PROFESSIONAL EXAMINATION BOARD

Police Constable Recruitment Test - 2016

20th July 2016, 09:00 AM

Topic:- General and Logical Knowledge

1)

Question Stimulus :-

Where does River Tamsa also called as Toan originate? / नदी तमसा जिसको ताओन भी बुलाया जाता है कहाँ से उत्पन्न होती है?

- Shahpura / शाहपुरा
- Matkai Hills / मटकई हिल्स
- Hoshangabad / होशंगाबाद
- Satna / सतना

Correct Answer :-Satna / सतना

2)

Question Stimulus :-

The term Grand Slam is associated with ____./ शब्द 'ग्रेंड स्लैम' ___खेल के साथ जुड़ा हुआ है।

- Tennis / टेनिस
- Cricket / क्रिकेट
- Carrom / कैरम
- Gymnastics / कसरत

Correct Answer :-Tennis / टेनिस

3)

Question Stimulus :-

What is the day on 8th December 2016? / 8 दिसम्बर 2016 को कौन सा दिन है?

- Monday / सोमवार
- Tuesday / मंगलवार
- Wednesday / बुधवार

mpcareer.in

- **Thursday / गुरुवार**

Correct Answer :-Thursday / गुरुवार

4)

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 the bread was toasted. / 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 ब्रेड को टोस्ट किया गया था।

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

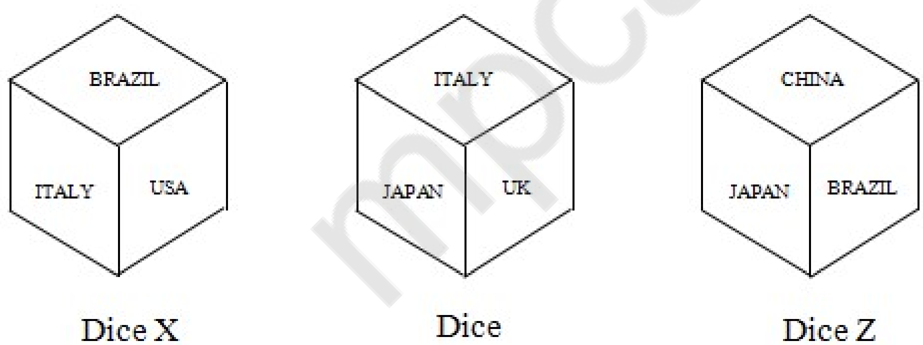
Correct Answer :-Maybe / हो सकता है

mpcareer.in

5)

Question Stimulus :-

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



Which country names lies at the bottom face of dice Y? / कौन से देशों के नाम डाइस Y के तल फलक पर स्थित हैं?

- **CHINA**
- **ITALY**
- **USA**
- **NONE**

Correct Answer :-CHINA

6)

Question Stimulus :-

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

It is not true that both Nimo and Nena went to movie. / यह सत्य नहीं है कि निमो और नीना दोनों ही फिल्म गईं थीं।

- **Nimo didn’t go to movie or Nena didn’t go to movie. / निमो फिल्म नहीं गयी थी या नीना फिल्म नहीं गयी थी।**
- **Nimo didn’t go to movie and Nena didn’t go to movie. / निमो फिल्म नहीं गयी थी और नीना फिल्म नहीं गयी थी।**
- **Nimo went to movie and Nena didn’t go to movie. / निमो फिल्म गयी थी और नीना फिल्म नहीं गयी थी।**
- **Nimo didn’t go to movie and Nena went to the movie. / निमो फिल्म नहीं गयी थी और नीना फिल्म गयी थी।**

Correct Answer :-Nimo didn’t go to movie or Nena didn’t go to movie. / निमो फिल्म नहीं गयी थी या नीना फिल्म नहीं गयी थी।

7)

Question Stimulus :-

Who designed the Madhya Pradesh Vidhan Bhavan?/ मध्य प्रदेश विधान भवन को किसने अभिकल्पित किया था?

- **Charles Correa / चार्ल्स कोर्रा**
- **Mahendra Raj / महेंद्र राज**
- **Satish Gujral / सतीश गुजराल**
- **Laurie Baker / लौरी बेकर**

Correct Answer :-Charles Correa / चार्ल्स कोर्रा

8)

Question Stimulus :-

A number is greater than 3 but less than 8. Also it is greater than 6 but less than 10. The number is / एक संख्या 3 से अधिक है, लेकिन 8 से कम है। इसके अलावा यह 6 से अधिक है, लेकिन 10 से कम है। यह संख्या है

mpcareer.in

- 5
- 6
- 7
- 8

Correct Answer :-7

9)

Question Stimulus :-

Koshak Mahal is located at_______. / कोशक महल ________ में स्थित है।

- Bhurhanpur / बुरहानपुर
- Naresar / नरेसर
- Karian / कारीअन
- Chanderi / चंदेरी

Correct Answer :-Chanderi / चंदेरी

10)

Question Stimulus :-

The Indian Institute of Science is located at / भारतीय विज्ञान संस्थान यहाँ पर स्थित है।

- Chennai / चेन्नई
- New Delhi / नई दिल्ली
- Bangalore / बैंगलोर
- Mumbai / मुंबई

Correct Answer :-Bangalore / बैंगलोर

11)

Question Stimulus :-

Find out the pair which is different from the other in the following question. / निम्न प्रश्न में वह युग्म ज्ञात कीजिये जो बाकियों से अलग है।

- **Beautiful and Handsome / सुंदर और खूबसूरत**

mpcareer.in

- **Bother and worry / तंग करना और चिंता**

- **Cold and Chilly / ठंड और सर्दी**

- **Avoid and seek / दूर रहना और तलाशना**

Correct Answer :-Avoid and seek / दूर रहना और तलाशना

12)

Question Stimulus :-

Six friends A,B,C,D,E and F are sitting in a closed circle facing the centre. E is to the left of D. C is between A and B. F is between E and A. / छह मित्र A,B,C,D,E और F केंद्र की ओर मुख किए हुए बंद वृत्त में बैठे हैं। E, D के बायीं ओर है। C, A और B के बीच में है। F, E और A के बीच में है।

Who is in the either side of A? / A के दोनों ओर कौन है?

- **D and E / D और E**

- **B and D / B और D**

- **E and F / E और F**

- **C and F / C और F**

Correct Answer :-C and F / C और F

13)

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 तो 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|

PRLN : XZTV :: JLFH : ?

- **RTNP**

- **NPRT**

- **NRPT**

- **NTRP**

Correct Answer :-RTNP

14)

mpcareer.in

Question Stimulus :-

What is the State Animal of Chattisgarh? / छत्तीसगढ़ का राज्य पशु कौन सा है?

- Wild Buffalo / जंगली भैंसा
- Barasingha / बारहसिंगा
- Sangai / संगाई
- Asiatic Lion / एशियाई शेर

Correct Answer :-Wild Buffalo / जंगली भैंसा

15)

Question Stimulus :-

Which of these countries does NOT border India? / इन देशों में से कौन सा भारत की सीमा नहीं है?

- Pakistan / पाकिस्तान
- China / चीन
- Bangladesh / बांग्लादेश
- Thailand / थाईलैंड

Correct Answer :-Thailand / थाईलैंड

16)

Question Stimulus :-

Which atomic power station in India is built completely indigenously? / भारत में कौन सा परमाणु ऊर्जा स्टेशन पूरी तरह से स्वदेशी तकनीक से बनाया गया है?

