PROFESSIONAL EXAMINATION BOARD

Police Constable Recruitment Test - 2016

6th August 2016, 12:00 PM

Topic:- General and Logical Knowledge

1)

Question Stimulus :-

There are five persons P,Q,R,S and T. One is foot ball player, one is chess player and one is hockey player. P and S are unmarried ladies and do not participate in any game. None of the ladies play chess or football. There is a married couple in which T is the husband. Q is the brother of R and is neither a chess player nor a hockey player. / पाँच व्यक्ति P,Q,R,S और T हैं। इनमें से एक फुटबॉल खिलाड़ी है, एक शतरंज खिलाड़ी है और एक हॉकी खिलाड़ी है। P और S अविवाहित महिलाएं हैं और किसी खेल में हिस्सा नहीं लेती हैं। इनमें से कोई भी महिला शतरंज या फुटबॉल नहीं खेलती है। एक विवाहित जोड़ा है जिसमें T पति है। Q, R का भाई है और न ही शतरंज खिलाड़ी है न ही हॉकी खिलाड़ी।

The three ladies are : / तीन महिलाएं हैं -

- **P,Q,R**
- **Q,R,S**
- **P,R,S**
- **P,Q,S**

Correct Answer :-P,R,S

2)

Question Stimulus :-

Hyder Ali was the ruler of / हैदर अली यहाँ के शासक थे।

- Mysore / मैसूर
- Hyderabad / हैदराबाद
- Madurai / मदुरै
- Vijayanagar / विजयनगर

Correct Answer :-Mysore / मैसूर

3)

Question Stimulus :-

mpcareer.in

Select the statement that is the negative of the statement "Some roses are red." / उस कथन को चुनें जो इस कथन का प्रतिवाद है "कुछ गुलाब लाल हैं"

- **Some roses are not red / कुछ गुलाब लाल नहीं हैं**
- **All roses are red / सभी गुलाब लाल हैं**
- **No roses are red / कोई गुलाब लाल नहीं हैं**
- **None of the above / उपरोक्त कोई नहीं**

Correct Answer :-No roses are red / कोई गुलाब लाल नहीं हैं

4)

Question Stimulus :-

Makhanlal Chaturvedi Samaroh is held in _________. / माखनलाल चतुर्वेदी समारोह ______ में आयोजित किया जाता है।

- **Bhopal / भोपाल**
- **Jabalpur / जबलपुर**
- **Orchha / ओरछा**
- **Hoshangabad / होशंगाबाद**

Correct Answer :-Jabalpur / जबलपुर

5)

Question Stimulus :-

A postman has to deliver post in 4 streets. Each street has 10 houses. He takes 1 min to deliver letter in each house and 5min to travel between each house in each street. He takes 30 min to go to the next street. His day starts at 9 AM and finishes off by 4 PM, with an hour of lunch break. / एक डाकिए को 4 गलियों में डाक देनी है। हर गली में 10 घर हैं। वह हर घर में डाक देने में 1 मिनट लेता है और 5 मिनट प्रत्येक गली में प्रत्येक घर के बीच यात्रा करने में लगाता है। वह 30मिनट अगली गली में जाने में लगाता है। उसका दिन सुबह 9बजे शुरू होता है और 4बजे ख़त्म होता है, इस बीच वह 1घण्टे का दोपहर के भोजन के लिए समय लेता है।

If in each street only 5 houses has to be delivered with letter, what is the latest he should start such that he finishes off his work by 4PM? / अगर हर गली में केवल 5 घरों में पत्र वितरित किये जाने हैं, तो वह कितनी देर से काम शुरू करें ताकि काम 4बजे तक समाप्त हो जाये?

- **9 AM / सुबह 9 बजे**
- **10 AM / सुबह 10 बजे**
- **11 AM / सुबह 11 बजे**

mpcareer. in

- 12 Noon / दोपहर 12 बजे

Correct Answer :-11 AM / सुबह 11 बजे

6)

Question Stimulus :-

Who was conferred with the Arjuna Award for Hockey in 2015? / 2015 में हॉकी के लिये अर्जुन पुरस्कार किसे दिया गया था?

- Saba Anjum Karim / सबा अंजुम करीम
- Sardar Singh / सरदार सिंह
- Sreejesh Ravindran / श्रीजेश रविन्द्रन
- Sunil Yadav / सुनील यादव

Correct Answer :-Sreejesh Ravindran / श्रीजेश रविन्द्रन

7)

Question Stimulus :-

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

Statements: / कथन:

All roses are flowers / सभी गुलाब फूल हैं

All lilies are flowers / सभी कुमुदनी फूल हैं

Conclusions: / निष्कर्ष:

I. All roses are lilies / सभी गुलाब कुमुदनी हैं

II. All lilies are roses / सभी कुमुदनी गुलाब 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

8)

Question Stimulus :-

Choose the number which is different from others in the group. / उस संख्या को चुनिये जो समूह में बाकी सब से अलग है|

- **17**
- 27
- 29
- 37

Correct Answer :-27

9)

Question Stimulus :-

Indian Railways is the _______ rail network in Asia, and world's ________ under one single management. / भारतीय रेल एशिया में _______ रेल संघ है, और दुनिया में एकल प्रबंधन के तहत ________ है।

- Largest, Largest / सबसे बड़ा, सबसे बड़ा
- Largest, Second Largest / सबसे बड़ा, दूसरा सबसे बड़ा
- Second largest, Second largest / दूसरा सबसे बड़ा, दूसरा सबसे बड़ा
- Second Largest, Third Largest / दूसरा सबसे बड़ा, तीसरा सबसे बड़ा

Correct Answer :-Largest, Second Largest / सबसे बड़ा, दूसरा सबसे बड़ा

10)

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 स्पष्ट संबंध है| निम्न विकल्पों में से चौथा शब्द चुनिये जिसका तीसरे शब्द के साथ उसी प्रकार का संबंध है|

TIGER: CAT::WOLF: ? / बाघ : बिल्ली :: भेड़िया : ?

- **CANINE / कुक्कुरीय**
- **DOG / कुत्ता**
- **FOX / लोमड़ी**

mpcareer.in

- **NONE OF THESE / इनमें से कोई नहीं**

Correct Answer :-DOG / कुत्ता

11)

Question Stimulus :-

___ river connects the Calcutta port with sea. / ___ नदी समुद्र के साथ कलकत्ता बंदरगाह को जोड़ती है।

- Yamuna / यमुना
- Kosi / कोसी
- Tapti / ताप्ती
- Hooghly / हुगली

Correct Answer :-Hooghly / हुगली

12)

Question Stimulus :-

'Head' is related to 'cap' in the same way as 'finger' is related to / 'सिर' 'टोपी' से उसी प्रकार संबंधित है जिस तरह 'उंगली' संबंधित है इससे

- Nail / नाखुन
- Helmet / हेल्मेट
- Ring / अंगूठी
- Thimble / दर्जी द्वारा प्रयुक्त अंगुश्ताना

Correct Answer :-Thimble / दर्जी द्वारा प्रयुक्त अंगुश्ताना

13)

Question Stimulus :-

Amol is the husband of Beena, Jenny is the daughter of Beena, Diksha is the sister of Beena, Hira is the son of Diksha, What is the relationship of Diksha to Jenny? / अमोल बीना का पति है, जेनी बीना की बेटी है, दीक्षा बीना की बहन है, हीरा दीक्षा का बेटा है, दीक्षा का जेनी से क्या संबंध है?

