PROFESSIONAL EXAMINATION BOARD

Police Constable Recruitment Test - 2016

19th July 2016, 03:00 PM

Topic:- General and Logical Knowledge

1)

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:

No blots are clots. / कोई दाग थक्के नहीं हैं।

Some blots are floats. / कुछ दाग मंगाई हैं।

Conclusions: / निष्कर्ष:

I. No blots are floats. / I. कोई दाग मंगाई नहीं हैं।

II. Some blots are floats. / II. कुछ दाग मंगाई हैं।

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

Correct Answer :-Neither conclusion I nor conclusion II follows / न तो निष्कर्ष I निकलता है और न ही निष्कर्ष II

2)

Question Stimulus :-

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

If today is Wednesday, then tomorrow is Thursday. / यदि आज बुधवार है, तो कल गुरुवार होगा।

- **If today is not Wednesday, then tomorrow is not Thursday.** / यदि आज बुधवार नहीं है, तो कल गुरुवार नहीं होगा।
- **If today is not Wednesday, then yesterday was not Tuesday.** / यदि आज बुधवार नहीं है, तो कल मंगलवार नहीं था।

- **If tomorrow is not Thursday, then today is not Wednesday.** / यदि कल गुरुवार नहीं है, तो आज बुधवार नहीं है।

- **If tomorrow is Thursday, then today is Wednesday.** / यदि कल गुरुवार है, तो आज बुधवार है।

Correct Answer :-If tomorrow is not Thursday, then today is not Wednesday. / यदि कल गुरुवार नहीं है, तो आज बुधवार नहीं है।

3)

Question Stimulus :-

The state that has the longest coastline in India is _____. / इस राज्य में भारत का सबसे लम्बा समुद्र तट है।

- Andhra Pradesh / आंध्र प्रदेश

- Goa / गोवा

- Kerala / केरल

- Gujarat / गुजरात

Correct Answer :-Gujarat / गुजरात

4)

Question Stimulus :-

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

"It is not the case that you can be late and catch your plane." / "यह मामला नहीं है कि आप लेट हो सकते हैं और अपना विमान पकड़ सकते हैं।"

- **You cannot be late, or you cannot catch your plane.** / आप लेट नहीं हो सकते, या आप अपना विमान नहीं पकड़ सकते।

- **You cannot be late, and you cannot catch your plane.** / आप लेट नहीं हो सकते, और आप अपना विमान नहीं पकड़ सकते।

- **You can be late, and you cannot catch your plane.** / आप लेट हो सकते हैं, और आप अपना विमान नहीं पकड़ सकते।

- **You cannot be late, or you can catch your plane.** / आप लेट नहीं हो सकते, या आप अपना विमान पकड़ सकते हैं।

Correct Answer :-You cannot be late, or you cannot catch your plane. / आप लेट नहीं हो सकते, या आप अपना विमान नहीं पकड़ सकते।

5)

mpcareer.in

Question Stimulus :-

Which of the following is the number of seconds in a year of 365 days? / निम्न में से कौन 365 दिनों के साल में सेकंड की संख्या है?

- 31503600
- 31536000
- 31534000
- 31566000

Correct Answer :-31536000

6)

Question Stimulus :-

Which are the vowels and consonants repeated in the word, 'REGELLIOUS' ?/ 'REGELLIOUS' शब्द में कौन से स्वर और व्यंजन दोहराये गये हैं?

- **E, B**
- **I,O**
- **U,S**
- **E,L**

Correct Answer :-E,L

7)

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?

- **U is the aunt of V / U, V की बुआ है**
- U is sister of V / U, V की बहन है
- V is the niece of U / V, U की भतीजी है
- V is the daughter of U / V, U की बेटी है

mpcareer.in

Correct Answer :-U is the aunt of V / U, V की बुआ है

8)

Question Stimulus :-

2015 cricket world cup was held in _______./2015 क्रिकेट विश्व कप ______में आयोजित किया गया था।

- **Pakistan / पाकिस्तान**
- **West Indies / वेस्ट इंडीज**
- **New Zealand / न्यूजीलैंड**
- **Australia / ऑस्ट्रेलिया**

Correct Answer :-New Zealand / न्यूजीलैंड

9)

Question Stimulus :-

The highest rank in the Indian army can be / भारतीय सेना में सर्वोच्च पद हो सकता है

- **General / जनरल**
- **Field Marshall / फील्ड मार्शल**
- **Major General / मेजर जनरल**
- **Brigadier General / ब्रिगेडियर जनरल**

Correct Answer :-Field Marshall / फील्ड मार्शल

10)

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|

- **Camel and ass / ऊँट और गधा**
- **Hen and chicken / मूर्गी और चूज़ा**
- **Sheep and lamb / भेड़ और मेमना**
- **Cow and calf / गाय और बछड़ा**

Correct Answer :-Camel and ass / ऊँट और गधा

mpcareer.in

11)

Question Stimulus :-

The full form of SEBI, the regulator of securities market in India is _________ ./ “सेबी”, भारत में प्रतिभूति बाजार का नियामक ______ का पूर्ण रूप है।

- Securities and Exchange Board of India / सेक्यूरिटीज एंड एक्सचेंज बोर्ड ऑफ़ इंडिया
- Stock and Exchange Board of India / स्टॉक एंड एक्सचेंज बोर्ड ऑफ इंडिया
- Stock and Exchange Board of Investors / स्टॉक एंड एक्सचेंज बोर्ड ऑफ़ इन्वेस्टर्स
- Securities and Exchange Board of Investors /सिक्योरिटीज एंड एक्सचेंज बोर्ड ऑफ़ इन्वेस्टर्स

Correct Answer :-Securities and Exchange Board of India / सेक्यूरिटीज एंड एक्सचेंज बोर्ड ऑफ़ इंडिया

12)

Question Stimulus :-

A sales representative plans to visit each of six companies M, N, P, Q, R and S exactly once during the course of one day. She is setting up her schedule for the day according to the following conditions: / एक विक्रेता प्रतिनिधि ने योजना बनाई की वह M,N,P,Q,R और S छः कंपनियों में हर एक कंपनी में दिन के क्रियाविधि में एक बार जायेगा। उसने उसका दिन का कार्यक्रम तय किया। निम्न शर्तो के अनुसार :

1. She must visit M before N. / 1. उसे N से पहले M से मिलना चाहिए।

2. She must visit N before Q. / 2. उसे Q से पहले N से मिलना चाहिए।

3. The third company she visits must be P. / 3. तीसरी कंपनी जिसमें वह जाती है P होनी चाहिए।

If the sales representative visits Q immediately before and immediately after S, she must visit Q. / अगर विक्रेता प्रतिनिधि पहले S में जाता है, तो कौन सी कंपनी में वह दूसरी बार जायेगा?