- Kalpakkam / कलपक्कम
- Narora / नरोरा
- Rawat Bhata / रावतभाटा
- Tarapore / तारापुर

Correct Answer :-Kalpakkam / कलपक्कम

17)

Question Stimulus :-

mpcareer.in

In column I are listed certain groups of individuals while in column II are listed some of the characteristics against each group of individuals which are common to each member of that group. / स्तंभ I विशिष्ट व्यक्तिगत समूहों को सूचित करता है,जब कि स्तंभ II हर व्यक्तियों के समूह कुछ विशेषताओं को सूचित करता है जो उस समूह के हर एक सदस्य के लिए सामान्य है।

Column I	Column II
FHIJ	TW
IJK	PT
IJLM	SUW
GHIKM	RY
GHI	QRV
FGI	PR
HIJ	QTW
IJL	QSUM
GIJ	PQS

Which characteristics are found either in J or in K or in both but not in M? / कौन सी विशेषताएँ पायी जाती हैं J या K में या दोनो में, परंतु M में नहीं?

- **P,Q,T**
- **P,Q,R,S**
- **Q,R,S,T**
- **U,V,T**

Correct Answer :-P,Q,T

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 Satish attends the training programme, then he will get promotion / यदि सतीश प्रशिक्षण कार्यक्रम में शामिल होता है, तो उसकी पदोन्नती होगी

- **If Satish doesn’t attend the training programme, then he will not be promoted** / यदि सतीश प्रशिक्षण कार्यक्रम में शामिल नहीं होता है, तो उसकी पदोन्नती नहीं होगी
- **If Satish didn’t get the promotion, then he didn’t attend the training programme** / यदि सतीश की पदोन्नती नहीं होती है, तो वह प्रशिक्षण कार्यक्रम में शामिल नहीं हुआ था
- **Satish attends the training programme and didn’t get promoted** / सतीश प्रशिक्षण कार्यक्रम में शामिल हुआ और उसकी पदोन्नती नहीं हुई
- **None of the above / उपरोक्त कोई नहीं**

mpcareer.in

Correct Answer :-If Satish didn't get the promotion, then he didn't attend the training programme / यदि सतीश की पदोन्नती नहीं होती है, तो वह प्रशिक्षण कार्यक्रम में शामिल नहीं हुआ था

19)

Question Stimulus :-

Venkatraman Ramakrishnan won the Nobel prize for his work in the following field: / वेंकटरमन रामकृष्णन ने निम्नलिखित में से किस क्षेत्र में अपने कार्य के लिए नोबेल पुरस्कार जीता

- Chemistry / रसायन
- Physics / भौतिकी
- Medicine / औषधि
- Economics / अर्थशास्त्र

Correct Answer :-Chemistry / रसायन

20)

Question Stimulus :-

Ajay and Vijay are brothers. Aasha and Kajal are sisters. Ajay's son is Kajal's brother. How Vijay is related to Aasha? / अजय और विजय भाई हैं। आशा और काजल बहनें हैं। अजय का बेटा काजल का भाई है। विजय आशा से कैसे संबंधित है?

- Father / पिता
- Brother / भाई
- Grandfather / दादा
- Uncle / चाचा

Correct Answer :-Uncle / चाचा

21)

Question Stimulus :-

This period referred to as the golden age of Hinduism was under the rule of / यह काल जिसे हिंदू धर्म का स्वर्ण युग कहा जाता है, निम्न में से किसके शासन के अधीन था?

- Kushans / कुषाण
- Guptas / गुप्त
- Mauryas / मौर्य

mpcareer.in

- Chedis / चेड़ी

Correct Answer :-Guptas / गुप्त

22)

Question Stimulus :-

Who is known as the 'Milkman of India'? / "मिल्कमैन ऑफ़ इंडिया" के नाम से किसको जाना जाता है?

- RS Sodhi / आर एस सोढ़ी
- Norman Borlaug / नॉर्मन बोरलॉग
- GH Wilster / जीएच विल्स्टर
- V Kurien / वी कुरियन

Correct Answer :-V Kurien / वी कुरियन

23)

Question Stimulus :-

Almost 90% of India's trade by volume and 70% by value is transported by ___./लगभग 90% भारत का व्यापार मात्रा द्वारा और 70% मूल्य द्वारा ______ द्वारा ले जाया जाता है।

- Rail Transport / रेल परिवहन
- Road Transport / सड़क वायु परिवहन
- Maritime Transport / समुद्री परिवहन
- Air Transport / वायु परिवहन

Correct Answer :-Maritime Transport / समुद्री परिवहन

24)

Question Stimulus :-

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

T R I F U

1 2 3 4 5

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

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

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

25)

Question Stimulus :-

Who was the “nightingale of India”? / “भारत कोकिला” कौन थी?

- **Sarojini Naidu / सरोजिनी नायडू**
- **Annie Beasant / एनी बेसंट**
- **Captain Lakshmi / कैप्टन लक्ष्मी**
- **Rabidranath Tagore / रवींद्रनाथ टैगोर**

Correct Answer :-Sarojini Naidu / सरोजिनी नायडू

26)

Question Stimulus :-

Which of the following is a reversible change? / इनमें से एक प्रतिवर्ती परिवर्तन है।

- **Curdling of milk / दूध का फटना**
- **Melting of ice / बर्फ का पिघलना**
- **Burning of wood / लकड़ी की जलना**
- **Ripening of fruits / फल का पकना**

Correct Answer :-Melting of ice / बर्फ का पिघलना

27)

Question Stimulus :-

The national flower of India is / भारत का राष्ट्रीय फूल है

- **Rose / गुलाब**
- **Lotus / कमल**

mpcareer.in

- Hibiscus / गुडहल
- None of these / इनमे से कोई नहीं

Correct Answer :-Lotus / कमल

28)

Question Stimulus :-

Satya Harish Chandra was written by / सत्य हरीशचंद्र इनके द्वारा लिखा गया था:

- Bharatendu / भारतेंदु
- Bhasa / भासा
- Kalidasa / कालिदास
- Veda Vyasa / वेदव्यास

Correct Answer :-Bharatendu / भारतेंदु

29)

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:

Some buds are flowers / कुछ कलियाँ फूल हैं

Some flowers are shrubs / कुछ फूल झाड़ियां हैं

Conclusions : / निष्कर्ष:

I. Some flowers are not shrubs / I. कुछ फूल झाड़ियां नहीं हैं

II. Some buds are not flowers / II. कुछ कलियाँ फूल 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 / 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

mpcareer.in

30)

Question Stimulus :-

At an Electronic Data processing unit, five out of the eight program sets P,Q,R,S,T,U,V and W are to be operated daily. On any one day, except for the first day of a month, only three of the program sets must be the ones that were operated on the previous day. The program operating must also satisfy the following conditions: / एक इलेक्ट्रॉनिक डेटा संसाधन इकाई पर, P,Q,R,S,T,U,V और W आठ में से पाँच कार्यक्रमों को हर दिन चलाने का निर्धारन किया| महिने के पहले दिन छोड़कर किसी भी एक दिन, केवल तीन कार्यक्रम ऐसे होने चाहिए जो पिछले दिन चलाए गए। प्रचालन प्रोग्राम निम्न शर्तों के अनुसार होना चाहिए।

