PROFESSIONAL EXAMINATION BOARD

Police Constable Recruitment Test - 2016

9th August 2016, 03:00 PM

Topic:- General and Logical Knowledge

1)

Question Stimulus :-

Who was elected to the office of President as an independent candidate? / जो एक स्वतंत्र उम्मीदवार के रूप में राष्ट्रपति के पद के लिए चुने गए थे?

- **Dr. Rajendra Prasad / डॉ राजेंद्र प्रसाद**
- **V.V. Giri / वी.वी. गिरि**
- **Sanjeeva Reddy / संजीव रेड्डी**
- **Dr. Zakir Hussain / डॉ जाकिर हुसैन**

Correct Answer :-V.V. Giri / वी.वी. गिरि

2)

Question Stimulus :-

The voting age in general elections was reduced from 21 years to 18 by the / आम चुनाव में मतदान की आयु 21 वर्ष से घटाकर 18 वर्ष किसके द्वारा की गयी थी-

- **72^{nd} Amendment / 72वां संशोधन**
- **62^{nd} Amendment / 62वां संशोधन**
- **61^{st} Amendment / 61वां संशोधन**
- **71^{st} Amendment / 71वां संशोधन**

Correct Answer :-61^{st} Amendment / 61वां संशोधन

3)

Question Stimulus :-

A, B, C, D, E and F are members of a club. There are two married couples in the group. A is the brother of D's husband. C is the president of All India Working Women's Association. F, a sitarist, is a bachelor. B's wife is not a member of the club. Four of them belong to the same family. B and F are colleagues in the same organization. / A,B,C,D,E और F एक क्लब के सदस्य हैं। इस समूह में दो विवाहित जोड़े हैं। A, D के पति का भाई है। C ऑल

mpcareer.in

इंडिया वर्किंग विमेन एसोसिएशन की अध्यक्षा है। F, एक सितारवादक, कुँवारा है। B की पत्नी इस क्लब की सदस्य नहीं है। इनमें से चार व्यक्ति एक ही परिवार के सदस्य हैं। B और F, एक ही संगठन में सहकर्मी हैं।

Which of the following groups consist of the members of the same family? / इनमें से कौन से समूह में एक ही परिवार के सदस्य है?

- **ABED**
- **BCDE**
- **ADEF**
- **ACDE**

Correct Answer :-ACDE

4)

Question Stimulus :-

Which one of these is a famous port on the western coast of India? / इनमें से कौन सा भारत के पश्चिमी तट पर एक प्रसिद्ध बंदरगाह है?

- **Nhavasheva / न्हावा शेवा**
- **Paradeep / पारादीप**
- **Tuticorin / तूतीकोरिन**
- **Port Blair / पोर्ट ब्लेयर**

Correct Answer :-Nhavasheva / न्हावा शेवा

5)

Question Stimulus :-

Which of the following cities do not have a functional metro rail system in India? / भारत में निम्नलिखित शहरों में से किसमे कार्यात्मक मेट्रो रेल प्रणाली नहीं है?

- **New Delhi / नई दिल्ली**
- **Kolkata / कोलकाता**
- **Hyderabad / हैदराबाद**
- **Bangalore / बैंगलोर**

Correct Answer :-Hyderabad / हैदराबाद

mpcareer.in

6)

Question Stimulus :-

Who wrote the book "*The Argumentative Indian*"? / पुस्तक "दि आरग्यूमेंटेटिव इंडियन" किसने लिखी थी?

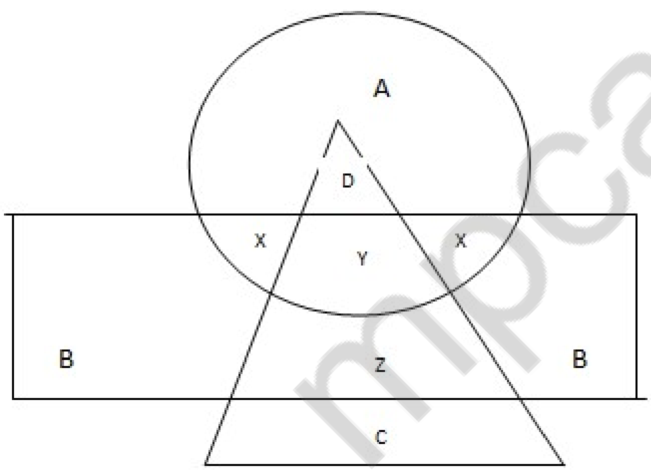
- **PN Bhagwati / पीएन भगवति**
- **Amartya Sen / अमर्त्य सेन**
- **Arvind Panagariya / अरविंद पनागरिया**
- **Raghuram Rajan / रघुराम राजन**

Correct Answer :-Amartya Sen / अमर्त्य सेन

7)

Question Stimulus :-

In the following diagram, the circle represents college professor, the triangle stands for surgical specialist and medical specialists are represented by the rectangle. / निम्न आकृति में,वृत्त कॉलेज के प्रोफेसर को प्रस्तुत करता है, त्रिकोण दर्शाता है शल्यचिकित्सक विशेषज्ञ और आर्युविज्ञान चिकित्सक आयत द्वारा प्रस्तुत किये गये हैं।



C represents / C प्रस्तुत करता है

- **Medical Specialists / आर्युविज्ञान चिकित्सक**
- **College Professors / कॉलेज प्राध्यापक**
- **Surgical Specialists / शल्यचिकित्सक विशेषज्ञ**
- **Medical and Surgical specialists / आर्यविज्ञान चिकित्सक और शल्यचिकित्सक विशेषज्ञ**

Correct Answer :-Surgical Specialists / शल्यचिकित्सक विशेषज्ञ

8)

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 ants are mosquitoes / कुछ चींटियां मच्छर हैं

Some ants are spiders / कुछ चींटियां मकड़ियां हैं

Conclusions: / निष्कर्ष:

I. Some mosquitoes are not spiders / I. कुछ मच्छर मकड़ियां नहीं हैं

II. Some mosquitoes are spiders / II. कुछ मच्छर मकड़ियां 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

9)

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|

UTS : EDC :: WVU : ?

- XWV
- WXY
- SJM
- RPO

Correct Answer :-XWV

mpcareer.in

10)

Question Stimulus :-

Which is India’s first city to have its own City Animal? / भारत के कौन से शहर ने पहली बार अपना "शहर पशु" घोषित किया है?

- Gaya / गया
- Ranchi / रांची
- Patna / पटना
- Guwahati / गुवाहाटी

Correct Answer :-Guwahati / गुवाहाटी

11)

Question Stimulus :-

How many times ‘E’ precedes the consonants in the word, ‘UNPRECEDENTED’? /‘UNPRECEDENTED’ शब्द में ‘E’ कितनी बार व्यंजनों के पूर्व में स्थित है?

- 1
- 2
- 3
- 4

Correct Answer :-4

12)

Question Stimulus :-

Who holds the power of Judicial Review in India? / भारत में न्यायिक समीक्षा की कौन शक्ति रखता है?

