea and land breeze are caused by radiation of heat. / समुद्र एवं भूमि समीर ऊष्मा के विकिरण के कारण होते हैं
- All hot bodies radiate heat / सभी गर्म निकाय ऊष्मा विकरित करते हैं

Correct Answer :-Sea and land breeze are caused by radiation of heat. / समुद्र एवं भूमि समीर ऊष्मा के विकिरण के कारण होते हैं

25)

Question Stimulus :-

In a ratio which is equal to 3 : 4, if the antecedent is 12, then its consequent is: / एक अनुपात मे जो 3:4 के समान है, यदि पूर्ववृत्त 12 है, तब इसका अनुवर्ती है:

- 16

- **20**
- **24**
- **8**

Correct Answer :-16

26)

Question Stimulus :-

A man sold two houses for Rs. 675960. On one he gains 15% while on the other he loses 15%. How does he gain or lose in the whole transaction? / एक आदमी ने दो मकानों को 675960 रुपयों में बेचा। एक पर उसने 15% लाभ प्राप्त किया वहीँ दूसरे पर 15% की हानि। पूरे सौदे में उसे कितना लाभ या हानि हुआ?

- **2.56%**
- **2.25%**
- **2.65%**
- **2.75%**

Correct Answer :-2.25%

27)

Question Stimulus :-

It is difficult to move a cycle along a road with its brakes on because / एक साईकिल को सड़क पर ब्रेक लगाकर चलाना कठिन है क्योंकि

- **The brake pads stop the motion of the rim due to friction / घर्षण के कारण ब्रेक पैड रिम की गति को रोक देते हैं**
- **The brake pads increase the motion of the rim due to friction / घर्षण के कारण ब्रेक पैड रिम की गति को बढ़ा देते हैं**
- **The brake pads minimizes friction / ब्रेक पैड घर्षण को कम कर देते हैं**
- **The roads are bumpy & rough / सड़क उबड़-खाबड़ एवं रूक्ष होते हैं**

Correct Answer :-The brake pads stop the motion of the rim due to friction / घर्षण के कारण ब्रेक पैड रिम की गति को रोक देते हैं

28)

Question Stimulus :-

The loudness of sound produced by a vibrating body depends on the / एक स्पंदनशील वस्तु से उतपन्न हुई ध्वनि की प्रबलता इस पर निर्भर करती है

- Pitch / पिच
- Quality / गुणता
- Frequency / बारंबारता
- Amplitude / आयाम

Correct Answer :-Amplitude / आयाम

29)

Question Stimulus :-

Following questions are based on the table given below. The mention numbers in data (candidates) below are in Thousands. / निम्न सवाल नीचे दी गई तालिका के आधार पर है। आंकड़ों में उल्लेखित संख्या (उम्मीदवार) हजारों में हैं।

Year / वर्ष	2001	2002	2003	2004	2005	2006
Science / विज्ञान	16	20	25	15	14	16
Arts / कला	4	8	9	10	11	13
Commerce / वाणिज्य	8	12	12	11	15	13
Law / कानून	7	9	5	3	6	8
Computer Science / कंप्यूटर विज्ञान	10	14	18	20	25	30
Others / अन्य	1	1	2	1	1	1
Total / कुल	46	64	71	60	72	81

In which year the percentage of science discipline candidates was the highest? / किस साल में, विज्ञान विषय के लिए उम्मीदवारों का प्रतिशत सबसे ज्यादा था?

- 2001
- 2002
- 2003

- 2004

Correct Answer :-2003

30)

Question Stimulus :-

The force acting on a unit area of a surface is called / किसी पृष्ठ के एक इकाई क्षेत्र पर कार्यकारी बल कहलाता है :

- **Force / बल**
- **Pressure / दाब**
- **Thrust / प्रणोद**
- **Density / घनत्व**

Correct Answer :-Pressure / दाब