PROFESSIONAL EXAMINATION BOARD

Police Constable Recruitment Test - 2016

8th August 2016, 03:00 PM

Topic:- General and Logical Knowledge

1)

Question Stimulus :-

If mobile phone is turned on, then if someone cries then the rotator rotates. The rotator is stationary, so phone must be turned off. /अगर मोबाइल को ऑन किया गया है, तो यदि कोई रोता है तो रोटेटर घूमता है। रोटेटर स्थिर है, तो फोन बंद होगा।

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

Correct Answer :-False / गलत

2)

Question Stimulus :-

Keoladeo National Park is located in which state of India? / केओलादेव राष्ट्रीय उद्यान भारत के किस राज्य में स्थित है?

- Rajasthan / राजस्थान
- Maharashtra / महाराष्ट्र
- Gujarat / गुजरात
- Bihar / बिहार

Correct Answer :-Rajasthan / राजस्थान

3)

Question Stimulus :-

Find the word that represents the category of the following three words. / वह शब्द ज्ञात कीजिये जो निम्न तीन शब्दों की श्रेणी को दर्शाता है

Stool, Table, Chair / चौकी, मेज, कुर्सी

- Bench / बेन्च

mpcareer.in

- Furniture / फर्नीचर
- Carpet / दरी
- **Office / दफ्तर**

Correct Answer :-Furniture / फर्नीचर

4)

Question Stimulus :-

1. A,B,C,D,E,F and G are sitting on a wall and all of them are facing east / A,B,C,D,E,F और G एक दीवार पर पूर्व की ओर मुख किए हुए बैठे हैं

2. C is on the immediate right of D / D के बिल्कुल दाहिनी ओर C है

3. B is at an extreme end and has E as his neighbour / B बिल्कुल आखीर में है और E उसका पड़ोसी है

4. G is between E and F / G, E और F के बीच में है

5. D is sitting third from the south end / दक्षिण छोर से तीसरे स्थान पर D बैठा है

Immediately between which of the following pairs of people is D sitting? / व्यक्तियों के निम्न में से किस जोड़े के बिल्कुल बीच में D बैठा है?

- **AC**
- **AF**
- **CE**
- **CF**

Correct Answer :-CF

5)

Question Stimulus :-

Money bills must be introduced in / धन विधेयक का प्रस्ताव इस सदन में पेश करना जरूरी होता है

- Lok Sabha only / केवल लोकसभा
- Rajya Sabha only / केवल राज्यसभा
- Either of these two / दोनों में से कोई भी एक
- Both the Houses at a time / एक ही समय पर दोनों सदनों में

mpcareer.in

Correct Answer :-Lok Sabha only / केवल लोकसभा

6)

Question Stimulus :-

The National Anti-Terrorism Day is celebrated on which day in India? / भारत में राष्ट्रीय आतंकवाद विरोधी दिवस कब मनाया जाता है?

- April 21 / 21 अप्रैल
- May 21 / 21 मई
- June 27 / 27 जून
- July 27 / 27 जुलाई

Correct Answer :-May 21 / 21 मई

7)

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 |

- **ACE**
- **PRT**
- **UWY**
- **MNO**

Correct Answer :-MNO

8)

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. / P,Q,R,S और T पाँच व्यक्ति 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।

Who is the football player? / फुटबॉल खिलाड़ी कौन है?

mpcareer.in

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

Correct Answer :-Q

9)

Question Stimulus :-

Ahmed is taller than Salim. Salim is not as tall as Ahmed but taller than Akbar. Sohan too is not as tall as Salim but taller than Akbar. Who is the tallest? /अहमद सलीम से लंबा है। सलीम अहमद जितना लंबा नहीं है पर अकबर से लंबा है। सोहन भी सलीम जितना लंबा नहीं है पर अकबर से लंबा है। सबसे लंबा कौन है?

- **Salim / सलीम**
- **Akbar / अकबर**
- **Sohan / सोहन**
- **Sohan & Akbar / सोहन और अकबर**

Correct Answer :-Salim / सलीम

10)

Question Stimulus :-

The States Recorganisation Commission was appointed in / राज्य पुनर्गठन आयोग की स्थापना कब हुई थी-

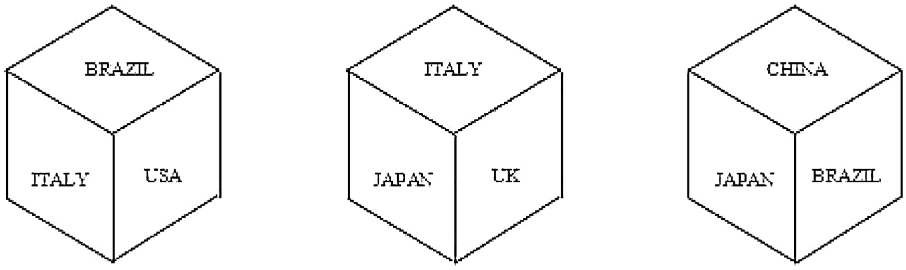
- **1952**
- **1953**
- **1954**
- **1951**

Correct Answer :-1953

11)

Question Stimulus :-

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



Dice X   Dice   Dice Z

Which country names are hidden behind Japan and Brazil? / जापान और ब्राज़ील के पीछे कौन से देशों के नाम छुपे हैं?

- **CHINA & ITALY/ चाइना और इटली**
- **ITALY & UK/ इटली और यूके**
- **USA & UK/ यूएसए और यूके**
- **NONE/ कोई भी नहीं**

Correct Answer :-USA & UK/ यूएसए और यूके

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 you play chess, then you are intelligent / यदि आप शतरंज खेलते हैं, तो आप बुद्धिमान हैं

- **If you don't play chess, then you are not intelligent / यदि आप शतरंज नहीं खेलते हैं, तो आप बुद्धिमान नहीं हैं**
- **If you are intelligent, then you play chess / यदि आप बुद्धिमान हैं, तो आप शतरंज खेलते हैं**
- **If you are not intelligent, then you don't play chess / यदि आप बुद्धिमान नहीं हैं, तो आप शतरंज नहीं खेलते हैं।**
- **None of the above / उपरोक्त कोई नहीं**

Correct Answer :-If you are not intelligent, then you don't play chess / यदि आप बुद्धिमान नहीं हैं, तो आप शतरंज नहीं खेलते हैं।

13)

Question Stimulus :-

Select the statement that is the negation of the statement "All of my shoes are uncomfortable." / उस कथन को चुनें जो इस कथन का प्रतिवाद है "मेरे सभी जूते तकलीफदेह हैं।"

mpcareer.in

- **Some of my shoes are uncomfortable. /** मेरे कुछ जूते तकलीफदेह हैं।
- **None of my shoes is uncomfortable.** / मेरा एक भी जूता तकलीफदेह नहीं है।
- **None of my shoes is comfortable.** / मेरा एक भी जूता आरामदायक नहीं है।
- **Some of my shoes are comfortable.** / मेरे कुछ जूते आरामदेह हैं।

Correct Answer :-Some of my shoes are comfortable. / मेरे कुछ जूते आरामदेह हैं।

14)

Question Stimulus :-

10th Prime Minister who was born in Madhya Pradesh whose Birthday is now celebrated as the " Good Governance day" / दसवें प्रधानमंत्री जो मध्य प्रदेश में पैदा हुए, जिनका जन्मदिन अब ''गुड गवर्नेंस डे'' के रूप में मनाया जाता है