- The Parliament / संसद
- The Supreme Court / सर्वोच्च न्यायलय
- The Prime Minister / प्रधानमंत्री
- The President / राष्ट्रपति

Correct Answer :-The Supreme Court / सर्वोच्च न्यायलय

mpcareer.in

13)

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 I like candies, then I don’t like ice creams. I like ice creams. / **अगर मुझे कैंडियाँ पसंद हैं, तो मुझे आइसक्रीम पसंद नहीं हैं। मुझे आइसक्रीम पसंद हैं।**

- **I like candies.** / **मुझे कैंडियाँ पसंद हैं।**
- **I don’t like chocolates.** / **मुझे चॉकलेट पसंद नहीं हैं।**
- **I don’t like candies.** / **मुझे कैंडियाँ पसंद नहीं हैं।**
- **None of the above / उपरोक्त कोई नहीं**

Correct Answer :-I don’t like candies. / **मुझे कैंडियाँ पसंद नहीं हैं।**

14)

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 games are sports / सभी खेल खेल-कूद हैं

All sports are races / सभी खेल-कूद दौड़ हैं

Conclusions: / निष्कर्ष:

I. All races are games / I. सभी दौड़ खेल-कूद हैं

II. All games are races / II. सभी खेल दौड़ 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**

15)

Question Stimulus :-

mpcareer.in

Which of the following districts of Madhya Pradesh shares it borders with Uttar Pradesh and Chattisgarh? / मध्य प्रदेश के निम्न जिलों में से कौन सा जिला, उत्तर प्रदेश और छत्तीसगढ़ के साथ अपनी सीमाओं का साझा करता है?

- **Rewa / रेवा**
- **Anuppur / अनुपपुर**
- **Singrauli / सिंगरौली**
- **Shahdol / शहडोल**

Correct Answer :-Singrauli / सिंगरौली

16)

Question Stimulus :-

Which of the following belongs to the same family as Mumbai, Kolkata and Cochin? / निम्न में से कौन से उसी परिवार से संबोधित हैं जिससे कि मुंबई, कोलकाता और कोचिन?

- **Delhi / दिल्ली**
- **Kanpur / कानपुर**
- **Chennai / चेन्नई**
- **Sholapur / शोलापुर**

Correct Answer :-Chennai / चेन्नई

mpcareer.in

17)

Question Stimulus :-

Directions: 5 persons are sitting in row. One of the two persons at the extreme ends is intelligent and other one is fat. A fat person is sitting to the right of a weak person. A tall person is to the left of the fat person. And the weak person is sitting between the intelligent and fat person / निर्देश: 5 व्यक्ति एक पंक्ति में बैठे हुए हैं। चरम छोर के दो व्यक्तियों में से एक बुद्धिमान है तथा दूसरा मोटा है। एक मोटा व्यक्ति एक कमज़ोर व्यक्ति के दाहिने ओर बैठा है। एक लंबा व्यक्ति मोटा व्यक्ति के बायें ओर बैठा है। और कमज़ोर व्यक्ति बुद्धिमान और मोटे व्यक्ति के बीच में बैठा है।

Fat person is sitting on whose left hand side? / किसके बायें हाथ पर मोटा व्यक्ति बैठा है?

- **Intelligent / बुद्धिमान**
- **Fair / गोरा**
- **Weak / कमज़ोर**

- **Tall / लंबा**

Correct Answer :-Tall / लंबा

18)

Question Stimulus :-

Panini wrote a book on grammar. Which book was it? / पाणिनी ने व्याकरण पर एक पुस्तक लिखी थी। वह कौन सी पुस्तक थी?

- **Ashtadhyayi / अष्टध्यायी**
- **Meghadhootha / मेघदूत**
- **Satapatha / सतपथ**
- **Dhanurveda / धनुर्वेद**

Correct Answer :-Ashtadhyayi / अष्टध्यायी

19)

Question Stimulus :-

Chandigarh is the capital of ___________ and __________. / चंडीगढ़ _____और _____की राजधानी है।

- **Punjab and Jammu & Kashmir / पंजाब और जम्मू-कश्मीर**
- **Punjab and Uttaranchal / पंजाब और उत्तरांचल**
- **Punjab and Himachal Pradesh / पंजाब और हिमाचल प्रदेश**
- **Punjab and Haryana / पंजाब और हरियाणा**

Correct Answer :-Punjab and Haryana / पंजाब और हरियाणा

20)

Question Stimulus :-

The nodal agency of the Government of India to disseminate information to the print and electronic media on government policies is: / भारत सरकार की नोडल एजेन्सी, जो सरकारी नीतियों पर प्रिंट और इलेक्ट्रॉनिक मीडिया को जानकारी देती है, वह है:

- **Press Information Bureau / पत्र सूचना कार्यालय**
- **Press Trust of India / पीटीआई-भाषा**

mpcareer.in

- United News of India / यूनीवार्ता
- Press Council of India / भारतीय प्रेस परिषद

Correct Answer :-Press Information Bureau / पत्र सूचना कार्यालय

21)

Question Stimulus :-

Which among the following districts does not belong to the Bhopal police range? / निम्नलिखित जिलों में से कौन सा जिला भोपाल पुलिस के परिसर में नहीं है?

- Sehore / सेहोर
- Rajgarh / राजगढ़
- Vidisha / विदिशा
- Chhindwara / छिन्द्वारा

Correct Answer :-Chhindwara / छिन्द्वारा

22)

Question Stimulus :-

Which was the oldest university of the Indian subcontinent? / भारतीय उपमहाद्वीप का सबसे प्राचीन विश्वविद्यालय कौन सा था?

- Nalanda University / नालंदा विश्वविद्यालय
- Taxila University / तक्षिला विश्विद्यालय
- Benaras Hindu University / बनारस हिन्दू विश्वविद्यालय
- Magadh University / मगध विश्वविद्यालय

Correct Answer :-Taxila University / तक्षिला विश्विद्यालय

23)

Question Stimulus :-

P+Q means P is the son of Q; P-Q means P is the wife of Q, P×Q means P is brother of Q, P ÷ Q means P is mother of Q and P=Q means P is sister of Q. / P+Q का मतलब है P, Q का बेटा है; P-Q का मतलब है P, Q की पत्नी है, P × Q का मतलब है P, Q का भाई है, P ÷ Q का मतलब है P, Q की मां है और P=Q का मतलब है P, Q की बहन है।

What does U×W-V mean? / U×W-V का क्या मतलब है?

mpcareer.in

- U is the brother of W / U, W का भाई है
- U is the uncle of V / U, V का चाचा है
- U is nephew of V / U, V का भतीजा है
- U is father of V / U, V का पिता है

Correct Answer :-U is the uncle of V / U, V का चाचा है

24)

Question Stimulus :-

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

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

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

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

4. The last program to be operated on any day must be either S or U. / 4. अंतिम कार्यक्रम जिसे किसी दिन चलाना है, वह S या U में से एक होना चहिए।

Which of the following could be set of programs to be operated on the first day of a month? / महिने के पहले दिन कौन सा कार्यक्रम चलाना तय किया जा सकता है?

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

Correct Answer :-T,U,R,V,S

25)

Question Stimulus :-

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

- **Oil and lamp / तेल और दीपक**
- **Water and Ice / पानी और बर्फ**
- **Grandfather and Grandson / दादा और पोता**
- **Father in law and son in law / ससुर और दामाद**

Correct Answer :-Oil and lamp / तेल और दीपक

26)

Question Stimulus :-

Which dam is being built on the Narmada river approx. 10 km from Punasa village in Khandwa district in Western Madhya Pradesh? / कौन सा बांध नर्मदा नदी पर बनाया जा रहा है, जो पश्चिमी मध्य प्रदेश में खंडवा जिले के पुनासा गांव से लगभग 10 किमी दूर?

- **Halali Dam / हलाली बांध**
- **Jobat Dam / जोबट बांध**
- **Indira Sagar Dam / इंदिरा सागर बांध**
- **Tawa Dam / तवा बांध**

Correct Answer :-Indira Sagar Dam / इंदिरा सागर बांध

27)

Question Stimulus :-

What is the minimum age for a person to become the Prime Minister of India? / भारत के प्रधानमंत्री बनने के लिए न्यूनतम उम्र क्या है?