- Neice / भांजी
- Cousin / चचेरा भाई
- Aunt / मौसी

mpcareer.in

- Sister-in-law / नन्द

Correct Answer :-Aunt / मौसी

14)

Question Stimulus :-

Rampura Khunal Tank is located between / रामपुरा कुणाल टेंक निम्न के बीच स्थित है

- Tapti and Narmada rivers / ताप्ती और नर्मदा नदी
- Indore and Bhopal / इन्दौर और भोपाल
- Gwalior and Morena / ग्वालियर व मुरैना
- Chambal and the Betwa rivers / चंबल व बेतवा नदी

Correct Answer :-Indore and Bhopal / इन्दौर और भोपाल

15)

Question Stimulus :-

Who decides questions on the disqualification of members of Parliament? / संसद के सदस्यों की अयोग्यता पर प्रश्नों को निर्धारित कौन करता है?

- The President in his own judgment / राष्ट्रपति अपने स्वंय के निर्णय में
- The Council Ministers / मंत्रि परिषद्
- The President on the basis of the opinion tendered by the Election Commission / चुनाव आयोग द्वारा मत प्रस्ताव के आधार पर राष्ट्रपति
- Parliament / संसद

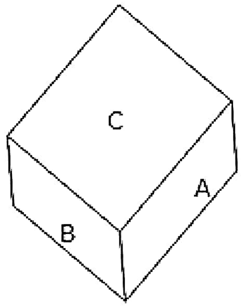
Correct Answer :-The President on the basis of the opinion tendered by the Election Commission / चुनाव आयोग द्वारा मत प्रस्ताव के आधार पर राष्ट्रपति

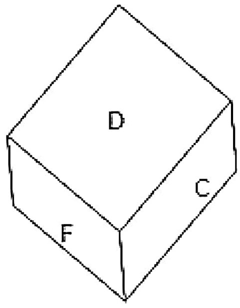
16)

Question Stimulus :-

A dice contains six alphabets from A to F on its six faces. Two Positions of Dice are shown below: एक पासे के 6 फलकों के ऊपर A से लेकर F अक्षर अंकित हैं| पासे की दो अवस्थाएँ नीचे दिखाइ गई हैं:

mpcareer.in





Which of the following alphabet does not appear on any one of the adjacent surfaces of the alphabet A? / निम्नलिखित में से कौन सा अक्षर A अक्षर के किसी भी संलग्न सतह पर प्रकट नही होता है?

- C
- F
- E
- B

Correct Answer :-F

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 teachers are students / सभी शिक्षक छात्र हैं

All students are professors / सभी छात्र प्रोफ़ेसर हैं

Conclusions: / निष्कर्ष:

I. All teachers are professors / सभी शिक्षक प्रोफ़ेसर हैं

II. All professors are teachers / सभी प्रोफ़ेसर शिक्षक 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

mpcareer. in

- **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

18)

Question Stimulus :-

Who was the guardian of Akbar? / अकबर के अभिभावक कौन थे?

- **Maham Anga / महामंगा**
- **Bairam Khan / बैरम खान**
- **Humayun / हुमायूं**
- **Todar Mal / टोडरमल**

Correct Answer :-Bairam Khan / बैरम खान

19)

Question Stimulus :-

Select the statement that is the negative of the statement "She is a blonde." / उस कथन को चुनें जो इस कथन का प्रतिवाद है "वह गोरी है"

- **She is a red-head / वह लाल बालों वाली है**
- **She is a brunette** / वह सांवली है
- **She has no hair** / उसके बाल नहीं हैं
- **She is not a blonde** / वह गोरी नहीं है

Correct Answer :-She is not a blonde / वह गोरी नहीं है

20)

Question Stimulus :-

The drafting of the Indian Constitution was completed on / भारतीय संविधान का मसौदा इस दिन पूरा किया गया।

- **26^{th} January 1950 / 26 वें जनवरी 1950**
- **26^{th} December 1949 / 26 वें दिसंबर 1949**
- **26^{th} November 1949 / 26 वें नवंबर 1949**

mpcareer.in

- 30th November 1949 / 30 वीं नवंबर 1949

Correct Answer :-26th November 1949 / 26 वें नवंबर 1949

21)

Question Stimulus :-

If P+Q means P is the sister of **P** and Q+R means Q is the mother of R, how is P related to R? **/ यदि P+Q का अर्थ है कि P, Q की बहन है एवं Q+R का अर्थ है कि Q, R की माता है, P, R से किस तरह सम्बंधित है?**

- P is the sister of R **/ P, R की बहन है**
- P is the mother of R **/ P, R की माता है**
- P is the aunt of R **/ P, R की चाची है**
- P is the niece of R **/ P, R की भतीजी है**

Correct Answer :-P is the aunt of R **/ P, R की चाची है**

22)

Question Stimulus :-

Saraswati Samman is given annually for outstanding contribution to ______ / सरस्वती सम्मान प्रतिवर्ष ______ में उत्कृष्ट योगदान के लिए दिया जाता है।

- Literature / साहित्य
- Fine Arts / ललित कला
- Education / शिक्षा
- Performing Arts / निष्पादन कलाएँ

Correct Answer :-Literature / साहित्य

23)

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|

N R O C T A

1 2 3 4 5 6

mpcareer.in

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

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

24)

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 cups are glasses / सभी कप चश्मे हैं

All glasses are plates / सभी चश्मे प्लेटें हैं

Conclusions: / निष्कर्ष:

I. All cups are plates / सभी कप प्लेटें हैं

II. All plates are cups / सभी प्लेटें कप 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

25)

Question Stimulus :-

This king introduce the systems of dagh and chehra, branding of horses and detailed description of each soldier respectively / इस राजा ने दाग़ और चेहरा, घोड़ों को दागना एवं प्रत्येक सैनिक के विस्तृत वर्णन की क्रमानुसार प्रणालियों को प्रारंभ किया था।

- Alla-ud-in Khalji / अल्लाह उद इन खल्जी
- Balban / बलबन

mpcareer.in

- Ibrahim Lodhi / इब्राहिम लोधी
- Akbar / अकबर

Correct Answer :-Alla-ud-in Khalji / अल्लाह उद इन खल्जी

26)

Question Stimulus :-

Other than Lata Mangeshkar, which other female musician has received the Bharat Ratna? / लता मंगेशकर के अलावा, कौन सी अन्य महिला संगीतकार को भारत रत्न मिला था?

- P Susheela/ पी सुशीला
- K S Chithra/ के एस चित्रा
- Asha Bhosle/ आशा भोसले
- M.S. Subbulakshmi/ एम.एस. सुब्बुलक्ष्मी

Correct Answer :-M.S. Subbulakshmi/ एम.एस. सुब्बुलक्ष्मी

27)

Question Stimulus :-

In a class, among the passed students, Amisha is twenty second from the top and sajal, who is ranks below Amisha, is thirty fourth from the bottom. All the students from the class have appeared for the exam. If the ratio of the students who passed in the exam to those who failed is 4:1 in that class, how many students are there in the class? / एक कक्षा में, उत्तीर्ण छात्रों के बीच, अमीषा ऊपर से बाईसवें स्थान पर है, और सजल जो अमीषा से नीचे स्थान पर है, चौंतीसवें स्थान पर है। कक्षा से सभी छात्र परीक्षा के लिए प्रकट हुए हैं। उस कक्षा में परीक्षा में उत्तीर्ण छात्रों का अनुत्तीर्ण छात्रों से अनुपात 4:1 है, तो कक्षा में कुल कितने छात्र हैं?