- Chandrasekhar / चन्द्रशेखर
- **Atal Bihari Vajpayee /** अटल विहारी बाजपेयी
- Shankar Dayal Sharma / शंकरदयाल शर्मा
- Arjun Singh / अर्जुन सिंह

Correct Answer :-Atal Bihari Vajpayee / अटल विहारी बाजपेयी

15)

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 kites are eagles / सभी पतंगे चील हैं

All eagles are birds / सभी चील पक्षी हैं

Conclusions: / निष्कर्ष:

I. All kites are birds / सभी पतंगे पक्षी हैं

II. All birds are kites / सभी पक्षी पतंगे हैं

- Only conclusion I follows / केवल निष्कर्ष I निकलता है
- Only conclusion II follows / केवल निष्कर्ष II निकलता है

mpcareer.in

- 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

16)

Question Stimulus :-

If A+B means A is the son of B and B+C is B is the wife of C how is C related to A? / यदि A+B का अर्थ है कि A, B का पुत्र है एवं B+C का अर्थ है कि B, C की पत्नी है, C, A से किस तरह सम्बंधित है?

- C is the son of A / C, A का पुत्र है
- C is the mother of A / C, A की माता है
- C is the brother of A / C, A का भाई है
- C is the father of A / C, A का पिता है

Correct Answer :-C is the father of A / C, A का पिता है

17)

Question Stimulus :-

What is the name of the Sanctuary that is located in Morena? / मुरैना में स्थित अभयारण्य का नाम क्या है?

- **Son Sanctuary** / सोन अभयारण्य
- **Bandhavgarh Sanctuary** / बांधवगढ़ अभयारण्य
- **Ghatigaon Sanctuary** / घाटीगांव अभयारण्य
- **Kuno Sanctuary** / कुनो अभयारण्य

Correct Answer :-Kuno Sanctuary / कुनो अभयारण्य

18)

Question Stimulus :-

Who was the President of the Swaraj Party? / स्वराज पार्टी के अध्यक्ष कौन थे?

- C.R. Das / सी.आर. दास
- Motilal Nehru / मोतीलाल नेहरू
- Vallabhbhai Patel / वल्लभभाई पटेल

mpcareer.in

- Madan Mohan Malaviya / मदन मोहन मालवीय

Correct Answer :-C.R. Das / सी.आर. दास

19)

Question Stimulus :-

Deccan Plateau is primarily made up of / दक्कन का पठार मुख्य रूप से बना है:

- **Basalt / असिताश्म**
- **Granite / ग्रेनाइट**
- **Limestone / चूना पत्थर**
- **Sandstone / बलुआ पत्थर**

Correct Answer :-Basalt / असिताश्म

20)

Question Stimulus :-

Which one of these is a port on the eastern coastline of India? / इनमें से कौन सा भारत के पूर्वी तट पर एक बंदरगाह है?

- **Paradeep / पारादीप**
- **Marmagoa / मर्मागोवा**
- **Mumbai / मुंबई**
- **Kandla / कांडला**

Correct Answer :-Paradeep / पारादीप

21)

Question Stimulus :-

A call centre operates between India, Japan and US. India is 12 hrs ahead of US, and 6 hrs ahead of Japan, while Japan is 6hrs ahead of US. India works between 10 AM till 10 PM, where as US works from 8 AM till 8 PM and Japan works from 9AM to 9PM. / एक कॉल सेंटर भारत, जापान और अमेरिका के बीच चलता है। भारत 12 घंटे अमेरिका से आगे है, और 6 घंटे जापान से आगे है, जबकि जापान 6 घंटे अमेरिका से आगे है। भारत सुबह 10 बजे से रात 10 बजे तक काम करता है जबकि अमरीका सुबह 8 बजे से रात 8 बजे तक काम करता है और जापान सुबह 9 बजे से रात 9 बजे तक काम करता है।

A conference is to be held between Japan and India. What should be the earliest possible time when Japan can initiate the conference with India? / जापान और भारत के बीच एक कांफ्रेंस आयोजित की जा रही है। जल्द से जल्द किस संभावित समय पर जापान भारत के साथ कांफ्रेंस शुरू कर सकता है?

mpcareer.in

- 9 AM Japan local time / सुबह 9 बजे जापान का स्थानीय समय
- 10 AM Japan local time / सुबह 10 बजे जापान का स्थानीय समय
- 11 AM Japan local time / सुबह 11 बजे जापान का स्थानीय समय
- 12 noon Japan local time / दोपहर 12 बजे जापान का स्थानीय समय

Correct Answer :-9 AM Japan local time / सुबह 9 बजे जापान का स्थानीय समय

22)

Question Stimulus :-

Who established the original Archaeological Museum, Sanchi on the hilltop of Sanchi? / किसने सांची की पहाड़ी की चोटी पर मूल 'पुरातत्व संग्रहालय, सांची' की स्थापना की?

- Charles Correa / चार्ल्स कोरिया
- Sir John Marshall / सर जॉन मार्शल
- Marshall Durand / मार्शल डूरंड
- Sir Thomas Roe / सर थॉमस रो

Correct Answer :-Sir John Marshall / सर जॉन मार्शल

23)

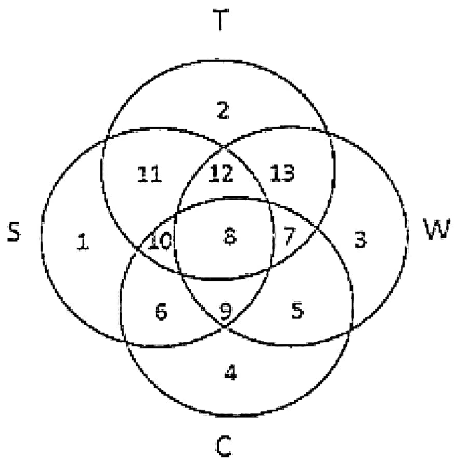
Question Stimulus :-

In the following diagram. / निम्न आकृति में

- **Circle S stands for households having a scooter;/ वृत्त S उन परिवारों को दर्शाता है, जिनके पास स्कूटर है।**
- **Circle T stands for households having a TV set; / वृत्त T उन परिवारों को दर्शाता है, जिनके पास टीवी है।**
- **Circle W stands for households having a washing machine; / वृत्त W उन परिवारों को दर्शाता है, जिनके पास वाशिंग मशीन है।**
- **Circle C stands for households having a car. / वृत्त C उन परिवारों को दर्शाता है, जिनके पास कार 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. / ध्यान दें: ध्यान दें: अलग-अलग संख्याएँ अनतिव्यापी क्षेत्रों को सूचित करती हैं। उदाहरण के लिए, S क्षेत्र 1,11,12,8,9,10 और 6 के संघ को दर्शाता है।

mpcareer.in



Households having a car, washing machine, TV set but not scooter are represented by / वे परिवार, जिनके पास कार, वाशिंग मशीन, टी.वीं है लेकिन स्कूटर नहीं है, उन्हें किसके द्वारा दर्शाया गया है

- **7**
- **8**
- **9**
- **None of these / कोई नहीं**

Correct Answer :-7

24)

