PROFESSIONAL EXAMINATION BOARD

Police Constable Recruitment Test - 2016

26th July 2016, 03:00 PM

Topic:- General and Logical Knowledge

1)

Question Stimulus :-

The National Heritage Animal in India is / भारत का राष्ट्रीय धरोहर पशु है

- Asiatic Lion / एशियाई शेर
- Royal Bengal Tiger / रॉयल बंगाल टाइगर
- Asiatic Elephant / एशियाई हाथी
- River Dolphin / नदी के डॉल्फिन

Correct Answer :-Asiatic Elephant / एशियाई हाथी

2)

Question Stimulus :-

Which of the following is known as the "Energy Capital" of Madhya Pradesh? / निम्नलिखित में से किसे मध्य प्रदेश के "ऊर्जा राजधानी" के रूप में जाना जाता है?

- Balaghat / बालाघाट
- Indore / इंदौर
- Singrauli / सिंगरौली
- Jabalpur / जबलपुर

Correct Answer :-Singrauli / सिंगरौली

3)

Question Stimulus :-

Who wrote the 'Arthashastra'?/ 'अर्थशास्त्र' किसने लिखा?

- Kautilya / कौटिल्य
- Bindusara / बिन्दुसार
- Chandragupta I / चन्द्रगुप्त I

mpcareer.in

- Ashoka / अशोक

Correct Answer :-Kautilya / कौटिल्य

4)

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 wearing spectacles then you are having eye sight. / यदि आप चश्मा पहनते हैं तो आपकी आंखें खराब हैं।

- **If you are not wearing spectacles, then you are having eye sight.** / यदि आप चश्मा नहीं पहनते हैं, आपकी आंखें खराब हैं।
- **If you are not wearing spectacles, then you are not having eye sight.** / यदि आप चश्मा नहीं पहनते हैं, तो आपकी आंखें खराब नहीं हैं।
- **If you are not having eye sight, then you are not wearing spectacles.** / यदि आपकी आंखें खराब नहीं हैं, तो आप चश्मा नहीं पहनते हैं।
- **If you are having eye sight, then you are not wearing spectacles.** / यदि आपकी आंखें खराब हैं, तो आप चश्मा नहीं पहनते हैं।

Correct Answer :-If you are not having eye sight, then you are not wearing spectacles. / यदि आपकी आंखें खराब नहीं हैं, तो आप चश्मा नहीं पहनते हैं।

5)

Question Stimulus :-

If R is the brother of Q and P is the aunt of R, we may say that Q is the ____________of P. / यदि **R**, **Q** का भाई है एवं **P**, **R** की चाची है, हम कह सकते हैं कि **Q**, **P** का__________ है।

- nephew / भतीजा
- niece / भतीजी
- uncle / चाचा
- cannot be determined / निर्धारित नहीं किया जा सकता

Correct Answer :-cannot be determined / निर्धारित नहीं किया जा सकता

6)

Question Stimulus :-

mpcareer.in

How many times 'E' exceeds 'N' in the word 'IMPERTINENCE'? / 'IMPERTINENCE' शब्द में 'E' कितने से 'N' से अधिक है?

- **1**
- **2**
- **3**
- **4**

Correct Answer :-1

7)

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|

House : Wall :: Wall : ? / मकान : दीवार :: दीवार : ?

- **Cement / सीमेंट**
- **Sand / रेत**
- **Roof / छत**
- **Brick / ईंट**

Correct Answer :-Brick / ईंट

8)

Question Stimulus :-

Kanhan is the right bank tributary of / कान्हा दांया तट सहायक नदी है

- **Tapti river / ताप्ती नदी की**
- **Ken river / केन नदी की**
- **Narmada / नर्मदा नदी की**
- **River Wainganga / वेनगंगा नदी की**

Correct Answer :-River Wainganga / वेनगंगा नदी की

9)

mpcareer. in

Question Stimulus :-

A farmer grows 4 crops– A, B, C and D, not necessarily every crop in every year. A is grown between the months Jan-May, B between April – July, C between June –October and D between September-January. Each crop takes 3 months from sowing to harvesting. At a time only crop can be grown. / एक किसान चार फसलें उगाता है - A, B, C और D, ये ज़रूरी नहीं की हर फ़सल वो हर साल उगाए। A जनवरी -मई के बीच में उगाई जाती है, B अप्रैल - जुलाई में, C जून -अक्टूबर और D सितम्बर -जनवरी में। एक फसल बुवाई से कटाई होने में 3 महीने लेती है । एक बार में सिर्फ एक फसल उगाई जा सकती है।

If the farmer wants to harvest C in the month of October when is the latest he can sow A so that he can have B in between? / यदि किसान अक्टूबर के महीने में C फसल की कटाई करना चाहता है, तो वह कब नवीनतम A की बुवाई कर सकता है जिससे बीच में उसे B भी मिल सके?

- February / फरवरी
- January / जनवरी
- March / मार्च
- December / दिसंबर

Correct Answer :-February / फरवरी

10)

Question Stimulus :-

Directions: On the shelf are placed six volumes side by side labeled A,B,C,D,E and F. Three volumes C, B and E have blue covers while the rest have red covers. D and F are new volumes while the rest are old volumes. A, C and D are law reports while the rest are gazetteers. / निर्देश :किसी शेल्फ पर छह ग्रंथों को **A,B,C,D,E** और **F** में अंकित कर एक दूसरे के पास रखा गया है। इनमें से तीन ग्रंथ **C, B** और **E** पर नीला आवरण है जबकि शेष पर लाल आवरण है। **D** और **F** नए ग्रंथ हैं, जबकि शेष पुराने हैं। **A, C** और **D** कानून के विवरण हैं, जब कि शेष विवरणिका हैं।

Which is the red covered new law report volume? / इनमें से कौन सा लाल आवरण का नया कानून ग्रंथ है?

- **B**
- **A**
- **D**
- **C**

Correct Answer :-A

11)

Question Stimulus :-

If nuclear weapon means hallucinations, and it's hallucinating, then it's not nuclear weapon. / यदि परमाणु हथियार का मतलब मतिभ्रम है, और यह मतिभ्रम है, तो यह परमाणु हथियार नहीं है।

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

Correct Answer :-Maybe / हो सकता है

12)

Question Stimulus :-

The cricket ball is lighter than the hockey ball and volley ball is lighter than the football. Hockey ball is lighter than the football but heavier than the tennis ball. Which of the following is the heaviest? / क्रिकेट की गेंद हॉकी की गेंद से हल्की होती है तथा वॉलीबॉल, फुटबॉल से हल्की होती है। हॉकी की गेंद फुटबॉल से हल्की होती है पर टेनिस की गेंद से भारी होती है। निम्न में से कौन सबसे अधिक भारी है?

- **Hockey ball / हॉकी की गेंद**
- **Cricket ball / क्रिकेट की गेंद**
- **Volley ball / वॉलीबॉल**
- **Foot ball / फुटबॉल**

Correct Answer :-Foot ball / फुटबॉल

13)

Question Stimulus :-

The Financial year of Government in India is ______./ भारत में सरकार का वित्तीय वर्ष _______ है।

- **January to December / जनवरी-दिसंबर**
- **September to August / सितंबर-अगस्त**
- **February to January / फरवरी -जनवरी**
- **April to March / अप्रैल -मार्च**

Correct Answer :-April to March / अप्रैल -मार्च

14)

mpcareer. in

Question Stimulus :-

Which of the following Hindi writers born in Madhya Pradesh was also a scholar of Jainism? / मध्य प्रदेश में पैदा हुए कौन से हिंदी लेखक जैनधर्म के विद्वान हैं?