- **21 years / वर्ष**
- **25 years / वर्ष**
- **35 years / वर्ष**
- **30 years / वर्ष**

Correct Answer :-25 years / वर्ष

28)

mpcareer.in

Question Stimulus :-

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

If it is liquid, then it is not solid. / यदि यह तरल है, तो यह ठोस नहीं है।

- **If it is not liquid, then it is not solid** / यदि यह तरल नहीं है, तो यह ठोस नहीं है
- **If it is solid, then it is not liquid** / यदि यह ठोस है, तो यह तरल नहीं है
- **If it is not solid, then it is not liquid** / यदि यह ठोस नहीं है, तो यह तरल नहीं है
- **If it is solid, then it is liquid** / यदि यह ठोस है, तो यह तरल है

Correct Answer :-If it is solid, then it is not liquid / यदि यह ठोस है, तो यह तरल नहीं है

29)

Question Stimulus :-

Bina and Dhasaan are tributaries of which river / बीना और हसन ___ की सहायक नदियां है।

- Narmada / नर्मदा
- Tapti / ताप्ती
- Chambal / चंबल
- Betwa / बेतवा

Correct Answer :-Betwa / बेतवा

30)

Question Stimulus :-

________was the captain of Indian Women's Cricket team who was born in Madhya Pradesh. / _______ , भारतीय महिला क्रिकेट टीम की कप्तान थीं जिनका जन्म मध्य प्रदेश में हुआ था।

- Sandhya Agarwal / संध्या अग्रवाल
- Anjum Chopra / अंजुम चोपड़ा
- Mithali Raj / मिताली राज
- Shubangi Kulkarni / शुभांगी कुलकर्णी

Correct Answer :-Sandhya Agarwal / संध्या अग्रवाल

mpcareer.in

31)

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 my umbrella is up, then it is raining."/ "अगर मेरा छाता ऊपर है, तो बारिश हो रही है।"

- **If it is raining, then my umbrella is up.** / अगर बारिश हो रही है, तो मेरा छाता ऊपर है।"
- **If my umbrella is not up, then it is not raining.** / अगर मेरा छाता ऊपर नहीं है, तो बारिश नहीं हो रही है।"
- **If it is not raining, then my umbrella is not up.** / अगर बारिश नहीं हो रही है, तो मेरा छाता ऊपर नहीं है।"
- **None of these / इनमें से कोई नहीं**

Correct Answer :-If it is not raining, then my umbrella is not up. / अगर बारिश नहीं हो रही है, तो मेरा छाता ऊपर नहीं है।"

32)

Question Stimulus :-

In 2008, who received the first copy of the e-passport in India? / 2008 में, किसने भारत में ई-पासपोर्ट की पहली प्रति प्राप्त की?

- Priyanka Chopra / प्रियंका चोपड़ा
- Pratibha Patil / प्रतिभा पाटिल
- Sonia Gandhi / सोनिया गाँधी
- Sachin Tendulkar / सचिन तेंदुलकर

Correct Answer :-Pratibha Patil / प्रतिभा पाटिल

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 huts are buildings / सभी झोपड़ियां इमारतें हैं

No building is a flat / कोई इमारत फ्लैट नहीं है

Conclusions: / निष्कर्ष:

I. No hut is a flat / I. कोई झोपड़ियां फ्लैट नहीं है

II. No flat is a building / II. कोई फ्लैट इमारत नहीं है

- 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 :-

A pediatrician is monitoring the growth of 7 children – A, B, C, D, E, F and G who were all born on the same day at approximately the same time. He has made the following observations: / एक बालरोग विशेषज्ञ 7 बच्चों के विकास का अनुवीक्षण कर रहा है- A, B, C, D, E, F और G जो लगभग एक समय पर एक ही दिन पैदा हुए थे| उसने निम्न प्रेक्षण किया:

- **No two children have the same height.**
- **E is taller than G while G is taller than C.E,GG,C**
- **C is taller than B while F is taller than G.C,B F, G**
- **D is taller than F. D, F**

Which of the following must be false? / निम्न में से असत्य कौन सा होना चाहिये?

- G is taller than F / G, F से लम्बा है
- F is taller than B / F, B से लम्बा है
- D is taller than C / D, C से लम्बा है
- A is taller than C / A, C से लम्बा है

Correct Answer :-G is taller than F / G, F से लम्बा है

35)

Question Stimulus :-

mpcareer.in

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

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

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

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

If the company has 3 days and 3 nights trips all exceeding 50 KM per day, which option would be the best? / यदि कंपनी 3 दिन और 3 रातें 50 किलोमीटर से अधिक यात्राएं करते हैं, तो कौन सा सबसे अच्छा विकल्प हो सकता है?

- A
- **B**
- C
- Either A or B or C / A या B या C कोई भी

Correct Answer :-C

36)

Question Stimulus :-

Direction: A person is asked to put in a basket one apple when ordered one, one guava when ordered Two, one orange when ordered Three and is asked to take out from the basket one apple and one guava both when ordered Four. The order sequence executed by the person is as follows; / निदेश: एक व्यक्ति को एक टोकरी में एक सेब डालने के लिए कहा जाता है जब एक आदेश दिया गया, एक अमरुद जब दूसरा आदेश दिया गया, एक संतरा जब तीसरा आदेश दिया गया और उसको एक सेब और एक अमरुद निकालने को कहा गया जब चौथा आदेश दिया गया। आदेश के अनुक्रम एक व्यक्ति द्वारा निष्पादित इस प्रकार है;

123321423142233141132 34

How many apples will be there in the basket at the end of the above order sequence? / ऊपर के आदेश के अनुक्रम के अंत में टोकरी में कितने सेब बचे होंगे?

- **4**
- **3**

mpcareer.in

- 2
- 1

Correct Answer :-2

37)

Question Stimulus :-

Farakka Barrage Project is designed for preservation and maintenance of _________. / फरक्का बैराज परियोजना _______के संरक्षण और रखरखाव के लिए बनाया गया है।

- **Kochi port / कोच्चि बंदरगाह**
- **Tuticorin port / तूतीकोरिन बंदरगाह**
- **Kolkata port / कोलकाता बंदरगाह**
- **Mangalore port / मंगलौर बंदरगाह**

Correct Answer :-Kolkata port / कोलकाता बंदरगाह

38)

Question Stimulus :-

If cream cracker means computer programming, and its cream cracker, then it's programming. / यदि क्रीम क्रैकर का मतलब कंप्यूटर प्रोग्रामिंग है, और यह क्रीम क्रैकर है, तब यह प्रोग्रामिंग है।

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

Correct Answer :-True / सही

39)

Question Stimulus :-

Where is the Nauradhi Sanctuary located in_____ / नौराधी एक अभयारण्य है जो _____में स्थित है

- **Morena / मुरैना**
- **Rewa / रीवा**

mpcareer.in

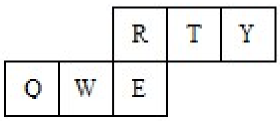
- **Banjar / बंजार**
- **Sagar / सागर**

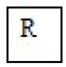
Correct Answer :-Sagar / सागर

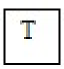
40)

Question Stimulus :-

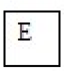
If the figure on left is folded to form a cube, then which of the following options is the face opposite to the face shown at the right? / यदि बायीं ओर पर आकृति को घन की रचना करने के लिए फोल्ड किया जाता है, तो निम्न विकल्पों में से कौन से विकल्प में फलक दायीं ओर दिखाये गये फलक के विपरीत है?