Question Stimulus :-

This poet is famously referred to as the 'Shakespeare of India' / इस प्रसिद्ध कवि को 'भारत के शेक्सपियर' के रूप में जाना जाता है:

- **Bhasa / भासा**
- **Kalidasa / कालिदास**
- **Tulsidas / तुलसीदास**
- **Valmiki / वाल्मीकि**

Correct Answer :-Kalidasa / कालिदास

25)

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।

mpcareer.in

Statements: / कथन:

Some parrots are birds / कुछ तोते पक्षी हैं

No bird is green / कोई पक्षी हरा नहीं है

Conclusions: / निष्कर्ष:

I. Some birds are parrots / कुछ पक्षी तोते हैं

II. Some parrots are not green / कुछ तोते हरे नहीं हैं

- Only conclusion I follows / केवल निष्कर्ष I निकलता है
- Only conclusion II follows / केवल निष्कर्ष II निकलता है
- Both conclusion I and II follows / दोनों निष्कर्ष I और II निकलते हैं
- **None of the conclusion I or II follows / निष्कर्ष I या II में से कोई नहीं निकलता है**

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

26)

Question Stimulus :-

he 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|

A M D E N R

1 2 3 4 5 6

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

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

27)

Question Stimulus :-

Who was honoured with Lal Bahadur Shastri National Award 2014? / लाल बहादुर शास्त्री राष्ट्रीय पुरस्कार 2014 से किसको सम्मानित किया गया था?

mpcareer.in

- Kailash Satyarthi / कैलाश सत्यार्थी
- A.S. Pillai / ए. एस. पिल्लई
- **Both (A) and (B) / (A) और (B) दोनों**
- None of these / इनमें से कोई नहीं

Correct Answer :-A.S. Pillai / ए. एस. पिल्लई

28)

Question Stimulus :-

The Chairman of the Rajya Sabha is / राज्य सभा के सभापति है:

- The President / राष्ट्रपति
- The Vice-President / उप-राष्ट्रपति
- Prime Minister / प्रधान मंत्री
- Home Minister / ग्रह मंत्री

Correct Answer :-The Vice-President / उप-राष्ट्रपति

29)

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 your hands are dirty, then you have played in sand. / यदि आपके हाथ गंदे है, तो आप मिट्टी में खेला थे।

- **If you hands are not dirty, then you haven't played in sand** / यदि आपके हाथ गंदे नहीं हैं, तो आप मिट्टी में नहीं खेले
- **If you have played in sand, then your hands are not dirty** / यदि मिट्टी में खेले थे, तो आपके हाथ गंदे नहीं हैं
- **If you haven't played in sand, then your hands are not dirty** / यदि आप मिट्टी में नहीं खेले थे, तो आपके हाथ गंदे नहीं हैं
- **If you have played in sand, then your hands are dirty** / यदि आप मिट्टी में खेल थे, तो आपके हाथ गंदे हैं

Correct Answer :-If you haven't played in sand, then your hands are not dirty / यदि आप मिट्टी में नहीं खेले थे, तो आपके हाथ गंदे नहीं हैं

mpcareer.in

30)

Question Stimulus :-

Anup Sridhar is associated with which of the following sports? / अनूप श्रीधर निम्न में से किस खेल से संबंधित हैं?

- **Athletics / खेलकूद**
- Badminton / बैडमिंटन
- Wrestling / कुश्ती
- Swimming / तैरना

Correct Answer :-Badminton / बैडमिंटन

31)

Question Stimulus :-

From which monument did Jawaharlal Nehru hoist the Indian national flag on 15 August 1947? / 15 अगस्त 1947 में जवाहरलाल नेहरू ने किस स्मारक से राष्ट्रीय ध्वज फहराया था?

- Red Fort / लाल किला
- India Gate / इंडिया गेट
- Jahangir's tomb / जहाँगीर का मकबरा
- Parliament House / संसद भवन

Correct Answer :-Red Fort / लाल किला

32)

Question Stimulus :-

Corbett tiger reserve is in which State? / कार्बेट बाघ अभयारण्य किस राज्य में है?

- Jharkand / झारखण्ड
- Assam / असम
- Uttarakhand / उत्तराखण्ड
- Madhya Pradesh / मध्य प्रदेश

Correct Answer :-Uttarakhand / उत्तराखण्ड

mpcareer. in

33)

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 guns are riffles / सभी बंदूकें राइफल हैं

Some pistols are guns / कुछ पिस्तौलें बंदूकें हैं

Conclusions: / निष्कर्ष:

I.Some pistols are riffles / कुछ पिस्तौलें राइफल हैं

II.Some guns are riffles / कुछ बंदूकें राइफल 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

34)

Question Stimulus :-

Who is the author of 'Imagining India'? / 'इमेजिनिंग इंडिया' के लेखक कौन हैं?

- Nandan Nilekeni / नंदन नीलेकणी
- Khushwant Singh / खुशवंत सिंघ
- Chetan Bhagat / चेतन भगत
- Dr. A P J Abdul Kalam / डॉo ए पी जे अब्दुल क़लाम

Correct Answer :-Nandan Nilekeni / नंदन नीलेकणी

35)

Question Stimulus :-

From where does the Chambal originate? / चम्बल कहाँ से उत्सर्जित होती है?

- **Janapav Hills / जानापाव पहाड़ियां**

mpcareer.in

- Rewa District / रीवा जिला
- Sagar District / सागर जिला
- Maikala Ranges / मैकला रैंज

Correct Answer :-Janapav Hills / जानापाव पहाड़ियां

36)

Question Stimulus :-

P is the brother of Q. Q is the brother of R and R is the husband of S. T is the father of P. How is S related to T? / P, Q का भाई है। Q, R का भाई है और R, S का पति है। T, P के पिता हैं। S, T से कैसे संबंधित है?

- Daughter / बेटी
- Daughter-in-law / बहु
- Brother / भाई
- Sister / बहन

Correct Answer :-Daughter-in-law / बहु

37)

Question Stimulus :-

Kolar and Hutti mines in Karnataka are rich in which mineral? / कर्नाटक में कोलार और हट्टी खानें किस खनिज से समृद्ध हैं?

- Iron / लोहा
- Bauxite / बॉक्साइट
- Gold / सोना
- Coal / कोयला

Correct Answer :-Gold / सोना

38)

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

mpcareer.in

third term. / निम्न प्रश्न में, पहले दो शब्दों के बीच किसी प्रकार का कोई संबंध है| निम्न विकल्पों में से चौथा पद चुनिये जिसका तीसरे पद के साथ उसी प्रकार का संबंध है|

5 : 125 :: 7 : ?

- **247**
- **49**
- **343**
- None of these / **इनमें से कोई नहीं**

Correct Answer :-343

39)

Question Stimulus :-

In a row of forty children, P is thirteenth from the left end and Q is ninth from the right end. How many children are there between P and R if R is fourth to the left of Q? / चालीस बच्चों की एक पंक्ति में, P बाईं ओर से 13वें स्थान पर है और Q दाहिने छोर से नौवें स्थान पर है। कितने बच्चे P और R के बीच में हैं, यदि R Q के बाईं ओर से चौथे स्थान पर है?