1. If program P is to be operated on a day, V can't be operated on that day. / 1. अगर P क्रार्यक्रम किसी दिन चलाया जाएगा, तो उस दिन V को चलाया नहीं जा सकता।

2. If Q is to be operated on a day, T must be one of the programs to be operated after Q. / 2. अगर Q क्रार्यक्रम किसी दिन चलाया जाएगा ,T क्रार्यक्रमों में से एक होना चाहिए जो Q के बाद चलाया जाना चाहिए।

3. If R is to be operated on a day, V must be one of the programs to be operated after R. / 3. अगर R क्रार्यक्रम किसी दिन चलाया जाएगा, V क्रार्यक्रमों से एक होना चाहिए,जो R के बाद चलाया जाना चाहिए।

4. The last program to be operated on any day must be either S or U. / 4. अंतिम क्रार्यक्रम जो किसी दिन चलाया जाएगा,वह S या U में से एक होना चहिए।

If the sequence of program sets operated on a day is P,Q,W,T,U, each of the following could be the next day's program sets except. / अगर दिन में क्रार्यक्रमों को चलाने का क्रम तय हो गया P,Q,W,T,U तो, निम्न में हर एक क्रार्यक्रम दूसरे दिन का कार्यक्रम हो सकता है इसके अतिरिक्त।

- **W,T,U,V,S**
- **W,T,S,P,U**
- **W,R,V,T,U**
- **Q,T,V,W,S**

Correct Answer :-W,T,S,P,U

31)

Question Stimulus :-

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

Statements: / कथन:

Some pens are rubber. / कुछ कलम रबर हैं।

Some pens are daughters. / कुछ कलम बेटियां हैं।

Conclusions: / निष्कर्ष:

I. Some daughters are rubber. / I. कुछ बेटियां रबर हैं।

II. All pens are rubber. / II. सभी कलम रबर 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

32)

Question Stimulus :-

The Martial Arts Academy of Madhya Pradesh is located at - / मध्य प्रदेश की मार्शल आर्ट अकादमी स्थित है

- Indore / इंदौर
- Jabalpur / जबलपुर
- Bhopal / भोपाल
- Umaria / उमरिया

Correct Answer :-Bhopal / भोपाल

33)

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 good in English, then you can write a poem. / यदि अगर आप अंग्रेज़ी में अच्छे हैं, तो आप एक कविता लिख सकते हैं।

- **If you can write a poem, then you are good in English** / अगर आप एक कविता लिख सकते हैं, तो आप अंग्रेज़ी में अच्छे हैं
- **If you cannot write a poem, the you are not good in English** / अगर आप एक कविता नहीं लिख सकते हैं, तो आप अंग्रेज़ी में अच्छे नहीं हैं
- **If you are not good in English, then you cannot write a poem** / अगर आप अंग्रेज़ी में अच्छे

नहीं हैं, तो आप एक कविता नहीं लिख सकते हैं

- **If you cannot write a poem , then you are good in English** / अगर आप एक कविता नहीं लिख सकते हैं, तो आप अंग्रेज़ी में अच्छे हैं

Correct Answer :-If you cannot write a poem, the you are not good in English / अगर आप एक कविता नहीं लिख सकते हैं, तो आप अंग्रेज़ी में अच्छे नहीं हैं

34)

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। B, A की माता 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 पाये।

Who won the game? / खेल में कौन जीता?

- **A**
- **B**
- **F**
- **D**

Correct Answer :-B

35)

Question Stimulus :-

Which of the following belongs to the same family as Grandfather, Father, and Brother? / निम्न में से कौन से उसी परिवार से संबोधित हैं जिनसे कि दादा, पिता और भाई?

- Baby / शिशु
- Mother in law / सास
- Son / बेटा
- Daughter in law / पुत्रवधु

Correct Answer :-Son / बेटा

36)

mpcareer.in

Question Stimulus :-

A call center company had to arrange transportation for its employees. They asked for quotes from different provider agencies and the following are the options they got: / एक कॉल सेंटर कंपनी को अपने कर्मचारियों के लिए परिवहन की व्यवस्था करनी थी। कंपनी ने अलग अलग प्रदाता एजेंसियों से बात की और उन्हें निम्न विकल्प मिले :

A. This option allows having uniform rate for day and night trips. This would cost you Rs.1000 per trip. / A. यह विकल्प दिन और रात की यात्रा के लिए समान दर होने की अनुमति देता है। इसमें प्रति यात्रा आपका 1000 का खर्च आएगा।

B. This option has differential fare for day and night trips. Day trips would cost 700 per trip and night trips would be charged 1200 per trip. / B. इस विकल्प में दिन और रात की यात्रा के किराए में अंतर है। दिन की यात्रा में प्रति यात्रा 700 लागत आएगी और रात में प्रति यात्रा 1200 वसूला जाएगा।

C. This option charges depending on the total distance covered in a trip. It charges Rs.800 per trip if trip distance is more than 50 KM and Rs.1100 if trip distance is less than 50KM. / C. इस विकल्प में एक यात्रा की कुल दूरी के आधार पर शुल्क लिया जायेगा। इसमें प्रति यात्रा 800 रूपए किराया होगा यदि यात्रा दूरी 50 कि. मी. से अधिक होगी और 1100 रूपए किराया होगा यदि दूरी 50 कि. मी. से कम होगी।

Option C would be preferable to Option B if: / विकल्प C विकल्प B से बेहतर होगा यदि:

- If there are 3 day trips more than 50 KM / यदि 3 दिनों की यात्रा 50 की. मी. से ज़्यादा हो।
- If there are 3 day trips less than 50 KM / यदि 3 दिनों की यात्रा 50 की. मी. से कम हो।
- If there are 4 day trips less than 50KM and 1 night trip less than 50 KM / यदि 4 दिनों की यात्रा हैं जो 50 किलोमीटर से कम है और 1 रात की यात्रा है जो 50 किलोमीटर से कम है
- If there are 4 night trips less than 50KM / यदि 4 रात की यात्राएं हैं जो 50 किलोमीटर से कम है

Correct Answer :-If there are 4 night trips less than 50KM / यदि 4 रात की यात्राएं हैं जो 50 किलोमीटर से कम है

37)

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 red are blues / सभी लाल नीले हैं

Some red are greens / कुछ लाल हरे हैं

Conclusions: / निष्कर्ष:

I. Some blues are greens   / I. कुछ नीले हरे हैं

II. Some greens are blues / II. कुछ हरे नीले 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 :-Both conclusion I and II follows / दोनों निष्कर्ष I और II निकलते हैं

38)

Question Stimulus :-

Who has been the Governor of Madhya Pradesh who has also been the Speaker of the Lok Sabha? / मध्य प्रदेश के कौन से राज्यपाल लोक सभा के वक्ता रह चुके हैं?

- R P Gupta / आर पी गुप्ता
- Bal Ram Jakhar / बलराम जाखड़
- B D Sharma / बी डी शर्मा
- K C Reddy / के सी रेड्डी

Correct Answer :-Bal Ram Jakhar / बलराम जाखड़

39)

Question Stimulus :-

Indian Constitution has_____. / भारतीय संविधान में ____ है।

- 7 Schedules / 7 अनुसूचियां
- 9 Schedules / 9 अनुसूचियां
- 10 Schedules / 10 अनुसूचियां
- 12 Schedules / 12 अनुसूचियां

Correct Answer :-12 Schedules / 12 अनुसूचियां

40)

Question Stimulus :-

What was the birth name of Jahangir? / जहाँगीर का जन्मजात नाम क्या था?