- 60
- 75
- 90
- Data inadequate / अपर्याप्त जानकारी

Correct Answer :-75

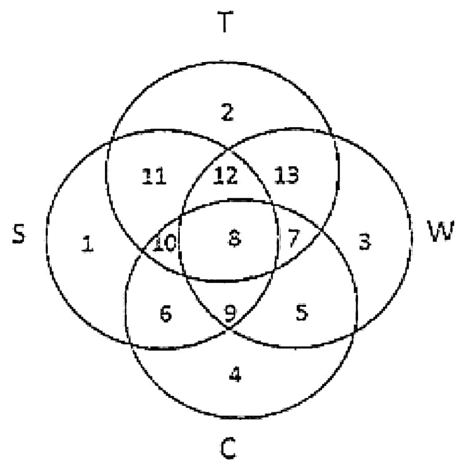
28)

Question Stimulus :-

In the following diagram. / निम्न आकृति में

- **Circle S stands for households having a scooter;/ वृत्त S स्कूटर वाले परिवार दर्शाता है।**
- **Circle T stands for households having a TV set; / वृत्त T टी.वी वाले परिवार दर्शाता है।**
- **Circle W stands for households having a washing machine; / वृत्त W वाशिंग मशीन वाले परिवार दर्शाता है।**
- **Circle C stands for households having a car. / वृत्त C कार वाले परिवार दर्शाता है।**

Note: The different numbers indicates the non-over lapping regions. For example, S represents unions of regions 1,11,12,8,9,10 and 6. / टिपण्णी: अलग संख्याएँ गैर अंकवार क्षेत्रों को सूचित करती हैं। उदाहरण के लिए, S प्रस्तुत करता है क्षेत्रसंघ 1,11,12,8,9,10 और 6।



Households having a TV set but not a washing machine are given by the region / केवल टी.वीं सेट वाले ,परंतु वाशिंग मशीन न होने वाले परिवार को यह क्षेत्र दर्शाता है।

- **2**
- **11**
- **12**
- **13**

Correct Answer :-2

29)

Question Stimulus :-

Shirish is taller than Ashutosh, Raju is taller than Charu but shorter than Balu. Ashutosh is shorter than Charu. Charu is taller than Shirish. Who is the tallest? / शिरीष आशुतोष से लंबा है, राजू चारू से लंबा है पर बालू से छोटा है। आशुतोष चारू से छोटा है। चारू शिरीष से लंबा है। सबसे लंबा कौन है?

- **Shirish / शिरीष**
- **Bala / बाला**

- **Raju** / राजू
- **Ashutosh** / आशुतोष

Correct Answer :-Bala / बाला

30)

Question Stimulus :-

Who was the first Governor General of India after independence? / आजादी के बाद भारत के प्रथम गवर्नर जनरल कौन थे?

- Dr. Rajendra Prasad / डॉ राजेंद्र प्रसाद
- C. Rajagopalachari / सी. राजगोपालाचारी
- Lord Mountbatten / लॉर्ड माउंटबेटन
- Sardar Patel / सरदार पटेल

Correct Answer :-Lord Mountbatten / लॉर्ड माउंटबेटन

31)

Question Stimulus :-

Which was a major connecting link of trade routes and conveniently located near the ancient ports of Gujarat as well as to Malwa, Mewar, Central India and the Deccan India? / कौन सा प्रमुख संबंधसूत्र व्यापार मार्गों को जोड़ने के लिए था और साथ ही गुजरात, मालवा, मेवाड़, मध्य भारत और डेक्कन भारत के प्राचीन बंदरगाह के निकट स्थित था?

- **Chanderi** / चंदेरी
- **Malwa** / मालवा
- **Indore** / इंदौर
- **Jabalpur** / जबलपुर

Correct Answer :-Chanderi / चंदेरी

32)

Question Stimulus :-

1. Eleven students A,B,C,D,E,F,G,H,I,J and K are sitting in the first row of the class facing the teacher. / ग्यारह छात्र A,B,C,D,E,F,G,H,I,J और K शिक्षक की ओर मुख किए हुए कक्षा की पहली पंक्ति में बैठे हैं।

2. D is to the immediate left of F and is second to the right of C. / D, F के तुरंत बायीं तरफ है जो C के दाहिनी ओर से दूसरा है।

3. A is second to the right of E, who is at one of the ends. / A, E के दाहिनी ओर से दूसरा A है, जो किसी एक सिरे पर है।

4. J is the immediate neighbour of A and B and third to the left of G. / J, A और B का निकटतम पड़ोसी है और G के बायीं ओर से तीसरा है।

5. H is to the immediate left of D and third to the right of I. / H, D के तुरंत बायीं ओर है और I के दाहिनी ओर से तीसरा है।

Which of the following groups of students is sitting to the right of G? / निम्न में कौन सा छात्रों का समूह G के दाहिनी ओर बैठा है?

- **CHDE**
- **CHDF**
- **IBJA**
- **ICHDF**

Correct Answer :-CHDF

33)

Question Stimulus :-

The 24th Tirthankara or jain guru was / 24वें तीर्थंकर या जैन गुरू थे

- **Vardhman Mahavira / वर्धमान महावीर**
- **Rishabhnath / ऋषभनाथ**
- **Parsavanath / पार्सवनाथ**
- **Adityanath / आदित्यनाथ**

Correct Answer :-Vardhman Mahavira / वर्धमान महावीर

34)

Question Stimulus :-

Which falls is locally called the Bee Falls; so called for the stinging effect of water on people who bathe there? / किस झरने को स्थानीय स्तर पर बी फॉल्स कहा जाता है, क्युंकि वहां स्नान करने वाले लोगों को वहां का पानी चुभता है?

- **Patal Pani / पातालपानी**

- **Jamna Prapat / जमुना प्रपात**
- **Chachai Falls / चचई फॉल्स**
- **Keoti Falls / किओटी फॉल्स**

Correct Answer :-Jamna Prapat / जमुना प्रपात

35)

Question Stimulus :-

Who holds the distinction of being the first President of the BRICS Bank? / ब्रिक्स बैंक के पहले अध्यक्ष के रूप में किसने पहचान बनाई है?

- **Arvind Subramaniam / अरविन्द सुब्रमणियम**
- **KV Kamath / केवी कामथ**
- **Subramanian Swamy / सुब्रमणियास्वामी**
- **Kaushik Basu / कौशिक बासु**

Correct Answer :-KV Kamath / केवी कामथ

36)

Question Stimulus :-

Climate of India may be broadly described as __./ भारत की जलवायु को बड़े पैमाने पर __के रूप में वर्णित किया जा सकता है।

- **Mild temperate Maritime climate / हल्का शीतोष्ण समुद्री जलवायु**
- **Tropical Moist type / उष्णकटिबंधीय नम प्रकार**
- **Tropical Monsoon type / उष्णकटिबंधीय मानसून प्रकार**
- **Moist Mid Latitude Climate / नम मध्य अक्षांश जलवायु**

Correct Answer :-Tropical Monsoon type / उष्णकटिबंधीय मानसून प्रकार

37)

Question Stimulus :-

The Chief Justice of the High Court is appointed by __./ उच्च न्यायालय का मुख्य न्यायाधीश __द्वारा नियुक्त किया जाता है।

- **The President / राष्ट्रपति**

mpcareer.in

- The Governor / राज्यपाल
- Prime Minister / प्रधानमंत्री
- Union Law Minister / केंद्रीय कानून मंत्री

Correct Answer :-The President / राष्ट्रपति

38)

Question Stimulus :-

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

If today is Saturday, then we will go to movie tomorrow. / यदि आज शनिवार है, तो कल हम फिल्म देखने जायेंगे।