- **First / पह्लीबार**
- **Second / दूसरीबार**
- **Fourth / चौथीबार**
- **Fifth / पाँचवींबार**

Correct Answer :-Fifth / पाँचवींबार

13)

Question Stimulus :-

mpcareer.in

Three friends want to hire a taxi for a trip. The taxi owner provides them with following three options: / तीन दोस्त एक यात्रा के लिए एक टैक्सी किराए पर करना चाहते हैं। टैक्सी मालिक उन्हें निम्नलिखित तीन विकल्प प्रदान करता है:

A. You can hire the taxi without an accompanying driver. This would cost you Rs. 2500 per day. Driver can be arranged from another agency for Rs. 500 per day. / A. आप बिना ड्राइवर के टैक्सी किराए पर ले सकते हैं। उसका किराया प्रतिदिन 2500 रूपए होगा। ड्राइवर दूसरी एजेंसी से आ सकता है उसका वेतन 500 रूपए प्रतिदिन होगा।

B. You can hire the taxi with driver from the first agency. This would cost you Rs. 2800 per day. But driver will have to be provided relief fund of Rs.250 per day if total distance traveled exceeds 1500 KM. / B. आप पहली एजेंसी से ड्राइवर के साथ टैक्सी ले सकते हो। उसका 2800 प्रति दिन रुपये का खर्च आएगा। लेकिन चालक को प्रति दिन 250 से राहत कोष देना होगा, यदि कुल दूरी की यात्रा की 1500 किलोमीटर से अधिक होगी।

C. You can hire the taxi without an accompanying driver. This would cost you Rs. 2500 per day. Driver can be arranged from another agency for 50 paise per KM. / C. आप बिना ड्राइवर के टैक्सी किराए पर ले सकते हैं उसका किराया प्रतिदिन 2500 रूपए होगा। ड्राइवर दूसरी एजेंसी से आ सकता है उसका वेतन 50 पैसे प्रति किलोमीटर होगा।

Option A would be preferable to option C only if the average number of KM/day exceeds? / A विकल्प C से बेहतर होगा केवल अगर किलोमीटर / दिन की औसत संख्या इतने से अधिक हो?

- **1000**
- **1200**
- **1400**
- **2500**

Correct Answer :-1000

14)

Question Stimulus :-

Which cricketer is also known as “The Wall”? / किस क्रिकेटर को "दि वाल" के नाम से भी जाना जाता है?

- **Sourav Ganguly / सौरव गांगुली**
- **Rahul Dravid / राहुल द्रविड़**
- **Sachin Tendulkar / सचिन तेन्दुलकर**
- **Anil Kumble / अनिल कुम्बले**

Correct Answer :-Rahul Dravid / राहुल द्रविड़

15)

mpcareer.in

Question Stimulus :-

I. There is a group of five persons A,B,C,D & E . / I. पाँच व्यक्तियों A,B,C,D और E का एक समूह है।

II. One of them a horticulturist, one is a physicist, one is a journalist, one is an industrialist and one is an advocate. / II. उनमें से एक उद्यान विशेषज्ञ है, एक भौतिक शास्त्री है, एक पत्रकार है, एक उद्योगपति है और एक वकील है।

III. Three of them A,C and Advocate prefer tea to coffee and two of them B and the journalist prefer coffee to tea . / III. इनमें से तीन, A,C और वकील कॉफी के बजाय चाय पसंद करते हैं और दो, B और पत्रकार चाय के बजाय कॉफी पसंद करते हैं।

IV. The industrialist, D and A are friends of one another but two of these prefer coffee to tea. / IV. उद्योगपति, D और A एक दूसरे के मित्र हैं परंतु इनमें से दो चाय के बजाय कॉफी पसंद करते हैं।

V. The horticulturist is C's brother. V. / उद्यान विशेषज्ञ C का भाई है।

Which of the statements above is superfluous in order to answer the above questions? / ऊपर के प्रश्नों के उत्तर देने के लिए ऊपर के कथनों में कौन सा कथन अपेक्षाधिक है?

- **III**
- **IV**
- **II**
- **V**

Correct Answer :-II

16)

Question Stimulus :-

After independence which was the first state to be formed on linguistic basis? / आजादी के बाद पहली बार कौनसा राज्य भाषाई आधार पर गठित किया गया था?

- **Tamil Nadu / तमिलनाडु**
- **Kerala / केरल**
- **Karnataka / कर्नाटक**
- **Andhra Pradesh / आंध्र प्रदेश**

Correct Answer :-Andhra Pradesh / आंध्र प्रदेश

17)

Question Stimulus :-

Select the option, which is the logical equivalent of the statement given below: / वह विकल्प

mpcareer.in

चुनिए,जो तर्क की दृष्टि से नीचे दिए गए कथन के समान है :

"It is not true that both Mick and James are students" / "यह सत्य नहीं है कि दोनों मिक और जेम्स छात्र हैं।"

- **If Mick is not a student, James is not a student.** / यदि मिक एक छात्र नहीं है, जेम्स एक छात्र नहीं है।
- **James is not a student and Mick is not a student.** / जेम्स एक छात्र नहीं है और मिक एक छात्र नहीं है ।
- **If James is not a student, Mick is not a student.** / यदि जेम्स एक छात्र नहीं है, मिक एक छात्र नहीं है।
- **Mick is not a student or James is not a student.** / मिक एक छात्र नहीं है या जेम्स एक छात्र नहीं है।

Correct Answer :-Mick is not a student or James is not a student. / मिक एक छात्र नहीं है या जेम्स एक छात्र नहीं है।

18)

Question Stimulus :-

Who was conferred the first Sahitya Academy Award in Hindi in 1955? / 1955 में सर्वप्रथम किसे हिंदी साहित्य अकादमी पुरस्कार से सम्मानित किया गया था?