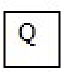


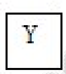


- 

-

- 

- 

Correct Answer :- 

Topic:- Mental Ability and Mental Aptitude
1)

Question Stimulus :-

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

2,6,12,20,30,42,________

- **50**
- **53**
- **56**
- **58**

mpcareer.in

Correct Answer :-56

2)

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| 1236,2346,3456,4566,5686

- 1236
- 3456
- 4566
- 5686

Correct Answer :-5686

3)

Question Stimulus :-

A man brought apples at 10 for Rs. 25 & sold them at Rs. 25 per dozen. Find his gain or loss percent? / एक आदमी 25 रुपये में 10 सेब लाया और उन्हें 25 रुपये प्रति दर्जन पर बेचा। उसका लाभ या हानि प्रतिशत का पता लगाएं?

- $8\frac{2}{3}$ %
- $4\frac{2}{3}$ %
- $16\frac{2}{3}$ %
- $2\frac{2}{3}$ %

Correct Answer :-$16\frac{2}{3}$ %

4)

Question Stimulus :-

If ‘MONKEY’ is encrypted as ‘XDJMNL’, how ‘TIGER’ will be encrypted as? / यदि ‘MONKEY’ को ‘XDJMNL’ से एनक्रिप्ट किया गया है, तब ‘TIGER’ को कैसे एनक्रिप्ट किया जायेगा?

mpcareer.in

- QDFHS
- SHFDQ
- SDFHS
- QDHJS

Correct Answer :-QDFHS

5)

Question Stimulus :-

If 'SISTER' is encrypted as '535301', 'UNCLE' is encrypted as '84670' and 'BOY' as '129', how will 'SON' be encrypted? / यदि 'SISTER' को '535301' से एनक्रिप्ट किया गया है, 'UNCLE' को '84670' से एनक्रिप्ट किया गया है, तब 'SON' को कैसे एनक्रिप्ट किया जायेगा?

- 524
- 923
- 342
- 872

Correct Answer :-524

6)

Question Stimulus :-

If 'ROAD' is encrypted as 'URDG', how 'SWAN' will be encrypted as? / यदि 'ROAD' को 'URDG' से एनक्रिप्ट किया गया है, तब 'SWAN' को कैसे एनक्रिप्ट किया जायेगा?

- VXDQ
- VZCQ
- UXDQ
- VZDQ

Correct Answer :-VZDQ

7)

Question Stimulus :-

mpcareer.in

From a sack of potatoes weighing 120kg, a merchant sells lots weighing 6kg,5 $\frac{1}{4}$ kg,9 $\frac{1}{2}$ kg & 9 $\frac{3}{4}$ kg respectively. How many kg did he sell? / 120 किलोग्राम भारी आलुओं की बोरी से, एक व्यापारी क्रमशः 6किलोग्राम ,5 $\frac{1}{4}$ किलोग्राम,9 $\frac{1}{2}$ किलोग्राम और 9 $\frac{3}{4}$ किलोग्राम भार के ढेर बेचता है | उसने कितने किलो बेचा?

- 40 $\frac{1}{2}$ kg / 40 $\frac{1}{2}$ किलोग्राम
- 30 $\frac{1}{2}$ kg / 30 $\frac{1}{2}$ किलोग्राम
- 20 $\frac{1}{2}$ kg / 20 $\frac{1}{2}$ किलोग्राम
- 10 $\frac{1}{2}$ kg / 10 $\frac{1}{2}$ किलोग्राम

Correct Answer :-30 $\frac{1}{2}$ kg / 30 $\frac{1}{2}$ किलोग्राम

8)

Question Stimulus :-

The LCM of $10a^2 b$, $15b^2c$ and $20c^2d$ / $10a^2 b$, $15b^2c$ और $20c^2d$ का LCM है

- $15 b^2 cd$
- 0
- $a^2 b^2 c^2 d$
- $60 a^2 b^2 c^2 d$

Correct Answer :-0

9)

Question Stimulus :-

Two men are walking to a certain distance. One at 4 km/hr and another 5 km/ hr. The latter arrives half an hour before the former. This distance is/ दो आदमी एक निश्चित दूरी के लिए चल रहे हैं। एक की गति 4 किमी/घंटा है और दूसरे की गति 5 किमी/घंटा है दूसरा व्यक्ति पहले वाले व्यक्ति से आधे घंटे पहले वहां पहुंचता है। दूरी है

mpcareer.in

- 6 km/ 6 किमी
- 7.5 km/ 7.5 किमी
- 10 km/ 10 किमी
- 12 km/ 12 किमी

Correct Answer :-10 km/ 10 किमी

10)

Question Stimulus :-

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

abc _ _ca bc _ _ cab _

- abcab
- ababc
- abacc
- abacb

Correct Answer :-ababc

11)

Question Stimulus :-

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

(i) ta$y8d802nir3

(ii) ta$y8d802nir3

(iii) ta$y8d8o2nir3

(iv) ta$y8d802nir3

- i
- ii
- iii
- iv

mpcareer.in

Correct Answer :-iii

12)

Question Stimulus :-

Fresh fruit contain 62% of water and dry fruit contain 24% of water. How much dry fruit can be obtained from 100 kg of fresh fruit?/ ताज़े फल में 62% पानी होता है और मेवा में 24% पानी होता है। 100किग्रा ताज़े फल से कितनी मेवा प्राप्त की जा सकती है?

- **48 kg/ 48 किग्रा**
- **45 kg/ 45 किग्रा**
- **40 kg/ 40 किग्रा**
- **50 kg/ 50 किग्रा**

Correct Answer :-50 kg/ 50 किग्रा

13)

Question Stimulus :-

If 'RAM IS A GOOD BOY' is coded as 'JUQ SV U RZZL KZN', then 'GRASS' is coded as / यदि 'RAM IS A GOOD BOY' को 'JUQ SV U RZZL KZN' से कोडित किया जाता है, तो 'GRASS' को ऐसे कोडित किया जायेगा

- **RJUVV**
- **UJQSS**
- **VVUJR**
- **RLKZZ**

Correct Answer :-RJUVV

14)

Question Stimulus :-

Three dice are thrown simultaneously. What is the probability of getting 6 on all the three? / 3 पासे एक साथ फेंक गए हैं।3 पासों पर 6 संख्या होने की संभावना क्या है?

- **1/36**
- **1/2**
- **1/216**

mpcareer.in

- 1/6

Correct Answer :-1/216

15)

Question Stimulus :-

A number is decreased by 10% and then increased by 20%. By what percent should the increased number be reduced so as to get back the original number?/ एक संख्या को 10% घटाया गया और फिर 20% बढ़ाया गया। मूल संख्या को फिर से प्राप्त करने के लिए बढ़ी हुई संख्या को कितने प्रतिशत घटाया जाएगा?

- 8%
- 10%
- 7%
- 6%

Correct Answer :-7%

16)

Question Stimulus :-

A thief is noticed by a police man from a distance of 200 m. The thief starts running and the policeman chases him. The thief and policeman run at the rate of 10 km/hr and 11 km / hr respectively. What is the distance between after 12 minutes?/ पुलिस वाले ने एक चोर को 200 मी की दूरी से देखा। चोर ने दौड़ना शुरू कर दिया और पुलिसवाला उसका पीछा करने लगा। चोर और पुलिस क्रमश: 10 किमी/घंटा और 11 किमी/घंटा की गति से दौड़ते हैं। 12 मिनट बाद उनके बीच की दूरी क्या होगी?

