PROFESSIONAL EXAMINATION BOARD

Police Constable Recruitment Test - 2016

4th August 2016, 09:00 AM

Topic:- General and Logical Knowledge

1)

Question Stimulus :-

Who wrote “Shunyasiddhanta” / “शून्यसिद्धांत” किसने लिखा था?

- Aryabhatta / आर्यभट्ट
- Varahamihira / वराहमिहीर
- Kautilya / कौटिल्य
- Kalidasa / कालीदास

Correct Answer :-Aryabhatta / आर्यभट्ट

2)

Question Stimulus :-

Vamana Temple is located in ____./ वामन मंदिर __में स्थित है

- Mandu / मांडू
- Khajuraho / खजुराहो
- Padavali / पदावली
- Suhania / सुहानीया

Correct Answer :-Khajuraho / खजुराहो

3)

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|

EGIK : FILO :: FHJL : ?

- JGMP

mpcareer. in

- JGPM
- GJMP
- GJPM

Correct Answer :-GJMP

4)

Question Stimulus :-

Which one of the following states does not have a railway station? / निम्नलिखित राज्यों में से किसमें रेलवे स्टेशन नहीं है?

- Sikkim / सिक्किम
- Himachal Pradesh / हिमाचल प्रदेश
- Jammu & Kashmir / जम्मू-कश्मीर
- Nagaland / नगालैंड

Correct Answer :-Sikkim / सिक्किम

5)

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 dresses are not skirts. / कुछ कपड़े स्कर्ट नहीं हैं।

Some drinks are not dresses. / कुछ पेय कपड़े नहीं हैं।

Conclusions: / निष्कर्ष:

I. Some drinks are skirts / I. कुछ पेय स्कर्ट हैं

II. Some dresses are drinks / II. कुछ कपड़े पेय 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

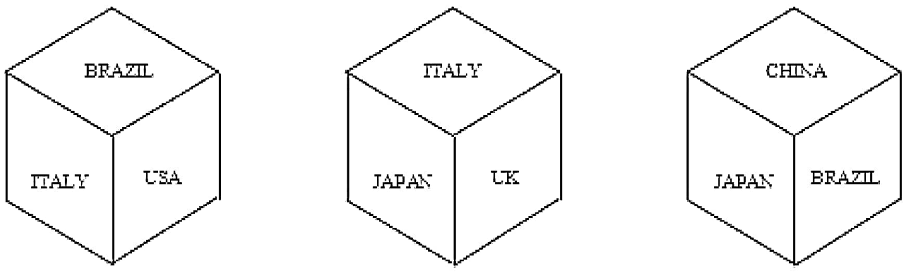
mpcareer.in

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

6)

Question Stimulus :-

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



Dice X   Dice   Dice Z

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

- CHINA
- ITALY
- USA
- UK

Correct Answer :-UK

7)

Question Stimulus :-

Where is Asia's largest mosque,'Taj-ul-Masjid' situated? / एशिया की सबसे बड़ी मस्जिद 'ताज-उल-मस्जिद' कहाँ स्थित है?

- Ujjain / उज्जैन
- Gwalior / ग्वालियर
- Bhopal / भोपाल
- Jabalpur / जबलपुर

Correct Answer :-Bhopal / भोपाल

8)

Question Stimulus :-

mpcareer. in

If the bread is toasted and mayonnaise is spread on it then either I will go hungry or I will have acidity. I have acidity so 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। मुझे एसिडिटी है इसलिए ब्रेड को टोस्ट किया गया था।

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

Correct Answer :-Maybe / हो सकता है

9)

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 carrying a suitcase, then you are going to the railway station. / अगर आप सूटकेस लिए हैं, तो आप रेलवे स्टेशन जा रहे हैं।

- **If you are not carrying a suitcase, then you are not going to the railway station. / अगर आप सूटकेस नहीं लिए हैं, तो आप रेलवे स्टेशन नहीं जा रहे हैं।**
- **If you are carrying a bag, then you are not going to the railway station. / अगर आप बैग लिए हैं, तो आप रेलवे स्टेशन नहीं जा रहे हैं।**
- **If you are not going to the railway station, then you are not carrying a suitcase. / अगर आप रेलवे स्टेशन नहीं जा रहे हैं, तो आप सूटकेस नहीं लिए हैं।**
- **None of the above / उपरोक्त कोई नहीं**

Correct Answer :-If you are not going to the railway station, then you are not carrying a suitcase. / अगर आप रेलवे स्टेशन नहीं जा रहे हैं, तो आप सूटकेस नहीं लिए हैं।

10)

Question Stimulus :-

13th President of India is________/ भारत के 13वें राष्ट्रपति हैं___________

- **Pratibha Devi Singh Patil/ प्रतिभा देवी सिंह पाटिल**
- **A.P.J. Abdul Kalam/ ए.पी.जे. अब्दुल कलाम**
- **Pranab Mukherjee/ प्रणब मुख़र्जी**

mpcareer.in

- K.R.Narayanan/ के.आर. नारायण

Correct Answer :-Pranab Mukherjee/ प्रणब मुख़र्जी

11)

Question Stimulus :-

The capital of Gandhara was / गान्धार की राजधानी थी

- Taxila / तक्षशिला
- Pataliputra / पाटलीपुत्र
- Varanasi / वाराणसी
- Vaishali / वैशाली

Correct Answer :-Taxila / तक्षशिला

12)

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 cool, then it is winter. / यदि ठंडक है, तो सर्दी है।

- **If is not cool, then it is not winter.** / अगर ठंडक नहीं है, तो सर्दी नहीं है।
- **If it is not cool, then it is winter.** / अगर ठंडक नहीं है, तो सर्दी है।
- **If it is not winter, then it is not cool.** / अगर सर्दी नहीं है, तो ठंडक नहीं है।
- **If it is winter, then it is cool.** / अगर सर्दी है, तो ठंडक है।

Correct Answer :-If it is not winter, then it is not cool. / अगर सर्दी नहीं है, तो ठंडक नहीं है।

13)

Question Stimulus :-

Which of the following belongs to the same family as Lungs, Liver and Kidney? / निम्न में से कौन से उसी परिवार से संबोधित हैं जिनसे कि फेफड़ा, यकृत और वृक्क?