- Makhanlal Chaturvedi / माखनलाल चतुर्वेदी
- **Nathuram Premi** / नाथूराम प्रेमी
- Ramkumar Verma / रामकुमार बर्मा
- Gajanan Muktibodh / गजानन मुक्तिबोध

Correct Answer :-Nathuram Premi / नाथूराम प्रेमी

15)

Question Stimulus :-

Who is the CEO and MD of ICICI Bank? / आईसीआईसीआई बैंक के सीईओ एवं एमडी कौन हैं?

- Arundati Bhattacharya / अरुंधति भट्टाचार्य
- Chanda Kochhar / चंदा कोचर
- Rakesh Sharma / राकेश शर्मा
- NK Chari / एनके चारी

Correct Answer :-Chanda Kochhar / चंदा कोचर

16)

Question Stimulus :-

The Satyashodaksamaj was founded by / सत्यशोधक समाज किसके द्वारा स्थापित किया गया

- JyotibaPhule / ज्योतिबा फुले
- SavitribhaiPhule / सावित्रीभाई फुले
- Raja Ram Mohan Roy / राजा राम मोहन रॉय
- A.O Hume / ए ओ ह्यूम

Correct Answer :-JyotibaPhule / ज्योतिबा फुले

17)

Question Stimulus :-

mpcareer.in

The “Marble Rocks” are found in / "संगमरमर की चट्टाने" पाए जाते हैं_____ में।

- Jabalpur / जबलपुर
- Hyderabad / हैदराबाद
- Jaipur / जयपुर
- Udaipur / उदयपुर

Correct Answer :-Jabalpur / जबलपुर

18)

Question Stimulus :-

_______is called the city of seven islands. / ______ को सात द्वीपों का शहर कहा जाता है।

- Mumbai / मुंबई
- Mangalore / मंगलौर
- Nagpur / नागपुर
- Madurai / मदुरै

Correct Answer :-Mumbai / मुंबई

19)

Question Stimulus :-

1. In a family of six persons, there are people from three generations. Each person has separate profession and also they like different colours. There are two couples in the family. / 1. छः लोगों के एक परिवार में लोग तीन पीढ़ियों से हैं। हर एक का व्यवसाय अलग है और उन्हें अलग रंग पसंद हैं। वहाँ परिवार में दो युगल हैं।

2. Rohan is a CA and his wife neither is a doctor nor likes green colour. / 2. रोहन सनदी लेखाकार है और उसकी पत्नी न डॉक्टर है न उसे हरा रंग पसंद है।

3. Engineer likes red colour and his wife is a teacher. / 3. अभियंता को लाल रंग पसंद है और उसकी पत्नी शिक्षक है।

4. Mohini is mother-in-law of Sunitha and she likes orange colour. / 4. मोहिनी सुनीता की सास है और उसे नारंगी रंग पसंद है।

5. Vinod is grandfather of Tanamy and Tanmay, who is a principal, likes black colour. / 5. विनोद तनमय के दादा है और तनमय जो प्रधानाचार्य है, को काला रंग पसंद है।

6. Nanu, granddaughter of Mohini and she likes blue colour. / 6. मोहिनी की नाती नानू, को नीला रंग पसंद है।

mpcareer.in

7. Nanu's mother likes white colour. / 7. नानू की माँ को सफ़ेद रंग पसंद है।

Which colour is liked by CA? / सनदी लेखाकार को कौन सा रंग पसंद है?

- **Green / हरा**
- **White / सफ़ेद**
- **Either white or Green / सफ़ेद और हरे में से एक**
- **Can't be determined / निर्धारित नहीं किया जा सकता**

Correct Answer :-Green / हरा

20)

Question Stimulus :-

Who succeeded Rajiv Gandhi as the Prime Minister of India? / राजीव गांधी के स्थान पर भारत के प्रधानमंत्री कौन बने थे?

- **Dr. Manmohan Singh / डॉ. मनमोहन सिंह**
- **Lal Bahadur Shastri / लाल बहादुर शास्त्री**
- **Jawaharlal Nehru / जवाहरलाल नेहरु**
- **V.P. Singh / वी. पी. सिंह**

Correct Answer :-V.P. Singh / वी. पी. सिंह

21)

Question Stimulus :-

Which one of the following groups of Articles of the Constitution of India grants the right to equality? / भारतीय संविधान के अनुच्छेदों के निम्न समूहों में से कौन सा एक समानता का अधिकार प्रदान करता है?

- **Articles 16 to 20 / अनुच्छेद 16 से 20**
- **Articles 15 to 19 / अनुच्छेद 15 से 19**
- **Articles 14 to 18 / अनुच्छेद 14 से 18**
- **Articles 13 to 17 / अनुच्छेद 13 से 17**

Correct Answer :-Articles 14 to 18 / अनुच्छेद 14 से 18

mpcareer.in

22)

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 we go by plane, then we will reach the place on time. / यदि हम विमान से जाते हैं, तो हम स्थान पर समय से पहुंचते हैं।

- **If we don't go by plane, then we will reach the place on time.** / यदि हम विमान से नहीं जाते हैं, तो हम स्थान पर समय से पहुंचते हैं।
- **If we don't go by plane, then we won't reach the place on time.** / यदि हम विमान से नहीं जाते हैं, तो हम समय से स्थान पर नहीं पहुंचते हैं।
- **If we haven't reached the place on time, then we haven't come by plane.** / यदि हम समय पर स्थान पर नहीं पहुंचते हैं, तो हम विमान से नहीं आये हैं।
- **None of the above / उपरोक्त कोई नहीं।**

Correct Answer :-If we haven't reached the place on time, then we haven't come by plane. / यदि हम समय पर स्थान पर नहीं पहुंचते हैं, तो हम विमान से नहीं आये हैं।

23)

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 jokes are games. / कुछ मज़ाक खेल हैं।

Some games are clocks. / कुछ खेल घड़ियाँ हैं।

Conclusions: / निष्कर्ष:

I. Some jokes are clocks. / I. कुछ मज़ाक घड़ियाँ हैं।

II. No clock is a joke. / II. कोई घड़ी मज़ाक नहीं है।

- **Only conclusion I follows / केवल निष्कर्ष I निकलता है**
- **Only conclusion II follows / केवल निष्कर्ष II निकलता है**
- **Either conclusion I or conclusion II follows / या तो निष्कर्ष I या फिर निष्कर्ष II निकलता है**
- **Neither conclusion I nor conclusion II follows / न तो निष्कर्ष I निकलता है और न ही निष्कर्ष II**

Correct Answer :-Either conclusion I or conclusion II follows / या तो निष्कर्ष I या फिर निष्कर्ष II निकलता है

24)

Question Stimulus :-

The two Houses of the Parliament should be summoned / संसद के दोनों सदनों को तलब किया जाना चाहिए :

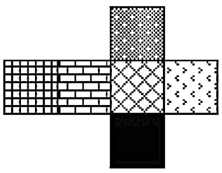
- Twice a year / वर्ष में दो बार
- Thrice a year / वर्ष में तीन बार
- Four times a year / वर्ष में चार बार
- Once a year / वर्ष में एक बार

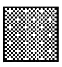
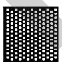
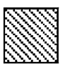
Correct Answer :-Twice a year / वर्ष में दो बार

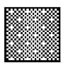
25)

Question Stimulus :-

If the figure on left is folded to form a cube, then which of the following options is the face opposite to the face shown at the right? / यदि बायीं ओर पर आकृति को घन की रचना करने के लिए फोल्ड किया जाता है, तो निम्न विकल्पों में से कौन से विकल्प में फलक दायीं ओर दिखाये गये फलक के विपरीत है?



- 
-
- 
- 

Correct Answer :- 

26)

rmpcareer.in

Question Stimulus :-

Who decides whether a bill is money bill or not? / यह कौन निर्धारित करता है कि विधेयक, धन विधेयक है या नहीं?