- **If we don't go to movie tomorrow, then today is not Saturday.** / यदि कल हम फिल्म देखने नहीं जाते हैं, तो आज शनिवार नहीं है।
- **If today is not Saturday, then we will not go to movie tomorrow.** / यदि आज शनिवार नहीं है, तो कल हम फिल्म देखने नहीं जायेंगे।
- **If we go to movie tomorrow, then today is Saturday.** यदि हम कल फिल्म देखने जाते हैं, तो आज शनिवार है।
- **If today is not Saturday, then we will go to movie tomorrow.** / यदि आज शनिवार नहीं है, तो कल हम फिल्म देखने जायेंगे।

Correct Answer :-If we don't go to movie tomorrow, then today is not Saturday. / यदि कल हम फिल्म देखने नहीं जाते हैं, तो आज शनिवार नहीं है।

39)

Question Stimulus :-

Elections to the Madhya Pradesh Legislative Assembly were held for the first time in_______. / मध्य प्रदेश विधान सभा के चुनाव पहली बार _____ में हुए थे।

- 1956
- 1965
- 1957
- 1955

Correct Answer :-1957

mpcareer.in

40)

Question Stimulus :-

If mobile phone is turned on, then if someone cries then the rotator rotates. No one is crying while the rotator is stationary, then the phone can be switched off. / अगर मोबाइल को ऑन किया गया है, तो यदि कोई रोता है तो रोटेटर घूमता है। जब रोटेटर स्थिर है और कोई भी रो नहीं रहा है, तो फ़ोन स्विच ऑफ हो सकता है।

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

Correct Answer :-True / सही

Topic:- Mental Ability and Mental Aptitude
1)

Question Stimulus :-

A man spends Rs 65 on week days and Rs 100 on Sundays. What is his average expenditure for a week? / एक आदमी 65 रूपये खर्च सप्ताह के दिनों में खर्च करता है और रविवार के दिनों में 100 रूपये खर्च करता है| उसका एक सप्ताह का औसत खर्च क्या है?

- **Rs 65**
- **Rs 75**
- **Rs 70**
- **Rs 80**

Correct Answer :-Rs 70

2)

Question Stimulus :-

Find the value of $7\frac{1}{2} - [5\frac{1}{2} - \{4\frac{1}{4} - (3\frac{1}{2} - 2\frac{1}{2} - \frac{1}{2})\}]$ **/** $7\frac{1}{2} - [5\frac{1}{2} - \{4\frac{1}{4} - (3\frac{1}{2} - 2\frac{1}{2} - \frac{1}{2})\}]$ **का मान निकालिए**

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

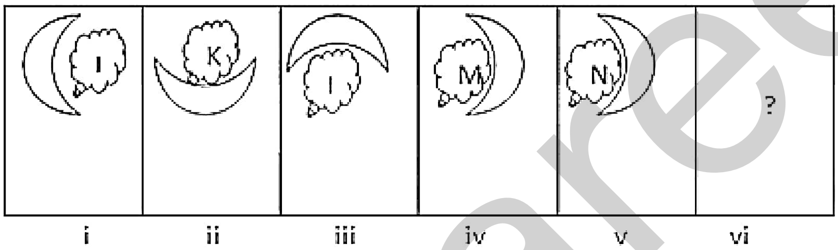
- $4\frac{3}{4}$
- $1\frac{3}{4}$
- $2\frac{3}{4}$

Correct Answer :- $4\frac{3}{4}$

3)

Question Stimulus :-

In the sequence shown below, which figure comes next? / नीचे दिखाये गये क्रम में अगली आकृति कौन सी होगी?



-
-
-
-

Correct Answer :-

mpcareer.in

4)

Question Stimulus :-

A retailer buys a washing machine marked at Rs. 4800 & gets 2 successive Discounts of 15% & 5%. He spends Rs. 124 on transport & sells it at gain of 13%.Find selling price of the machine? / एक खुदरा विक्रेता एक वाशिंग मशीन खरीदता है जिसका चिन्हित मूल्य 4800 रूपए है और उसे 15% और 5% की 2 लगातार छूट मिलती है। वो परिवहन पर 124 रुपये खर्च करता है और 13% के लाभ से मशीन बेचता है। मशीन का बिक्री मूल्य क्या है?

- Rs. 5520 / रूपए 5520
- Rs. 4520 / रूपए 4520
- Rs. 3520 / रूपए 3520
- Rs. 2520 / रूपए 2520

Correct Answer :-Rs. 4520 / रूपए 4520

5)

Question Stimulus :-

A train covers a distance of 12 km in 10 seconds. If it takes 7 minutes to pass a pole, then the length of the train is/ एक ट्रेन 10 सेकंड में 12 किमी की दूरी तय करती है। यदि खंभे को पार करने में 7 मिनट लगते हैं, तो ट्रेन की लम्बाई होगी

- 120 m/ 120 मी
- 140 m/ 140 मी
- 160 m/ 160 मी
- 180 m/ 180 मी

Correct Answer :-140 m/ 140 मी

6)

Question Stimulus :-

56 / 7 - 3 + 17 x 2 = ?

- 44
- 39
- 48
- 51/3

mpcareer. in

Correct Answer :-39

7)

Question Stimulus :-

One number is six times as large as the other. The percentage that the second number less than the first number is / एक संख्या दूसरी संख्या से छह गुनी बड़ी है। पहली संख्या से कम उस दूसरी संख्या की प्रतिशतता है

- **$16\frac{2}{3}$**
- **60**
- **$83\frac{1}{3}$**
- **90**

Correct Answer :-$83\frac{1}{3}$

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| 2,5,11,23,46,95

- **95**
- **46**
- **11**
- **5**

Correct Answer :-46

9)

Question Stimulus :-

Two candidates A and B appear for an interview for two vacancies in the same company. The probability of A's selection is 1/7 and B's is 1/5. What is the probability that both of them will be selected? / दो उम्मीदवारों A और B के एक ही कंपनी में दो रिक्तियों के लिए प्रकट होते हैं। चयन की संभावना A की 1/7 है और B की 1/5 है। क्या संभावना है कि उन दोनों का चयन किया जाएगा?

- **1/7**
- **1/5**

mpcareer. in

- 5/7
- 1/35

Correct Answer :-1/35

10)

Question Stimulus :-

A train 125m long passes a man, running at 5kmph in the same direction in which train is moving, in 10sec. What is the speed of the train? / एक 125 मीटर लंबी ट्रेन एक आदमी, जो 5 किमी/घंटा की गति से उसी दिशा में दौड़ रहा है जिस दिशा में ट्रेन चल रही है, को पार करने में 10 सेकेंड लेती है। ट्रेन की गति क्या है?

- 55 kmph / 55 किमी प्रतिघंटा
- 54 kmph / 54 किमी प्रतिघंटा
- 50 kmph / 50 किमी प्रतिघंटा
- 45 kmph / 45 किमी प्रतिघंटा

Correct Answer :-50 kmph / 50 किमी प्रतिघंटा

11)

Question Stimulus :-

If the code for SOCCER is QMAACP then what will be the code for CRICKET? / यदि SOCCER के लिये कोड QMAACP है तो CRICKET के लिये क्या कोड होगा?