- 0 m/ 0 मी
- 5 m/ 5 मी
- 2 m/ 2 मी
- 10 m/ 10 मी

Correct Answer :-0 m/ 0 मी

17)

Question Stimulus :-

In how many different arrangements can 5 men and 5 women sit around a table? / एक टेबल के गिर्द 5 आदमी और 5 औरत कितनी विभिन्न तरीकों से बैठ सकते हैं?

- 9!

mpcareer.in

- 10!
- 2(5!)
- (5!)

Correct Answer :-9!

18)

Question Stimulus :-

A man travels to a place at an average speed of 50 kmph and returns at 30 kmph. What is his average speed for the whole journey in kmph? / एक आदमी एक स्थान पर 50 किमी/घण्टे की औसत चाल से यात्रा करता है और 30 किमी/घण्टे पर वापस लौटता है| उसकी पूरी यात्रा केलिए किमी/घण्टे में औसत चाल क्या है?

- 37
- 37.5
- 36
- 36.5

Correct Answer :-37.5

19)

Question Stimulus :-

A can do a work in 12 days and B in 16 days. They undertook to do it for Rs. 6000. With the help of 'C' they completed the work in 6 days. What is the share of B? / A एक काम को 12 दिनों में कर सकता है और B 16 दिनों में। उन्होंने इस काम को करने के लिए 6000 रूपए तय किए। 'C' की सहायता से, उन्होंने इस काम को 6 दिनों में पूरा किया। B का हिस्सा कितना है?

- Rs. 2160 / 2160 रूपए
- Rs. 1440 / 1440 रूपए
- Rs. 1240 / 1240 रूपए
- **Rs. 750 / 750 रूपए**

Correct Answer :-Rs. 750 / 750 रूपए

20)

Question Stimulus :-

mpcareer.in

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?

T.G. Canoe Livery

Duane TeGrotenhuis

San Marcos, Texas

(512) 353-3946

(i) T.G. Canoe Livery

Duane TeGrotenhuis

San Marcos, Texas

(512) 353-3946

(ii) T.G. Canon Livery

Duane TeGrotenhuis

San Marcos, Texas

(512) 335-3946

(iii) T.G. Canoe Livery

Duane TeGrotenhuis

San Marcos, Texas

(512) 353-3946

(iv) T.G. Canoe Livery

Duane TeGrotenhuis

San Marcos, Texas

(512) 353-3946

- **i**
- **ii**

mpcareer.in

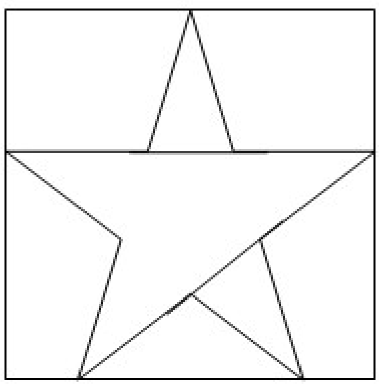
- iii
- iv

Correct Answer :-ii

21)

Question Stimulus :-

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



- **13**
- **12**
- **16**
- **10**

Correct Answer :-12

mpcareer.in

22)

Question Stimulus :-

Three dice are thrown simultaneously. What is the probability of getting the same number on all the dice? / 3 पासे एक साथ फेंक गए हैं। 3 पासों पर एक जैसे संख्या होने की संभावना क्या है?

- 1/36
- 1/216
- 1/2
- 1/6

Correct Answer :-1/36

23)

Question Stimulus :-

Salim had to sell vegetables worth Rs 5750 for Rs 4500 due to heavy rainfall.What is loss percentage that he has incurred? / सलीम को भारी बारिश की वजह से 5750 रुपये की सब्ज़ियां 4500 रुपये में बेचनी पड़ी। उसका नुकसान का प्रतिशत क्या है?

- 21.74%
- 22.74%
- 23.74%
- None of these / इनमें से कोई नहीं।

Correct Answer :-21.74%

24)

Question Stimulus :-

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

1000, 729,512,_____, 216

- 343
- 347
- 345
- 340

Correct Answer :-343

25)

Question Stimulus :-

(720/6)+(39/3)-(16x5)-45/15x7=?

- **35**
- **32**
- **41**
- **38**

mpcareer.in

Correct Answer :-32

26)

Question Stimulus :-

Two numbers are in the ratio 3:2 and their sum is 30. Find the smaller of the two numbers? / दो संख्याओं का अनुपात 3:2 है और उनका जोड़ 30 है। दो संख्याओं में से छोटी संख्या ज्ञात कीजिए।

- 10
- 8
- 12
- 16

Correct Answer :-12

27)

Question Stimulus :-

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

ab _ cc _ bc _ c _ bcc _

- aaccc
- caacc
- cacac
- accac

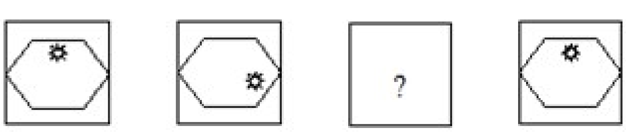
Correct Answer :-cacac

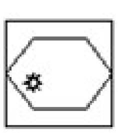
mpcareer.in

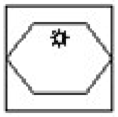
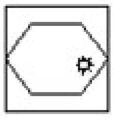
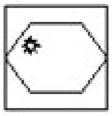
28)

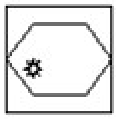
Question Stimulus :-

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



- 

- 
- 
- 

Correct Answer :- 

29)

Question Stimulus :-

If SINGER is coded as RIGNES, then DANCER is coded as / यदि SINGER को RIGNES से कोडित किया जाता है, तो DANCER को ऐसे कोडित किया जायेगा

- **REGNIS**
- **DANREC**
- **RECNAD**
- **RACNED**

Correct Answer :-RACNED

30)

Question Stimulus :-

When digits of a two digits numbers are reversed its value gets 9 more than the original number. If the sum of the numbers is 7, find the number. / जब दो अंको के अंक उत्क्रमित किए जाते हैं, तो उसका मान मूलसंख्या से 9 बढ़ जाता है| यदि संख्याओं का योग 7 है, तो संख्या ज्ञात कीजिए |

- **83**
- **64**
- **73**
- **34**

mpcareer.in

Correct Answer :-34

Topic:- Science and Simple Arithmetic
1)

Question Stimulus :-

A shopkeeper professes to sell all things at a discount of 10%, but increases the selling price of each article by 20%. His gain on each article is: / एक दूकानदार हर वस्तु को 10% छूट पर बेचने का दावा करता है, परन्तु प्रत्येक वस्तु के विक्रय मूल्य में 20% की वृद्धि कर देता है। प्रत्येक वस्तु पर उसका लाभ है:

- 8%
- 10%
- 12%
- 9%

Correct Answer :-8%

2)