- **Sumitranandan Pant / सुमित्रा नंदन पंत**
- **Makhanlal Chaturvedi / माखनलाल चतुर्वेदी**
- **Harivansh Rai Bachchan / हरिवंशराय बच्चन**
- **Munshi Premchand / मुंशी प्रेमचंद**

Correct Answer :-Makhanlal Chaturvedi / माखनलाल चतुर्वेदी

19)

Question Stimulus :-

There are two words making the base pair. Find the similar pair of words from the following / दो शब्द आधार युग्म बना रहें हैं| निम्न में से समान शब्दों का युग्म ज्ञात कीजिये

Water : Thirst :: / जल : प्यास ::

- Food : Hunger / खाना : भूख
- Sun : Energy / सूर्य : ऊर्जा

mpcareer.in

- Appetite : Meal / इच्छा : भोजन
- Ice-Cream : Cold / आइस-क्रीम : ठंड

Correct Answer :-Food : Hunger / खाना : भूख

20)

Question Stimulus :-

Election Commission of India is constituted under Article_____./ भारत निर्वाचन आयोग _____अनुच्छेद के तहत गठित है।

- 326
- 325
- 324
- 327

Correct Answer :-324

21)

Question Stimulus :-

Who is the chairperson of India’s National Commission for Women? / भारत के राष्ट्रीय महिला आयोग की अध्यक्ष कौन हैं?

- Lalitha Kumaramangalam / ललिता कुमारमंगलम
- Rekha Sharma / रेखा शर्मा
- Jayanti Patnaik / जयंती पटनायक
- Najma Heptulla / नजमा हेपतुल्ला

Correct Answer :-Lalitha Kumaramangalam / ललिता कुमारमंगलम

22)

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।

Person to the left of weak person possesses which of the following characteristics? / कमज़ोर

व्यक्ति के बायीं ओर वाला व्यक्ति निम्न में से कौन सी विशेषताओं से युक्त है?

- **Intelligent / बुद्धिमानी**
- **Fat / मोटापा**
- **Fair / गोरापन**
- **Tall / लंबाई**

Correct Answer :-Intelligent / बुद्धिमानी

23)

Question Stimulus :-

In a test taken by four candidates, A has scored more marks than R who has scored less than B. M's marks are less than A's but more than B's. Whose score is the second lowest? / चार अभ्यर्थियों द्वारा लिए गए एक टेस्ट में, A को R से अधिक अंक प्राप्त हुए हैं, जिसे B से कम अंक प्राप्त हुए हैं| M के अंक A से कम किन्तु B से अधिक हैं| किसके अंक द्वितीय निम्नतम हैं?

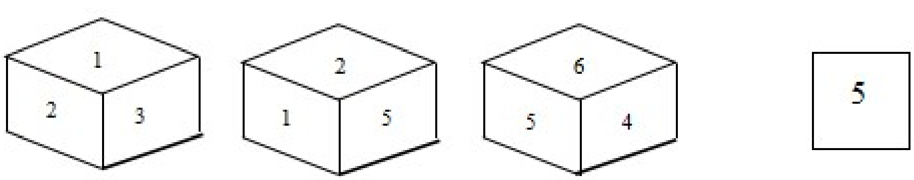
- **A**
- **M**
- **R**
- **B**

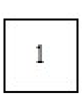
Correct Answer :-B

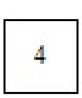
24)

Question Stimulus :-

Following are the three views of a cube. Which of the following options is opposite to the face shown at the right? / निम्न घन के तीन दृश्य हैं| निम्न में से कौन सा विकल्प दायीं ओर दिखाये गये फलक के विपरीत है?



- 

- 

mpcareer.in

- 6
- 3

Correct Answer :- 3

25)

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 टोकरी से 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 fruits will be there in the basket at the end of the above order sequence? / अंत में ऊपर के आदेश के अनुक्रम में टोकरी में कितने फल बचे होंगे?

- **10**
- **11**
- **12**
- **13**

Correct Answer :-11

26)

Question Stimulus :-

Madhya Pradesh is the_________largest state in India. / मध्य प्रदेश भारत का ______ विशालतम राज्य है|

- **First / पहला**
- **Second / दूसरा**
- **Third / तीसरा**
- **Fourth / चौथा**

mpcareer.in

Correct Answer :-Second / दूसरा

27)

Question Stimulus :-

Asirgarh Fort is located in which of the following districts? / असीरगढ़ का किला निम्न किस जिले में स्थित है?

- Burhanpur / बुरहानपुर
- Alirajpur / अलीराजपुर
- Rajgarh / राजगढ़
- Shajapur / शाजापुर

Correct Answer :-Burhanpur / बुरहानपुर

28)

Question Stimulus :-

The term of President of India is / भारत के राष्ट्रपति का कार्यकाल है__।

- 3 Years / 3 वर्ष
- 4 Years / 4 वर्ष
- 5 Years / 5 वर्ष
- 7 Years / 7 वर्ष

Correct Answer :-5 Years / 5 वर्ष

29)

Question Stimulus :-

After the British moved the capital of India to New Delhi, the summer capital of India was / ब्रिटिश के भारत की राजधानी नई दिल्ली ले जाने के बाद, भारत की ग्रीष्मकालीन राजधानी था

- Nainital / नैनीताल
- Shimla / शिमला
- Dehradun / देहरादून
- Mussorie / मसूरी

Correct Answer :-Shimla / शिमला

mpcareer.in

30)

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 kerchiefs are towels / सभी रुमाल तौलिए हैं

All towels are blankets / सभी तौलिए कंबल हैं

Conclusions: / निष्कर्ष:

I. All kerchiefs are blankets / I. सभी रुमाल कंबल हैं

II. All blankets are towels / II. सभी कंबल तौलिए 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

31)

Question Stimulus :-

Haider Ali was succeeded by / हैदर अली का उत्तराधिकारी कौन था?

- Tipu Sultan / टीपू सुल्तान
- Murshid Quli Khan / मुर्शीद कुली खान
- Saadatullah Khan / सादातुल्लाह खान
- Siraj-ud-Daula / सिराज उद दौला

Correct Answer :-Tipu Sultan / टीपू सुल्तान

32)

Question Stimulus :-

“Udbodhana” was written by? / “उद्बोधन” किसके द्वारा लिखित थी?

mpcareer.in

- Ramakrishna Parmahamsa / रामकृष्ण परमहंस
- Bipin Chandra Pal / बिपिन चन्द्र पाल
- Annie Beasant / एनी बेसेन्ट
- Swami Vivekananda / स्वामी विवेकानन्द

Correct Answer :-Swami Vivekananda / स्वामी विवेकानन्द

33)

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|

Aab : aAb :: Pqr : ?