- Khurram / खुर्रम
- Sher Shah / शेर शाह

mpcareer.in

- Abdul Khan / अब्दुल खान
- Salim / सलीम

Correct Answer :-Salim / सलीम

Topic:- Mental Ability and Mental Aptitude

1)

Question Stimulus :-

If 'TOUR' is encrypted as 1234, 'CLEAR' is encrypted as 56784 and 'SPARE' as 90847, how will the word 'SCULPTRE' be encrypted as? / यदि 'TOUR' को 1234 से एनक्रिप्ट किया गया है, 'CLEAR' को 56784 से एनक्रिप्ट किया गया है और 'SPARE' को 90847 से, तब आप 'SCULPTRE' को कैसे एनक्रिप्ट करेंगे?

- 953601347
- 935601347
- 567903417
- 53016347

Correct Answer :-953601347

2)

Question Stimulus :-

I sent fifteen parcels of oranges. What was the total weight of the parcels, if each weighed $10\frac{1}{2}$ kg? / मैंने नारंगी के पन्द्रह पार्सल भेजे| पार्सलों का पूरा वजन क्या था, यदि प्रत्येक $10\frac{1}{2}$ किलो भारी था?

- 147.5 kg / 147.5 किलोग्राम
- 127.5 kg / 127.5 किलोग्राम
- 137.5 kg / 137.5 किलोग्राम
- 157.5 kg / 157.5 किलोग्राम

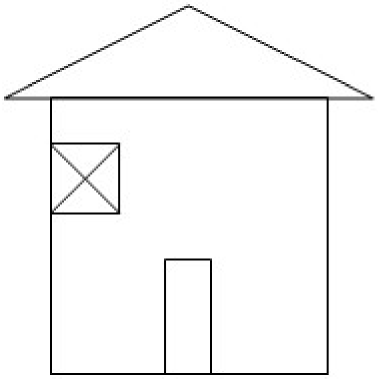
Correct Answer :-157.5 kg / 157.5 किलोग्राम

3)

Question Stimulus :-

What is the minimum number of straight lines required to make the following figure? / निम्न आकृति को बनाने के लिये न्यूनतम संख्या मे ं कितनी सीधी रेखाओं की आवश्यकता होगी?

mpcareer.in



- **14**
- **17**
- **21**
- **24**

Correct Answer :-14

4)

Question Stimulus :-

If the numerator of a fraction is increased by 40% and dominator is increased by 80%, then what fraction of the original is the new fraction??/ यदि भिन्न का अंश 40% बढ़ा दिया जाये और हर में 80% की बढ़ोत्तरी कर दी जाये, तो नया भिन्न मूल भिन्न का कितना भाग होगा?

- $\frac{1}{2}$
- $\frac{7}{9}$
- $\frac{7}{18}$
- 7

Correct Answer :- $\frac{7}{9}$

5)

Question Stimulus :-

If 'SLEEP' is encrypted as 'XMKKB', 'SPEAR' is encrypted as 'XBKOY' and 'PULL' as 'BFMM', how will you encrypt 'PLEASURE'? / यदि 'SLEEP' को 'XMKKB' से एनक्रिप्ट किया गया है, 'SPEAR' को 'XBKOY' से एनक्रिप्ट किया गया है और 'PULL' को 'BFMM' से, तब आप 'PLEASURE' को कैसे एनक्रिप्ट करेंगे?

- XYKBMOKF
- KOXFYKBM
- BKMOXEKY
- BMKOXFYK

Correct Answer :-BMKOXFYK

6)

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?

Sunrise County Canoe Expeditions, Inc.

Cathance Lake

Grove Post, Maine 04638

(207) 454-7708

(i) Sunrise County Canoe Expeditions, Inc.

Cathance Lake

Grove Post, Maine 04638

(207) 454-7708

(ii) Sunrise County Canoe Expeditions, Inc.

Cathance Lake

Grove Post, Maine 04638

(207) 454-7708

(iii) Sunrise County Canoe Expeditions, Inc.

Cathance Lake

Grove Post, Maine 04638

(207) 454-7708

mpcareer.in

(iv) Sunrise County Canoe Expeditions, Inc.

Cathance Lake

Growe Post, Maine 04638

(207) 456-7708

- i
- ii
- iii
- iv

Correct Answer :-iv

7)

Question Stimulus :-

Milk contains 5% of water. What quantity of pure milk should be added to 8 liters of milk to reduce this to 4%?/ दूध में 5% पानी है। इसको 4% तक घटाने के लिए, शुद्ध दूध की कितनी मात्रा को 8 लीटर दूध में मिलाना चाहिए?

- 4 liters/ 4 लीटर
- 2 liters/ 2 लीटर
- 3 liters/ 3 लीटर
- 1 liters/ 1 लीटर

Correct Answer :-2 liters/ 2 लीटर

8)

Question Stimulus :-

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

400,441,484,________

- 535
- 530
- 527

mpcareer.in

- 529

Correct Answer :-529

9)

Question Stimulus :-

A and B together can complete a work in 24 days. A alone can complete it in 40 days. If B 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 काम को एक साथ 24 दिनों में पूरा कर सकते हैं। A अकेले 40 दिनों में इसे पूरा कर सकता है। यदि B रोजाना केवल आधे दिन के लिए काम करता है, तो A और B एकसाथ काम को कितने दिनों में पूरा करेंगे?

- 24
- 30
- 36
- 32

Correct Answer :-30

10)

Question Stimulus :-

The average of first 40 natural numbers is? / पहली 40 प्राकृतिक संख्याओं का औसत है?

- 21
- 20
- 20.5
- 21.5

Correct Answer :-20.5

11)

Question Stimulus :-

Three dice are thrown simultaneously. What is the probability of getting a sum of 18? / 3 पासे एक साथ फेंक गए हैं। क्या संभावना है की उन पासों पर कुल संख्या 18 आये?

- 1/216
- 1/9

mpcareer.in

- 1/6
- 1/36

Correct Answer :-1/216

12)

Question Stimulus :-

Mohit bought a stereo for Rs. 5863 & spent Rs. 1370 on its repairs then sold it for Rs. 5700 what is his loss percent? / मोहित ने 5863 रुपये का एक स्टीरियो खरीदा और इसकी मरम्मत पर 1370 रुपये खर्च किये। उसके बाद 5700 रूपए में उसे बेच दिया। उसका हानि प्रतिशत क्या है ?

- 6%
- 4%
- 5%
- 3%

Correct Answer :-5%

13)

Question Stimulus :-

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

(2,3), (3,5), (5,7),(7,11), ________

- (11,14)
- (11,12)
- (13,14)
- (11,13)

Correct Answer :-(11,13)

14)

Question Stimulus :-

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

aa _ baaa _ _ aab _ aab

- aaba

- aaab
- baaa
- abaa

Correct Answer :-abaa

15)

Question Stimulus :-

In how many ways can a necklace with 8 beads of different colors be made? / कितने तरीकों से अलग अलग रंग के 8 मोतियों के साथ एक हार बनाया जा सकता है?