Question Stimulus :-

Jaadugar Choo-Mantar is in the business of buying and selling magic wands for kids. He purchases magic wands at Rs. 15 per unit and sell them at Rs. 20 per unit. At the beginning of every month he counts the stock available (opening stock), and then purchases new stock (purchases) to meet his sales for the whole year. The stock remaining at the end of every year (closing stock) is carried over to the next year for sales and so on. Following table shows his opening stock, purchases, sales and closing stock (all in numbers of units) for a period of four years. Some cells have been left blank intentionally. / 'जादूगर छू-मंतर' बच्चों के लिए जादू की छड़ी खरीदने और बेचने के कारोबार में है। वह जादू की छड़ी 15 रूपए प्रति इकाई पर खरीदता है और उन्हें 20 रूपए प्रति इकाई पर बेचता है। हर महीने के शुरुआत में, वह बिक्री के लिए उपलब्ध माल (आरंभिक माल) गिनता है, और फिर पूरे वर्ष की बिक्री पूरी करने के लिए नया माल खरीदता है। वह हर वर्ष के अंत में बचा हुआ माल (आखिरी बचा हुआ माल) अगले साल बेचने के लिए रख देता है और य्श चलता रहता है। निम्न तालिका चार वर्ष की अवधि का उसका आरंभिक माल, खरीद, बिक्री और बचा हुआ माल (सभी इकाइयों की संख्या में) दिखाती है। कुछ खानों को जानबूझकर खाली छोड़ दिया गया है।

mhcareer.in

Particulars/ ब्यौरे	2002	2003	2004	2005
Opening Stock/ आरंभिक माल	1500			
Purchases/ खरीद	4200	4700	5500	
Available for Sales/ बिक्री के लिए उपलब्ध माल	5700	5600		6300
Sales / बिक्री	4800	5200	4600	
Closing Stock/ आखिरी बचा हुआ माल	900			

What was the total amount of sales made (in Rs.) during the years 2001 to 2005? / वर्ष 2001 से 2005 के दौरान बिक्री की कुल राशि (रुपये में) क्या थी?

- **Rs. 382000**
- **Rs. 394000**
- **Rs. 401000**
- **Rs. 405000**

Correct Answer :-Rs. 382000

3)

Question Stimulus :-

If perimeter of a square is 256 m, find the length of each side of this square. / यदि एक वर्ग का परिमाप 256 मीटर है, तो उस वर्ग की प्रत्येक भुजा की लम्बाई ज्ञात कीजिए।

- **16 m / 16 मीटर**
- **12 m / 12 मीटर**
- **64 m / 64 मीटर**
- **32 m / 32 मीटर**

Correct Answer :-64 m / 64 मीटर

4)

mpcareer.in

-

Question Stimulus :-

The bulb of the thermometer contains / थर्मामीटर के बल्ब में समाविष्ट होता है

- Alcohol / एल्कोहॉल
- Water / जल
- Mercury / पारा
- Acid / अम्ल

Correct Answer :-Mercury / पारा

5)

Question Stimulus :-

Which of the following is a chemical preservative? / निम्न में से कौन एक रासायनिक परिरक्षक है?

- Sodium metabisuphite / सोडियम मेटाबाइसफाइट
- Sodium glutamate / सोडियम ग्लूटामेट
- Mono sodium glutamate / मोनो सोडियम ग्लूटामेट
- Calcium benzoate / कैल्सियम बेंज़ोएट

Correct Answer :-Sodium metabisuphite / सोडियम मेटाबाइसफाइट

6)

Question Stimulus :-

The balance of Oxygen and Carbon dioxide in nature is controlled by / प्रकृति में ऑक्सीजन और कार्बन डाइऑक्साइड के संतुलन को इनके द्वारा नियंत्रित किया जाता है

- Human beings / मनुष्य
- Green plants / हरे पौधे
- Microbes / सूक्ष्मजीव
- Modern technology / आधुनिक तकनीक

Correct Answer :-Green plants / हरे पौधे

7)

mpcareer.in

Question Stimulus :-

Jaadugar Choo-Mantar is in the business of buying and selling magic wands for kids. He purchases magic wands at Rs. 15 per unit and sell them at Rs. 20 per unit. At the beginning of every month he counts the stock available (opening stock), and then purchases new stock (purchases) to meet his sales for the whole year. The stock remaining at the end of every year (closing stock) is carried over to the next year for sales and so on. Following table shows his opening stock, purchases, sales and closing stock (all in numbers of units) for a period of four years. Some cells have been left blank intentionally. / 'जादूगर छू-मंतर' बच्चों के लिए जादू की छड़ी खरीदने और बेचने के कारोबार में है। वह जादू की छड़ी 15 रूपए प्रति इकाई पर खरीदता है और उन्हें 20 रूपए प्रति इकाई पर बेचता है। हर महीने के शुरुआत में, वह बिक्री के लिए उपलब्ध माल (आरंभिक माल) गिनता है, और फिर पूरे वर्ष की बिक्री पूरी करने के लिए नया माल खरीदता है। वह हर वर्ष के अंत में बचा हुआ माल (आखिरी बचा हुआ माल) अगले साल बेचने के लिए रख देता है और य्श चलता रहता है। निम्न तालिका चार वर्ष की अवधि का उसका आरंभिक माल, खरीद, बिक्री और बचा हुआ माल (सभी इकाइयों की संख्या में) दिखाती है। कुछ खानों को जानबूझकर खाली छोड़ दिया गया है।

Particulars/ ब्यौरे	**2002**	**2003**	**2004**	**2005**
Opening Stock/ आरंभिक माल	1500			
Purchases/ खरीद	4200	4700	5500	
Available for Sales/ बिक्री के लिए उपलब्ध माल	5700	5600		6300
Sales / बिक्री	4800	5200	4600	
Closing Stock/ आखिरी बचा हुआ माल	900			

What was the total amount spent on purchases during the years 2001 to 2005? / वर्ष 2005 से 2001 के दौरान खरीद पर कुल कितनी राशि खर्च की गयी थी?

- **Rs. 285000**
- **Rs. 291000**
- **Rs. 304000**
- **Rs. 312000**

Correct Answer :-Rs. 291000

8)

Question Stimulus :-

mpcareer.in

Jaadugar Choo-Mantar is in the business of buying and selling magic wands for kids. He purchases magic wands at Rs. 15 per unit and sell them at Rs. 20 per unit. At the beginning of every month he counts the stock available (opening stock), and then purchases new stock (purchases) to meet his sales for the whole year. The stock remaining at the end of every year (closing stock) is carried over to the next year for sales and so on. Following table shows his opening stock, purchases, sales and closing stock (all in numbers of units) for a period of four years. Some cells have been left blank intentionally. / 'जादूगर छू-मंतर' बच्चों के लिए जादू की छड़ी खरीदने और बेचने के कारोबार में है। वह जादू की छड़ी 15 रूपए प्रति इकाई पर खरीदता है और उन्हें 20 रूपए प्रति इकाई पर बेचता है। हर महीने के शुरुआत में, वह बिक्री के लिए उपलब्ध माल (आरंभिक माल) गिनता है, और फिर पूरे वर्ष की बिक्री पूरी करने के लिए नया माल खरीदता है। वह हर वर्ष के अंत में बचा हुआ माल (आखिरी बचा हुआ माल) अगले साल बेचने के लिए रख देता है और य्श चलता रहता है। निम्न तालिका चार वर्ष की अवधि का उसका आरंभिक माल, खरीद, बिक्री और बचा हुआ माल (सभी इकाइयों की संख्या में) दिखाती है। कुछ खानों को जानबूझकर खाली छोड़ दिया गया है।

Particulars/ ब्यौरे	2002	2003	2004	2005
Opening Stock/ आरंभिक माल	1500			
Purchases/ खरीद	4200	4700	5500	
Available for Sales/ बिक्री के लिए उपलब्ध माल	5700	5600		6300
Sales / बिक्री	4800	5200	4600	
Closing Stock/ आखिरी बचा हुआ माल	900			

What were the average sales from the year 2002 to 2005? वर्ष 2002 से 2005 तक औसत बिक्री क्या थी?