- The Speaker of Lok Sabha / लोक सभा के अध्यक्ष
- The President / राष्ट्रपति
- The Finance Minister / वित्त मंत्री
- Rajya Sabha / राज्य सभा

Correct Answer :-The Speaker of Lok Sabha / लोक सभा के अध्यक्ष

27)

Question Stimulus :-

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

Statements: / कथन:

All shirts are pants / सभी शर्ट पतलून हैं

No pant is black. / कोई पतलून काली नहीं है

Conclusions: / निष्कर्ष:

I. No shirts are black / I. कोई शर्ट काली नहीं हैं

II. Some pants are shirts / II. कुछ पतलून शर्ट 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

28)

Question Stimulus :-

Who is the first Indian cricketer to score a century on his World Cup debut?/ विश्व कप में अपने पहले मैच में शतक बनाने वाले प्रथम भारतीय क्रिकेट खिलाड़ी कौन हैं?

- Anil Kumble/ अनिल कुंबले

mpcareer. in

- C.K.Nayudu/ सी.के. नायुडू
- Virat Kohli/ विराट कोहली
- Syed Mushtaq Ali/ सैय्यद मुश्ताक़ अली

Correct Answer :-Virat Kohli/ विराट कोहली

29)

Question Stimulus :-

Who went to Natal in 1893 to serve a merchant? / 1893 में नामक एक व्यापारी की सेवा के लिए नटाल कौन गया था?

- Jawaharlal Nehru / जवाहरलाल नेहरु
- Mahatma Gandhi / महात्मा गाँधी
- Vallabhbhai Patel / वल्लभभाई पटेल
- Dhirubhai Ambani / धीरुभाई अंबानी

Correct Answer :-Mahatma Gandhi / महात्मा गाँधी

30)

Question Stimulus :-

In the following question arrange the given words in a meaningful sequence and then choose the most appropriate sequence from among the alternatives provided below: / निम्नलिखित प्रश्न में एक सार्थक क्रम में शब्दों की व्यवस्था करें और उसके बाद नीचे दिए गए विकल्पों में से सबसे उपयुक्त अनुक्रम का चयन करें:

1. **Travel 2. Destination 3. Payment 4. Berth 5.Reservation 6. Availability of berth / seat for reservation**

1. **सफर 2. गंतव्य 3. भुगतान 4. बर्थ 5. आरक्षण 6. आरक्षण के लिए बर्थ / सीट की उपलब्धता**

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

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

31)

mpcareer.in

Question Stimulus :-

A blacksmith has five iron articles A,B,C,D and E each having a different weight. / एक लुहार के पास A,B,C,D और E पाँच हर एक अलग भारवाली लोहे की वस्तुएँ हैं।

1. A weighs twice as much as B. / 1. A का भार B से दोगुना है।

2. B weighs 4 and a half times as much as C. /2. B का भार C से 4 और आधा गुना है।

3. C weighs half as much as D / 3. D से C का भार आधा है।

4. D weighs half as much as E. / 4. E से D का भार आधा है।

5. E weighs less than A but more than C. / 5. E का भार A से कम पर C से ज्यादा है।

Which of the following represents the descending order of weights of the articles? / निम्न में से कौन सा क्रम वस्तुओं के भार का नीचला क्रम प्रकट करता हैं?

- **A,B,E,D,C**
- **B,D,E,A,C**
- **E,C,D,A,B**
- **C,A,D,B,E**

Correct Answer :-A,B,E,D,C

32)

Question Stimulus :-

In the following question, four words are given, out of which three are same in certain way and the remaining one is different. Find out the different one. / निम्न प्रश्न में, चार शब्द दिये गये हैं, जिनमें से तीन किसी प्रकार से समान हैं और बाकी एक अलग है| अलग वाला ज्ञात कीजिये|

- **Quick / तेज़**
- **Small / छोटा**
- **Long / लम्बा**
- **Broad / चौड़ा**

Correct Answer :-Quick / तेज़

33)

Question Stimulus :-

mpcareer.in

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 Rosy and Lily are working for a manufacturing company. / यह सत्य नहीं है कि दोनों रोज़ी और लिली एक उत्पादन कंपनी के लिये कार्य कर रही हैं।

- **Rosy is working for a manufacturing company and Lily is not working for a manufacturing company.** / रोज़ी एक उत्पादन कंपनी के लिये कार्य कर रही है और लिली एक उत्पादन कंपनी के लिये कार्य नहीं कर रही है।
- **Rosy is working for a manufacturing company or Lily is not working for a manufacturing company.** / रोज़ी एक उत्पादन कंपनी के लिये कार्य कर रही है या लिली एक उत्पादन कंपनी के लिये कार्य नहीं कर रही है।
- **Rosy is not working for a manufacturing company or Lily is not working for a manufacturing company.** / रोज़ी एक उत्पादन कंपनी के लिये कार्य नहीं कर रही है या लिली एक उत्पादन कंपनी के लिये कार्य नहीं कर रही है।
- **Rosy is not working for a manufacturing company and Lily is not working for a manufacturing company.** / रोज़ी एक उत्पादन कंपनी के लिये कार्य नहीं कर रही है और लिली एक उत्पादन कंपनी के लिये कार्य नहीं कर रही है।

Correct Answer :-Rosy is not working for a manufacturing company or Lily is not working for a manufacturing company. / रोज़ी एक उत्पादन कंपनी के लिये कार्य नहीं कर रही है या लिली एक उत्पादन कंपनी के लिये कार्य नहीं कर रही है।

34)

Question Stimulus :-

Which region is famous for Bauxite, Copper and Dolomite in Madhya Pradesh? / कौन सा क्षेत्र मध्य प्रदेश में बॉक्साइट, तांबा और डोलोमाइट के लिए प्रसिद्ध है?

- Balaghat / बालाघाट
- Jawad / जवाद
- Bhairongarh / भैरोंगढ़
- Satna / सतना

Correct Answer :-Balaghat / बालाघाट

35)

Question Stimulus :-

Which of the following awards are given only to coaches? / निम्न में से कौन सा पुरस्कार केवल कोचों को दिया जाता है?

- Arjuna Award / अर्जुन पुरस्कार

mpcareer.in

- **Dhyan Chand Award / ध्यानचंद पुरस्कार**
- **Dronacharya Award / द्रोणाचार्य पुरस्कार**
- **Rajiv Gandhi Khel Ratna Award / राजीव गांधी खेल रत्न पुरस्कार**

Correct Answer :-Dronacharya Award / द्रोणाचार्य पुरस्कार

36)

Question Stimulus :-

Major portion of river Mahanadi lies in the state of / महानदी नदी का प्रमुख भाग किस राज्य में है

- **Orissa / उड़ीसा**
- **Madhya Pradesh / मध्य प्रदेश**
- **Chhattisgarh / छत्तीसगढ़**
- **Jharkhand / झारखंड**

Correct Answer :-Chhattisgarh / छत्तीसगढ़

37)

Question Stimulus :-

How many symbols are immediately preceded by a letter and followed by a number in the following sequence? / निम्न अनुक्रम में, कितने ऐसे प्रतीक हैं जिनके ठीक पहले एक अक्षर आता है, लेकिन ठीक बाद एक संख्या आता है?

4G&fr&6%5RAH6CKM$8&5uB9I:APL/56 /7*#9(9&J7hR*S3K78$P9?

- 5
- 2
- 3
- 4

Correct Answer :-3

38)

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 animals are birds / कुछ जानवर पक्षी हैं

All creatures are birds / सभी प्राणी पक्षी हैं

Conclusions: / निष्कर्ष:

I. All animals are birds / I. सभी जानवर पक्षी हैं

II. Some birds are creatures / II. कुछ पक्षी प्राणी 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

39)

Question Stimulus :-

When was Singrauli district created? / सिंगरौली जिले को कब बनाया गया था?