- **12**
- **13**
- **14**
- **15**

Correct Answer :-14

40)

Question Stimulus :-

Which city has Bina Refinery, also known as Bharat Oman Oil Refinery, a joint venture between Oman Oil Corporation and Bharat Petroleum Corp? / कौन सा शहर जिसमें बीना रिफायनरी है जिसे भारत ओमान तेल रिफाइनरी भी जाना जाता है, ओमान ऑयल कॉर्पोरेशन और भारत पेट्रोलियम कॉर्प के बीच एक संयुक्त उद्यम है?

- **Chanderi / चंदेरी**
- **Sagar / सागर**
- **Satna / सतना**
- **Ujjain / उज्जैन**

mpcareer.in

Correct Answer :-Sagar / सागर

Topic:- Mental Ability and Mental Aptitude
1)

Question Stimulus :-

In a certain code 'New age school' is written as 'kom fedal fena' ; 'Old age company' is written as 'sena fena zena' and ' top business school' is written as ' kom pom dom' . In that code the word 'fedal' is used for : / किसी खास कोड में, 'New age school' को 'kom fedal fena' लिखा जाता है है ; 'Old age company' को 'sena fena zena' लिखा जाता है है और ' top business school' को ' kom pom dom' लिखा जाता है | उस कोड में 'fedal' शब्द इसके लिए प्रयोग किया जाता है

- school
- new
- old
- company

Correct Answer :-new

2)

Question Stimulus :-

CANCELLED

A man sells 5 articles for Rs. 15 & makes a profit of 20%. Find his gain or loss percent if the sells 8 such articles for Rs. 18.40? / एक आदमी 15 रुपये की 5 वस्तु बेचता है और उसे 20% का लाभ होता है। उसका लाभ या हानि प्रतिशत पता करें यदि वह 8 वस्तुएं 18.40 रुपये में बेचता है।

- **9%**
- **7%**
- **8%**
- **6%**

Correct Answer :-8%

3)

Question Stimulus :-

102x6+{(1300/100)x15}-405/5=?

- **756**

mpcareer.in

- 820
- 736
- 726

Correct Answer :-726

4)

Question Stimulus :-

A contains 10 elements. The number of functions from A to A is / A में 10 तत्व हैं। A से A के फलनों की संख्या होगी।

- 10!
- 2!
- 2
- 10

Correct Answer :-10

5)

Question Stimulus :-

In a certain code EXOTIC is written as CITOXE. How is KINDLE written in the code? / किसी खास कोड में, EXOTIC को लिखा जाता है CITOXE | उस कोड में KINDLE को कैसे लिखा जाता है?

- DKLIEN
- NEKDIL
- ELDNIK
- EIKNDL

Correct Answer :-ELDNIK

6)

Question Stimulus :-

Ashok bought 40 apples and sold them for Rs. 200, making a profit of 25%. What was the cost of each apple? / अशोक ने 40 सेब ख़रीदे एवं उन्हें 200 रुपयों में 25% के लाभ पर बेच दिया| प्रति सेब का मूल्य क्या था?

- Rs. 5

mpcareer.in

- Rs. 4
- **Re. 1**
- Rs. 2½

Correct Answer :-Rs. 4

7)

Question Stimulus :-

Two dice are thrown simultaneously. What is the probability that the second dice has six? / दो पासे एक साथ फेंके गए हैं। दूसरे पासे पर 6 संख्या आने की संभावना क्या है?

- **1/6**
- **1/3**
- **1/4**
- **1/9**

Correct Answer :-1/6

8)

Question Stimulus :-

In a code, CROWS is written as 12345, SWEAT as 54678 and ALONE as 79306. How will LANTERNS written in that code? / एक कोड में, CROWS को 12345, SWEAT को 54678 एवं ALONE को 79306 लिखते हैं। उसी कोड में LANTERNS को कैसे लिखेंगे?

- 97086205
- 97806205
- 97068205
- 97082605

Correct Answer :-97086205

9)

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?

mpcareer.in

Housing Rights Team

L B Lewisham

1a Eros House

Brownhill Road

Catford SE6 4EG

(i) Housing Rights Team

L B Lewisnam

1a Eros House

Brownvill Road

Catford SE6 4EG

(ii) Housing Rights Team

L B Lewisham

1a Eros House

Brownhill Road

Catford SE6 4EG

(iii) Housing Rights Team

L B Lewisham

1a Eros House

Brownhill Road

Catford SE6 4EG

(iv) Housing Rights Team

L B Lewisham

1a Eros House

Brownhill Road

Catford SE6 4EG

- **i**

mpcareer.in

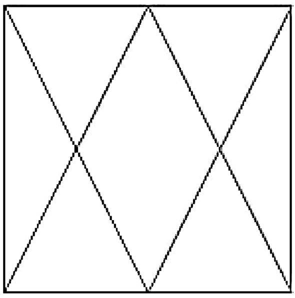
- ii
- iii
- iv

Correct Answer :-i

10)

Question Stimulus :-

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



- 8
- 7
- 6
- 4

Correct Answer :-8

11)

Question Stimulus :-

A train is running at a speed of 60 km/hr crosses a pole in 12 sec. what is the length of the train? / 60 किमी/घंटा की गति से चलने वाली एक ट्रेन 12 सेकंड में एक खंभे को पार करती है। ट्रेन की लम्बाई क्या है?

- 125 m/ 125 मी
- 150 m/ 150 मी
- 175 m/ 175 मी
- 200 m/ 200 मी

mpcareer.in

Correct Answer :-200 m/ 200 मी

12)

Question Stimulus :-

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

M3V, O5U, Q7T, S9S, U11R, ___

- X13Q
- V13Q
- W13P
- W13Q

Correct Answer :-W13Q

13)

Question Stimulus :-

A train 105mts long is running with a speed of 50kmph. In what time will it pass a man who is running at 4kmph in the opposite direction to that in which the train is moving? / एक 105 मीटर लंबी ट्रेन 50 किमी प्रति घंटा की गति से चल रही है। एक आदमी जो ट्रेन की विपरीत दिशा में 4 किमी प्रति घंटा की गति से दौड़ रहा है, उसे ट्रेन कितने समय में पार करेगी?

- 7 sec / 7 सेकंड
- 10 sec / 10 सेकंड
- 12 sec / 12 सेकंड
- 5 sec / 5 सेकंड

Correct Answer :-7 sec / 7 सेकंड

14)

Question Stimulus :-

Two pipes A and B can fill a cistern in 60 min and 75 min respectively. Due to leakage, the cistern is filled in 100 minutes. In how many minutes, the third pipe alone can empty the cistern? / दो पाईप A और B एक हौज़ को क्रमशः 60 मिनट और 75 मिनट में भर सकते हैं। लीकेज़ की वजह से, हौज़ 100 मिनटों में भरा। कितने मिनटों में, तीसरा पाईप अकेले हौज़ को खाली कर सकता है?