- 5040
- 2880
- 2520
- 1440

Correct Answer :-2520

16)

Question Stimulus :-

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

- 1/36
- 1/6
- 1/216
- 1/9

Correct Answer :-1/216

17)

Question Stimulus :-

In a certain code SMILE is represented by 36492 and RUN is represented by 058. What does the code 90089 represent in the code? / किसी खास कोड में SMILE को 36492 से दर्शाया गया है और RUN को 058 से दर्शाया गया है| 90089 कोड उस कोड में क्या दर्शाता है?

- LRRNL
- RNLLR
- NRRLL
- LRLNN

Correct Answer :-LRRNL

18)

Question Stimulus :-

The fourth proportional of the values 2.1, 3.5, 5.4 is / 2.1, 3.5, 5.4 मानों का चौथा समानुपात है

- 9.0
- 7.5
- 6.0
- 3.5

Correct Answer :-9.0

19)

Question Stimulus :-

A dealer gets Rs. 470 more if instead of selling a table at loss of 10% it is sold at gain of 10%. Find the cost price of the table? / एक विक्रेता को 470 रुपये अधिक मिलता है यदि 10% के नुकसान पर मेज़ बेचने के बजाय 10% की बढ़त पर मेज़ बेचीं जाती है। मेज़ के लागत मूल्य का पता लगाएं?

- 3350
- 4350
- 1350
- 2350

Correct Answer :-2350

20)

Question Stimulus :-

If a man walks at 12 km/hr he would have walked 20 km more. The actual distance traveled by him is:/ यदि एक आदमी 12 किमी/घंटा की गति से चलता है, तो वह 20किमी अधिक दूरी तय करता है। उसके द्वारा तय की गयी वास्तविक दूरी है:

- 100 km/ 100 किमी
- 120 km/ 120 किमी
- 80 km/ 80 किमी
- 75 km/ 75 किमी

Correct Answer :-100 km/ 100 किमी

21)

Question Stimulus :-

A thief is noticed by a policeman from a distance of 200 m. The thief starts running and the policeman chases him. The thief and policeman run at the rate of 10 km / hr and 11 km/ hr respectively. At what distance will the policeman catches the thief?/ पुलिस वाले ने एक चोर को 200 मी की दूरी से देखा। चोर ने दौड़ना शुरू कर दिया और पुलिसवाला उसका पीछा करने लगा। चोर और पुलिस क्रमश: 10 किमी/घंटा और 11 किमी/घंटा की गति से दौड़ते हैं। पुलिसवाला कितनी दूरी पर चोर को पकड़ेगा?

- 2 km/ 2 किमी
- 2.2 km/ 2.2 किमी
- 2.4. km/ 2.4 किमी
- 2.6 km/ 2.6 किमी

Correct Answer :-2.4. km/ 2.4 किमी

22)

Question Stimulus :-

(465/15)x2-(((180/3)x5)/10)-(36/12)=?

- **20**
- **24**
- **25**
- **29**

Correct Answer :-29

23)

Question Stimulus :-

If ‘HARD’ is encrypted as 1357 and ‘SOFT’ is encrypted as 2468, what does ‘21448’ stand

mpcareer.in

for? / यदि ‘HARD’ को 1357 से एनक्रिप्ट किया गया है, और ‘SOFT’ को 2468 से एनक्रिप्ट किया गया है, तो ‘21448’ का अर्थ क्या है?

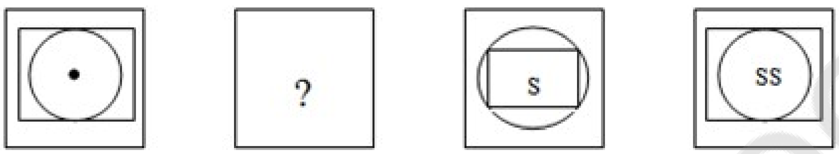
- **SHOOP**
- **SHOOL**
- **SCOOL**
- **SHOOT**

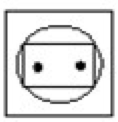
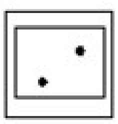
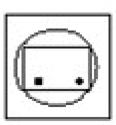
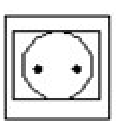
Correct Answer :-SHOOT

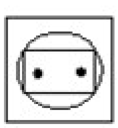
24)

Question Stimulus :-

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



- 
- 
- 
- 

Correct Answer :- 

25)

mpcareer.in

Question Stimulus :-

In a certain code language INSERT is coded as JOTFSU then in that language PENETRATE is coded as: / किसी खास सांकेतिक भाषा में, INSERT का कोड JOTFSU है तो उस भाषा में, PENETRATE का कोड होगा

- QFMFUSBUF
- QFOFUSBUG
- QFOFVSBUF
- QFOFUSBUF

Correct Answer :-QFOFUSBUF

26)

Question Stimulus :-

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

pq _ rp _ pr pqp _ _ qpr

- rppq
- pqpr
- prqp
- pqrp

Correct Answer :-pqrp

27)

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) hd@y3*sx0$3a

(ii) hd@y3*sxO$3a

(iii) hd@y3*sx0$3a

(iv) hd@y3*sx0$3a

- i

mpcareer.in

- ii
- iii
- iv

Correct Answer :-ii

28)

Question Stimulus :-

A number consists of two digits of which the ten's digit exceeds the unit digit by 6. The number itself is equal to ten times the sum of the digits; Find the number. / एक संख्या दो अंको से मिलकर बनी है जिसमें दहाई का अंक इकाई के अंक से 6 ज्यादा है। संख्या स्वंय अंकों के योग के दस गुना के बराबर है; संख्या निकालिए।

- 60
- 42
- 82
- 71

Correct Answer :-60

29)

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| 2,8,16,64,128,510,1024

- 16
- 128
- 510
- 1024

Correct Answer :-510

30)

Question Stimulus :-

The HCF of $5a^2$, $10a^3p$ and 15ap is / $5a^2$, $10a^3p$ और 15ap का HCF है

- 5A

mpcareer.in

- **10a**
- **15a**
- **None of these / इनमें से कोई नहीं**

Correct Answer :-15a

Topic:- Science and Simple Arithmetic
1)

Question Stimulus :-

Find the value of sin 60º cos 45º – cos 60º sin 45º / sin 60º cos 45º – cos 60º sin 45º का मान ज्ञात करें|

- $\frac{\sqrt{3}+1}{2}$
- $\frac{\sqrt{3}+1}{2\sqrt{2}}$
- $\frac{\sqrt{3}-1}{\sqrt{2}}$
- $\frac{\sqrt{3}-1}{2\sqrt{2}}$

Correct Answer :- $\frac{\sqrt{3}-1}{2\sqrt{2}}$

2)

Question Stimulus :-

When dilute Sulphuric acid is added to Lime water what would be the products formed ? / जब तनुकृत सल्फ्यूरिक अम्ल को चूने के जल में मिलाया जाता है तो कौन से उत्पादों का निर्माण होता है?

- **Calcium carbonate & water. / कैल्शियम कार्बोनेट और पानी।**
- **Calcium sulphate & water. / कैल्शियम सल्फेट और पानी।**
- **Carbon dioxide gas and water. / कार्बन डाइऑक्साइड गैस और पानी।**
- **Sulphur dioxide gas and water. / सल्फर डाइऑक्साइड गैस और पानी।**

mpcareer.in

Correct Answer :-Calcium sulphate & water. / कैल्शियम सल्फेट और पानी।

3)

Question Stimulus :-

What are silos and granaries ? / साइलो और धान्यागार क्या हैं?