- pqR
- pQr
- PQr
- pQR

Correct Answer :-pQr

34)

Question Stimulus :-

Hieun Tsang visited India under the reign of _____. / ह्वेन त्सांग _____ के शासनकाल में भारत आये थे।

- Kanishka / कनिष्क
- Harsha / हर्ष
- Chandragupta I / चन्द्रगुप्त I
- Ashoka / अशोक

Correct Answer :-Harsha / हर्ष

35)

Question Stimulus :-

mpcareer.in

If cream cracker means computer programming, and it’s not programming, then it’s cream cracker. / यदि क्रीम क्रैकर का मतलब कंप्यूटर प्रोग्रामिंग है, और यह प्रोग्रामिंग नहीं है, तब यह क्रीम क्रैकर है।

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

Correct Answer :-False / गलत

36)

Question Stimulus :-

Approximately 10 lakh bytes = ____./ लगभग 10 लाख बाइट्स =____.

- Kilobyte / किलोबाइट
- Gigabyte / गीगाबाइट
- Megabyte / मेगाबाइट
- Terabyte / टेराबाइट

Correct Answer :-Megabyte / मेगाबाइट

37)

Question Stimulus :-

Which among the following sanctuaries has many rock shelters? / निम्नलिखित अभयारण्यों में से किसमें कई रॉक आश्रय है?

- Narsinghgarh / नरसिंहगढ़
- Shivpuri / शिवपुरी
- Ken Gharial / केन घड़ियाल
- Kanha / कान्हा

Correct Answer :-Narsinghgarh / नरसिंहगढ़

38)

Question Stimulus :-

Which region specializes in Jalli works (patterns)? /कौन सा क्षेत्र जाली (पैटर्न) पर काम करता है और उसमे माहिर हैं?

mpcareer.in

- Gwalior / ग्वालियर
- Ujjain / उज्जैन
- Tikamgarh / टीकमगढ़
- Chitrakoot / चित्रकूट

Correct Answer :-Gwalior / ग्वालियर

39)

Question Stimulus :-

Which was earlier known to be the capital of Scindia clan of Gwalior in the summer? / यह स्थान पहले ग्वालियर के सिंधिया परिवार की ग्रीष्मकालीन राजधानी जाना जाता था।

- Ranikhet / रानीखेत
- Shivpuri / शिवपुरी
- Jabalpur / जबलपुर
- Chitrakoot / चित्रकूट

Correct Answer :-Shivpuri / शिवपुरी

40)

Question Stimulus :-

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

Statements: / कथन:

All hens are ducks / सभी मुर्गियाँ बतख हैं

Some parrots are not hens / कुछ तोते मुर्गियाँ नहीं हैं

Conclusions: / निष्कर्ष:

I. All ducks are parrots / I. सभी बतख तोते हैं

II. Some parrots are not ducks / II. कुछ तोते बतख 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

mpcareer.in

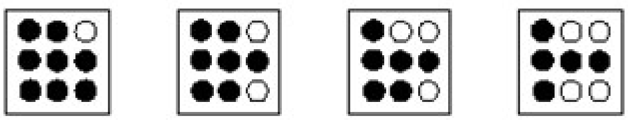
- **None of the conclusion I or II follows** / निष्कर्ष I या II में से कोई नहीं निकलता है

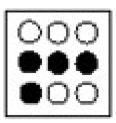
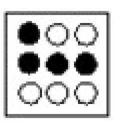
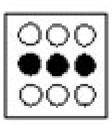
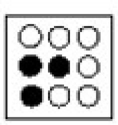
Correct Answer :-None of the conclusion I or II follows / निष्कर्ष I या II में से कोई नहीं निकलता है

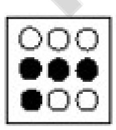
Topic:- Mental Ability and Mental Aptitude
1)

Question Stimulus :-

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



- 
- 
- 
- 

Correct Answer :- 

2)

Question Stimulus :-

A grain merchant sold 600 quintals of rice at a profit of 7%. If a quintal of rice cost him Rs1600. Find his total profit & the selling price? / एक अनाज व्यापारी 600 क्विंटल चावल 7% के लाभ पर बेचता है। यदि एक क्विंटल चावल उसने 1600 रूपए में ख़रीदा है तो उसका कुल लाभ और बिक्री मूल्य पता करें।

- **67200,1027200**

mpcareer.in

- 77200,927200
- 57200,827200
- None of these. / इनमें से कोई नहीं

Correct Answer :-67200,1027200

3)

Question Stimulus :-

The price of rice falls by 20%. By what percentage a percent can increase the consumption of rice so that his overall budget does not change?/ चावल की कीमत 20% घट जाती है। एक व्यक्ति कितने प्रतिशत तक चावल की खपत को बढ़ाए ताकि उसके कुल बजट में कोई बदलाव न हो?

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

Correct Answer :-25%

4)

Question Stimulus :-

Tickets numbered from 1 to 25 are mixed up and a ticket is drawn at random. What is the probability that it is a multiple of 4? / 1 से 25 तक संख्या के टिकट आपस में मिल गए है, एक टिकट को अनियमित ढंग से निकाला जाता है। क्या सम्भावना है की जो संख्या आये उसका गुणा 4 आये?

- 1/5
- 4/25
- 6/25
- 7/25

Correct Answer :-6/25

5)

Question Stimulus :-

The value of (x^2 -4) is / (x^2 -4) का मान है

mpcareer.in

- **(x-4)(x+4)**
- **(x-1)(x+1)**
- **(x+2)(x-2)**
- **None of these / इनमें से कोई नहीं**

Correct Answer :-(x+2)(x-2)

6)

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?

Beyond Limits Adventures, Inc.

E-Mail: bla@rivertrip.com

P.O. Box 215

Riverbank, California 95367

(209) 869-6060

(800) 234-RAFT (7238)

Fax: (209) 869-4730

(i) Beyond Limits Adventures, Inc.

E-Mail: bla@rivertrip.com

P.O. Box 215

Riverbank, California 95367

(209) 869-6060

(800) 234-RAFT (7238)

Fax: (209) 869-4730

(ii) Beyond Limits Adventures, Inc.

E-Mail: bla@rivertrip.com

mpcareer.in

P.O. Box 215

Riverbank, California 95367

(209) 869-6060

(800) 234-RAFT (7238)

Fax: (209) 869-4730

(iv) Beyond Limits Adventures, Inc.

E-Mail: bla@rivertrip.com

P.O. Box 215

Riverbank, California 95367

(209) 869-6060

(800) 234-RAFT (7238)

Fax: (209) 869-4730

(iv) Beyond Limits Adventures, Inc.