- **21 Nov 2013 / 21 नवम्बर 2013**
- **12 Dec 2009 / 12 दिसंबर 2009**
- **24 May 2008 / 24 मई 2008**
- **21March 2007 / 21 मार्च 2007**

Correct Answer :-24 May 2008 / 24 मई 2008

40)

Question Stimulus :-

'Book' is related to 'Author' in the same way as 'Food' is related to? / 'पुस्तक' संबंधित 'लेखक' से उसी प्रकार से है जिस तरह 'भोजन' संबंधित है इससे

- Guest / अतिथि
- Container / पात्र
- Cook / रसोइया

mpcareer. in

- Butter / मक्खन

Correct Answer :-Cook / रसोइया

Topic:- Mental Ability and Mental Aptitude
1)

Question Stimulus :-

How many different eleven letter words can be formed using the letters of the word 'ENGINEERING' if repetition is not allowed? / यदि पुनरावृत्ति अनुमित नहीं है, तब 'ENGINEERING' शब्द के अक्षरों का प्रयोग करके ग्यारह अक्षर के कितने विभिन्न शब्द बन सकते है?

- 693000
- 93600
- 277200
- 138600

Correct Answer :-277200

2)

Question Stimulus :-

I brought a cycle for Rs. 375 & sold it one month later at a loss of 12%.How much did I lose? / मैंने एक साइकिल 375 रूपए में खरीदी और एक महीने बाद मैंने वो साइकिल 12% की हानि पे बेच दी। मुझे कितनी हानि हुई?

- Rs.55 / रूपए 55
- Rs.35 / रूपए 35
- Rs.45 / रूपए 45
- Rs.25 / रूपए 25

Correct Answer :-Rs.45 / रूपए 45

3)

Question Stimulus :-

A bag contains 5 black and 6 white balls; two balls are drawn at random. What is the probability that the balls drawn are white? / एक बैग में 5 काली और 6 सफेद गेंद है; दो गेंदों को अनियमित तरीके से निकाला जाता हैं। क्या संभावना है की कितनी सफ़ेद गेंदे निकाली जाएंगे?

- **3/11**

mpcareer.in

- **4/11**
- **6/11**
- **10/11**

Correct Answer :-3/11

4)

Question Stimulus :-

If the code for VECTOR is WFDUPS then what will be the code for ORGAN? / यदि VECTOR के लिये कोड WFDUPS है तो ORGAN के लिये क्या कोड होगा?

- **DFUWP**
- **TRGAN**
- **PSHBO**
- **PHSOB**

Correct Answer :-PSHBO

5)

Question Stimulus :-

CANCELLED

A man travels 240 km by train at 60 km/hr, 800 km by ship at 40 km per hour, 1500 km by air at 250 km per hr. what is his average speed for the whole journey?/ एक आदमी ट्रेन द्वारा 60 किमी/ घंटे की गति से 240 किमी की दूरी, पानी के जहाज द्वारा 40 किमी प्रति घंटे की गति से 800 किमी की दूरी, हवाई जहाज द्वारा 250 किमी प्रति घंटे की गति से 1500 किमी की दूरी तय करता है। पूरी यात्रा के लिए उसकी औसत गति क्या है?

- 160 km/hr / 160 किमी/घंटा
- 162 km / hr / 162 किमी/घंटा
- 164 km/hr / 164 किमी/घंटा
- 166 km/hr / 166 किमी/घंटा

Correct Answer :-166 km/hr / 166 किमी/घंटा

6)

Question Stimulus :-

mpcareer.in

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

3,6,18,72,______

- 144
- 216
- 288
- 360

Correct Answer :-360

7)

Question Stimulus :-

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

165,195,255,285,345,_________

- 375
- 420
- 435
- 390

Correct Answer :-375

8)

Question Stimulus :-

If 'BATCH' is coded as ABSDG, how will FORSAKE be coded as? / यदि 'BATCH' को ABSDG से कोडित किया जाता है, तो FORSAKE को कैसे कोडित जायेगा?

- GQPTZLT
- EPQTZLD
- EQPZLTD
- GPQTZLT

Correct Answer :-EPQTZLD

9)

mpcareer. in

Question Stimulus :-

In a certain code language, *salt pan owners* means *deje jede deej*, *owners of house* means *eedje deej jeed*, *club house member* means *jeed doje jode*. Which is the word for *eedje* in that code language? / किसी खास कोड भाषा में, *salt pan owners* का मतलब है *deje jede deej*, *owners of house* का मतलब है *eedje deej jeed*, *club house member* का मतलब है *jeed doje jode*| उसी कोड भाषा में *eedje* के लिए क्या शब्द है?

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

Correct Answer :-*of*

10)

Question Stimulus :-

1P46 X 2165 = 42130Q0

Where P and Q are representing different numerals; find the value of Q. / 1P46 X 2165 = 42130Q0 जहां P और Q विभिन्न संख्यांक हैं; तब Q का मान निकालिए|

- **9**
- **4**
- **2**
- **1**

Correct Answer :-9

11)

Question Stimulus :-

If 22 and 66 are proportional to x and 12, find the value of x? / यदि 22 और 66, x और 12 के आनुपातिक हैं, तो x का मान निकालिए?

- **5**
- **8**
- **3**

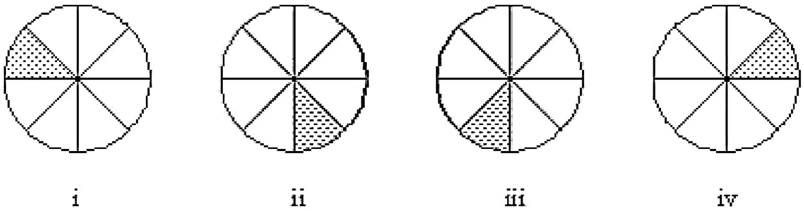
- **4**

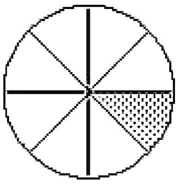
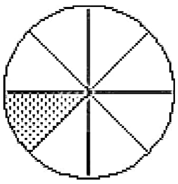
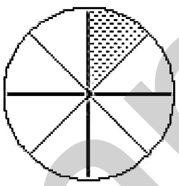
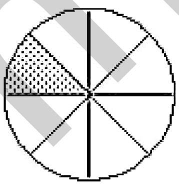
Correct Answer :-4

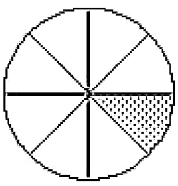
12)

Question Stimulus :-

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



- 
- 
- 
- 

Correct Answer :- 

13)

mpcareer.in

Question Stimulus :-

Complete the series choosing the missing letter/s: / विलुप्त अक्षर चुनकर श्रंखला को पूरा कीजिए : abb _ baa _ a _ bab _ ab

- abba
- abab
- abaa
- aabb

Correct Answer :-abba

14)

Question Stimulus :-

A manufacturer increased the price of a product because of which there was a shortfall of 20% in the quantity sold. If the sales turnover increased by 20% due to this change. What was the increased in price?/ एक उत्पादक ने एक वस्तु की कीमत को बढ़ा दिया जिसके कारण बेची गयी मात्रा में 20% की कमी हो गयी। यदि इस परिवर्तन की वजह से कुल बिक्री 20% बढ़ गयी। तो बढ़ी हुई कीमत कितनी थी?

- 25%
- 40%
- 30%
- 50%

Correct Answer :-50%

15)

Question Stimulus :-

In a certain code language, *new age school* means *kom fedal fena, old age company* means *sena fena zena, top business school* means *kom pom dom*. Which is the word for *fedal* in that code language? / किसी खास कोड भाषा में, *new age school* का मतलब है *kom fedal fena, old age company* का मतलब है *sena fena zena, top business school* का मतलब है *kom pom dom* | उसी कोड भाषा में *fedal* के लिए क्या शब्द है?