- Heart / हृदय
- Ears / कान

mpcareer. in

- Nose / नाक
- Neck / गर्दन

Correct Answer :-Heart / हृदय

14)

Question Stimulus :-

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

A knows B will be leaving office at 6 but doesn't know what conveyance will he be using. When should A start and what conveyance should he choose such that he can start as late as possible and yet is not late for the meeting? / A जानता है की B 6 बजे कार्यालय से निकल जायेगा लेकिन किस वाहन का उपयोग करेगा ये उसको पता नहीं है। A को किस समय निकलना चाहिए और किस वाहन से, की चाहे वह देर से ही क्यों न निकले पर मिलने के स्थान पर देर सा न पहुँचे?

- 5:30, Bus / 5:30, बस
- 5:30, Cab / 5:30, टैक्सी
- 5:45, Cab / 5:45, टैक्सी
- 6:30, Cab / 6:30, टैक्सी

Correct Answer :-5:45, Cab / 5:45, टैक्सी

15)

Question Stimulus :-

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।

mpcareer.in

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

Which characteristic are common to G and H but is not in M? / कौन सी विशेषताएँ G और H में समान हैं,परंतु M में नहीं?

- **Q**
- **R**
- **S**
- **B**

Correct Answer :-Q

16)

Question Stimulus :-

Who was the first member of a Dravidian Party to hold the office of Chief Minister of Tamil Nadu? / द्रविड़ पार्टी के पहले ऐसे सदस्य कौन थे, जो तमिलनाडु के मुख्यमंत्री बने?

- **Periyar / पेरियार**
- **CN Annadurai / सी एन अन्नादुरै**
- **MG Ramchandra Menon / एम जी रामचंद्र मेनन**
- **M Karunanidhi / एम करुणानिधि**

Correct Answer :-CN Annadurai / सी एन अन्नादुरै

17)

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|

mpcareer. in

A C E S T H

1 2 3 4 5 6

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

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

18)

Question Stimulus :-

In most Windows applications, Undo command is activated by pressing ___. / ज़्यादातर विंडोज अनुप्रयोगों में, अनडू (पूर्ववत)आदेश ____दबाने से सक्रिय होता है।

- **Ctrl+A**
- **Ctrl+S**
- **Ctrl+Z**
- **Ctrl+U**

Correct Answer :-Ctrl+Z

19)

Question Stimulus :-

Madhya Pradesh government announced a new award in 2015 for those working to stop violence against women. This award is named after____. / मध्य प्रदेश सरकार ने उन लोगों के लिए जो महिलाओं के खिलाफ हिंसा को रोकने का कार्य करते हैं, 2015 में एक नए पुरस्कार की घोषणा की थी। इस पुरस्कार का नाम है ___

- **Nirbhaya / निर्भया**
- **Kalpana Chawla / कल्पना चावला**
- **Aruna Shanbaug / अरुणा शानबाग**
- **Devi Ahilya Bai / देवी अहिल्याबाई**

Correct Answer :-Aruna Shanbaug / अरुणा शानबाग

20)

mpcareer. in

Question Stimulus :-

What is the day on 25th October 2045? / 25 अक्टूबर 2045 को कौन सा दिन है?

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

Correct Answer :-Wednesday / बुधवार

21)

Question Stimulus :-

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

Statements: / कथन:

Some aquas are octopus. / कुछ पानी ऑक्टोपस हैं।

All octopuses are dangerous. / सभी ऑक्टोपस खतरनाक हैं।

Conclusions: / निष्कर्ष:

I. Some aquas are dangerous. / I. कुछ पानी खतरनाक हैं।

II. All octopuses are aquas. / II. सभी ऑक्टोपस पानी 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

22)

Question Stimulus :-

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

2. Q gets a north facing flat and is not next to S. / 2. Q को उत्तर की ओर का फ़्लैट मिला और वह S के बगल में नहीं है।

3. S and U get diagonally opposite flats. / 3. S और U को विकर्णत :सम्मुख फ़्लैट मिले।

4. R next to U gets a south facing flat and T gets north facing flat. / 4. R जो U के बगल में है, उसे दक्षिण दिशा की ओर का फ़्लैट मिला और T को उत्तर की ओर वाला फ़्लैट मिला।

Which of the following combinations get south facing flat? / निम्न में से किस संयोजन को दक्षिण ओर का फ़्लैट मिला?

- **QTS**
- **UPT**
- **URP**
- **Data inadequate / अपर्याप्त डाटा**

Correct Answer :-URP

23)

Question Stimulus :-

The Narmada and Tapti rivers flow westward and join the ____./ नर्मदा और ताप्ती नदियां पश्चिम की ओर बहती हैं और ___ में शामिल होती है।

- Bay of Bengal / बंगाल की खाड़ी
- Indian Ocean / हिंद महासागर
- Arabian Sea / अरब सागर
- None of the above / इनमे से कोई भी नहीं

Correct Answer :-Arabian Sea / अरब सागर

24)

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 got the lowest points? / किसे सबसे कम अंक प्राप्त हुए?

- **A**

mpcareer.in

- C
- E
- B

Correct Answer :-A

25)

Question Stimulus :-

INS Chakra and INS Arihant are / आईएनएस चक्र और आईएनएस अरिहंत क्या हैं?

- Submarines / पनडुब्बियाँ
- Aircraft Carriers / वायुयान वाहक पोत
- Patrol Vessels / गश्ती जहाज
- Trainer Aircrafts / ट्रेनर वायुयान

Correct Answer :-Submarines / पनडुब्बियाँ

26)

Question Stimulus :-

CANCELLED

Which one of these is not a classification of river systems of India? / इनमें से कौन सा भारत की नदी प्रणालियों का वर्गीकरण नहीं है?