- **4600 units/year / 4600 इकाई/वर्ष**
- **4650 units/year / 4650 इकाई/वर्ष**
- **4700 units/year / 4700 इकाई/वर्ष**
- **4750 units/year / 4750 इकाई/वर्ष**

Correct Answer :-4750 units/year / 4750 इकाई/वर्ष

9)

Question Stimulus :-

The small openings at the back of the leaves through which plants breathe are known as / पत्तियों के पीछे छोटे द्वार जिनसे पौधे सांस लेते हैं, कहलाते हैं

- Lamina / पटल
- Midrib / मिड रिब
- Stomata / स्टोमाटा
- Veins / शिरा

Correct Answer :-Stomata / स्टोमाटा

10)

Question Stimulus :-

A book shelf has magazines which have either 48 or 52 pages. If so which one of the following numbers cannot be the total number of pages of all the magazines on the bookshelf? _________ / एक पुस्तक निधान में मौजूद पत्रिकाओं में या तो 48 या फिर 52 पृष्ठ हैं। निम्नलिखित में से कौन सी संख्या पुस्तक निधान में मौजूद सभी पत्रिकाओं की कुल पृष्ठों की संख्या नहीं हो सकती?_________

- 500
- 524
- 568
- 588

Correct Answer :-524

11)

Question Stimulus :-

If one root of the quadratic equation $x^2+x-2=0$ is 1, then find the other root. / यदि द्विघात समीकरण $x^2+x-2=0$ का एक मूल 1 है, तब दूसरा मूल निकालिए।

- -1
- 2
- 1
- -2

Correct Answer :--2

12)

Question Stimulus :-

The fragments of the crust of Earth which due to their constant motion collide with one another causing earthquakes to occur are called / भूपर्पटी के खंड जो अपनी नियत गति के कारण एक दूसरे से टकराकर भूकंप को घटित करते हैं कहलाते हैं

- flat zones / फ्लैट मंडल
- fault zones / भ्रंश मंडल
- plateaus / पठार
- tectonic plates / विवर्तनिक प्लेट

Correct Answer :-fault zones / भ्रंश मंडल

13)

Question Stimulus :-

Jaadugar Choo-Mantar is in the business of buying and selling magic wands for kids. He purchases magic wands at Rs. 15 per unit and sell them at Rs. 20 per unit. At the beginning of every month he counts the stock available (opening stock), and then purchases new stock (purchases) to meet his sales for the whole year. The stock remaining at the end of every year (closing stock) is carried over to the next year for sales and so on. Following table shows his opening stock, purchases, sales and closing stock (all in numbers of units) for a period of four years. Some cells have been left blank intentionally. / 'जादूगर छू-मंतर' बच्चों के लिए जादू की छड़ी खरीदने और बेचने के कारोबार में है। वह जादू की छड़ी 15 रूपए प्रति इकाई पर खरीदता है और उन्हें 20 रूपए प्रति इकाई पर बेचता है। हर महीने के शुरुआत में, वह बिक्री के लिए उपलब्ध माल (आरंभिक माल) गिनता है, और फिर पूरे वर्ष की बिक्री पूरी करने के लिए नया माल खरीदता है। वह हर वर्ष के अंत में बचा हुआ माल (आखिरी बचा हुआ माल) अगले साल बेचने के लिए रख देता है और य्श चलता रहता है। निम्न तालिका चार वर्ष की अवधि का उसका आरंभिक माल, खरीद, बिक्री और बचा हुआ माल (सभी इकाइयों की संख्या में) दिखाती है। कुछ खानों को जानबूझकर खाली छोड़ दिया गया है।

Particulars/ ब्यौरे	2002	2003	2004	2005
Opening Stock/ आरंभिक माल	1500			
Purchases/ खरीद	4200	4700	5500	
Available for Sales/ बिक्री के लिए उपलब्ध माल	5700	5600		6300
Sales / बिक्री	4800	5200	4600	
Closing Stock/ आखिरी बचा हुआ माल	900			

mpcareer.in

What was the closing stock at the end of year 2004? / वर्ष 2004 के अंत में बचा हुआ माल क्या था?

- 900 units / 900 इकाई
- 1300 units /1300 इकाई
- 1500 units / 1500 इकाई
- 1900 units / 1900 इकाई

Correct Answer :-1300 units /1300 इकाई

14)

Question Stimulus :-

Those which feed upon the dead plant and animal tissues and convert them into a dark coloured substance called humus / वे जो मृत वनस्पति और जानवरों के ऊतकों का भोजन करते हैं और उन्हें गहरे रंग के पदार्थ ह्यूमस में बदलते हैं, होते हैं

- Earthworms / केंचुए
- Detrivores / डेट्रीवोर
- Virus / विषाणु
- Microbes and fungi / सूक्ष्मजीव और कवक

Correct Answer :-Microbes and fungi / सूक्ष्मजीव और कवक

15)

Question Stimulus :-

Find a solution for the pair of linear equations x + y = 3 and 2x – y = 0. / x + y = 3 और 2x – y = 0 रेखीय समीकरण के युग्म के लिए एक हल निकालिये।

- x = 2 ; y = 1
- x = 1 ; y = 2
- x = 3 ; y = 0
- x = 2 ; y = 4

Correct Answer :-x = 1 ; y = 2

16)

Question Stimulus :-

mpcareer.in

Human ear can hear sounds of frequencies / मानव कान_______आवृत्ति की ध्वनि सुन सकते हैं

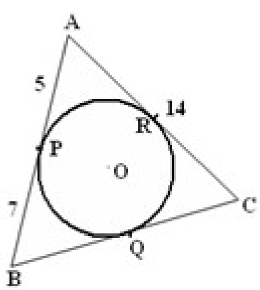
- Below 20 Hz / 20 Hz से नीचे
- Between 20 Hz to 20000 Hz / 20 Hz से 20000 Hz के मध्य
- Between 60 Hz to 13000 Hz / 60 Hz से 13000 Hz के मध्य
- Above 20000Hz / 20000Hz से ऊपर

Correct Answer :-Between 20 Hz to 20000 Hz / 20 Hz से 20000 Hz के मध्य

17)

Question Stimulus :-

In the given figure, ΔABC is circumscribed. The circle touches the sides AB, BC and CA at P, Q, and R respectively. If AP = 5 cm BP = 7 cm and AC = 14 cm, find BC. / दी गयी आकृति में, एक वृत ΔABC के द्वारा परिगत किया गया है। वृत भुजाओं AB, BC और CA को क्रमशः P, Q, और R पर स्पर्श करता है। यदि AP = 5 सेमी. BP = 7 सेमी. और AC = 14 सेमी. है तो BC ज्ञात करो।



- 14 cm / 14 सेमी.
- 12 cm / 12 सेमी.
- 15 cm / 15 सेमी.
- 16 cm / 16 सेमी.

Correct Answer :-16 cm / 16 सेमी.