- *school*
- *new*
- *old*

- *company*

Correct Answer :-*new*

16)

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|

5,10,18,26,37

- **5**
- **26**
- **18**
- **37**

Correct Answer :-18

17)

Question Stimulus :-

CANCELLED

A and B can do a piece of work in 20 days and 12 days respectively. A started the work alone then after 5 days, 'B' joined him till the completion of the work. How long did the work last? / A और B किसी काम को क्रमशः 20 दिनों और 21 दिनों में कर सकते हैं। A ने काम को अकेले शुरू किया और फिर 5 दिनों बाद, 'B' काम खतम होना तक उसके साथ शामिल हो गया। काम कितने दिन चला?

- $5\frac{1}{8}$ **days /** $5\frac{1}{8}$ **दिन**
- $5\frac{5}{8}$ **days /** $5\frac{5}{8}$ **दिन**
- $5\frac{7}{8}$ **days /** $5\frac{7}{8}$ **दिन**
- $5\frac{3}{8}$ **days /** $5\frac{3}{8}$ **दिन**

mpcareer. in

Correct Answer :- $5\frac{3}{8}$ days / $5\frac{3}{8}$ दिन

18)

Question Stimulus :-

A bag contains 7 black and 5 white balls. One ball is drawn at random. What is the probability that the ball drawn is black? / एक बैग में 7 काली और 5 सफेद गेंद है; 1 गेंद को अनियमित तरीके से निकाला जाता हैं। क्या संभावना है की कितनी काली गेंदे निकाली जाएंगे?

- 7/12
- 5/12
- 1/2
- 1/4

Correct Answer :-7/12

19)

Question Stimulus :-

The average of 9 numbers is 20.5. If the average of first 5 numbers is 22 and the average of last 5 numbers is 18, then what is the middle number common to both first and last? / 9 संख्याओं का औसत 20.5 है| यदि पहली पाँच संख्याओं का औसत 22 है और अंतिम 5 संख्याओं का औसत 18 है, तो प्रथम और अंत की सामान्य मध्य संख्या क्या है?

- 15
- 15.5
- 14.5
- 16

Correct Answer :-15.5

20)

Question Stimulus :-

CANCELLED

Reduce to single fraction. $[2\frac{1}{3} \; -1\frac{1}{4}]$ / $[2\frac{1}{3} \; -1\frac{1}{4}]$ को एकल भिन्न में लघुकृत कीजिए

mpcareer.in

- $2\frac{5}{12}$
- $3\frac{5}{12}$
- $4\frac{5}{12}$
- $5\frac{5}{12}$

Correct Answer :- $2\frac{5}{12}$

21)

Question Stimulus :-

58x2)/4+(66/3)x2-(30/10)x4=?

- 54
- 58
- 50
- 61

Correct Answer :-61

22)

Question Stimulus :-

The series given below contains 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) AD1L0M7NTTU

(ii) AD1L0M7NTTU

(iii) AD1L0M7NTTU

(iv) ADIL0M7NTTU

- **i**

- ii
- iii
- iv

Correct Answer :-iv

23)

Question Stimulus :-

Excluding stoppages, the speed of a bus is 50 km/ hr and including stoppages, the speed of bus is 45 km / hr. For how many minutes does the bus top per hour?/ बस स्टॉप को हटाकर बस की गति 50 किमी/घंटा है और सभी स्टॉप को मिलाकर बस की गति 45 किमी/घंटा है। प्रति घंटे में बस कितने मिनट के लिये रुकती है?

- 10 min/ 10 मिनट
- 8 min/ 8 मिनट
- 6 min/ 6 मिनट
- 5 min/ 5 मिनट

Correct Answer :-6 min/ 6 मिनट

24)

Question Stimulus :-

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

- aaab
- aabb
- abab
- baaa

Correct Answer :-aaab

25)

Question Stimulus :-

Rajeshwari lost Rs. 3,430 by selling her scooter for Rs. 18,570. What is her cost price? / राजेश्वरी को अपना स्कूटर 18,570 रूपए में बेचने पर 3,430 रूपए का नुकसान हुआ। उसके स्कूटर की लागत मूल्य क्या है?

mpcareer.in

- Rs.24,000 / रूपए 24,000
- Rs.22,000 / रूपए 22,000
- Rs.21,000 / रूपए 21,000
- Rs.20,000 / रूपए 20,000

Correct Answer :-Rs.22,000 / रूपए 22,000

26)

Question Stimulus :-

In a certain code language, *listen to music* means *listo meg sunim*, *come to Pune* means *mombo meg pono*, *I like music* means *kono misto listo*. Which is the word for *sunim* in that code language? / किसी खास कोड भाषा में, *listen to music* का मतलब है *listo meg sunim, come to Pune* का मतलब है *mombo meg pono, I like music* का मतलब है *kono misto listo* | उसी कोड भाषा में *sunim* के लिए क्या शब्द है?

- *music*
- *mombo*
- *listen*
- *like*

Correct Answer :-*listen*

27)

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|

5,10,19,26,37

- 5
- **26**
- **37**
- **19**

Correct Answer :-19

28)

mpcareer.in

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?

Adirondack Rock & River Guide Service, Inc.

P.O. Box 219

Keene, New York 12942

(518) 576-2041

(i) Adirondack Rock & River Guide Service, Inc.

P.O. Box 219

Keene, New York 12942

(518) 576-2041

(ii) Adironduck Rock & River Guide Serivce, Inc.

P.O. Box 219

Keene, New York 12942

(518) 576-2041

(iii) Adirondack Rock & River Guide Service, Inc.

P.O. Box 219

Keene, New York 12942

(518) 576-2041

(iv) Adirondack Rock & River Guide Service, Inc.

P.O. Box 219

Keene, New York 12942

(518) 576-2041

- **i**

mpcareer.in

- ii
- iii
- iv

Correct Answer :-ii

29)

Question Stimulus :-

If x is 110% of y, what percent of x is y?/**यदि x, y का 110% है, तो y, x का कितना प्रतिशत है?**

- $90\frac{1}{11}\%$
- $90\frac{9}{11}\%$
- 90%
- $90\frac{10}{11}\%$

Correct Answer :-$90\frac{10}{11}\%$

30)

Question Stimulus :-

The square of 53 is / 53 का वर्ग है

- **2809**
- **2800**
- **2806**
- **None of these / इनमें से कोई नहीं**

Correct Answer :-2809

Topic:- Science and Simple Arithmetic
1)

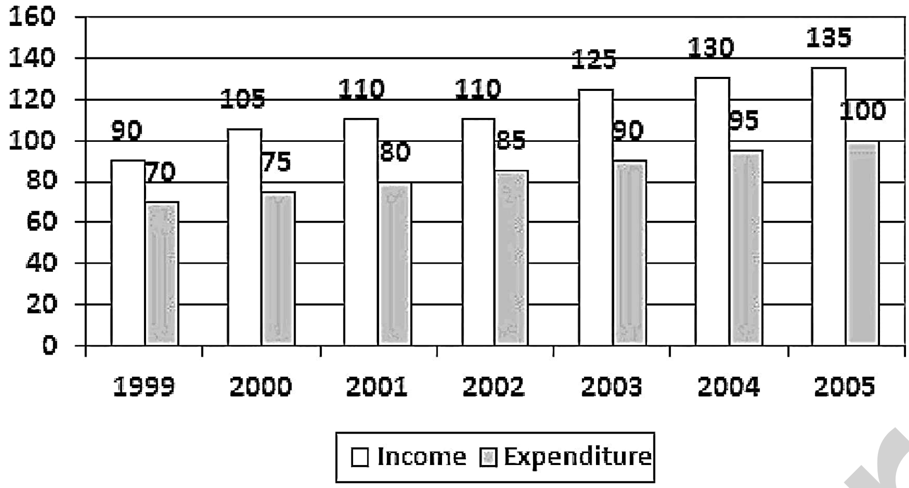
Question Stimulus :-

Answer the questions based on the following graph / नीचे दिए गए ग्राफ के आधार पर प्रश्नों का उत्तर दें।

Income and Expenditure from year 1999 to 2005 / वर्ष 1999 से 2005 तक आय और व्यय

mpcareer. in

(in Rs.000) /000 रूपये में



The average income in (Rs.thousands) per year for the years 1999 to 2005 was nearest to/ 1999 से 2005 तक के वर्षों के लिए प्रति वर्ष औसत आय (हज़ार रूपयों में) इनमें से किसके सबसे करीब थी?