- Rivers of inland drainage basin / अंतर्देशीय जल निकासी बेसिन की नदियां
- Glacial river / हिमनद नदी
- Coastal river / तटीय नदी
- Deccan river / डेक्कन नदी

Correct Answer :-

27)

Question Stimulus :-

The positions of how many digits in the number 321465987 will remain same when the digits are arranged in ascending order? / संख्या 321465987 में कितने अंकों का स्थान वही रहेगा अगर इन अंकों को आरोही क्रम व्यवस्थित किया जाये?

mpcareer.in

- **Three / तीन**
- **One / एक**
- **Two / दो**
- **None / कोई नहीं**

Correct Answer :-Three / तीन

28)

Question Stimulus :-

_________won bronze medals in the 200 and 1600 metres races at the Special Olympics at Athens in 2011. / 2011 में एथेंस विशेष ओलंपिक में 200 और 1600 मीटर दौड़ में ______ ने कांस्य पदक जीता।

- **Sita Sahu / सीता साहू**
- **Varsha Varman / वर्षा वर्मन**
- **Harshita Tomar / हर्षिता तोमर**
- **Manisha Keer / मनीषा कीर**

Correct Answer :-Sita Sahu / सीता साहू

29)

Question Stimulus :-

The only team sport in which India has ever won an Olympic Gold Medal is / केवल एक टीम का खेल है जिसमें भारत ने कभी एक ओलंपिक स्वर्ण पदक जीता है

- **Cricket / क्रिकेट**
- **Football / फ़ुटबॉल**
- **Hockey / हॉकी**
- **Volleyball / वालीबाल**

Correct Answer :-Hockey / हॉकी

30)

Question Stimulus :-

How is Alpha related to Beta if (1) Gamma told Theta that Phi is his father's nephew. (2) Alpha is Gamma's cousin but not the brother of Phi. / 'अल्फा' 'बीटा' से कैसे संबंधित है, यदि (1) 'गामा' ने 'थीटा' को बताया कि 'फी' उसके पिता का

mpcareer.in

भतीजा है। (2) 'अल्फा' 'गामा' का चचेरा भाई है लेकिन 'फी' का भाई नहीं है।

- Sister / बहन
- Niece / भतीजी
- Nephew / भतीजा
- Cousin / चचेरे भाई

Correct Answer :-Sister / बहन

31)

Question Stimulus :-

Pong Dam is a venture undertaken jointly by which of the following groups of States? / पौंग बांध एक उद्यम से शुरू किए गए संयुक्त रूप से निम्नलिखित में से कौन सा राज्यों का समूह है?

- **Andhra Pradesh, Madhya Pradesh and Orissa / आंध्र प्रदेश, मध्य प्रदेश और उड़ीसा**
- **Gujarat, Maharashtra and Rajasthan / गुजरात, महाराष्ट्र और राजस्थान**
- **Gujarat, Madhya Pradesh and Orissa / गुजरात, मध्य प्रदेश और उड़ीसा**
- **Haryana, Punjab and Rajasthan / हरियाणा, पंजाब और राजस्थान**

Correct Answer :-Haryana, Punjab and Rajasthan / हरियाणा, पंजाब और राजस्थान

32)

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 cold, then you wear a sweater / अगर ठंड है, तो आप स्वेटर पहनते हैं

- **If it is not cold, then you won't wear a sweater** / अगर ठंड नहीं है, तो आप स्वेटर नहीं पहनते हैं
- **If you are not wearing a sweater, then it is not cold** / अगर आप स्वेटर नहीं पहन रहे हैं, तो ठंड नहीं है
- **If it is cold, then you are not wearing a sweater** / अगर ठंड है, तो आप स्वेटर नहीं पहन रहे हैं
- **None of the above /** उपरोक्त कोई नहीं

Correct Answer :-If you are not wearing a sweater, then it is not cold / अगर आप स्वेटर नहीं पहन रहे हैं, तो ठंड नहीं है

mpcareer.in

33)

Question Stimulus :-

The Fundamental Rights have been incorporated in part_________ of the Constitution / मौलिक अधिकारों को संविधान के ___ हिस्से में शामिल किया गया है।

- **VIII / आठवीं**
- **II / द्वितीय**
- **III / तृतीय**
- **IV / चतुर्थ**

Correct Answer :-III / तृतीय

34)

Question Stimulus :-

Which of the States in India is referred to as 'God's own country'? / भारत के राज्यों में से कौन 'भगवान के अपने देश' के रूप में जाना जाता है?

- **Goa / गोवा**
- **Kerala / केरल**
- **Tamil Nadu / तमिलनाडु**
- **Uttar Pradesh / उत्तर प्रदेश**

Correct Answer :-Kerala / केरल

35)

Question Stimulus :-

Kailash Satyarthi received the Nobel Prize for his work in which one of the following fields? / निम्नलिखित क्षेत्रों में से किस क्षेत्र में कैलाश सत्यार्थी ने नोबेल पुरस्कार प्राप्त किया?

- **Literature / साहित्य**
- **Peace / शांति**
- **Physics / भौतिकी**
- **Economics / अर्थशास्त्र**

mpcareer.in

Correct Answer :-Peace / शांति

36)

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 sitting second to the right of C? / C के दाहिने ओर दूसरे क्रम में कौन बैठा है?

- B
- D
- F
- A

Correct Answer :-F

37)

Question Stimulus :-

The civil disobedience movement was launched by / सविनय अवज्ञा आंदोलन इनके द्वारा शुरू किया गया था

- Bala Gangadhar Tilak / बाल गंगाधर तिलक
- Mahatma Gandhi / महात्मा गांधी
- Jawaharlal Nehru / जवाहर लाल नेहरू
- Sardar Patel / सरदार पटेल

Correct Answer :-Mahatma Gandhi / महात्मा गांधी

38)

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|

- H
- Q

mpcareer. in

- T
- Z

Correct Answer :-Q

39)

Question Stimulus :-

The national fruit of India is / भारत का राष्ट्रीय फल है

- Apple / सेब
- Mango / आम
- Banana / केला
- Jackfruit / कटहल

Correct Answer :-Mango / आम

40)

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 instruments are measuring devices / सभी उपकरण नापने के यंत्र हैं

All tapes are instruments / सभी टेप उपकरण हैं

Conclusions: / निष्कर्ष:

I. All instruments are tapes / I. सभी उपकरण टेप हैं

II. All tapes are measuring devices / II. सभी टेप नापने के यंत्र 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 II follows / केवल निष्कर्ष II निकलता है

mpcareer.in

Topic:- Mental Ability and Mental Aptitude
1)

Question Stimulus :-

The ratio of the length of a park to its width is 5:3.What is the length if the width is 42 meters? / मैदान की लम्बाई व उसकी चौड़ाई का अनुपात 5:3 है| यदि चौड़ाई 42 मी है, तो लम्बाई क्या है?