- RIGACAP
- GPARICA
- RCIAGPA
- APGAICR

Correct Answer :-APGAICR

12)

Question Stimulus :-

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

4, 11, 25, ____, 109, 221

- **50**

mpcareer.in

- **40**
- **53**
- **58**

Correct Answer :-53

13)

Question Stimulus :-

A pipe can fill a tank in 6 hrs. Due to leakage, it took 7 hrs to fill the tank. The leak can drain the water of the tank in / एक पाईप एक टैंक को 6 घंटों में भर सकता है। रिसाव की वजह से, इसे टैंक को भरने में 7 घंटें लगे। क्षरण टैंक के पानी को इतने समय में बह सकता है

- **40 hrs / 40 घंटे**
- **41 hrs / 41 घंटे**
- **42 hrs / 42 घंटे**
- **43 hrs / 43 घंटे**

Correct Answer :-42 hrs / 42 घंटे

14)

Question Stimulus :-

In a certain code *'Eat fresh apple'* is written as *'keat teek kata; 'Eat the food'* is written as *'meek peek teek'* and *'Fresh lime juice'* is written as *' kata seda tob'* . In that code the word *'keat'* is used for : / किसी खास कोड में, *'Eat fresh apple'* को *'keat teek kata* लिखा जाता है ; *'Eat the food'* को *'meek peek teek'* लिखा जाता है और *'Fresh lime juice'* को *' kata seda tob'* लिखा जाता है| उसी कोड में शब्द *'keat'* इसके लिए प्रयोग किया जायेगा:

- **apple**
- **juice**
- **lime**
- **food**

Correct Answer :-apple

15)

Question Stimulus :-

mpcareer.in

The percentage of women in a panchayat is 49. One-third of the men are can read and write. The number of illiterate men is 3400. How many women are there? / एक पंचायत में महिलाओं की प्रतिशतता 49 है। पुरुषों का एक-तिहाई हिस्सा पढ़-लिख सकता है। निरक्षर पुरुषों की संख्या 3400 है। महिलाएँ कितनी हैं?

- **4900**
- **9800**
- **10200**
- **5100**

Correct Answer :-4900

16)

Question Stimulus :-

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

- **IVNXVHVW**
- **NVIXVWVH**
- **WHVVNXIV**
- **XNVIWVHV**

Correct Answer :-NVIXVWVH

17)

Question Stimulus :-

What will be the next term in the series / श्रृंखला में अगला पद क्या होगा?

Z, y, X, w, V, u, T, s, R, ___________?

- **Q**
- **q**
- **P**
- **p**

Correct Answer :-q

mpcareer. in

18)

Question Stimulus :-

In a code, SHARE is written as BFIST and NAME as BFNO, how is RUSH written in that code? / एक कोड में, SHARE को BFIST एवं NAME को BFNO लिखते हैं। उसी कोड में RUSH को कैसे लिखेंगे?

- **SVTI**
- **ISTV**
- **QTRG**
- **HRSU**

Correct Answer :-ISTV

19)

Question Stimulus :-

In a certain code 'salt pan owners' is written as ' deje jede deej' ; 'owners of house' is written as ' eedje deej jeed' and ' club house member' is written as 'jeed doje jode'. In that code the word 'eedje' is used for : / किसी खास कोड में, 'salt pan owners' को ' deje jede deej' लिखा जाता है ; 'owners of house' को ' eedje deej jeed' लिखा जाता है और ' club house member' को 'jeed doje jode' लिखा जाता है| उस कोड में शब्द 'eedje' इसके लिए प्रयोग किया जायेगा:

- **salt**
- **pan**
- **house**
- **of**

Correct Answer :-of

20)

Question Stimulus :-

If 35 is subtracted from a number, then it reduces to 80% its original value. What is the 3/5 of that number? / यदि 35 को किसी संख्या से घटाया जाए, तो वह घट कर अपने मूल मान का 80% बन जाती है। तो उस संख्या का 3/5 क्या होगा?

- **95**
- **100**
- **110**

mpcareer. in

- **105**

Correct Answer :-105

21)

Question Stimulus :-

How many seven letter words beginning with 'S' and ending with N can be formed from the letters of the word SECTION? / SECTION शब्द के अक्षरों से 'S' से शुरू हो रहे और N से समाप्त हो रहे कितने सात अक्षर वाले शब्द बनायें जा सकते है?

- 720
- 480
- 120
- 240

Correct Answer :-120

22)

Question Stimulus :-

What is the sum of the greatest 4 digit and smallest 5 digit number? / 4 अंक की सबसे बढ़ी संख्या एवं 5 अंक की सबसे छोटी संख्या का जोड़ क्या होगा?

- 99999
- 100000
- 109999
- 19999

Correct Answer :-19999

23)

Question Stimulus :-

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

Greater London Authority
City Hall
The Queen's Walk

mpcareer.in

More London
London SE1 2AA

(i) Greater London Authority
City Hall
The Queen's Walk
More London
London SE1 2AA

(ii) Greater London Authority
City Hall
The Queen's Walk
More London
London SE1 2AA

(iii) Greater London Authority
City Hall
The Queen's Walk
More London
London SE1 2AA

(iv) Greater London Authority
City Hall
The Queen's Walk
More London
London SC1 2AA

- **i**
- **ii**
- **iii**
- **iv**

Correct Answer :-iv

24)

Question Stimulus :-

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

(i) WX1245622T1

(ii) WX1243622T1

(iii) WX1245622T1

mpcareer. in

(iv) WX1245622T1

- **i**
- **ii**
- **iii**
- **iv**

Correct Answer :-ii

25)

Question Stimulus :-

What will be the next term in the series? / श्रृंखला में अगला पद क्या होगा?

ZA, YB, XC, WD, VE, UF,____________

- TG
- SG
- TH
- SH

Correct Answer :-TG

26)

Question Stimulus :-

What is the fourth proportional of the given number, 0.2, 0.6, 0.5? / दी गई 0.2, 0.6, 0.5 संख्याओं का चौथा समानुपात क्या है?

- **0.8**
- **1.5**
- **0.41**
- None of these/ इनमें से कोई नहीं

Correct Answer :-1.5

27)

Question Stimulus :-

mpcareer.in

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

1, 2, 4, 7, 11, 16, _____

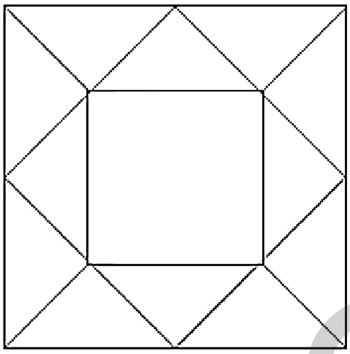
- **22**
- **20**
- **18**
- **24**

Correct Answer :-22

28)

Question Stimulus :-

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



- **13**
- **14**
- **15**
- **16**

Correct Answer :-16

29)

Question Stimulus :-

CANCELLED

$(4x^2-9) \times (2x^2-3x+1)/ (2x-3) =?$

- **4x-3**

mpcareer. in

- 3x-4
- 2x-3
- 1

Correct Answer :-2x-3

30)

Question Stimulus :-

Anu bought apples at Rs. 12 for 5. She targets a profit is 15%. At what price should she sell 10 apples? / अनू ने 12 रुपयों वाले सेब को 5 रुपयों में ख़रीदा| उसने 15% लाभ का लक्ष्य रखा| उसे 10 सेबों को कितने में बेचना चाहिए?