- **118**
- **110**
- **115**
- **108**

Correct Answer :-115

2)

Question Stimulus :-

The perimeter of a rectangle with length ‘l’ and width ‘b’ is________ / एक आयत जिसकी लम्बाई ‘l’ और चौड़ाई ‘b’ है, उसका परिमाप है________

- **2 (l + b)**
- **1/2 * (l + b)**
- **l * b**
- **l + b**

Correct Answer :-2 (l + b)

3)

mpcareer. in

Question Stimulus :-

A lighted matchstick can burn a piece of paper but not a piece of wood. This is due to the fact that / एक जलती हुई माचिस कागज़ के टुकड़े को जला सकती है लेकिन लकड़ी के टुकड़े को नहीं| यह इस तथ्य के कारण होता है कि

- **The ignition temperature of paper is higher than that of wood /** कागज़ का प्रज्वलन-ताप लकड़ी की तुलना में अधिक होता है
- **The ignition temperature of wood is higher than that of paper /** लकड़ी का प्रज्वलन-ताप कागज़ से अधिक होता है
- The ignition temperature of wood is lower than that of paper / लकड़ी का प्रज्वलन-ताप कागज़ से कम होता है
- The ignition temperature of both wood & paper are equal / लकड़ी और कागज़ दोनों का प्रज्वलन-ताप बराबर होता है

Correct Answer :-The ignition temperature of wood is higher than that of paper / लकड़ी का प्रज्वलन-ताप कागज़ से अधिक होता है

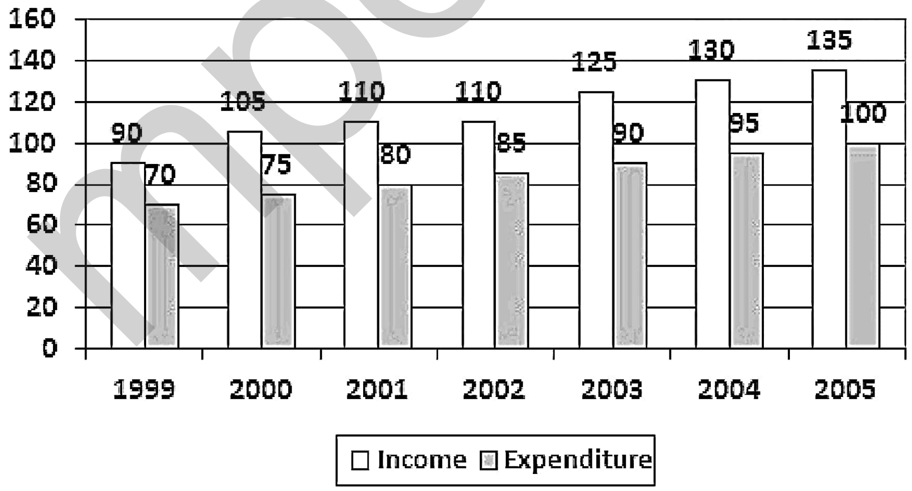
4)

Question Stimulus :-

Answer the questions based on the following graph / नीचे दिए गए ग्राफ के आधार पर प्रश्नों का उत्तर दें।

Income and Expenditure from year 1999 to 2005 / वर्ष 1999 से 2005 तक आय और व्यय

(in Rs.000) /000 रूपये में



The expenditure as a percentage of income is the least for the year / किस वर्ष में व्यय आय के प्रतिशत के रूप में सबसे कम रहा है?

- **1999**

mpcareer.in

- **2003**
- **2000**
- **Both a and b** / a और b दोनों

Correct Answer :-1999

5)

Question Stimulus :-

A, B, C hire a meadow for Rs. 1095. If A puts in 10 cows for 20 days, B 30 cows for 8 days and C 16 cows for 9 days, then the rent paid by C is: **/ A,B,C ने 1095 रुपयों में शाद्वल किराये पर लिया। यदि A ने 10 गायें 20 दिनों के लिए, B ने 30 गायें 8 दिनों के लिए एवं C ने 16 गायें 9 दिनों के किराये पर लिए, तो C द्वारा भुगतान किया गया किराया है:**

- Rs. 320
- Rs. 270
- Rs. 450
- Rs. 285

Correct Answer :-Rs. 270

6)

Question Stimulus :-

The water holding capacity is the highest in, / सर्वाधिक जल धारण क्षमता इसमें उच्चतम होती है -

- **sandy soil** / बलुई मृदा
- clayey soil / मृण्मय मृदा
- loamy soil / दुमटी मृदा
- mixture of sand and loam / रेत और दोमट का मिश्रण

Correct Answer :-clayey soil / मृण्मय मृदा

7)

Question Stimulus :-

The ways and means to remove weeds from the field is by / खरपतवार को क्षेत्र से दूर करने का तरीका और साधन है

- Remove the weeds manually. / खरपतवार को हस्तचलित प्रणाली द्वारा दूर करें।

mpcareer.in

- Remove the weeds after you notice flowers and fruits on them. / खरपतवार को तब हटाएं जब आप उसमें फूल और फलों को देखें।
- A seed drill is used to uproot seeds from the field before the crop is sowed in. / क्षेत्र में फसल बोने से पहले क्षेत्र से इसके बीजों को बीज वपित्र द्वारा हटाएं।
- Uprooting weeds or cutting them close to the ground. / खरपतावर को जड़ से उखाड़ना या भूतल के निकट तक काटना।

Correct Answer :-A seed drill is used to uproot seeds from the field before the crop is sowed in. / क्षेत्र में फसल बोने से पहले क्षेत्र से इसके बीजों को बीज वपित्र द्वारा हटाएं।

8)

Question Stimulus :-

Keshav took a loan for 6 years at the rate of 5% pa. S.I. If the total interest paid was Rs. 1,230, the principal was: / केशव 6 वर्षों के लिए प्रतिवर्ष 5% की दर से साधारण ब्याज पर कर्ज लेता है। यदि भुगतान की गयी कुल ब्याज की राशि 1230 रूपए थी, तब मूलधन था:

- Rs. 4,920
- Rs. 5,000
- Rs. 5,100
- Rs. 4,100

Correct Answer :-Rs. 4,100

9)

Question Stimulus :-

Organisms which prepare food for themselves using simple naturally available raw materials are referred to as / जीव जो सरल प्राकृतिक रूप से उपलब्ध कच्ची सामग्री का उपयोग कर अपना भोजन स्वयं बनाते है, उन्हें कहते हैं -

- Heterotrophs / परपोषित
- Autotrophs / स्वपोषित
- Saprotrophs / मृतपोषित
- Parasites / परजीवी

Correct Answer :-Autotrophs / स्वपोषित

10)

Question Stimulus :-

mpcareer.in

Which of the following pairs of angles are complementary? / निम्न में से कोन से कोणों का युग्म पूरक है?

- 35^o, 65^o
- 39^o, 51^o
- 45^o, 135^o
- 36^o, 144^o

Correct Answer :-39^o, 51^o

11)

Question Stimulus :-

Sport shoes worn by players tend to have spikes so as / खिलाडियों द्वारा पहने गए खेल के जूतों में कील होते हैं ताकि

- To decrease friction & help to move faster / घर्षण कम हों एवं गति तेज करने में सहायता करे
- To increase friction & help to move faster / घर्षण अधिक हों एवं गति तेज करने में सहायता करे
- To decrease mass & help to move faster / द्रव्यमान कम हों एवं गति तेज करने में सहायता करे
- **To reduce gravity & make feel lighter /** गुरुत्वाकर्षण कम हों एवं हल्का महसूस करें

Correct Answer :-To increase friction & help to move faster / घर्षण अधिक हों एवं गति तेज करने में सहायता करे

12)

Question Stimulus :-

Ramesh was admitted in hospital for `food poisoning'. What does it mean? / रमेश को भोजन विषाक्ता के कारण अस्पताल में भर्ती किया गया। इसका क्या मतलब है?