- 50 min / 50 मिनट
- 55 min / 55 मिनट

mpcareer. in

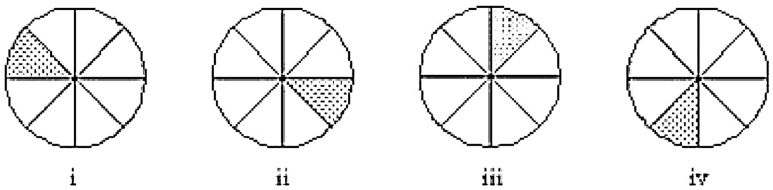
- 60 min / 60 मिनट
- 40 min / 40 मिनट

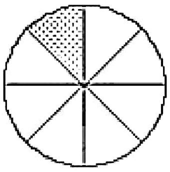
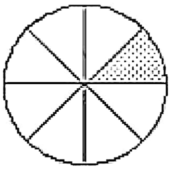
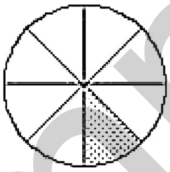
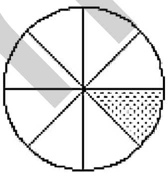
Correct Answer :-50 min / 50 मिनट

15)

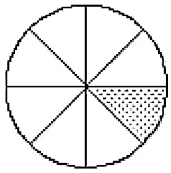
Question Stimulus :-

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



- 
- 
- 
- 

mpcareer.in



Correct Answer :-

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| 3,7,12,18,25,32

- **25**
- **32**
- **7**
- **18**

Correct Answer :-32

17)

Question Stimulus :-

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

0, 1, 1, 2, 3, 5, ______

- **6**
- **8**
- **10**
- **4**

Correct Answer :-8

18)

Question Stimulus :-

Put given fractions in ascending order $\frac{5}{6}, \frac{7}{8}, \frac{11}{12}$**,&** $\frac{3}{10}$ **. / दिए गये भिन्नों को आरोही क्रम में सजाइये** $\frac{5}{6}, \frac{7}{8}, \frac{11}{12}$**,और** $\frac{3}{10}$ **.**

mpcareer.in

- $\frac{3}{10}, \frac{5}{6}, \frac{7}{8}, \frac{11}{12}$

- $\frac{11}{12}, \frac{7}{8}, \frac{5}{6}, \frac{3}{10}$

- $\frac{7}{8}, \frac{11}{12}, \frac{5}{6}, \frac{3}{10}$

- **None of these / इनमें से कोई नहीं**

Correct Answer :- $\frac{3}{10}, \frac{5}{6}, \frac{7}{8}, \frac{11}{12}$

19)

Question Stimulus :-

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

B, D, F, H, J, ________?

- **K**
- **L**
- **M**
- **N**

Correct Answer :-L

20)

Question Stimulus :-

In the panchayat election, there were two candidates. A got 45% of the votes. He was defeated by 3120 votes by B. How many votes did A get? / पंचायत चुनाव में, दो उम्मीदवार थे| A को 45% वोट मिला| वह B से 3120 वोटों द्वारा पराजित हुआ| A को कितने वोट प्राप्त हुए?

- **31200**
- **17160**
- **14040**
- **15600**

mpcareer. in

Correct Answer :-14040

21)

Question Stimulus :-

The LCM of $2a^2$-7a+3 and $2a^2$+5a-3 is / $2a^2$-7a+3 और $2a^2$+5a-3 का LCM है

- **(a+3)(2a-1)**
- **(a+6)(3a+2)**
- **(a+5)(2a+1)**
- **None of these / इनमें से कोई नहीं**

Correct Answer :-(a+3)(2a-1)

22)

Question Stimulus :-

CANCELLED

What is the average of cubes of first five prime numbers? / पहली पाँच अग्र संख्याओं के घनों का औसत क्या है?

- 366.8
- **366.6**
- **366.4**
- **366.2**

Correct Answer :-366.8

23)

Question Stimulus :-

If one – third of one – fourth of a number is 15, then three – tenth of that number is / यदि एक संख्या के एक-चौथाई का एक-तिहाई 15 है,तब उस संख्या का तीन-दहाई होगा

- **35**
- **36**
- **45**

- **54**

Correct Answer :-54

24)

Question Stimulus :-

The mean proportional between 0.32 and 0.02 is / 0.32 और 0.02 के बीच का माध्यानुपात है

- **0.08**
- **0.80**
- **0.16**
- **0.40**

Correct Answer :-0.08

25)

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) CZ845CXDZ

(ii) CZ845CXDZ

(iii) CZ845CXDZ

(iv) CZ845XCDZ

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

Correct Answer :-iv

26)

Question Stimulus :-

mpcareer. in

If the code for HUNTER is GTMSDQ then what will be the code for NILESH? / यदि HUNTER के लिये कोड GTMSDQ है तो NILESH के लिये क्या कोड होगा?

- KHFRGM
- MHKDRG
- GRFKHM
- MKHGRF

Correct Answer :-MHKDRG

27)

Question Stimulus :-

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

1, 64, 343, 1000, ____

- 2032
- 2197
- 2097
- **None of these / इनमें से कोई नहीं**

Correct Answer :-2197

28)

Question Stimulus :-

405 sweets are distributed equally among children in such a way that the number of sweets received by each child is 20% of the total number of children. How many sweets did each child receive? / 405 टॉफियों को बच्चों में बराबर से इस प्रकार बांटा गया कि प्रत्येक बच्चे द्वारा प्राप्त की गयी टॉफी बच्चों की कुल संख्या की 20% है। प्रत्येक बच्चे को कितनी टॉफियाँ मिलीं?

- **20**
- **15**
- **18**
- **45**

Correct Answer :-45

mpcareer. in

29)

Question Stimulus :-

In a certain code ' Listen to music' is written as 'listo meg sunim' ; ' Come to Pune' is written as ' Mombo meg pono' and ' I like music' is written as 'kono misto listo' . In that code the word 'sunim' is used for : / किसी खास कोड में, ' Listen to music' को 'listo meg sunim' लिखा जाता है ; ' Come to Pune' को ' Mombo meg pono' लिखा जाता है और ' I like music' को 'kono misto listo' लिखा जाता है| उस कोड में 'sunim' शब्द इसके लिए प्रयोग किया जाता है

- music
- mombo
- listen
- like

Correct Answer :-listen

30)

Question Stimulus :-

If 45% of a number is 250 less than 55% of that number, then the number is/ यदि एक संख्या का 45% उस संख्या के 55% से 250 कम है, तो संख्या होगी

- 2000
- 2500
- 3000
- 2800

Correct Answer :-2500

Topic:- Science and Simple Arithmetic
1)

Question Stimulus :-

The loudness of sound coming from normal conversation is / सामान्य वार्तालाप से आ रही ध्वनि की प्रबलता है

- 10 db / 10 डेसिबेल
- 30 dB / 30 डेसिबेल
- 60 dB / 60 डेसिबेल

mpcareer. in

- 70 dB / 70 डेसिबेल

Correct Answer :-60 dB / 60 डेसिबेल

2)

Question Stimulus :-

Evaluate 313 * 313 + 287 * 287 / 313 * 313 + 287 * 287 का मान निकालिए

- 180338
- 180438
- 180348
- 360678

Correct Answer :-180338

3)

Question Stimulus :-

Which among the following is a product of sexual reproduction? / निम्न में से कौन लैंगिक जनन का एक उत्पाद है?