E-Mail: bla@rivertirp.com

P.O. Box 215

Riverbank, California 95367

(209) 869-6060

(800) 234-RAFT (7238)

Fax: (209) 869-4730

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

Correct Answer :-iv

7)

mpcareer.in

Question Stimulus :-

The average weight of 40 students in a class is 30kg, while the average weight of another 20 students is 33kgs.Find the overall average weight? / एक कक्षा में 40 छात्रों का औसत वजन 30किलो है, जबकि अन्य 20 छात्रों का औसत वजन 33किलो है| समग्र औसत वजन निकालिए?

- **33**
- **30**
- **35**
- **31**

Correct Answer :-33

8)

Question Stimulus :-

Tickets numbered from 1 to 20 are mixed up and a ticket is drawn at random. What is the probability that it is multiple of 3? / 1 से 20 तक संख्या के टिकट आपस में मिल गए है, एक टिकट को अनियमित ढंग से निकाला जाता है। क्या सम्भावना है की जो संख्या आये उसका गुणा 3 आये?

- **3/10**
- **7/20**
- **1/5**
- **1/4**

Correct Answer :-3/10

9)

Question Stimulus :-

Complete the series choosing the missing letter/s: / विलुप्त अक्षर चुनकर श्रंखला को पूरा कीजिए : cc _ abb _ abbcc _ bc _ aa

- **aacb**
- **aabc**
- **bcaa**
- **caba**

Correct Answer :-aabc

mpcareer.in

10)

Question Stimulus :-

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

(i) ve6x0ig9fp

(ii) ve6x0i9gfp

(iii) ve6x0ig9fp

(iv) ve6x0ig9fp

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

Correct Answer :-ii

11)

Question Stimulus :-

In a certain code language, *bart il arn* means *thrills and frills, hed mik ain* means *diamonds are forever, ad ket hed* means *hard as diamonds, lim arn kelt* means *rock music thrills, ket kelt lim* means *hard rock music*. Which is the word for *mik* in that code language? / किसी खास कोड भाषा में, *bart il arn* का मतलब है *thrills and frills, hed mik ain* का मतलब है *diamonds are forever, ad ket hed* का मतलब है *hard as diamonds, lim arn kelt* का मतलब है *rock music thrills, ket kelt lim* का मतलब है *hard rock music* | उसी कोड भाषा में *mik* के लिए क्या शब्द है?

- *are*
- *forever*
- *are or forever*
- *hard*

Correct Answer :-*are or forever*

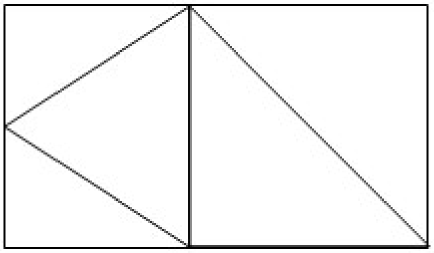
12)

Question Stimulus :-

What is the minimum number of straight lines required to make the following figure? / निम्न आकृति को बनाने के लिये

mpcareer.in

न्यूनतम संख्या मेः कितनी सीधी रेखाओं की आवश्यकता होगी?



- 9
- 7
- 11
- 8

Correct Answer :-8

13)

Question Stimulus :-

A fruit seller brought 12 dozen oranges at Rs. 16 per dozen & an equal number at Rs.15 per dozen. He sold them at Rs. 15.75 per dozen. What is his loss or gain percent? / एक फल विक्रेता ने 16 रुपये और 15 रूपए दर्जन के सामान संख्या में 12 दर्जन संतरे ख़रीदे। उसने 15.75 प्रति दर्जन के हिसाब से उन संतरों को बेच दिया। उसकी हानि या लाभ प्रतिशत क्या है?

- $1\frac{19}{31}$ %
- $2\frac{19}{31}$ %
- $3\frac{19}{31}$ %
- None of these / इनमें से कोई नहीं।

Correct Answer :-$1\frac{19}{31}$ %

14)

Question Stimulus :-

mpcareer.in

Raghunath Shetty buys $9\frac{1}{4}$ m of cloth at Rs $12\frac{1}{2}$ per meter, from Khadi Bhandar. How much should he pay to Khadi Bhandar? / रघुनाथ शेट्टी $9\frac{1}{4}$ मी कपड़ा $12\frac{1}{2}$ रू प्रति मी पर खादी भंडार से खरीदता है| उसे खादी भंडार को कितना भुगतान करना चाहिए?

- Rs $205\frac{5}{8}$
- Rs $210\frac{5}{8}$
- Rs $105\frac{5}{8}$
- Rs $115\frac{5}{8}$

Correct Answer :-Rs $115\frac{5}{8}$

15)

Question Stimulus :-

A is twice as fast as B and B is thrice as fast as C. The journey covered by C in 54 minutes will be covered by B in/ A की गति B की गति की दोगुनी है और B की गति C की गति की तीनगुनी है। 54 मिनट में C द्वारा तय की गयी दूरी को B इतने समय में तय करेगा

- 18 min/ 18 मिनट
- 27 min/ 27 मिनट
- 36 min/ 36 मिनट
- 9 min/ 9 मिनट

Correct Answer :-18 min/ 18 मिनट

16)

Question Stimulus :-

The value of 0! Is / 0! का मान है

mpcareer.in

- 1
- 0
- 00
- None of these / इनमें से कोई नहीं।

Correct Answer :-1

17)

Question Stimulus :-

Complete the series choosing the missing letter/s: / विलुप्त अक्षर चुनकर श्रंखला को पूरा कीजिए : aa _ c ab _c ab _ c a _ _ c

- bbbca
- cabbb
- bbcab
- bcadb

Correct Answer :-bbcab

18)

Question Stimulus :-

In a certain code language, *Mu* means *A, Nu* means *M, Xi* means *L, Theta* means *E*. Which of the following will not make an English word? / किसी खास कोड भाषा में, *Mu* का मतलब है *A, Nu* का मतलब है *M, Xi* का मतलब है *L, Theta* का मतलब है *E* | निम्न में से अंग्रेज़ी का शब्द कौन नहीं बनायेगा?

- *Nu Theta Mu Xi*
- *Nu Mu Xi Theta*
- *Xi Mu Nu Theta*
- *Theta Nu Xi Mu*

Correct Answer :-*Theta Nu Xi Mu*

19)

Question Stimulus :-

mpcareer.in

In a certain code language, *bart il arn* means *thrills and frills, hed mik ain* means *diamonds are forever, ad ket hed* means *hard as diamonds, lim arn kelt* means *rock music thrills, ket kelt lim* means *hard rock music*. Which is the word for *bart* in that code language? / किसी खास कोड भाषा में, *bart il arn* का मतलब है *thrills and frills, hed mik ain* का मतलब है *diamonds are forever, ad ket hed* का मतलब है *hard as diamonds, lim arn kelt* का मतलब है *rock music thrills, ket kelt lim* का मतलब है *hard rock music* | उसी कोड भाषा में *bart* के लिए क्या शब्द है?