- **He consumed poisoned food /** उसने विषाक्त भेजन ग्रहण किया था
- Disease caused due to improper washing of vegetables / सब्ज़ियों को अनुचित रूप से साफ करने से रोग हुआ था
- Consumption of spoilt food that contain microbial toxin / खराब भोजन को खाने से जिसमें रोगाणुक विषाक्त पदार्थ शामिल थे
- Excess pesticide was used to raise the vegetables / सब्ज़ियों को उगाने में अतरिक्त पीड़कनाशी का उपयोग किया गया

Correct Answer :-Consumption of spoilt food that contain microbial toxin / खराब भोजन को खाने से जिसमें रोगाणुक विषाक्त पदार्थ शामिल थे

mpcareer.in

13)

Question Stimulus :-

Which of the following statements is true if 0 < θ < 90° ? / यदि 0 < θ < 90°, तो निम्नलिखित में से कौन सा कथन सत्य है?

- Sin (A + B) = sin A + sin B
- **The value of sin θ decreases as θ increases / जैसे-जैसे θ बढ़ता है, sinθ का मान घटता जाता है|**
- **The value of cos θ decreases as θ increases / जैसे-जैसे θ बढ़ता है, cosθ का मान घटता जाता है|**
- **Sin θ = cos θ for all values of θ / θ के सभी मानों के लिए Sin θ = cos θ**

Correct Answer :-The value of cos θ decreases as θ increases / जैसे-जैसे θ बढ़ता है, cosθ का मान घटता जाता है|

14)

Question Stimulus :-

The smallest number that 72 must be multiplied with to get a perfect square is _________ / सबसे छोटी संख्या _______ है, जिसे एक आदर्श वर्ग बनाने के लिए 72 से गुणा करना आवश्यक है।

- 3
- 2
- 1
- 4

Correct Answer :-2

15)

Question Stimulus :-

$(\log_4 9)(\log_3 2)(\log_{11} 11)$ = __________

- $\frac{3}{2}$
- 5
- 1

mpcareer.in

- 2

Correct Answer :-1

16)

Question Stimulus :-

Workers, who do the Sorter's job in the wool industry, sometimes suffer from Sorter's disease. This is because they get infected by a bacterium called / ऊनी उद्योग में वे कर्मचारी जो छँटाईकार का कार्य करते हैं, वे कभी कभी सार्टर रोग से पीड़ित होते हैं। यह इसलिए होता है क्योंकि वे एक जीवाणु से संक्रमित होते है जिसे कहते हैं

- **Anthrax bacillus anthrasis / ऐंथ्रेएक्स बैसिलस ऐंथ्रासिस।**
- **Myobacterium tuberculosis. / मायोबैक्टेरियम ट्यूबरक्यूलोसिस।**
- **Salmonella typi. / साल्मोनेला टाइपी।**
- **Tetanus clostridium tetani. / टेटनस क्लॉस्ट्रिडियम टेटनी।**

Correct Answer :-Anthrax bacillus anthrasis / ऐंथ्रेएक्स बैसिलस ऐंथ्रासिस।

17)

Question Stimulus :-

Which among the following can produce sound waves of pure note (single frequency)? / निम्न में से कौन शुद्ध स्वरों (एकल आवृत्ति) की ध्वनि तरंगें उत्पादित कर सकता है?

- **Tuning fork / स्वरित्र द्विभुज**
- **Piano / पियानो**
- **Violin / वायलिन**
- **Guitar / गिटार**

Correct Answer :-Tuning fork / स्वरित्र द्विभुज

18)

Question Stimulus :-

The absorption of nutrients and exchange of respiratory gases between blood and tissues takes place in, / पोषक तत्वों का अवशोषण तथा रक्त एवं ऊतकों के बीच श्वसन संबंधी गैसों का आदान-प्रदान इसमें होता है -

- **Veins / शिराओं में**
- **Capillaries / केशिकाओं में**

mpcareer.in

- **Arteries / धमनियों में**
- Heart / हृदय में

Correct Answer :-Capillaries / केशिकाओं में

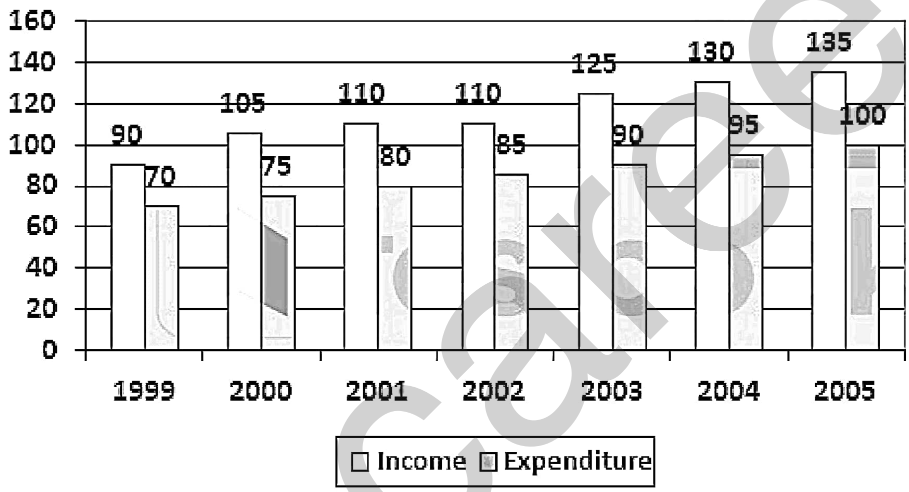
19)

Question Stimulus :-

Answer the questions based on the following graph / नीचे दिए गए ग्राफ के आधार पर प्रश्नों का उत्तर दें।

Income and Expenditure from year 1999 to 2005 / वर्ष 1999 से 2005 तक आय और व्यय

(in Rs.000) /000 रूपये में



For the given period 1999 to 2005, the total savings as percentage of total income is nearest to / 1999 से 2005 तक की दी गई अवधि में कुल आय का कितना प्रतिशत कुल बचत के सबसे करीब है?

- 27
- 36
- 40
- 4

Correct Answer :-27

20)

Question Stimulus :-

mpcareer.in

Find out which of the following soil has the least percolation rate / ज्ञात करें कि निम्न में से किस मृदा की न्यूनतम अंतस्रवण दर है

- 100 ml in 30 min / 100 मिली 30 मिनट में
- 200 ml in40 min / 200 मिली 40 मिनट में
- 400 ml in 20 min / 400 मिली 20 मिनट में
- 300ml in 30 min / 300 मिली 30 मिनट में

Correct Answer :-100 ml in 30 min / 100 मिली 30 मिनट में

21)

Question Stimulus :-

Leaked pipes spurt out fountains of water because / रिसने वाले पाइप से पानी के फव्वारे बाहर निकलते हैं, क्योंकि :

- Liquids exert force / तरल पदार्थ बल लगाते हैं
- Liquids exert pressure / तरल पदार्थ दाब डालते हैं
- Pipes exert pressure / पाइप दाब डालती है
- Pipes exert force / पाइप बल लगाती है

Correct Answer :-Liquids exert pressure / तरल पदार्थ दाब डालते हैं

22)

Question Stimulus :-

What is `Adam's Apple' / 'कंठमणि' क्या है

- Rotten apple / सड़ा हुआ सेब
- Adam's voice box / आदम का कंठ
- Growing voice box of males at puberty / यौवनारंभ पर पुरूषों के कंठ का विकास
- Apple that was eaten by Eve / सेब जिसे ईव ने खाया था