- 70 meters / **70 मी**
- 118 meters / **118**
- 124 meters / **124 मी**
- 140 meters / **140 मी**

Correct Answer :-70 meters / **70 मी**

2)

Question Stimulus :-

When digits of a two digit number are reversed its value gets lowered by 9. If the sum of the two digits is 15, then one of the digits in this number is / जब दो अंक की संख्या के अंकों को उत्क्रमित किया जाता है, तो उसका मान 9 से घट जाता है। यदि दो अंकों का योग 15 है, तो इस संख्या के अंकों में से एक अंक है

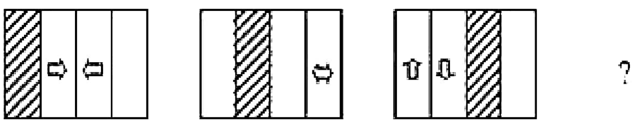
- 9
- 6
- 7
- 3

Correct Answer :-7

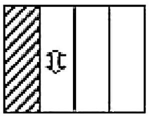
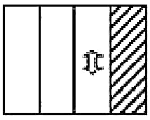
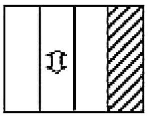
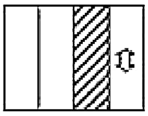
3)

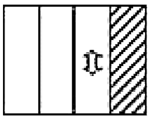
Question Stimulus :-

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



mpcareer. in

- 
- 
- 
- 

Correct Answer :- 

4)

Question Stimulus :-

A is thrice as good a workman as B and together, they finish a work in 18 days. In how many days will B alone finish the same work? / A की अपेक्षा तीन गुना बेहतर काम करने वाला कारीगर है और वे साथ में काम को 18 दिनों में पूरा करते हैं। B उसी काम को अकेले कितने दिनों में पूरा करेगा?

- **72 days / 72 दिन**
- **60 days / 60 दिन**
- **66 days / 66 दिन**
- **70 days / 70 दिन**

Correct Answer :-72 days / 72 दिन

5)

Question Stimulus :-

A man is standing on a platform which is 180 m long. He finds that a train crosses the platform in 20 seconds but himself in 8 sec. What is the speed of the train?/ एक आदमी एक रेल पुल पर खड़ा है, जो 180 मी लम्बा है। उसने पाया कि ट्रेन पुल को पार करने में 20 सेकंड और उसे पार करने में 8 सेकंड लेती है। ट्रेन की गति क्या है?

- **54 km/hr/ 54 किमी/घंटा**

mpcareer. in

- 45 km/hr/ 45 किमी/घंटा
- **60 km /hr/ 60 किमी/घंटा**
- **66 km / hr/ 66 किमी/घंटा**

Correct Answer :-54 km/hr/ 54 किमी/घंटा

6)

Question Stimulus :-

Pramod scores an average of 60% in an examination consisting of 15 papers. He has scored only 40% average in five of them. What is the average scored in the remaining papers? / प्रमोद ने 15 पेपरों वाले एक परीक्षा में औसतन 60% अंक प्राप्त किये| उनमे से 5 में उसने औसतन 40% अंक ही प्राप्त किये| बाकि बचे पेपरों में उसका औसत अंक क्या है?

- 70%
- 80%
- 100%
- **65%**

Correct Answer :-70%

7)

Question Stimulus :-

Two dice are thrown simultaneously. What is the probability that the first die has 4? / दो पासे एक साथ फेंके गए हैं। पहले पासे पर 4 संख्या आने की संभावना क्या है?

- 1/3
- 1/2
- **1/6**
- 1/9

Correct Answer :-1/6

8)

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|

mpcareer.in

90,66,45,28,15,6,1

- 45
- 28
- 90
- 6

Correct Answer :-90

9)

Question Stimulus :-

The word POPULAR is coded as POPURAL and BOARDED as AOBRDED. Using the same code, write CURTAIN. / एक सांकेतिक भाषा का प्रयोग करते हुए शब्द POPULAR को POPURAL के रूप में एवं BOARDED को AOBRDED के रूप में लिखा गया है| समान संकेत का प्रयोग करते हुए CURTAIN लिखें|

- CURTNIA
- RUCTAIN
- **RUCTNIA**
- **RUCTNAI**

Correct Answer :-RUCTNIA

10)

Question Stimulus :-

A lamp post has half of its length in mud, $\frac{1}{3}$ of its length in water & the remaining of $3\frac{1}{3}$m above the water. Find the whole length of the post. / एक लैम्प पोस्ट की आधी लम्बाई मिट्टी में है, उसके लम्बाई का $\frac{1}{3}$ भाग पानी में है और बाकी $3\frac{1}{3}$मी पानी के ऊपर है| पोस्ट की पूरी लम्बाई निकालिए

- 40
- 30
- 20
- 10

mpcareer.in

Correct Answer :-20

11)

Question Stimulus :-

In a code, FIDELITY written as HOGINOWY. How is CALAMITY written in that code? / एक संकेत में, FIDELITY को HOGINOWY लिखते हैं। उसी संकेत में CALAMITY को कैसे लिखेंगे?

- **FENEPOWB**
- **FENOPOWY**
- **FANAPOWY**
- **FENEPOWY**

Correct Answer :-FENEPOWY

12)

Question Stimulus :-

A and B walk around a circular field. They start at 7 am from the same point in opposite directions. A and B walk at a speed of 4 rounds per hour and 6 rounds per hour respectively. How many time shall they cross each other at 8 am?/ A और B एक वृत्ताकार मैदान के चक्कर लगाते हैं. वे सुबह 7 बजे एक ही बिंदु से विपरीत दिशाओं में चलना शुरु करते हैं। A और B क्रमश: 4 चक्कर प्रति घंटे और 6 चक्कर प्रति घंटे की गति से चलते हैं। सुबह 8 बजे कितनी बार वे एक दूसरे को पार करेंगे?