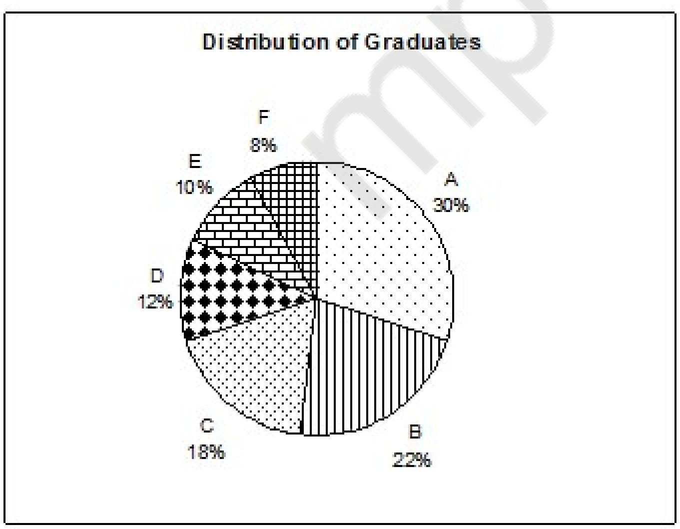
- These are metallic bins for storage / ये भंडारण के लिए धात्विक कोष्ठ हैं
- Use of neem leaves to protect the grains / अनाज की सुरक्षा के लिए नीम का उपयोग है
- These are large scale godowns for storage of grains and to protect them from insects, rats and other pests / अनाज के भंडारण के लिए और उसे कीट, चूहों और अन्य पीड़कों से सुरक्षित करने के लिए बड़े पैमाने पर गोदाम हैं
- These are wayside storage bins / ये सड़क किनारे के भंडारण कोष्ठ हैं

Correct Answer :-These are large scale godowns for storage of grains and to protect them from insects, rats and other pests / अनाज के भंडारण के लिए और उसे कीट, चूहों और अन्य पीड़कों से सुरक्षित करने के लिए बड़े पैमाने पर गोदाम हैं

4)

Question Stimulus :-

Following graph shows the percentage distribution of Graduates in all the six states of a country. The total number of graduates in the country is 120,000. Answer the following questions using the information provided. / निम्न ग्राफ देश के छह राज्यों में स्नातकों का प्रतिशत वितरण दिखाता है। देश में स्नातकों की कुल संख्या 120, 000 है। उपलब्ध कराई गई जानकारी का उपयोग कर निम्न सवालों के जवाब दें।



स्नातकों का प्रतिशत वितरण

If half of the graduates from state A migrate to state C, what would be the difference in the number of graduates in state C and B? / यदि आधे स्नातक राज्य A से C राज्य में विस्थापित होते हैं, तो C और B राज्यों में स्नातकों की संख्या में क्या अंतर होगा?

mpcareer.in

- 4800
- 8400
- 10800
- 13200

Correct Answer :-13200

5)

Question Stimulus :-

Loud noises that continue for a prolonged period can cause / दीर्घ अवधि तक जारी रहने वाले प्रबल शोर से हो सकता है

- High blood pressure / उच्च रक्त चाप
- Ear drum damage / कान के परदे की क्षति
- Nervous break down / तंत्रिका अवरोध
- All of the above / उपर्युक्त सभी

Correct Answer :-All of the above / उपर्युक्त सभी

6)

Question Stimulus :-

If the perimeter of a quadrant of a circle is 11 feet, find the radius of the circle. / यदि वृत के चतुर्थांश का परिमाप 11 फीट है, तो वृत की त्रिज्या को ज्ञात कीजिए।

- **7 feet / 7 फीट**
- 7 cm / 7 सेमी
- 14 feet / 14 फीट
- 21 feet / 21 फीट

Correct Answer :-7 feet / 7 फीट

7)

Question Stimulus :-

Lenses are widely used in spectacle to / लेंस का प्रयोग व्यापक रूप से चश्मे में किया जाता है, इसके लिए :

mpcareer.in

- Protect eyes from sore eye / नेत्र दाह से नेत्र की रक्षा के लिए
- Prevention against conjunctivitis / नेत्रश्लेष्मला शोथ से निवारण के लिए
- Help in the formation of the image / प्रतिबिंब निर्माण में मदद के लिए
- Correct the eye defects / नेत्र दोषों के संशोधन के लिए

Correct Answer :-Correct the eye defects / नेत्र दोषों के संशोधन के लिए

8)

Question Stimulus :-

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

- Forest protects the top soil by preventing soil erosion / वन मृदा अपरदन को रोककर ऊपरी मृदा की रक्षा करते हैं
- Forest help to maintain the water cycle / वन जल चक्र के पोषण करने में सहायता करते हैं
- Forest plants and animals are independent of each other / वन की वनस्पति और पशु एक दूसरे से स्वतंत्र हैं
- Forest influence climate and air quality / वन मौसम और वायु की गुणवत्ता को प्रभावित करते हैं

Correct Answer :-Forest plants and animals are independent of each other / वन की वनस्पति और पशु एक दूसरे से स्वतंत्र हैं

9)

Question Stimulus :-

You would have heard of the word ' Pashmina'. What is Pashmina ? / आपने 'पश्मीना' शब्द सुना होगा। पश्मीना क्या है?

- Silk obtained from Mulberry . / शहतूत से प्राप्त हुआ रेशम।
- Wool obtained from Kashmir goat. / कश्मीर बकरे से प्राप्त हुआ ऊन।
- Leather obtained from cows. / गायों से प्राप्त चमड़ा।
- Synthetic fabric produced in the textile industry. / वस्त्र उद्योग में उत्पादित संश्लेषिक कपड़ा।

Correct Answer :-Wool obtained from Kashmir goat. / कश्मीर बकरे से प्राप्त हुआ ऊन।

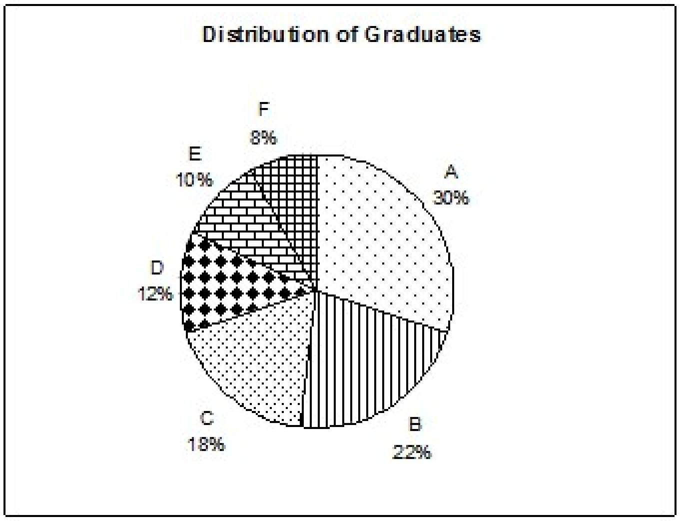
10)

Question Stimulus :-

Following graph shows the percentage distribution of Graduates in all the six states of a country. The total number of

mpcareer.in

graduates in the country is 120,000. Answer the following questions using the information provided. / निम्न ग्राफ देश के छह राज्यों में स्नातकों का प्रतिशत वितरण दिखाता है। देश में स्नातकों की कुल संख्या 120, 000 है। उपलब्ध कराई गई जानकारी का उपयोग कर निम्न सवालों के जवाब दें।



स्नातकों का प्रतिशत वितरण

If the average salary of graduates in state A and E are 4000 Dollars per month and 5000 Dollars per month respectively, what is the average salary of the graduates in both the states taken together? / अगर राज्य में A और E के स्नातकों का औसत वेतन प्रति माह 4000 डॉलर और 5000 डॉलर क्रमशः हैं, तो दोनों राज्यों में स्नातकों का औसत वेतन एक साथ कितना होगा?