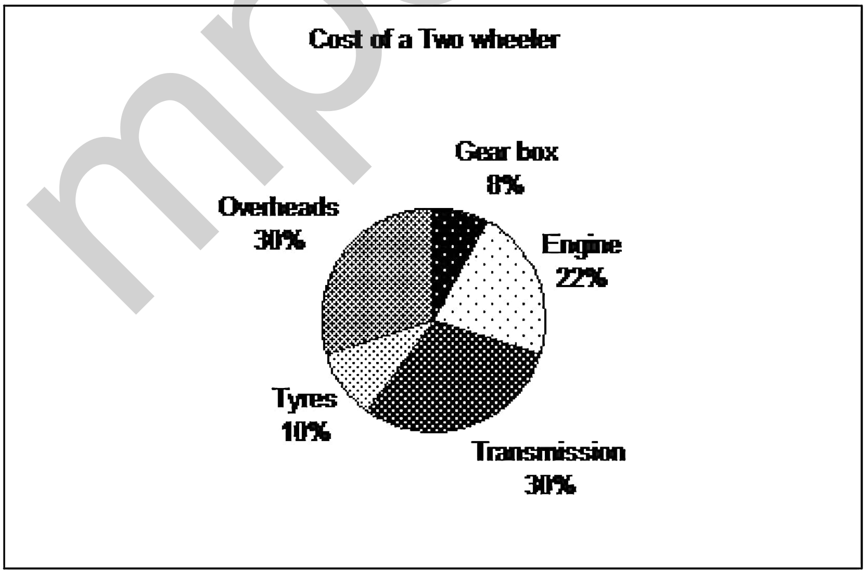
- Rs. 1.80
- Rs. 3.60
- Rs. 0.36
- Rs. 27.60

Correct Answer :-Rs. 27.60

Topic:- Science and Simple Arithmetic
1)

Question Stimulus :-

Use the following graph to answer the question / प्रश्न के उत्तर देने के लिए नीचे दिए गए ग्राफ का प्रयोग करें।



The cost of Engine is more than the cost of gear box by Rupees? (Cost of the two wheeler is Rs. 40,000?) / इंजन का मूल्य गीयर बॉक्स के मूल्य से कितने रूपए ज़्यादा है? (दो पहिया वाहन का मूल्य 40000

mpcareer.in

रूपए है।)

- 5600
- 4400
- 7400
- None of these / इनमें से कोई नहीं

Correct Answer :-5600

2)

Question Stimulus :-

The curved surface area of a right-circular cylinder of base radius ‘r’ is obtained by multiplying its volume by ___________. / त्रिज्या ‘r’ वाले लंब वृतीय बेलन का वक्र पृष्ठ क्षेत्रफल उसके आयतन को किससे गुणन करके प्राप्त किया जाएगा?

- **2 *r***
- **2 / *r***
- **2 r^2**
- **2 / r^2**

Correct Answer :-2 / *r*

3)

Question Stimulus :-

Find antilog (2.4567) / (2.4567) प्रतिलघु निकालिये

- 286.3
- 2863
- 2.863
- 0.2863

Correct Answer :-286.3

4)

Question Stimulus :-

mpcareer.in

The food synthesised in the leaves should be transported to all the parts of a plant. This is done by a tissue made of specialised cells called / पत्तियों में संश्लेषित भोजन पौधे के सभी भागों में परिवहित किया जाना चाहिये। यह एक ऊतक द्वारा किया जाता है जो विशिष्ट कोशिकाओं द्वारा बना होता है, जो कहलाता है

- Xylem / जाइलम
- Phloem / फ्लोएम
- Vascular tissue / वाहिका ऊतक
- Stem / तना

Correct Answer :-Phloem / फ्लोएम

5)

Question Stimulus :-

A mixer jar becomes hot when the mixer is run for a few minutes due to / मिक्सर के कुछ मिनट चलने के बाद मिक्सर जार गर्म हो जाता है, इसका कारण है

- Speed of the motor / मोटर की गति
- Constant friction between the moving parts of the machine / मशीन के संचलित भागों के बीच लगातार घर्षण
- Noise produced by the motor / मोटर से उत्पन्न ध्वनि
- Elimination of friction / घर्षण का विलोपन

Correct Answer :-Constant friction between the moving parts of the machine / मशीन के संचलित भागों के बीच लगातार घर्षण

6)

Question Stimulus :-

A chick hatches out from a hen's egg in______ / एक चूज़ा एक मुर्गी के अंडे से कितने समय में बाहर निकलता है?

- **1 week / 1 सप्ताह**
- 2 weeks / 2 सप्ताह
- 3 weeks / 3सप्ताह
- 4 weeks / 4सप्ताह

Correct Answer :-3 weeks / 3सप्ताह

7)

mpcareer. in

Question Stimulus :-

You must have seen Pipal saplings on the sidewall of your school or home. How would this have happen? / आपने अपने विद्यालय या घर की दीवारों पर पीपल के पौधे जरूर देखे होंगे। यह कैसे होता है?

- **Some children would have planted them / कुछ बच्चे उन्हें वहां रोपित करते हैं**
- **Pipal likes to grow on the wall as people worship them / लोग पीपल की पूजा करते हैं और उसे दीवार पर विकसित करना पसंद करते हैं**
- **Birds have eaten the fruits and their droppings on the crevices of wall, enabled their growth / पक्षी फल खाते हैं और दीवारों की दरारों पर उनके मल पीपल की वृद्धि में सहायक होते हैं**
- **Rain water must have brought them / वर्ष का जल उन्हें लाया होगा**

Correct Answer :-Birds have eaten the fruits and their droppings on the crevices of wall, enabled their growth / पक्षी फल खाते हैं और दीवारों की दरारों पर उनके मल पीपल की वृद्धि में सहायक होते हैं

8)

Question Stimulus :-

Evaluate $(475 + 425)^2 - 4 * 475 * 425$ / $(475 + 425)^2 - 4 * 475 * 425$ का मान निकालिए

- **3600**
- **3500**
- **2500**
- **3160**

Correct Answer :-2500

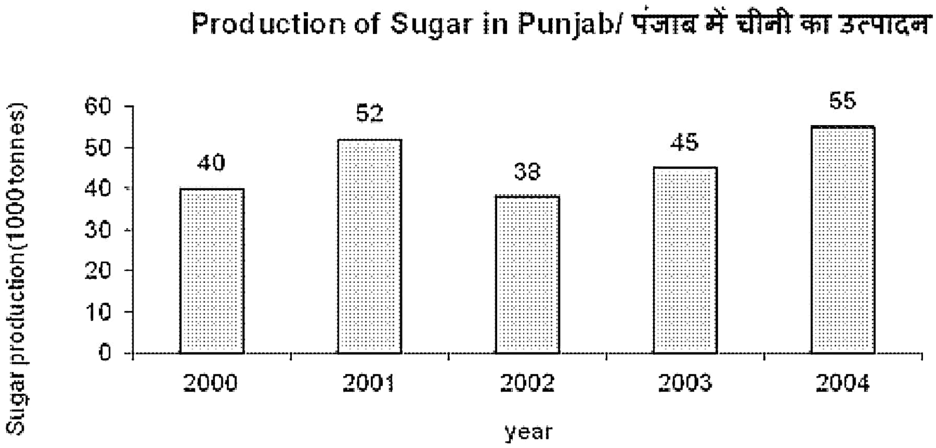
9)

Question Stimulus :-

<u>Directions</u> for the following two questions: Study the graph below and answer the questions. (Consider approximate values for answers) / निम्नलिखित दो प्रश्नों के लिए दिशा-निर्देश: नीचे दिए गए ग्राफ का अध्ययन कीजिये और सवालों के जवाब दीजिये। (जवाब के लिए अनुमानित मूल्यों पर विचार कीजिये)

चीनी उत्पादन (1000 टन)

mpcareer.in



What was the ratio of average production of Sugar in first 2 years & last 2 years? / पहले 2 साल और आखिरी 2 वर्षों में चीनी के औसत उत्पादन का अनुपात क्या था?