- **8**
- **12**
- **10**
- **15**

Correct Answer :-10

13)

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) A$Y8D302N-iR

(ii) A$Y8D302N-iR

mpcareer.in

(iii) A$Y8D3O2N-iR

(iv) A$Y8D302N-iR

- i
- ii
- iii
- iv

Correct Answer :-iii

14)

Question Stimulus :-

(801/9+1)/[30x(3/5)]+2-(435/3)+(100/4)=?

- **-162**
- **-140**
- **-113**
- -115

Correct Answer :--113

15)

Question Stimulus :-

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

4,6,12,14,28,30,________

- 32
- 60
- 62
- 64

Correct Answer :-60

16)

Question Stimulus :-

mpcareer.in

What is the average of first 12 multiples of 15? / 15 के पहले 12 बहुगुणों का औसत क्या है?

- **97.5**
- 97
- 96
- 96.5

Correct Answer :-97.5

17)

Question Stimulus :-

Out of 200 students in a school, 140 play cricket, 80 play tennis and 20 neither play cricket nor tennis. The percentage of students who play both is/ विद्यालय में 200 छात्रों में से, 140 क्रिकेट खेलते हैं, 80 टेनिस खेलते हैं और 20 ना तो क्रिकेट खेलते हैं ना ही टेनिस। दोनों खेल खेलने वाले छात्रों की प्रतिशतता है

- 5%
- 15%
- 10%
- 20%

Correct Answer :-10%

18)

Question Stimulus :-

If 35796 is coded as 44887, how will 46823 be coded as? / यदि 35796 को 44887 से कोडित किया जाता है, तो 46823 को कैसे कोडित किया जायेगा?

- **54914**
- **57914**
- **55914**
- **55934**

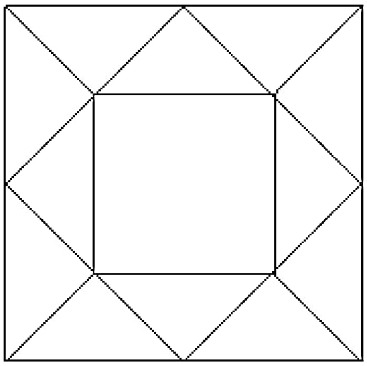
Correct Answer :-55914

19)

Question Stimulus :-

mpcareer.in

How many squares are there in the figure below? / निम्न आकृति में कितने वर्ग हैं?



- 3
- 4
- 5
- 6

Correct Answer :-3

20)

Question Stimulus :-

The price of a product is increased by 30% and its sales reduced by 25%. What was the effect on the total revenue/ उत्पाद की कीमत में 30% वृद्धि की जाती है और उसकी बिक्री 25% कम कर दी जाती है। उससे होने वाली कुल आय पर क्या प्रभाव पड़ा?

- Increased by 2.5%/ 2.5% बढ़ी
- **Decreased by 5%/ 5% घटी**
- Decreased by 2.5%/ 2.5% घटी
- Increases by 5%/ 5% बढ़ी

Correct Answer :-Decreased by 2.5%/ 2.5% घटी

21)

Question Stimulus :-

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

_ c dc _ b db _ b _ dc _ b

mpcareer. in

- dccdb
- bdcdc
- bdddc
- bdccd

Correct Answer :-bdccd

22)

Question Stimulus :-

A shopkeeper gives 2 successive discounts of 15% & 10% on the marked price of an article, if the actual selling price is Rs. 15300 then calculate the list price? / एक दुकानदार एक वस्तु के चिन्हित मूल्य पे 15% और 10% की 2 लगातार छूट देता है। यदि उस वस्तु का बिक्री मूल्य 15300 रूपए है तो उसके सूचि मूल्य का पता करें।

- **Rs. 40,000 / रूपए 40,000**
- **Rs. 30,000 / रूपए 30,000**
- **Rs. 20,000 / रूपए 20,000**
- **Rs.10,000 / रूपए 10,000**

Correct Answer :-Rs. 20,000 / रूपए 20,000

23)

Question Stimulus :-

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

- **BQQMF**
- **OVVKZ**
- **ZKKOV**
- **KZZVO**

Correct Answer :-ZKKOV

24)

Question Stimulus :-

A shopkeeper blends two varieties of tea costing Rs.18 & 13 per kg in ratio of 6:4.He sells the blended variety for Rs. 20per kg. What is profit in the transaction? / एक दुकानदार दो किस्मों की चाय का मिश्रण 6 और 4 के

mpcareer.in

अनुपात में करता है जिसके लागत मूल्य 18 रुपए और 13 रुपए प्रति किलो है। वह 20 रुपये प्रति किलो से मिश्रित किस्म बेचता है। इस सौदे में लाभ क्या है?

- 20%
- 25%
- 30%
- 35%

Correct Answer :-25%

25)

Question Stimulus :-

In how many ways can we select 4 digits from the set of digits 4,3,2,6 and 9? **/ कितने तरीकों से हम अंक 4,3,2,6 और 9 के सेट से 4 अंकों का चयन कर सकते हैं?**

- 5
- 4
- 12
- 24

Correct Answer :-5

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

Which of the following encryption is used for 'Dogs'? / निम्न में से कौन सा

एन्क्रिपशन 'Dogs' के लिए प्रयोग हुआ है?

mpcareer. in

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

Correct Answer :-Kun

27)

Question Stimulus :-

x, 5 and 7,1 are in proportion. What is the value of x? / x, 5 और 7, 1 समानुपात में हैं। x का मान क्या है?

- 35
- 45
- 30
- 40

Correct Answer :-35

28)

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?