- **Tuber** / कंद
- **Bulb** / शल्क कंद
- Rhizome / प्रकंद
- Seed / बीज

Correct Answer :-Seed / बीज

4)

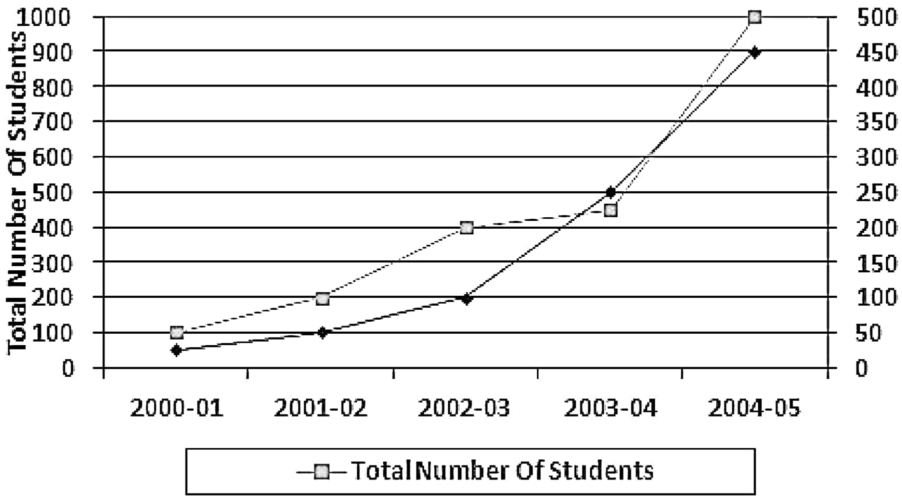
Question Stimulus :-

The figure below represents the total number of students and the number of girls in college ABC for five years from2000-01 to 2004-05. During this period, the total number of students increased from 100 to 1000, while the number of girls increased from 25 to 450. / नीचे दिया गया चित्र 2000-01 से 2004-05 तक के पाँच वर्षों में कॉलेज ABC में छात्रों की कुल संख्या और लड़कियों की संख्या को दर्शाता है। इस अवधि के दौरान छात्रों की कुल संख्या 100 से 1000 तक बढ़ गई, जब कि लड़कियों की संख्या 25 से 450 तक बढ़ी।

Total number of students = Number of boys + Number of girls

छात्रों की कुल संख्या = लड़कों की संख्या+ लड़कियों की संख्या

mpcareer.in



The highest percentage growth, in the total number of students, relative to the previous year occurred in / पिछले वर्ष के सापेक्ष छात्रों की कुल संख्या में सबसे अधिक प्रतिशत की वृद्धि इनमें से किस वर्ष में हुई है?

- **2001-02**
- **2003-04**
- **2002-03**
- **2004-05**

Correct Answer :-2004-05

5)

Question Stimulus :-

A plane mirror is approaching you at 8 cm /s. you can see your image in it. At what speed will your image approach you? / एक समतल दर्पण 8 सेमी/सेकण्ड की गति से आपकी ओर आता है और आप उसमें अपने प्रतिबिंब को देख सकते हैं। किस गति से आपका प्रतिबिंब आपकी ओर आएगा?

- **4cm/s / 4 सेमी/सेकण्ड**
- **8 cm/s / 8 सेमी/सेकण्ड**
- **12 cm/s / 12 सेमी/सेकण्ड**
- **16 cm/s / 16 सेमी/सेकण्ड**

Correct Answer :-16 cm/s / 16 सेमी/सेकण्ड

6)

Question Stimulus :-

The structure that holds the chromatids together is______ / वह संरचना जो अर्धगुणसूत्र को एक साथ पकड़ कर रखती है ______

- centriole / तरकेंद्र
- centrosome / तारककाय
- centromere / सूत्र केंद्र
- telomere / अंतखंड

Correct Answer :-centromere / सूत्र केंद्र

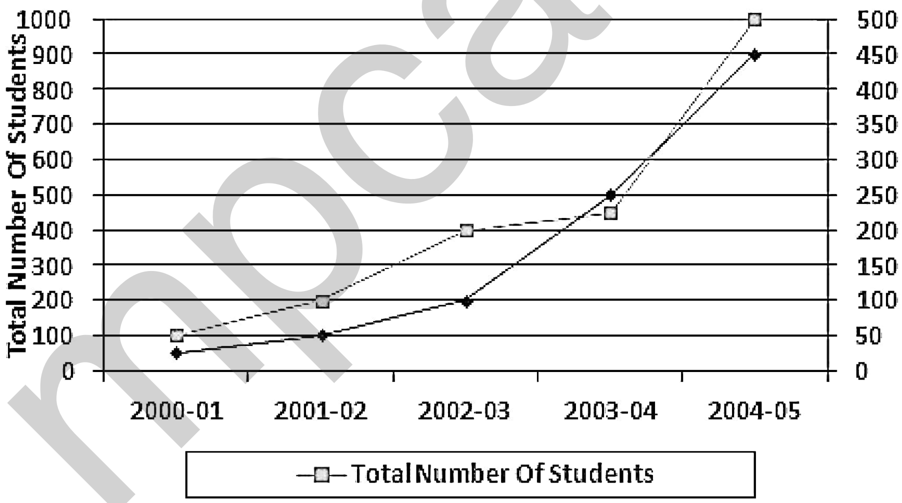
7)

Question Stimulus :-

The figure below represents the total number of students and the number of girls in college ABC for five years from2000-01 to 2004-05. During this period, the total number of students increased from 100 to 1000, while the number of girls increased from 25 to 450. / नीचे दिया गया चित्र 2000-01 से 2004-05 तक के पाँच वर्षों में कॉलेज ABC में छात्रों की कुल संख्या और लड़कियों की संख्या को दर्शाता है। इस अवधि के दौरान छात्रों की कुल संख्या 100 से 1000 तक बढ़ गई, जब कि लड़कियों की संख्या 25 से 450 तक बढ़ी।

Total number of students = Number of boys + Number of girls

छात्रों की कुल संख्या = लड़कों की संख्या+ लड़कियों की संख्या



The highest percentage growth, in the total number of girls, relative to the previous year occurred in/ पिछले वर्ष के सापेक्ष लड़कियों की कुल संख्या में सबसे अधिक प्रतिशत की बढ़ोतरी इनमें से किस वर्ष में हुई है?

- **2002-03**
- **2004-05**

- **2003-04**

- **2001-02**

Correct Answer :-2003-04

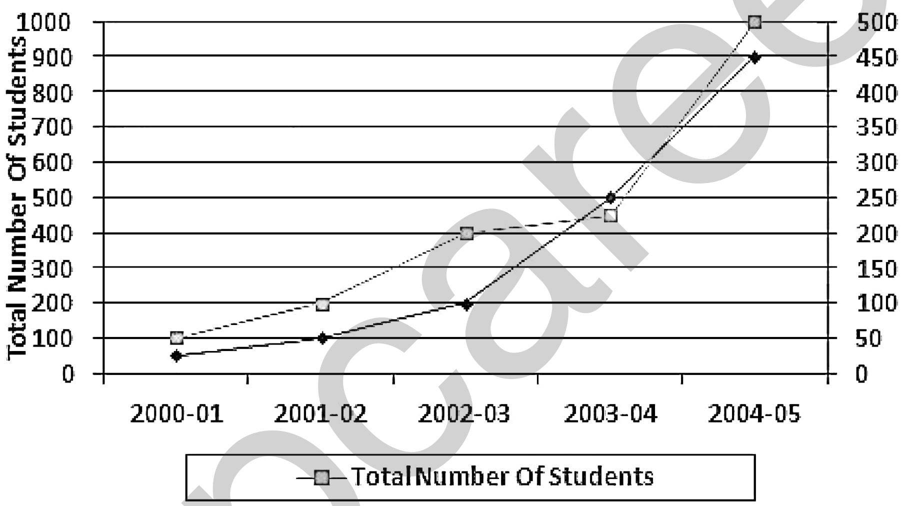
8)