- **25/23**
- **23/25**
- **24/16**
- **None / कोई नहीं**

Correct Answer :-23/25

10)

Question Stimulus :-

The Distance-Time graph for an object moving with a constant speed is a / एक स्थिर गति से जाने वाली वस्तु के लिए दूरी समय ग्राफ है

- **Curved line / वक्र रेखा**
- **Straight line parallel to Y-axis / Y- अक्ष के समानांतर सीधी रेखा**
- **Straight line passing through 0rigin / मूल बिंदु से गुजरती हुई सरल रेखा**
- **Straight line parallel to X -axis / X-अक्ष से समानांतर सीधी रेखा**

Correct Answer :-Straight line passing through 0rigin / मूल बिंदु से गुजरती हुई सरल रेखा

11)

Question Stimulus :-

When we walk, sit, stand, run or lie down, there is force acting on our body all the time. This force is / जब हम चलते, बैठते, खड़े होते, दौड़ते या लेटते हैं, एक बल हमारे शरीर पर हर समय कार्य कर रहा होता है। यह बल है

mpcareer.in

- Frictional force / घर्षण बल
- Gravitational force / गुरुत्वीय बल
- Electrostatic force / स्थिर वैद्युयत बल
- Magnetic force / चुंबकीय बल

Correct Answer :-Gravitational force / गुरुत्वीय बल

12)

Question Stimulus :-

A boy is 10 years old & 148 cm tall. At the end of the growth period his height is likely to be approximately (% of full height=78%) / एक लड़का वर्ष बढ़ा है10और 148 सेमी लम्बा है| वृद्धि काल की समाप्ती पर, उसकी लम्बाई की सन्निकटत: (पूरी ऊंचाई की प्रतिशतता=78%)इतने होने की संभावना है

- 189.7 cm
- 140 .4 cm
- 120 cm
- 112.7 cm

Correct Answer :-189.7 cm

13)

Question Stimulus :-

If two pieces of lengths 13/5 m and 33/10 m are cut from a 11 m long rope, then the length of the remaining rope is ___________ / यदि एक 11 मी लंबी रस्सी से 13/5 मी एवं 33/10 मी लंबाईयों के दो टुकड़े काटे गए, तब शेष रस्सी की लंबाई .... होगी।

- 51/10 m / 51/10 मी
- 51/10 m / -51/10 मी
- 51/5 m / 51/5 मी
- 51/-5 m / 51/-5 मी

Correct Answer :-51/10 m / 51/10 मी

14)

Question Stimulus :-

mpcareer.in

Convex mirrors are used as rear view mirrors because they form / उत्तल दर्पण का प्रयोग पश्चदर्शी अथवा पीछे देखने के दर्पण के रूप में किया जाता है क्योंकि वे बनाते हैं

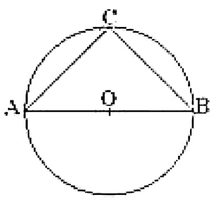
- Images of objects spread over a large area / वस्तुओं का प्रतिबिंब एक बड़े क्षेत्र में फैला होता है
- Clear enlarged images / स्पष्ट बढ़ा हुआ प्रतिबिंब
- Wide images / चौड़ा प्रतिबिंब
- Erect images / ऊर्ध्व-शीर्षी प्रतिबिंब

Correct Answer :-Images of objects spread over a large area / वस्तुओं का प्रतिबिंब एक बड़े क्षेत्र में फैला होता है

15)

Question Stimulus :-

If AB is a diameter for the given circle ∟ACB = __________ / यदि दिए गए वृत का व्यास AB है तो ∟ACB = ______________ है।



- 60^{o}
- 45^{o}
- 30^{o}
- 90^{o}

Correct Answer :-90^{o}

16)

Question Stimulus :-

Marble cancer is caused by / संगमरमर कैंसर किसके कारण होता है

- **Deposition of soot particles** / कालिख कणों के निक्षेपण से
- Acid rain / अम्ल वर्षा से
- Ozone layer depletion / ओजोन परत अवक्षय से

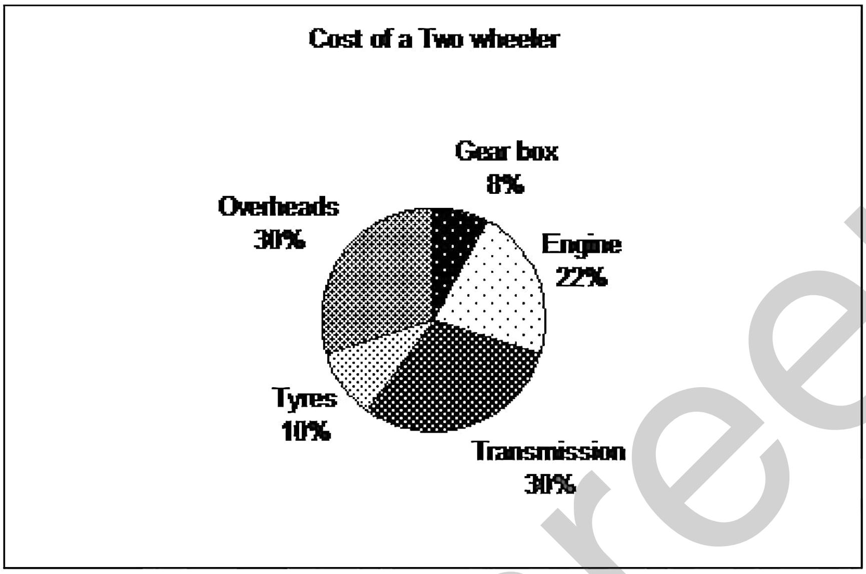
- Global warming / विश्वव्यापी तापक्रमवृद्धि से

Correct Answer :-Acid rain / अम्ल वर्षा से

17)

Question Stimulus :-

Use the following graph to answer the question / प्रश्न के उत्तर देने के लिए नीचे दिए गए ग्राफ का प्रयोग करें।



What is the cost of tyres? (Cost of the two wheeler is Rs. 40,000?) / पहियों का मूल्य क्या है? (दो पहिया वाहन का मूल्य 40000 रूपए है।)

- **Rs 5000**
- **Rs 8800**
- **Rs 12000**
- **Rs 4000**

Correct Answer :-Rs 4000

18)

Question Stimulus :-

The compound ratio of (2 : 3), (6 : 11) and (11 : 2) is: / (2 : 3), (6 : 11) एवं (11 : 2) का मिश्र अनुपात है:

- **1 : 2**
- **11 : 24**

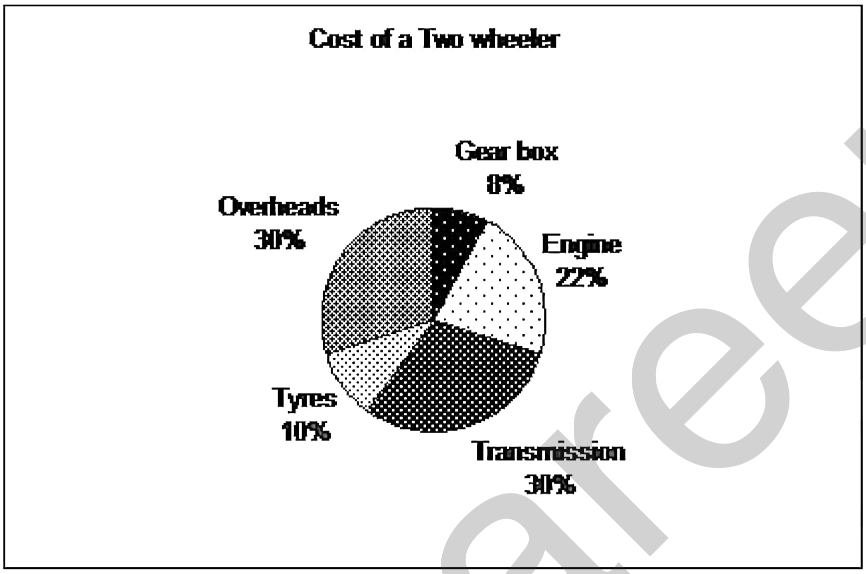
- 36 : 121
- 2 : 1

Correct Answer :-2 : 1

19)

Question Stimulus :-

Use the following graph to answer the question / प्रश्न के उत्तर देने के लिए नीचे दिए गए ग्राफ का प्रयोग करें।



Which item in the two wheeler costs the maximum? / दो पहिया वाहन में किस वस्तु का मूल्य अधिकतम है?