- 4150
- 4250
- 4350
- 4500

Correct Answer :-4250

11)

Question Stimulus :-

A table is offered for Rs. 1000 with 20% and 10% off. If in addition, a discount of 10% is offered on cash payment, then the cash price of the table is: / एक मेज को 1000 रुपयों में 20% एवं 10% छुट के साथ प्रस्तावित किया जाता है। यदि इसके अलावा, नकद भुगतान करने पर 10% की छुट प्रस्तावित की जाए, तो मेज का नकद मूल्य है:

- Rs. 648
- Rs. 600
- Rs. 504

- Rs. 650

Correct Answer :-Rs. 648

12)

Question Stimulus :-

Which is the hottest part of the flame of a Bunsen burner? / बुन्सेन बर्नर की लौ का सबसे गर्म भाग कौन सा है?

- Innermost zone. / अंतरतम मंडल
- Middle zone. / मध्य मंडल
- Outermost zone. / बाह्यतम मंडल
- In between innermost and middle zone. / अंतरतम मंडल और मध्य मंडल के बीच में

Correct Answer :-Outermost zone. / बाह्यतम मंडल

13)

Question Stimulus :-

The most common example of a curved mirror is / एक वक्र दर्पण का सबसे सामान्य उदाहरण है :

- Plane mirror / समतल दर्पण
- Rear view mirror / पश्चदर्शी दर्पण
- Spherical mirror / गोलीय दर्पण
- Looking mirror / शीशा

Correct Answer :-Spherical mirror / गोलीय दर्पण

14)

Question Stimulus :-

The body can only move when the force of friction / शरीर तभी संचलन कर सके जब घर्षण बल

- Is Equal to applied force / लगाये गए बल के बराबर हो
- Less than the applied force / लगाये गए बल से कम हो
- Greater than the applied force / लगाये गए बल से अधिक हो
- Zero / शुन्य

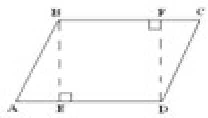
mpcareer.in

Correct Answer :-Less than the applied force / लगाये गए बल से कम हो

15)

Question Stimulus :-

In the given figure, ABCD is a parallelogram with AB = DC = 10 m, BC = AD = 15 m, BE = FD = 8 m. Find the area of ABCD / दिए गए चित्र में, ABCD एक समांतर चतुभुर्ज है तथा AB = DC = 10 मीटर, BC = AD = 15 मीटर, BE = FD = 8 मीटर हैं। ABCD का क्षेत्रफल ज्ञात कीजिए।



- 150 m^2 / 150 मीटर ^{2}
- 80 m^2 / 80 मीटर ^{2}
- 64 m^2 / 64 मीटर ^{2}
- 120 m^2 / 120 मीटर ^{2}

Correct Answer :-120 m^2 / 120 मीटर ^{2}

16)

Question Stimulus :-

If $x : y = 5 : 2$, then the value of $(8x + 9y) : (8x + 2y)$ is: / यदि $x : y = 5 : 2$, तब $(8x + 9y) : (8x + 2y)$ का मान है

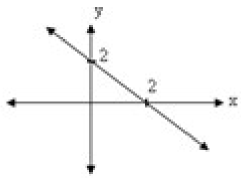
- 26 : 61
- 61 : 26
- 29 : 22
- 29 : 21

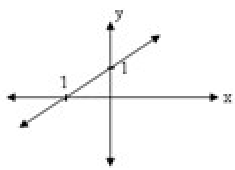
Correct Answer :-29 : 22

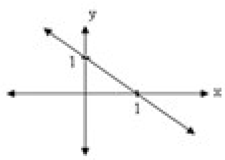
17)

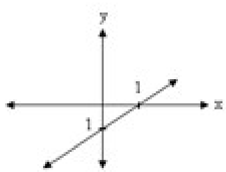
Question Stimulus :-

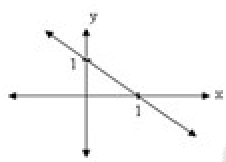
Represent graphically the linear equation x + y = 1 / रेखीय समीकरण x + y = 1 को सुचित्रित रूप से दर्शाइये

- 

- 

- 

- 



Correct Answer :-

18)

Question Stimulus :-

Noise pollution is considered to be caused by sounds louder than / इनमें से कितनी अधिक ध्वनि होने से रव प्रदूषण का कारण प्राप्त होता है?

- **100 dB**
- **50 dB**
- **120 dB**
- **150 dB**

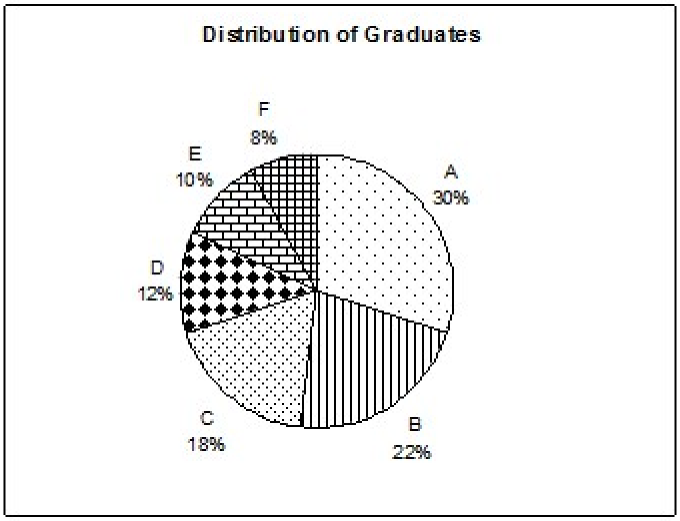
Correct Answer :-120 dB

19)

mpcareer.in

Question Stimulus :-

Following graph shows the percentage distribution of Graduates in all the six states of a country. The total number of graduates in the country is 120,000. Answer the following questions using the information provided. / निम्न ग्राफ देश के छह राज्यों में स्नातकों का प्रतिशत वितरण दिखाता है। देश में स्नातकों की कुल संख्या 120, 000 है। उपलब्ध कराई गई जानकारी का उपयोग कर निम्न सवालों के जवाब दें।



स्नातकों का प्रतिशत वितरण

How many graduates are there in states B, C and E taken together? / B, C और E राज्यों में कितने स्नातक हैं?