18)

Question Stimulus :-

The organelles which are absent in animal cell but present in plant cells are / वे कोशिकांग जो पशु कोशिकाओं में अनुपस्थित रहते हैं परन्तु वनस्पति कोशिकाओं में उपस्थित रहते हैं कहलाते हैं

- Chromosomes and chloroplast / गुणसूत्र और हरितलवक
- Plastids and plasma membrane / लवक और जीवद्रव्य कला

- Nucleus and cell membrane / केंद्रक और कोशिका झिल्ली
- Plastids and cell wall / लवक और कोशिका भित्ती

Correct Answer :-Plastids and cell wall / लवक और कोशिका भित्ती

19)

Question Stimulus :-

Jaadugar Choo-Mantar is in the business of buying and selling magic wands for kids. He purchases magic wands at Rs. 15 per unit and sell them at Rs. 20 per unit. At the beginning of every month he counts the stock available (opening stock), and then purchases new stock (purchases) to meet his sales for the whole year. The stock remaining at the end of every year (closing stock) is carried over to the next year for sales and so on. Following table shows his opening stock, purchases, sales and closing stock (all in numbers of units) for a period of four years. Some cells have been left blank intentionally. / 'जादूगर छू-मंतर' बच्चों के लिए जादू की छड़ी खरीदने और बेचने के कारोबार में है। वह जादू की छड़ी 15 रूपए प्रति इकाई पर खरीदता है और उन्हें 20 रूपए प्रति इकाई पर बेचता है। हर महीने के शुरुआत में, वह बिक्री के लिए उपलब्ध माल (आरंभिक माल) गिनता है, और फिर पूरे वर्ष की बिक्री पूरी करने के लिए नया माल खरीदता है। वह हर वर्ष के अंत में बचा हुआ माल (आखिरी बचा हुआ माल) अगले साल बेचने के लिए रख देता है और य्श चलता रहता है। निम्न तालिका चार वर्ष की अवधि का उसका आरंभिक माल, खरीद, बिक्री और बचा हुआ माल (सभी इकाइयों की संख्या में) दिखाती है। कुछ खानों को जानबूझकर खाली छोड़ दिया गया है।

Particulars/ ब्यौरे	2002	2003	2004	2005
Opening Stock/ आरंभिक माल	1500			
Purchases/ खरीद	4200	4700	5500	
Available for Sales/ बिक्री के लिए उपलब्ध माल	5700	5600		6300
Sales / बिक्री	4800	5200	4600	
Closing Stock/ आखिरी बचा हुआ माल	900			

What were the sales in the year 2005? / वर्ष 2005 में बिक्री क्या थी?

- 4100 units / 4100 इकाई
- 4300 units / 4300 इकाई
- **4500 units / 4500 इकाई**
- 4700 units / 4700 इकाई

mpcareer.in

Correct Answer :-4500 units / 4500 इकाई

20)

Question Stimulus :-

Dentists use concave mirror to see / दंत चिकित्सक अवतल दर्पण का प्रयोग यह देखने के लिए करते हैं

- Clear image of the teeth / दांतों का स्पष्ट प्रतिबिंब
- Correct image of the teeth / दांतों का शोधित प्रतिबिंब
- Enlarged image of the teeth / दांतों का विस्तृत प्रतिबिंब
- Erect image of the teeth / दांतों का ऊर्ध्व-शीर्षी प्रतिबिंब

Correct Answer :-Enlarged image of the teeth / दांतों का विस्तृत प्रतिबिंब

mpcareer.in

21)

Question Stimulus :-

Which one of the following food chain can exist in nature? / निम्न में से कौन सी भोजन श्रृंखला का प्रकृति में अस्तित्व है

- **Grass → insects → frog / घास → कीट → मेंढक**
- **Insects → frog → snake / कीट → मेंढक → सांप**
- **Frog → snake → eagle / मेंढक → सांप → गरूड़**
- **Worms → sparrow → cat / कृमि → गौरैया → बिल्ली**

Correct Answer :-Grass → insects → frog / घास → कीट → मेंढक

22)

Question Stimulus :-

When electrodes are dipped in ordinary water contained in a vessel and electric current is passed, oxygen bubbles are formed on / जब किसी बर्तन में रखे सामान्य पानी में इलैक्ट्रोड को डुबोया जाता है और विद्युत धारा प्रवाहित की जाती है, तब ऑक्सीजन के बुलबुले किस पर बनते हैं?

- the electrode connected to the positive terminal of the battery / बैट्री के धनात्मक सिरे से जुड़े हुए इलैक्ट्रोड पर
- the electrode connected to the negative terminal of the battery / बैट्री के ऋणात्मक सिरे से जुड़े हुए इलैक्ट्रोड पर
- the walls of the vessel / बर्तन की दीवार पर
- the bottom of the vessel / बर्तन के तल पर

Correct Answer :-the electrode connected to the positive terminal of the battery / बैट्री के धनात्मक सिरे से जुड़े हुए इलैक्ट्रोड पर

23)

Question Stimulus :-

Identify the pollutant responsible for damaging the ozone layer in the atmosphere. / वायुमण्डल में ओजोन परत को हानि पहुंचाने के लिए ज़िम्मेदार प्रदूषक को पहचानिए

- **Methane / मेथेन**
- **CFC / सीएफसी**
- **CNG / सीएनजी**
- **Nitrogen dioxide / नाइट्रोजन डाइऑक्साइड**

Correct Answer :-CFC / सीएफसी

24)

Question Stimulus :-

Find the area of a quadrant of a circle whose radius is 14 cm. / उस वृत के चतुर्थांश का क्षेत्रफल ज्ञात कीजिए जिसकी त्रिज्या 14 सेमी है।

- 77 cm^2 / 77 सेमी ^{2}
- 154 cm^2 / 154 सेमी ^{2}
- 49 cm^2 / 49 सेमी ^{2}
- 539 cm^2 / 539 सेमी ^{2}

Correct Answer :-154 cm^2 / 154 सेमी ^{2}

25)

Question Stimulus :-

Suppose *x* varies inversely as square of *y* and when *y* =3, then *x* = 4. Find *x*, when *y* = 6 / मान लीजिए x, y के वर्ग के रूप में विपरीत रूप से बदलता है एवं जब y = 3, तब x=4,x ज्ञात करें जब y = 6 है।

- 36
- 4
- 3

mpcareer.in

- 1

Correct Answer :-1

26)

Question Stimulus :-

In ΔABC, if ∟A = 40^o and ∟B = 60^o, which side of the triangle is the smallest? / ΔABC में, यदि ∟A = 40^o और ∟B = 60^o, तो त्रिभुज की कौन सी भुजा सबसे छोटी होगी?

- AB
- AC
- BC
- CA

Correct Answer :-BC

27)

Question Stimulus :-

The letters of english alphabet that do not get laterally inverted are / अंग्रेजी वर्णमाला के वैसे अक्षर जो पार्श्विक अधोशीर्षी नहीं होते, हैं

- A, H, P, M
- I , B , C , O
- U , V , W, X
- N ,L , T , R

Correct Answer :-U , V , W, X

28)

Question Stimulus :-

The breathing process involves / श्वसन प्रक्रिया के अंतर्गत है

- Inhalation / अंत:श्वसन
- Exhalation / नि:श्वसन
- Release of energy / ऊर्जा का विमोचन

mpcareer.in

- Both inhalation and exhalation / अंतःश्वसन एवं निःश्वसन दोनों

Correct Answer :-Both inhalation and exhalation / अंतःश्वसन एवं निःश्वसन दोनों

29)

Question Stimulus :-

cot 45^0 = __________

- $\sin^2 + 45^o + \cos^2 45^o$
- tan 90^o
- $\mathrm{cosec}^2\ 45^o + 1$
- $2 \tan 45^o / \cos^2 45^o$

Correct Answer :-$\sin^2 + 45^o + \cos^2 45^o$

30)

Question Stimulus :-

Which of the following set of substances contain base? / निम्न पदार्थों के कौन से सेट में क्षारक मौजूद होता है?

- Grapes, vinegar / अंगूर, सिरका
- Soap, milk of magnesia / साबुन, मैग्नीशिया का दूध
- Vinegar, soap / सिरका, साबुन
- Curd, milk of magnesia / दहीं, मैग्नीशिया का दूध

Correct Answer :-Soap, milk of magnesia / साबुन, मैग्नीशिया का दूध

mpcareer.in