- *are*
- *and or frills*
- *as*
- *frock*

Correct Answer :-*and or frills*

20)

Question Stimulus :-

148% of 3175 + 365 =?% of 6000 + 564/ 3175 का 148%+ 365 =6000 का ?% + 564

- **70%**
- **80%**
- **90%**
- **75%**

Correct Answer :-75%

21)

Question Stimulus :-

A and B can together finish a work in 30 days. They worked together for 20 days and then A left. After another 25 days, B finished the remaining work. In how many days 'B' alone can finish the work? / A और B एक काम को साथ में 30 दिनों में पूरा कर सकते है। उन्होंने 20 दिनों तक साथ काम किया और फिर A चला गया। अगले 25 दिनों के बाद, B ने बाकी काम पूरा किया। 'B' अकेले कितने दिनों में काम को पूरा कर सकता है?

- **75 days / 75 दिन**
- **60 days / 60 दिन**
- **50 days / 50 दिन**
- **45 days / 45 दिन**

mpcareer.in

Correct Answer :-75 days / 75 दिन

22)

Question Stimulus :-

In covering a certain distance, the speeds of A and B are in the ratio of 3:4. A takes 30 minutes more than B to reach to the destination. The time taken by A to reach the destination is/ एक निश्चित दूरी को तय करने में, A और B की गति 3:4 के अनुपात में है। अपने गंतव्य स्थान तक पहुँचने के लिए A को B की तुलना में 30 मिनट अधिक लगता है। गंतव्य स्थान तक पहुँचने के लिए A द्वारा लिया गया समय है

- **$2\frac{1}{2}$ hrs/ $2\frac{1}{2}$ घंटे**
- **2 hrs/ 2 घंटे**
- **1 hr/ 1 घंटे**
- **$1\frac{1}{2}$ hrs/ $1\frac{1}{2}$ घंटे**

Correct Answer :-2 hrs/ 2 घंटे

23)

Question Stimulus :-

In the following question, a system is used whereby the code for the word ABSTEMIOUS is 12@#5$9%^@. / निम्न प्रश्न में, एक प्रणाली का प्रयोग किया है जिसमें ABSTEMIOUS शब्द के लिये कोड 12@#5$9%^@ है|

What is the code for MOST? / MOST के लिये क्या कोड है?

- **%$@#**
- **$@%#**
- **$%#@**
- **$%@#**

Correct Answer :-$%@#

24)

Question Stimulus :-

In a certain code language MARUTI is coded as NBSVUJ then in that language VEHICLES is coded as: / किसी सांकेतिक भाषा में MARUTI को NBSVUJ से कोडित किया जाता है तो उस भाषा में VEHICLES

को ऐसे कोडित किया जायेगा

- **WFIJDNFT**
- **WFIJDMET**
- **WFIKDMFT**
- **WFIJDMFT**

Correct Answer :-WFIJDNFT

25)

Question Stimulus :-

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

1,2,5,12,27,58,__________

- **120**
- **121**
- **119**
- **122**

Correct Answer :-121

26)

Question Stimulus :-

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

11,12,17,18,23,24,_____

- **12**
- **29**
- **30**
- **35**

Correct Answer :-29

27)

mpcareer.in

Question Stimulus :-

If m: n = 2:3, n:l = 6:7 then what is the value of m:l? / यदि m:n = 2:3, n:l = 6:7 हो तो m:l का क्या मान है?

- **4:7**
- **5:7**
- **4:5**
- None / **कोई नहीं**

Correct Answer :-4:7

28)

Question Stimulus :-

(105/35)x9+(18/6)x10-(81/9)x3=?

- **30**
- **35**
- **40**
- **45**

Correct Answer :-30

29)

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|

15,16,22,29,45,70

- **22**
- **45**
- **16**
- **70**

Correct Answer :-22

mpcareer.in

30)

Question Stimulus :-

438M x 7900 = 3464M00

Where M is representing a numeral; find the value of 'M'? / 438M x 7900 = 3464M00 जहां M एक संख्यांक है; तब 'M' का मान निकालिए|

- **5**
- **3**
- **2**
- **0**

Correct Answer :-5

Topic:- Science and Simple Arithmetic
1)

Question Stimulus :-

Infrasonic sounds are / अपश्रव्य ध्वनियाँ हैं

- **Sounds of frequency between 60 Hz to 13000 Hz / आवृत्ति 60 Hz से 13000 Hz के मध्य की ध्वनियाँ**
- **Sounds of frequency below 20 Hz / आवृत्ति 20 Hz से नीचे की ध्वनियाँ**
- **Sounds of frequency between20 Hz to 20000 Hz / आवृत्ति 20 Hz से 20000 Hz के मध्य की ध्वनियाँ**
- **Sounds of frequency above 20000Hz / आवृत्ति 20000Hz से ऊपर की ध्वनियाँ**

Correct Answer :-Sounds of frequency below 20 Hz / आवृत्ति 20 Hz से नीचे की ध्वनियाँ

2)

Question Stimulus :-

10 students of a class ten took part in science quiz and the number of girls is 4 more than the number of boys. The pair of linear equations to represent this situation is ______________, if x, y represents the number of girls and boys, respectively. / एक कक्षा के 10 छात्रों ने विज्ञान के क्विज़ में भाग लिया और लड़कियों की संख्या लड़कों की संख्या से 4 ज्यादा है। इस स्थिति को दर्शाने के लिए रेखीय समीकरण का युग्म_____________है, यदि x, y क्रमश: लड़कियों एवं लड़कों की संख्या को दर्शाता है।

- **x + y – 10 = 0 and x + y + 4 = 0**
- **x + y – 10 = 0 and x – y + 4 = 0**

mpcareer.in

- x + y – 10 = 0 and x – y – 4 = 0
- x – y + 10 = 0 and x + y + 4 = 0

Correct Answer :-x + y – 10 = 0 and x – y – 4 = 0

3)

Question Stimulus :-

Dhaniram of Agra is in the business of buying and selling wooden models of the Taj Mahal. At the beginning of every month he counts the stock available (opening stock) at the shop, and then purchases new stock (purchases) to meet his sales for the whole month. The stock remaining at the end of every month (closing stock) is carried over to the next month 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 six months. Some cells have been left blank intentionally. / आगरा के धनीराम लकड़ी के ताजमहल के मॉडलों को खरीदने और बेचने के कारोबार में है। हर महीने की शुरुआत में वह दुकान पर बिक्री के लिए उपलब्ध माल (आरंभिक माल) गिनता है, और फिर नया माल खरीद कर पूरे महीने की बिक्री पूरी करने के लिए रखता है। वो हर महीने के अंत में बचा हुआ माल (आखिरी बचा हुआ माल) अगले महीने बेचने के लिए रख देता है। निम्न तालिका 6 महीने 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	Jan	Feb	Mar	Apr	May	Jun
Opening Stock/ आरंभिक माल	30	40				
Purchases/खरीद	120		150		125	
Available for Sales / बिक्री के लिए उपलब्ध माल	150	140	165	185		165
Sales / ब्यौरे आरंभिक माल खरीद / बिक्री	110		140			
Closing Stock / आखिरी बचा हुआ माल	40	15		55	60	30

What were the sales in the month of June? / जून के महीने में बिक्री क्या थी?