Perry, Ann & Gowins, Karen

Birmingham Canoe Club

P.O. Box 951

Birmingham, Alabama 35201

(205) 934-7972

(i) Perry, Ann & Gowins, Karen

Birmingham Canoe Club

P.O. Box 951

mpcareer.in

Birmingham, Alabama 35201

(205) 934-7972

(ii) Perry, Ann & Gowins, Karan

Birmingham Canoe Club

P.O. Box 951

Birmingham, Alabama 35201

(205) 934-7972

(iii) Perry, Ann & Gowins, Karen

Birmingham Canoe Club

P.O. Box 951

Birmingham, Alabama 35201

(205) 934-7972

(iv) Perry, Ann & Gowins, Karen

Birmingham Canoe Club

P.O. Box 951

Birmingham, Alabama 35201

(205) 934-7972

- i
- ii
- iii
- iv

Correct Answer :-ii

29)

Question Stimulus :-

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

a _ aa _ c bb _ ab _ _ cc _ bc

- abbcca
- aabbcc
- bbccaa
- ccaabb

Correct Answer :-abbcca

30)

Question Stimulus :-

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

4, 7, 11, 18, 29, 47, ____, 123, 199

- 85
- 76
- 69
- 81

Correct Answer :-76

Topic:- Science and Simple Arithmetic
1)

Question Stimulus :-

Identify the CORRECT statement / सही कथन को पहचानिए

- It is possible to predict the time and place of the occurrence of earthquakes / भूकंप के घटित होने के स्थान और समय का पूर्वानुमान संभव है
- Most earthquakes are caused by underground nuclear explosion / अधिकतर भूकंप भूमिगत नाभिकीय विस्फोट के कारण उत्पन्न होते हैं
- Richter scale is not a linear scale / रिक्टर पैमाना रेखीय पैमाना नहीं है
- Richter scale was developed in the year 2005 / रिक्टर पैमाना वर्ष 2005 में विकसित हुआ था

Correct Answer :-Richter scale is not a linear scale / रिक्टर पैमाना रेखीय पैमाना नहीं है

2)

mpcareer.in

Question Stimulus :-

Following table shows the marks obtained by five students from class VII to Class X. Answer the following questions using the information provided. / निम्न तालिका कक्षा 7 से कक्षा 10 तक पांच छात्रों द्वारा प्राप्त अंक दिखाती है। उपलब्ध कराई गई जानकारी का उपयोग कर निम्न सवालों के जवाब दें।

Student / छात्र	Class VII / कक्षा 7	Class VIII / कक्षा 8	Class XI / कक्षा 11	Class X/ कक्षा 10
Mahesh / महेश	65.5	70.8	68.2	75.4
Thomas / थॉमस	60.4	68.3	72.2	70.4
Anand / आनंद	70.8	65.7	69.4	73.5
Sunil / सुनील	80.1	74.6	79.4	86.5
Preety / प्रीति	78.4	75.5	80.0	77.7

Which student got the lowest marks amongst all the five students in at least two of the classes? / किस छात्र को कम से कम दो कक्षाओं में सभी पांच छात्रों में सबसे कम अंक मिले है?

- Mahesh / महेश
- **Thomas** / थॉमस
- Anand / आनंद
- Sunil / सुनील

Correct Answer :-Thomas / थॉमस

3)

Question Stimulus :-

Following table shows the marks obtained by five students from class VII to Class X. Answer the following questions using the information provided. / निम्न तालिका कक्षा 7 से कक्षा 10 तक पांच छात्रों द्वारा प्राप्त अंक दिखाती है। उपलब्ध कराई गई जानकारी का उपयोग कर निम्न सवालों के जवाब दें।

mpcareer.in

Student / छात्र	Class VII / कक्षा 7	Class VIII / कक्षा 8	Class XI / कक्षा 11	Class X/ कक्षा 10
Mahesh / महेश	65.5	70.8	68.2	75.4
Thomas / थॉमस	60.4	68.3	72.2	70.4
Anand / आनंद	70.8	65.7	69.4	73.5
Sunil / सुनील	80.1	74.6	79.4	86.5
Preety / प्रीति	78.4	75.5	80.0	77.7

Which student got the lowest average marks in all the classes? / किस छात्र को सभी कक्षाओं में सबसे कम औसत अंक मिले है?

- **Mahesh / महेश**
- **Thomas / थॉमस**
- **Sunil / सुनील**
- **Preety / प्रीति**

Correct Answer :-Thomas / थॉमस

4)

Question Stimulus :-

Carbohydrates, proteins, fats, vitamins and minerals are major components of food and these are called as / खाद्य के मुख्य घटक कार्बोहाइड्रेट, प्रोटीन, वसा, विटामिन तथा खनिज हैं और ये कहलाते हैं

- **Dependent food. / निर्भर खाद्य**
- **Food mostly prepared by plants. / अधिकतर पौधों द्वारा निर्मत खाद्य**
- **The nutrients. / पोषक तत्व**
- **The raw food materials. / कच्चे खाद्य पदार्थ**

Correct Answer :-The nutrients. / पोषक तत्व

5)

mpcareer.in

Question Stimulus :-

The tiny openings in the leaves that allow them to breath is called______ / पत्तियों पर छोटे छिद्र जो उन्हें साँस लेने की अनुमति देते हैं क्या कहलाते हैं?

- **Lenticels / लेंटीसेल**
- **Stomata / रंध्र**
- **Chloroplasts / क्लोरोप्लास्ट**
- **Guard cells / रक्षक कोष**

Correct Answer :-Stomata / रंध्र

6)

Question Stimulus :-

Following table shows the marks obtained by five students from class VII to Class X. Answer the following questions using the information provided. / निम्न तालिका कक्षा 7 से कक्षा 10 तक पांच छात्रों द्वारा प्राप्त अंक दिखाती है। उपलब्ध कराई गई जानकारी का उपयोग कर निम्न सवालों के जवाब दें।

Student / छात्र	Class VII / कक्षा 7	Class VIII / कक्षा 8	Class XI / कक्षा 11	Class X/ कक्षा 10
Mahesh / महेश	65.5	70.8	68.2	75.4
Thomas / थॉमस	60.4	68.3	72.2	70.4
Anand / आनंद	70.8	65.7	69.4	73.5
Sunil / सुनील	80.1	74.6	79.4	86.5
Preety / प्रीति	78.4	75.5	80.0	77.7

Which student got the highest average marks in all the classes? / किस छात्र को सभी कक्षाओं में उच्चतम औसत अंक मिले है?