Question Stimulus :-

The figure below represents the total number of students and the number of girls in college ABC for five years from2000-01 to 2004-05. During this period, the total number of students increased from 100 to 1000, while the number of girls increased from 25 to 450. / नीचे दिया गया चित्र 2000-01 से 2004-05 तक के पाँच वर्षों में कॉलेज ABC में छात्रों की कुल संख्या और लड़कियों की संख्या को दर्शाता है। इस अवधि के दौरान छात्रों की कुल संख्या 100 से 1000 तक बढ़ गई, जब कि लड़कियों की संख्या 25 से 450 तक बढ़ी।

Total number of students = Number of boys + Number of girls

छात्रों की कुल संख्या = लड़कों की संख्या+ लड़कियों की संख्या



If X is defined as the ratio of the total number of girls to the total number of students, then X was maximum in the year / यदि लड़कियों की कुल संख्या से छात्रों की कुल संख्या के अनुपात को X के रूप में परिभाषित किया जाए तो इनमें से किस वर्ष में X अधिकतम था?

- **2001-02**

- **2003-04**

- **2002-03**

- **2004-05**

Correct Answer :-2003-04

9)

Question Stimulus :-

Binary fission is NOT found in________ / द्वि विखंडन ________ में नहीं पाया जाता है

- Amoeba / अमीबा
- Paramecium / पैरामीशियम
- **Earthworm / केंचुआ**
- Planaria / प्लैनेरिया

Correct Answer :-Earthworm / केंचुआ

10)

Question Stimulus :-

The surface area of a sphere of radius 7 cm is ____________. / 7 सेमी त्रिज्या के एक गोलक का पृष्ठ क्षेत्रफल होता है____________ I

- 816 cm^2
- 840 cm^2
- 616 cm^2
- 886 cm^2

Correct Answer :-616 cm^2

11)

Question Stimulus :-

If an object is placed symmetrically between two plane mirrors inclined at an angle of 70° , then the total number of images formed is / यदि कोई वस्तु 70° पर झुके दो समतल दर्पणों के बीच सममितत रूप से रखी जाती है, तब निर्मित प्रतिबिंबों की कुल संख्या है

- Six / छह
- **Five / पांच**
- Four / चार
- Two / दो

Correct Answer :-Four / चार

mpcareer. in

12)

Question Stimulus :-

Distances of stars from the earth are conveniently expressed in the unit / पृथ्वी से तारों की दूरी को आसानी से निम्न में से किस इकाई में व्यक्त कर सकते हैं ?

- kilometre / किलोमीटर
- metre / मीटर
- light year / प्रकाश वर्ष
- angstrom unit / अंगस्ट्राम इकाई

Correct Answer :-light year / प्रकाश वर्ष

13)

Question Stimulus :-

With respect to electro refining of Copper, the object that is used as anode (positively charged electrode) is / तांबे के विदुयत परिष्करण के संदर्भ में, वह वस्तु जो ऐनोड (धन आविष्ट इलैक्ट्रोड) के रूप में प्रयुक्त होती है

- Impure Copper / अशुद्ध ताम्र
- Pure Copper / शुद्ध ताम्र
- Electrolyte / विदुयत अपघट्य
- Anode mud / ऐनोड मड

Correct Answer :-Impure Copper / अशुद्ध ताम्र

14)

Question Stimulus :-

The cost price of two watches taken together is Rs. 840. If by selling one at a profit of 16% and the other at a loss of 12%, there is no loss or gain in the whole transaction, then the cost price of the two watches are respectively, / साथ में ली गई दो घड़ियों की लागत कीमत **840** रू है। यदि एक को **16%** लाभ और दूसरी को **12%** हानि पर पर बेचने पर, संपूर्ण लेन-देन में कोई हानि या लाभ नहीं होता, तो दो घड़ियों की लागत कीमत होगी क्रमश

- Rs. 450 ; Rs. 350
- Rs. 360 ; Rs. 480
- Rs. 650 ; Rs. 450

mpcareer.in

- Rs. 360 ; Rs. 450

Correct Answer :-Rs. 360 ; Rs. 480

15)

Question Stimulus :-

Take a number x, and multiply it with 6. Take the cube of the resulting number. What is the ratio of this number to the cube of the original number? / एक संख्या x लें, एवं उसे 6 से गुणा करें। परिणामी संख्या का घन लें। इस संख्या का मूल संख्या के घन के साथ क्या अनुपात है?

- 216:1
- 36:6
- 216:6
- 6:1

Correct Answer :-216:1

16)

Question Stimulus :-

Please use the following table to answer the question / प्रश्न के उत्तर देने के लिए कृप्या निम्न सारणी का प्रयोग करें

Sl no. / क्र.	Item / वस्तु	Cost / मूल्य	Profit / लाभ
1	Pen / कलम	Rs. 50 /रू 50	Rs. 15 /रू 15
2	Pencil / पेंसिल	Rs. 7 /रू 7	Rs. 2 /रू 2
3	Note Books / लेखन पुस्तक	Rs. 22 /रू 22	Rs. 3 /रू 3
4	Erasers / इरेज़र	Rs. 15 /रू 15	Rs. 5 /रू 5
5	Geometry box / ज्यामितीय बॉक्स	Rs. 37 /रू 37	Rs. 13 /रू 13
6	Paper / कागज़	Rs. 121 /रू 121	Rs . 24 /रू 24

A trader sells 1 Paper, 2 pens and 1 Pencil. What is his profit in Rupee? / एक व्यापरी ने 1 कागज़, 2 कलम और 1 पेंसिल को बेचा है। रूपयों में उसका लाभ क्या होगा?

- Rs 56 / रू 56
- Rs 62 / रू 62

- Rs 29 / रू **29**
- Rs 49 / रू**49**

Correct Answer :-Rs 56 / रू **56**

17)

Question Stimulus :-

A certain sum of money lent out at S.I amounts to Rs. 690 in 3 years and Rs. 750 in 5 years. The sum lent is: / कोई निश्चित धन साधारण ब्याज पे देने पर 690 रू बन जाता है और 5 वर्षों में 750 रू बन जाता है। दिया गया धन है

- Rs. 400 / रू **400**
- Rs. 450 / रू **450**
- Rs. 600 / रू **600**
- Rs. 650 / रू **650**

Correct Answer :-Rs. 600 / रू **600**

18)

Question Stimulus :-

One of the two complimentary angles is seven – eighth as large as the other. How many degrees are there in each angle? / दो मानार्थ कोणों में से एक, दूसरे से सात-आठवां बढ़ा है। प्रत्येक कोण में कितने डिग्री हैं?