- Tyres / टायर
- **Engine / इंजन**
- **Transmission / ट्रांसमिशन**
- Gear box / गीयर बॉक्स

Correct Answer :-Transmission / ट्रांसमिशन

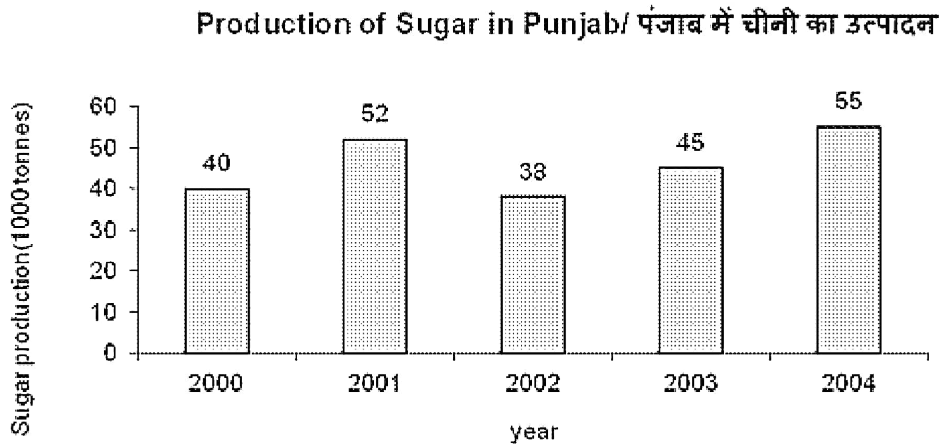
20)

Question Stimulus :-

<u>Directions</u> for the following two questions: Study the graph below and answer the questions. (Consider approximate values for answers) / निम्नलिखित दो प्रश्नों के लिए दिशा-निर्देश: नीचे दिए गए ग्राफ का अध्ययन कीजिये और सवालों के जवाब दीजिये। (जवाब के लिए अनुमानित मूल्यों पर विचार कीजिये)

mpcareer.in

चीनी उत्पादन (1000 टन)



If average production of Sugar in first 3 years and second 3 years are compared, then during which slot production was more? / अगर पहले 3 साल और दूसरे 3 वर्षों में चीनी की औसत उत्पादन की तुलना की जाती है, तो किस स्लॉट के दौरान उत्पादन अधिक था?

- **First 3 years / पहले 3 साल**
- **Second 3 years / दूसरे 3 साल**
- **Middle 3 years / बीच के 3 साल**
- **Can't predict / अनुमान नहीं लगा सकते**

Correct Answer :- Second 3 years / दूसरे 3 साल

21)

Question Stimulus :-

If *x*% of 'y' is the same as 4/5 of 80, then the value of *x y* is / यदि 'y' का x%, 80 के 4/5 के समान है तब xy का मान है:

- **640**
- **320**
- **3200**
- **6400**

Correct Answer :- 6400

22)

Question Stimulus :-

Why do the insectivorous plants trap insects? / कीटहारी पौधे कीटों को क्यों पकड़ते हैं?

- **Because they are predators / क्योंकि वे परभक्षी होते हैं।**
- **They like the taste of insects / वे कीटों का स्वाद पसंद करते हैं।**
- **To overcome the Nitrogen deficiency in the soil / मृदा में नाइट्रोजन की कमी को दूर करने के लिए।**
- **They cannot synthesize food / वे भोजन संश्लेषित नहीं कर सकते हैं।**

Correct Answer :-To overcome the Nitrogen deficiency in the soil / मृदा में नाइट्रोजन की कमी को दूर करने के लिए।

23)

Question Stimulus :-

Find the diameter of a circle, which has an area of 154 square feet. / उस वृत्त का व्यास ज्ञात कीजिए, जिसका क्षेत्रफल 154 वर्ग फीट है।

- 49 feet / 49 फीट
- 24.5 feet / 24.5 फीट
- 14 feet / 14 फीट
- 7 feet / 7 फीट

Correct Answer :-14 feet / 14 फीट

24)

Question Stimulus :-

An electric cell produces electricity from the / एक विद्युयत् सेल विद्युयत् का उत्पादन इसके द्वारा करता है

- source of current / धारा का श्रोत
- circuit / परिपथ
- chemicals stored in it / इसमें संचित रसायन
- switch / स्विच

Correct Answer :-chemicals stored in it / इसमें संचित रसायन

25)

Question Stimulus :-

mpcareer. in

The locus of a point at equal distance of 'a' cm from a fixed point 'A' is a __________. / एक नियत बिंदु 'A' से समान दूरी 'a' सेमी. पर स्थित बिंदु का बिन्दुपथ ________ है।

- circle with radius 'a' and centre 'A' / 'a' त्रिज्या व 'A' केंद्र वाला वृत
- square with side 'a' / 'a' भुजा का वर्ग
- rhombus with side 'a' / 'a' भुजा वाला समचतुर्भुज
- straight line / सीधी रेखा

Correct Answer :-circle with radius 'a' and centre 'A' / 'a' त्रिज्या व 'A' केंद्र वाला वृत

26)

Question Stimulus :-

A free falling body moves with a constant speed. Its motion is said to be / एक मुक्त रूप से गिरता हुआ निकाय स्थिर गति के साथ चलता है। इसकी गति कहलाती है

- Uniform / समान
- Non uniform / असमान
- Initially uniform finally non uniform / प्रारंभ में समान अंत में असमान
- Initially non uniform and finally uniform / प्रारंभ में असमान एवं अंत में समान

Correct Answer :-Uniform / समान

27)

Question Stimulus :-

Summers in Chennai are usually hot & humid .So the kind of clothes one should wear in summer is / चेन्नई में गर्मियाँ अक्सर गर्म और आर्द्र होती हैं। इसलिये गर्मी के मौसम में हर एक को इस तरह के कपड़े पहनने चाहिये

- Silk / रेशम
- Woolen / ऊनी
- Cotton / कॉटन
- Polyester / पॉलिएस्टर

Correct Answer :-Cotton / कॉटन

28)

Question Stimulus :-

mpcareer.in

If A = 60^o and B = 30^o, then cos A cos B – sin A sin B is _________ / यदि A = 60^o एवं B = 30^o, तब cos A cos B – sin A sin B = _________ है|

- cos (A + B)
- cos (A – B)
- sin (A + B)
- sin (A – B)

Correct Answer :-cos (A + B)

29)

Question Stimulus :-

Microorganisms act upon the dead plants to produce / मृत पौधों पर सूक्ष्मजीव कार्य करके उत्पादित करते हैं

- Humus / ह्यूमस
- Garbage / कूड़ा-कचड़ा
- Soil / मृदा
- Wood / लकड़ी

Correct Answer :-Humus / ह्यूमस

30)

Question Stimulus :-

There is a group of non cellular organisms, which after invading a cell take over the machinery of the host to reproduce. Name that group / गैर कोशिकीय जीवों का एक समूह है जो कोशिका पर आक्रमण करने के पश्चात उस मेजबान की मशीनरी को प्रजनन करने के लिए अपने अधिकार में ले लेता है। उस समूह का नाम बताइए।

- **Virus / विषाणु**
- Bacteria / जीवाणु
- Protozoa / प्रोटोज़ोआ
- **Fungus / कवक**

Correct Answer :-Virus / विषाणु

mpcareer.in