Correct Answer :-Growing voice box of males at puberty / यौवनारंभ पर पुरूषों के कंठ का विकास

23)

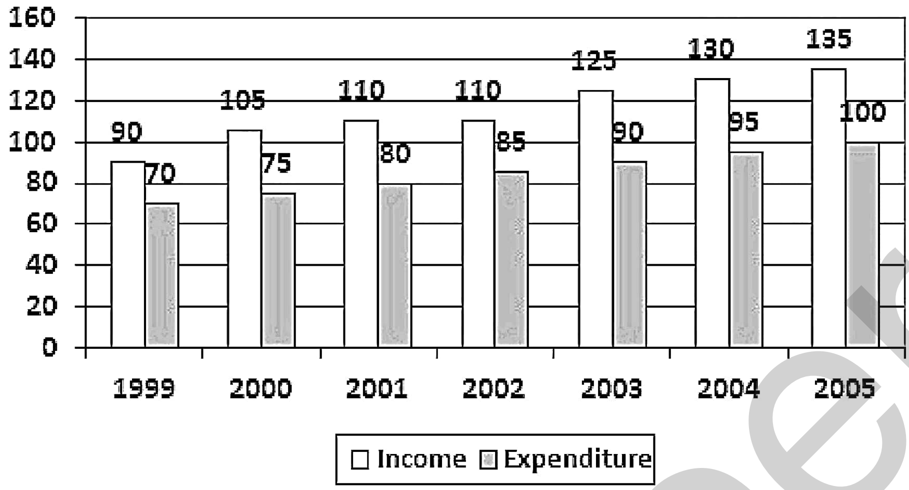
Question Stimulus :-

mpcareer. in

Answer the questions based on the following graph / नीचे दिए गए ग्राफ के आधार पर प्रश्नों का उत्तर दें।

Income and Expenditure from year 1999 to 2005 / वर्ष 1999 से 2005 तक आय और व्यय

(in Rs.000) /000 रूपये में



Given below are some statements based on the graph, which of the following statements is true? / ग्राफ के आधार पर नीचे कुछ कथन दिए गये हैं, इनमें से कौन सा कथन सही है?

- **For the years 2003 to 2005, the savings as a percentage of income are declining / वर्ष 2003 से 2005 के लिए आय के प्रतिशत के रूप में बचत में कमी आ रही है।**
- **From 1999 to 2005, the savings show an increasing trend/ 1999 से 2005 तक में बचत में बढ़ोतरी का चलन देखा गया है।**
- **The savings as a percentage of income are increasing for the years 2003 to 2005 / वर्ष 2003 से 2005 तक आय के प्रतिशत के रूप में बचत बढ़ रही है।**
- **Either more than one of the above is true or none of the above is true / या तो ऊपर में से एक से अधिक सही है या ऊपर में से कोई भी सही नहीं है।**

Correct Answer :-For the years 2003 to 2005, the savings as a percentage of income are declining / वर्ष 2003 से 2005 के लिए आय के प्रतिशत के रूप में बचत में कमी आ रही है।

24)

Question Stimulus :-

The safety device which prevents damages to electrical circuits is / सुरक्षा उपकरण जो विद्युत् परिपथ को नुकसान से बचाता है :

- **Fuse / फ्यूज**

- MCB / एमसीबी
- Switch / स्विच
- Both A & B / A एवं B दोनों

Correct Answer :-Both A & B / A एवं B दोनों

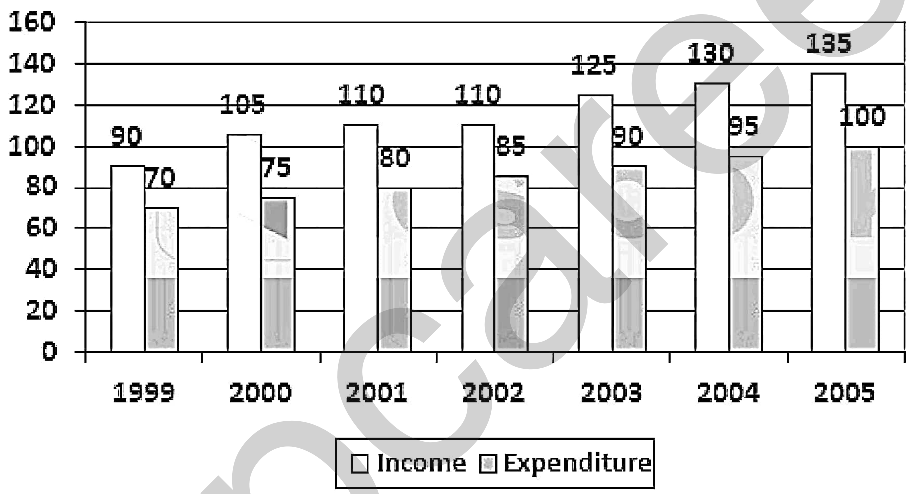
25)

Question Stimulus :-

Answer the questions based on the following graph / नीचे दिए गए ग्राफ के आधार पर प्रश्नों का उत्तर दें।

Income and Expenditure from year 1999 to 2005 / वर्ष 1999 से 2005 तक आय और व्यय

(in Rs.000) /000 रूपये में



The percentage increase in expenditure in a year compared to that in the previous year was the highest for the year / इनमें से किस वर्ष में पिछले वर्ष की तुलना में व्यय में प्रतिशत बढ़ोतरी सबसे अधिक थी?

- **2001**
- **2000**
- **2002**
- **None of these /** इनमें से कोई नहीं

Correct Answer :-2000

26)

mpcareer.in

Question Stimulus :-

1398 * 1398 = ___________

- 1960004
- 1954400
- 1964000
- 1954404

Correct Answer :-1954404

27)

Question Stimulus :-

The perimeter of a sector of angle 60^0, of a circle of radius 10.5 cm is _________. / त्रिज्या 10.5 सेमी के वृत में 60^0 कोण के सेक्टर का परिमाप है_________

- 21 cm / 21 सेमी
- 22 cm / 22 सेमी
- 44/6 cm / 44/6 सेमी
- 11 cm / 11 सेमी

Correct Answer :-11 cm / 11 सेमी

28)

Question Stimulus :-

From a point Q the length of the tangent to a circle is 24 cm and the distance of Q from the centre is 25 cm. Find the radius of the circle. / किसी वृत के केंद्र से 25 सेमी. की दूरी पर स्थित बिंदु Q से उस वृत पर खिंची हुई स्पर्श रेखा की लम्बाई 24 सेमी. है तो वृत की त्रिज्या ज्ञात कीजिये।

- 7 cm / 7 सेमी.
- 12 cm / 12 सेमी.
- 15 cm / 15 सेमी.
- 24.5 cm / 24.5 सेमी.

Correct Answer :-7 cm / 7 सेमी.

29)

mpcareer.in

Question Stimulus :-

Which among the following is used for correcting myopia? / निम्न में से किसका प्रयोग निकट दृष्टि को सही करने के लिए किया जाता है?

- **Convex lens / उत्तल लेन्स**
- **Convex mirror / उत्तल दर्पण**
- **Concave mirror / अवतल दर्पण**
- **Concave lens / अवतल लेन्स**

Correct Answer :-Concave lens / अवतल लेन्स

30)

Question Stimulus :-

CO is a highly poisonous gas because / CO एक अत्याधिक ज़हरीली गैस है क्योंकि

- It burns the skin / यह त्वचा को जला देती है
- It reduces the oxygen carrying capacity of the blood / यह रक्त की ऑक्सीजन ले जाने की क्षमता कम कर देती है
- It combines with water in the body / शरीर में यह जल के साथ संयुक्त हो जाती है
- **It changes the colour of blood / यह रक्त के रंग को बदल देती है**

Correct Answer :-It reduces the oxygen carrying capacity of the blood / यह रक्त की ऑक्सीजन ले जाने की क्षमता कम कर देती है

mpcareer. in