- **Mahesh / महेश**
- **Thomas / थॉमस**
- **Anand / आनंद**
- **Sunil / सुनील**

mpcareer. in

Correct Answer :-Sunil / सुनील

7)

Question Stimulus :-

$x^4 - a^4$ = ____________

- $(x - a)^2 (x^2 + a^2)$
- $(x - a) (x + a) (x^2 + a^2)$
- $(x^2 + a^2) (x^2 + a^2)$
- $(x - a) (x^3 + a^3)$

Correct Answer :-$(x - a) (x + a) (x^2 + a^2)$

8)

Question Stimulus :-

An amount of Rs. 2,430 is divided among A, B and C such that if their shares be reduced by Rs. 5, Rs. 10 and Rs. 15, respectively, the remainders shall be in the ratio 3:4:5. The share of B is: / 2,430 रू की राशि A, B एवं C में इस प्रकार विभाजित की गयी कि यदि उनके अंश में से क्रमश: 5 रू, 10 रू एवं 15 रू घटाया जाए, तब शेष का अनुपात 3:4:5 होगा। B का अंश है:

- Rs. 790
- Rs. 800
- Rs. 608
- Rs. 810

Correct Answer :-Rs. 810

9)

Question Stimulus :-

If $5^{-25} * 25^{50} * 125 = 5^x$ then x is ________________ / यदि $5^{-25} * 25^{50} * 125 = 5^x$ तो x ________________ है।

- 78
- 75
- 28

- 72

Correct Answer :-78

10)

Question Stimulus :-

The precaution to be taken while using a clinical thermometer / एक नैदानिक थर्मामीटर का प्रयोग करते समय लिया जाने वाला एहतियात है :

- It should be washed before and after use / इसे प्रयोग के पहले एवं बाद धोना चाहिए
- **Ensure that the mercury level is below 35^{o}C before use. /** सुनिश्चित करें कि प्रयोग करने से पहले पारा स्तर 35^{o}C से नीचे है
- Reading should be done at eye level / पठन आँख के स्तर पर किया जाना चाहिए
- All of the above / उपरोक्त सभी

Correct Answer :-All of the above / उपरोक्त सभी

11)

Question Stimulus :-

Which type of soil is best suited for Lotus plants? / कमल के पौधों के लिए कौन सी मृदा सबसे ज़्यादा उपयुक्त है?

- **Loamy soil /** दुमटी मृदा
- **Clayey soil /** मृण्मय मृदा
- Normal soil / सामान्य मृदा
- **Silt /** गाद

Correct Answer :-Clayey soil / मृण्मय मृदा

12)

Question Stimulus :-

The C.P of an article is 40% of the S.P. The percent that the S.P is of C.P is: / एक वस्तु का क्रय-मूल्य (C.P.) विक्रय मूल्य (S.P.) का 40% है। वो प्रतिशत जो विक्रय मुल्य, क्रय-मूल्य का है:

- 240
- 40
- 250

mpcareer.in

- 60

Correct Answer :-250

13)

Question Stimulus :-

Fossil Fuels are / जीवाश्म ईंधन होते हैं

- Renewable & inexhaustible / नवीकरणीय और अक्षय
- Non-Renewable & inexhaustible / अनवीकरणीय और अक्षय
- Renewable & exhaustible / नवीकरणीय और क्षय
- Non Renewable & exhaustible / अनवीकरणीय और क्षय

Correct Answer :-Non Renewable & exhaustible / अनवीकरणीय और क्षय

14)

Question Stimulus :-

The pH of acid rain is / अम्ल वर्षा का **pH** है

- **4**
- **7**
- **9**
- **2**

Correct Answer :-4

15)

Question Stimulus :-

If the radius of a circle is 5 cm, the diameter is ________. / यदि एक वृत की त्रिज्या 5 सेमी है तो इसका व्यास ___________ है।

- **2.5 cm / 2.5 सेमी**
- **5 cm / 5 सेमी**
- **10 cm / 10 सेमी**
- **7.5 cm / 7.5 सेमी**

mpcareer.in

Correct Answer :-10 cm / 10 सेमी

16)

Question Stimulus :-

Following table shows the marks obtained by five students from class VII to Class X. Answer the following questions using the information provided. / निम्न तालिका कक्षा 7 से कक्षा 10 तक पांच छात्रों द्वारा प्राप्त अंक दिखाती है। उपलब्ध कराई गई जानकारी का उपयोग कर निम्न सवालों के जवाब दें।

Student / छात्र	Class VII / कक्षा 7	Class VIII / कक्षा 8	Class XI / कक्षा 11	Class X/ कक्षा 10
Mahesh / महेश	65.5	70.8	68.2	75.4
Thomas / थॉमस	60.4	68.3	72.2	70.4
Anand / आनंद	70.8	65.7	69.4	73.5
Sunil / सुनील	80.1	74.6	79.4	86.5
Preety / प्रीति	78.4	75.5	80.0	77.7

Which student showed consistent improvement in the marks in the all the classes? / किस छात्र ने सभी कक्षाओं में अंकों में लगातार सुधार दिखाया है?

- Mahesh / महेश
- Thomas / थॉमस
- Sunil / सुनील
- None of them / इनमें से कोई नहीं

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

17)

Question Stimulus :-

Echoes in sound waves are due to / ध्वनि तरंगों में प्रतिध्वनि इनमें से किस कारण से होती है?

- **Refraction of waves /** ध्वनियों के अपर्वतन
- **Reflection /** परावर्तन

- **Diffraction /** विवर्तन
- **Interference /** व्यतिकरण

Correct Answer :-Reflection / परावर्तन

18)

Question Stimulus :-

The maximum length of a pencil that can be kept in a rectangular box of dimension 8 cm * 6 cm * 2 cm is __________. / एक पेंसिल की अधिकतम लम्बाई जो 8 सेमी*6 सेमी* 2 सेमी आयाम के आयताकार डिब्बे में रखी जा सके है__________

- $2\sqrt{13}$ **cm /** $2\sqrt{13}$ सेमी
- $\sqrt{106}$ **cm /** $\sqrt{106}$ सेमी
- $10\sqrt{2}$ **cm /** $10\sqrt{2}$ सेमी
- $2\sqrt{26}$ **cm /** $2\sqrt{26}$ सेमी

Correct Answer :- $2\sqrt{26}$ **cm /** $2\sqrt{26}$ सेमी

19)

Question Stimulus :-

Rubbing our palms together is an example of / हमारे हथेलियों को रगड़ना उदाहरण है

- Rolling friction / बेल्लन घर्षण का
- Sliding friction / सर्पी घर्षण का
- Static friction / स्थैतिक घर्षण का
- Fluid friction / द्रवीय घर्षण का

Correct Answer :-Sliding friction / सर्पी घर्षण का

20)

Question Stimulus :-

What is the 4R principle to be followed to make the environment plastic free ? / पर्यावरण को प्लास्टिक मुक्त बनाने के लिए किस 4R सिद्धान्त का पालन किया जाए?