- 120 units / 120 इकाई
- 125 units / 125 इकाई
- 130 units / 130 इकाई
- **135 units / 135** इकाई

Correct Answer :-135 units / 135 इकाई

4)

mpcareer.in

Question Stimulus :-

AB and CD are 2 line segments which bisects one another at their point of intersection O. Then ΔABC @ ΔBOD using __________ congruency criterion. / AB और CD दो रेखाखंड है जो एक दुसरे को उनके प्रतिच्छेदी बिंदु पर द्विभाजित करते हैं। तब _________ सर्वांगसमता नियम के अनुसार ΔABC @ ΔBOD

- **SAS / भुजा – कोण – भुजा**
- **ASA / कोण – भुजा – कोण**
- **AAS / कोण – कोण – भुजा**
- **SSS / भुजा – भुजा – भुजा**

Correct Answer :-SAS / भुजा – कोण – भुजा

5)

Question Stimulus :-

Dhaniram of Agra is in the business of buying and selling wooden models of the Taj Mahal. At the beginning of every month he counts the stock available (opening stock) at the shop, and then purchases new stock (purchases) to meet his sales for the whole month. The stock remaining at the end of every month (closing stock) is carried over to the next month 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 six months. Some cells have been left blank intentionally. / आगरा के धनीराम लकड़ी के ताजमहल के मॉडलों को खरीदने और बेचने के कारोबार में है। हर महीने की शुरुआत में वह दुकान पर बिक्री के लिए उपलब्ध माल (आरंभिक माल) गिनता है, और फिर नया माल खरीद कर पूरे महीने की बिक्री पूरी करने के लिए रखता है। वो हर महीने के अंत में बचा हुआ माल (आखिरी बचा हुआ माल) अगले महीने बेचने के लिए रख देता है। निम्न तालिका 6 महीने 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	Jan	Feb	Mar	Apr	May	Jun
Opening Stock/ आरंभिक माल	30	40				
Purchases/खरीद	120		150		125	
Available for Sales / बिक्री के लिए उपलब्ध माल	150	140	165	185		165
Sales / ब्यौरे आरंभिक माल खरीद / बिक्री	110		140			
Closing Stock / आखिरी बचा हुआ माल	40	15		55	60	30

What were the average purchases made my Dhaniram from January to May? / जनवरी से मई तक धनीराम द्वारा की गई औसत खरीद क्या थी?

- 125 units/month / 125 इकाई/महीना
- 128 units/month / 128 इकाई/महीना
- **131 units/month / 131 इकाई/महीना**
- 142 units/month / 142 इकाई/महीना

Correct Answer :-131 units/month / 131 इकाई/महीना

6)

Question Stimulus :-

The first step before growing of crops / फसल की वृद्धि से पहले का चरण है

- The soil should have nutrients / मृदा में पोषक होने चाहिए
- The soil should be neither acidic nor alkaline / मृदा न तो अम्लीय और न ही क्षारीय होनी चाहिए
- The soil should have sufficient nutrients / मृदा में पर्याप्त मात्रा में पोषक होने चाहिए
- The soil has to be prepared well by tilling. / मृदा को जोतने के द्वारा अच्छी तरह से तैयार किया जाना चाहिए

Correct Answer :-The soil has to be prepared well by tilling. / मृदा को जोतने के द्वारा अच्छी तरह से तैयार किया जाना चाहिए

7)

Question Stimulus :-

If POR and SOQ are 2 mutually perpendicular diameters of a circle with centre O, then the tangents at P, Q, R, S forms a _________. / O केंद्र वाले वृत में यदि POR व SOQ दो परस्पर लम्बवत व्यास हैं, तो P, Q, R, S पर स्पर्श रेखा ________ बनाती हैं।

- Rhombus / समचतुर्भुज
- Triangle / त्रिभुज
- Square / वर्ग
- Trapezium / समलम्ब चतुर्भुज (असमांतरभुज)

Correct Answer :-Square / वर्ग

8)

Question Stimulus :-

The number is a three digit number with prime digit in its hundred's place. The number is

mpcareer.in

divisible by 5. The sum of the digits of the quotient is again a prime number. If so, the original number is ______________ / वह तीन अंकों की संख्या है, इसमें सैकड़ा के स्थान पर एक अभाज्य संख्या है। संख्या 5 से विभाज्य है। भागफल के अंको का योग फिर से एक अभाज्य संख्या है। यदि ऐसा है, तो मूल संख्या______________है।

- 315
- 345
- 550
- 500

Correct Answer :-345

9)

Question Stimulus :-

Dhaniram of Agra is in the business of buying and selling wooden models of the Taj Mahal. At the beginning of every month he counts the stock available (opening stock) at the shop, and then purchases new stock (purchases) to meet his sales for the whole month. The stock remaining at the end of every month (closing stock) is carried over to the next month 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 six months. Some cells have been left blank intentionally. / आगरा के धनीराम लकड़ी के ताजमहल के मॉडलों को खरीदने और बेचने के कारोबार में है। हर महीने की शुरुआत में वह दुकान पर बिक्री के लिए उपलब्ध माल (आरंभिक माल) गिनता है, और फिर नया माल खरीद कर पूरे महीने की बिक्री पूरी करने के लिए रखता है। वो हर महीने के अंत में बचा हुआ माल (आखिरी बचा हुआ माल) अगले महीने बेचने के लिए रख देता है। निम्न तालिका 6 महीने 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	Jan	Feb	Mar	Apr	May	Jun
Opening Stock/ आरंभिक माल	30	40				
Purchases/खरीद	120		150		125	
Available for Sales / बिक्री के लिए उपलब्ध माल	150	140	165	185		165
Sales / ब्यौरे आरंभिक माल खरीद / बिक्री	110		140			
Closing Stock / आखिरी बचा हुआ माल	40	15		55	60	30

What were the average sales made by Dhaniram from February to June? / धनीराम द्वारा फरवरी से जून तक की गयी औसत बिक्री क्या थी?