- **40000**
- **45000**
- **55000**
- **60000**

Correct Answer :-60000

20)

Question Stimulus :-

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

- **All equilateral triangles are similar / सभी समबाहु त्रिभुज समरूप होते हैं**
- **All $30^0 – 60^0 – 90^0$ triangles are similar / सभी $30^0 – 60^0 – 90^0$ त्रिभुज समरूप होते हैं**
- **All $45^0 – 45^0 – 90^0$ triangles are similar / सभी $45^0 – 45^0 – 90^0$ त्रिभुज समरूप होते हैं**
- **All isosceles triangles are similar / सभी समद्विबाहु त्रिभुज समरूप होते हैं**

Correct Answer :-All isosceles triangles are similar / सभी समद्विबाहु त्रिभुज समरूप होते हैं

21)

Question Stimulus :-

The organisms which do not have nuclear membrane between nuclear material and cytoplasm are called / वह जीव जिसमें नाभिकीय पदार्थ और कोशिकाद्रव्य के बीच नाभिकीय झिल्ली नहीं होती है कहलाते हैं

- Prokaryotic cells / प्रोकेरियोटिक कोशिकाएं
- Eukaryotic cells / यूकेरियोटिक कोशिकाएं
- Prokaryotes / प्रोकैर्योट्स
- Eukaryotes / यूकैर्योट्स

Correct Answer :-Prokaryotes / प्रोकैर्योट्स

22)

Question Stimulus :-

The basic unit of speed is, / गति की मूलभूत इकाई है,

- km/min
- m/s
- m/min
- km/h

Correct Answer :-m/s

23)

Question Stimulus :-

Oxygen is transported to all the cells of the body by the / ऑक्सीजन का परिवहन शरीर की सभी कोशिकाओं में इनके द्वारा किया जाता है

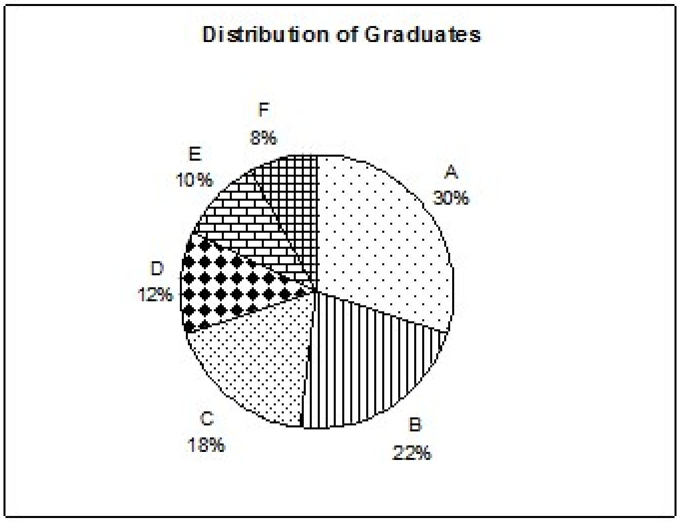
- RBC
- WBC
- Platelets / लघु पट्टिका
- Plasma / प्लाज्मा

Correct Answer :-RBC

24)

Question Stimulus :-

Following graph shows the percentage distribution of Graduates in all the six states of a country. The total number of graduates in the country is 120,000. Answer the following questions using the information provided. / निम्न ग्राफ देश के छह राज्यों में स्नातकों का प्रतिशत वितरण दिखाता है। देश में स्नातकों की कुल संख्या 120, 000 है। उपलब्ध कराई गई जानकारी का उपयोग कर निम्न सवालों के जवाब दें।



स्नातकों का प्रतिशत वितरण

How many graduates are there in the state F? / राज्य F में कितने स्नातक हैं?

- **8000**
- **9200**
- **9600**
- **10000**

Correct Answer :-9600

25)

Question Stimulus :-

In ΔABC, side AB is produced to D so that BD = BC. If ∟B = 60^o, ∟A = 70^o, Find ∟BDC. / ΔABC में, भुजा AB को D तक इस प्रकार बढ़ाया जाता है कि BD = BC| यदि ∟B = 60^o, ∟A = 70^o है, तो ∟BDC का मान ज्ञात करो।

- **15^o**
- **30^o**

- 45^o
- 60^o

Correct Answer :-30^o

26)

Question Stimulus :-

Hibiscus can be easily propagated by / गुड़हल का प्रवर्धन इसके द्वारा आसानी से किया जा सकता है

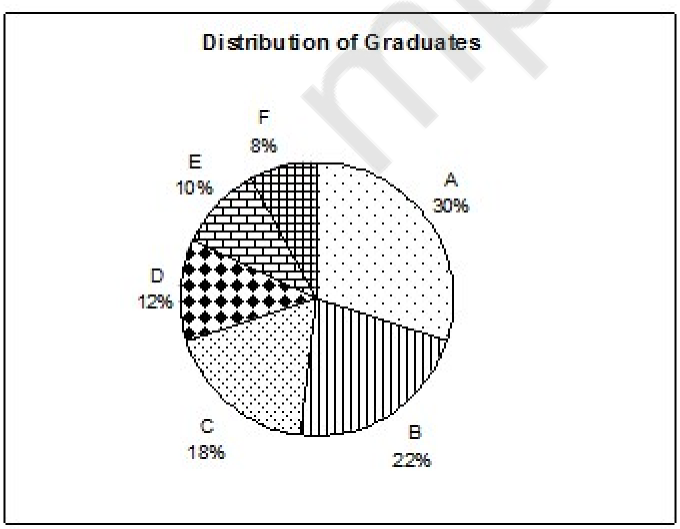
- **Fragmentation / विखंडन**
- **Budding / मुकुलन**
- **Stem cutting / तना कर्तन**
- **Spore formation / बीजाणु निर्माण**

Correct Answer :-Stem cutting / तना कर्तन

27)

Question Stimulus :-

Following graph shows the percentage distribution of Graduates in all the six states of a country. The total number of graduates in the country is 120,000. Answer the following questions using the information provided. / निम्न ग्राफ देश के छह राज्यों में स्नातकों का प्रतिशत वितरण दिखाता है। देश में स्नातकों की कुल संख्या 120, 000 है। उपलब्ध कराई गई जानकारी का उपयोग कर निम्न सवालों के जवाब दें।



स्नातकों का प्रतिशत वितरण

What is the difference in the number of graduates in states A and D? / A और D राज्यों में स्नातकों की संख्या में क्या अंतर है?

- 30000
- 21600
- 18400
- 12000

Correct Answer :-21600

28)

Question Stimulus :-

The part of the thermometer that prevents mercury level from falling on its own is called the / थर्मामीटर का वह हिस्सा जो पारा के स्तर को अपने आप गिरने से रोकता है, कहलाता है :

- Kink / किंक
- Bulb / बल्ब
- Glass tube / काच नलिका
- None of the above / उपरोक्त कोई भी नहीं

Correct Answer :-Kink / किंक

29)

Question Stimulus :-

The sum of two rational numbers is -7. If one of the number is –15/19, the other number is ______ / दो परिमेय संख्याओं का योग -7 है। यदि उनमें से एक संख्या -5/19 है, तब अन्य संख्या ________ है।

- -118/19
- 118/-19
- -118/-19
- 118/19

Correct Answer :--118/19

30)

Question Stimulus :-

Determine *k* so that the equation $x^2 - 4x + k = 0$ **, has two distant real roots / *k***

mpcareer.in

निर्धारित करें जिससे कि समीकरण $x^2 - 4x + k = 0$, के दो दूरस्थ वास्तविक मूल हों

- $k = 4$
- $k > 4$
- $k < 4$
- $k = 10$

Correct Answer :- $k < 4$

mpcareer.in