- **Rethink, Retake, Refuse, Redo. /** रीथिंक, रीटेक, रिफ्यूज़, रीडू

mpcareer.in

- Reduce, Reuse, Recycle, Recover. / रिड्यूस, रीयूस, रीसाइकिल, रीकवर
- Remake, Recycle, Repair, Remove. / रीमेक, रीसाइकिल, रिपेयर, रिमूव
- **Remould, Renew, Reinvent, Reuse.** / रीमोल्ड, रीन्यू, रीइंवेंट, रीयूज़

Correct Answer :-Reduce, Reuse, Recycle, Recover. / रिड्यूस, रीयूस, रीसाइकिल, रीकवर

21)

Question Stimulus :-

Amarbel deprives the host of valuable nutrients. Hence it is called / अमार्बेल मेज़बान को कीमती पोषकों से वंचित कर देता है| इसलिये यह कहलाता है

- Autotroph / स्वपोषी
- Parasite / परजीव
- Saprotroph / मृतपोषी
- Host / मेज़बान

Correct Answer :-Parasite / परजीव

22)

Question Stimulus :-

The perimeter of an equilateral triangle ABC with AB = BC = AC = 5 cm is given by ______. / समबाहु त्रिकोण ABC जिसमें AB = BC = AC = 5 सेमी है। उसका परिमाप है ______

- 25 cm / 25 सेमी
- 15 cm / 15 सेमी
- 10 cm / 10 सेमी
- 20 cm / 20 सेमी

Correct Answer :-15 cm / 15 सेमी

23)

Question Stimulus :-

Following table shows the marks obtained by five students from class VII to Class X. Answer the following questions using the information provided. / निम्न तालिका कक्षा 7 से कक्षा 10 तक पांच छात्रों द्वारा प्राप्त अंक दिखाती है। उपलब्ध कराई गई जानकारी का उपयोग कर निम्न सवालों के जवाब दें।

Student / छात्र	Class VII / कक्षा 7	Class VIII / कक्षा 8	Class XI / कक्षा 11	Class X/ कक्षा 10
Mahesh / महेश	65.5	70.8	68.2	75.4
Thomas / थॉमस	60.4	68.3	72.2	70.4
Anand / आनंद	70.8	65.7	69.4	73.5
Sunil / सुनील	80.1	74.6	79.4	86.5
Preety / प्रीति	78.4	75.5	80.0	77.7

What were the average marks of Preety in all the classes? / सभी कक्षाओं में प्रीति के औसत अंक क्या थे?

- **77.9**
- **77.3**
- **76.7**
- **76.1**

Correct Answer :-77.9

24)

Question Stimulus :-

The sum of 4/3 + 3/5 + -2/3 + -11/5 is equal to __________ / 4/3 + 3/5 + -2/3 + -11/5 का योग _________________ के बराबर है।

- $\frac{-14}{15}$
- $\frac{14}{15}$
- $\frac{-14}{-15}$
- $\frac{14}{-15}$

mpcareer.in

Correct Answer :- $\frac{-14}{15}$

25)

Question Stimulus :-

The distance between Bangalore and Mysore is 150 kms. A bus takes 3 hrs to cover the distance. The average speed of the bus is / बंगलोर से मैसूर के बीच की दूरी 150 कि०मी० है| एक बस को यह दूरी पूरी करने में 3 घंटे लगते हैं| बस की औसत गति है :

- 50km/h / 50 कि०मी०/घंटा
- 15km/h / 15 कि०मी०/घंटा
- 50m/s / 50 कि०मी०/घंटा
- 45km/h / 45 कि०मी०/घंटा

Correct Answer :-50km/h / 50 कि०मी०/घंटा

26)

Question Stimulus :-

$\sqrt{3}(\tan 60^{0} - \tan 30^{0})$ = ___________

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

Correct Answer :-2

27)

Question Stimulus :-

A girl weighing250 N standing on an area of 25cm^2. The pressure produced is / एक लड़की जिसका वजन 250 N है एक 25 वर्गसेमी क्षेत्र पर खड़ी है। उत्पादित दाब है

- 1000 Nm^2
- 25000Nm^2

- $65000Nm^2$
- $100000Nm^2$

Correct Answer :- $100000Nm^2$

28)

Question Stimulus :-

Excessive use of chemical fertilizers makes the soil / अत्यधिक रासायनिक उर्वरक का प्रयोग मृदा को बनाता है -

- Basic / क्षारीय
- Neutral / उदासीन
- Helps in the growth of the plants / पादपों की उन्नति में सहायता करता है
- Acidic / अम्लीय

Correct Answer :- Acidic / अम्लीय

29)

Question Stimulus :-

The process that helps in the water cycle is / वह प्रक्रिया जो जल चक्र में सहायता करती है

- Regeneration / पुनर्जनन
- Transpiration / वाष्पोत्सर्जन
- Translocation / स्थलांतर
- Respiration / श्वसन

Correct Answer :- Transpiration / वाष्पोत्सर्जन

30)

Question Stimulus :-

E and F are points on the sides of PQ and PR respectively of a ΔPQR. If EF || QR, PE = 4 cm, QE = 4.5 cm and PF = 8 cm. Find RF. / ΔPQR की भुजाओं PQ और PR पर क्रमशः E व F बिंदु स्थित है। यदि EF || QR, PE = 4 सेमी. QE = 4.5 सेमी. और PF = 8 सेमी. है तो RF ज्ञात करो।

- 4.5 cm / 4.5 सेमी
- 4 cm / 4 सेमी

mpcareer.in

- **9 cm / 9 सेमी**
- **8 cm / 8 सेमी**

Correct Answer :-9 cm / 9 सेमी

mpcareer. in