- 52^o, 38^o
- 72^o, 18^o
- 48^o, 42^o
- 36^o, 54^o

Correct Answer :-48^o, 42^o

19)

Question Stimulus :-

The chemical reactions produced due to the passage of electricity through a solution depends on: / विलयन में विद्युत धारा प्रवाहित होने से उत्पन्न रासायनिक अभिक्रिया किस पर निर्भर करती है:

- the nature of the current source / विद्युत धारा के स्रोत की प्रकृति पर
- the material of the vessel in which the solution is taken / बर्तन के पदार्थ पर जिसमें विलयन लिया गया है

mpcareer.in

- the time of passage of current / विदुयत धारा प्रवाहित होने के समय पर
- the nature of the solution / विलयन की प्रकृति पर

Correct Answer :-the nature of the solution / विलयन की प्रकृति पर

20)

Question Stimulus :-

Why do the fields require water at regular intervals? / निमित अंतराल पर क्षेत्र में जल की आवश्यकता क्यों होती है?

- Water is essential for the plants to grow. / जल पौधों की वृद्धि के लिए आवश्यक है ।
- Water is required for germination of seeds. /जल बीजों के अंकुरण के लिए आवश्यक है।
- The supply of water to crops at different intervals is called irrigation and is different from crops to crops , soil to soil and season to season. / विभिन्न अंतराल पर फसलों को जल की आपूर्ति सिंचाई कहलाती है और ये विभिन्न फसलों, मृदाओं और मौसम के लिए अलग-अलग होती है।
- Water helps the plants to grow in size. / जल पौधों के आकार में वृद्धि करने के लिए सहायता करता है।

Correct Answer :-The supply of water to crops at different intervals is called irrigation and is different from crops to crops , soil to soil and season to season. / विभिन्न अंतराल पर फसलों को जल की आपूर्ति सिंचाई कहलाती है और ये विभिन्न फसलों, मृदाओं और मौसम के लिए अलग-अलग होती है।

21)

Question Stimulus :-

Evaluate $\frac{\cos 80^\circ}{\sin 10^\circ}$ **+ cos 59º cosec 31º /** $\frac{\cos 80^\circ}{\sin 10^\circ}$ **+ cos 59º cosec 31º** का मान निकालिए

- 2
- 1
- 0
- -2

Correct Answer :-2

22)

Question Stimulus :-

The electrolyte used to coat a copper vessel with silver is / विदुयत अपघट्य जो तांबे के पात्र को चांदी से लेप करने में प्रयुक्त होता है

mpcareer.in

- Copper Sulphate solution / कॉपर सल्फेट विलयन
- Silver Nitrate solution / सिल्वर नाइट्रेट विलयन
- Copper Nitrate solution / कॉपर नाइट्रेट विलयन
- Ammonium Sulphate solution / अमोनियम सल्फेट विलयन

Correct Answer :-Silver Nitrate solution / सिल्वर नाइट्रेट विलयन

23)

Question Stimulus :-

Which method of irrigation helps in conservation of water? / सिंचाई की कौन सी विधि जल के संरक्षण में सहायता करती है?

- Bucket irrigation / डोलची सिंचाई
- Canal irrigation / नहर सिंचाई
- Drip irrigation / बूंद-बूंद सिंचाई
- Flood irrigation / बाढ़ सिंचाई

Correct Answer :-Drip irrigation / बूंद-बूंद सिंचाई

24)

Question Stimulus :-

Find the sum of all 2 digit numbers divisible by 3 and less than 20 / सभी दो अंक की संख्याओं का जोड़ निकालिए जो 3 से विभाज्य हैं और 20 से छोटी हैं

- 57
- 69
- 60
- 63

Correct Answer :-63

25)

Question Stimulus :-

The organ in the human body in which the cells are continuously replaced is______ ./ मानव शरीर में वह अंग जिसमें कोशिकाएं निरतंर प्रतिस्थापित होती हैं ______.

mpcareer.in

- Brain / मस्तिष्क
- **Kidneys** / वृक्क
- **Heart** / हृदय
- **Skin** / त्वचा

Correct Answer :-Skin / त्वचा

26)

Question Stimulus :-

Please use the following table to answer the question / प्रश्न के उत्तर देने के लिए कृप्या निम्न सारणी का प्रयोग करें

Sl no. / क्र.	Item / वस्तु	Cost / मूल्य	Profit / लाभ
1	Pen / कलम	Rs. 50 /रू 50	Rs. 15/रू 15
2	Pencil / पेंसिल	Rs. 7 /रू 7	Rs. 2 /रू 2
3	Note Books / लेखन पुस्तक	Rs. 22/रू 22	Rs. 3/रू 3
4	Erasers / इरेज़र	Rs. 15/रू 15	Rs. 5/रू 5
5	Geometry box / ज्यामितीय बॉक्स	Rs. 37/रू 37	Rs. 13/रू 13
6	Paper / कागज़	Rs. 121/रू 121	Rs. 24/रू 24

A trader sells 5 notebooks. What is his profit? / एक व्यापारी ने 5 लेखन पुस्तक बेची हैं। उसका लाभ क्या होगा?

- **Rs 21 / रू 21**
- **Rs 18 / रू 18**
- **Rs 15 / रू 15**
- **Rs 32 / रू 32**

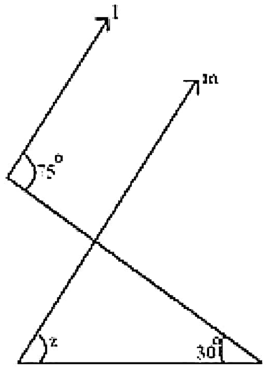
Correct Answer :-Rs 15 / रू 15

27)

Question Stimulus :-

In the given figure *l* is parallel to *m*. Find the value of *x* / दी गई आकृति में *l* समांतर है *m* के। x का मान निकालिए

mpcareer.in



- 60°
- 75°
- 35°
- 45°

Correct Answer :-45°

28)

Question Stimulus :-

Which of the following statements is CORRECT? / निम्न में से कौन सा कथन सही है?

- There are nine planets in the Solar system / सौर परिवार में नौ ग्रह हैं।
- The brightest object in the solar system is moon / सौर परिवार का सबसे चमकीला पिण्ड चन्द्रमा है।
- The tail of a comet is always directed away from the Sun / धूमकेतु की पूंछ सूर्य से हमेशा दूर दिष्ट रहती है।
- Asteroids are mostly found between the orbits of Jupiter and Saturn / क्षुद्रगह अधिकतर बृहस्पति और शनि की कक्षा के बीच में पाए जाते हैं।

Correct Answer :-The tail of a comet is always directed away from the Sun / धूमकेतु की पूंछ सूर्य से हमेशा दूर दिष्ट रहती है।

29)

Question Stimulus :-

To detect the weak flow of current ,we use a tester which is / विदुयत धारा के कमजोर प्रवाह को पता करने के लिए हम एक परीक्षित्र का उपयोग करते हैं, जो है

- Bulb / बल्ब
- Tube light / ट्यूब लाईट

mpcareer.in

- **C.F.L / सी.एफ.एल**

- **LED / एलईडी**

Correct Answer :-LED / एलईडी

30)

Question Stimulus :-

Find the radius of the sphere, if the volume of the sphere is two times its surface area. / गोलक के त्रिज्या निकालिए, यदि गोलक का आयतन उसके पृष्ठ क्षेत्र का दोगुना है।

- **2 units / 2 इकाई**

- **6 units / 6 इकाई**

- **4 units / 4 इकाई**

- **8 units / 8 इकाई**

Correct Answer :-6 units / 6 इकाई

mpcareer. in