- **128 units/month / 128 इकाई/महीना**

- **130 units/month /130 इकाई/महीना**
- 132 units/month / 132 इकाई/महीना
- 133.5 units/month / 133.5 इकाई/महीना

Correct Answer :-130 units/month /130 इकाई/महीना

10)

Question Stimulus :-

The value of sin 30^o + cos 30^o is _________ / 30^o + cos 30^o का मान __________ है|

- 1/2
- $(1+\sqrt{3})/2$
- **1**
- $2\sqrt{3}/2$

Correct Answer :- $(1+\sqrt{3})/2$

11)

Question Stimulus :-

The quadratic equation having roots -1/3 and 5/2 is ____________ / मूल -1/3 और 5/2 वाली द्विघात समीकरण है___________

- **$6x^2+13x+5=0$**
- **$6x^2-13x+5=0$**
- **$6x^2-13x-5=0$**
- **$6x^2+13x-5=0$**

Correct Answer :-$6x^2-13x-5=0$

12)

Question Stimulus :-

Dhaniram of Agra is in the business of buying and selling wooden models of the Taj Mahal. At the beginning of every month he counts the stock available (opening stock) at the shop,

mpcareer.in

and then purchases new stock (purchases) to meet his sales for the whole month. The stock remaining at the end of every month (closing stock) is carried over to the next month 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 six months. Some cells have been left blank intentionally. / आगरा के धनीराम लकड़ी के ताजमहल के मॉडलों को खरीदने और बेचने के कारोबार में है। हर महीने की शुरुआत में वह दुकान पर बिक्री के लिए उपलब्ध माल (आरंभिक माल) गिनता है, और फिर नया माल खरीद कर पूरे महीने की बिक्री पूरी करने के लिए रखता है। वो हर महीने के अंत में बचा हुआ माल (आखिरी बचा हुआ माल) अगले महीने बेचने के लिए रख देता है। निम्न तालिका 6 महीने 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	Jan	Feb	Mar	Apr	May	Jun
Opening Stock/ आरंभिक माल	30	40				
Purchases/खरीद	120		150		125	
Available for Sales / बिक्री के लिए उपलब्ध माल	150	140	165	185		165
Sales / ब्यौरे आरंभिक माल खरीद / बिक्री	110		140			
Closing Stock / आखिरी बचा हुआ माल	40	15		55	60	30

What was the closing stock at the end of March? / मार्च महीने के अंत में बचा हुआ माल क्या था?

- 15 units / 15 इकाई
- 25 units / 25 इकाई
- 40 units / 40 इकाई
- 55 units / 55 इकाई

Correct Answer :-25 units / 25 इकाई

13)

Question Stimulus :-

Dhaniram of Agra is in the business of buying and selling wooden models of the Taj Mahal. At the beginning of every month he counts the stock available (opening stock) at the shop, and then purchases new stock (purchases) to meet his sales for the whole month. The stock remaining at the end of every month (closing stock) is carried over to the next month 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 six months. Some cells have been left blank intentionally. / आगरा के धनीराम लकड़ी के ताजमहल के मॉडलों को खरीदने और बेचने के कारोबार में है। हर महीने की शुरुआत में वह दुकान पर बिक्री के लिए उपलब्ध माल (आरंभिक माल) गिनता है, और फिर नया माल खरीद कर पूरे महीने की बिक्री पूरी करने के लिए रखता है। वो हर महीने के अंत में बचा हुआ माल (आखिरी बचा हुआ माल) अगले महीने बेचने के लिए रख देता है। निम्न तालिका 6 महीने की अवधि का उसका आरंभिक माल, खरीद, बिक्री और बचा हुआ माल

mpcareer.in

(सभी इकाइयों की संख्या में) दिखाती है। कुछ खानों को जानबूझकर खाली छोड़ दिया गया है।

Particulars/ब्यौरे	Jan	Feb	Mar	Apr	May	Jun
Opening Stock/ आरंभिक माल	30	40				
Purchases/खरीद	120		150		125	
Available for Sales / बिक्री के लिए उपलब्ध माल	150	140	165	185		165
Sales / ब्यौरे आरंभिक माल खरीद / बिक्री	110		140			
Closing Stock / आखिरी बचा हुआ माल	40	15		55	60	30

How many units did Dhaniram purchase in the month of April? / धनीराम ने अप्रैल के महीने में कितनी इकाइयों को खरीदा?

- **125 units / 125 इकाई**
- **140 units / 140 इकाई**
- **150 units / 150 इकाई**
- **160 units / 160 इकाई**

Correct Answer :-160 units / 160 इकाई

14)

Question Stimulus :-

The shock waves generated in solid rock by earthquakes are called / भूकंप द्वारा ठोस चट्टानों में उत्पन्न प्रघाती तरंगें कहलाती हैं

- **gravitational waves / गुरूत्वीय तरंगें**
- **transverse waves / अनुप्रस्थ तरंगे**
- **ripples / लहर**
- **seismic waves / भूकंपी तरंग**

Correct Answer :-seismic waves / भूकंपी तरंग

15)

Question Stimulus :-

mpcareer.in

Identify the WRONG statement from the following statements / निम्न कथनों में से गलत कथन को पहचानिए

- Electric charge can neither be created nor destroyed / विदुयत आवेश न तो उत्पन्न किए जा सकते हैं और न ही नष्ट किए जा सकते हैं।

- **Charge transfer can take place only as integral multiples of the charge possessed by an electron** / आवेश का स्थानांतरण केवल तब हो सकता है जब आवेशों के अभिन्न गुणज इलैक्ट्रॉन द्वारा धारण होते हैं।

- Atmosphere contains charges / वायुमण्डल में आवेश अंतर्विष्ट होते हैं।

- Electroscope is an instrument for measuring current due to charges / आवेशों के कारण उत्पन्न धारा को मापने का एक उपकरण विदुयतदर्शी है।

Correct Answer :-Electroscope is an instrument for measuring current due to charges / आवेशों के कारण उत्पन्न धारा को मापने का एक उपकरण विदुयतदर्शी है।

16)

Question Stimulus :-

The microbes which convert the dead plants and animals to humus is known as / वे सूक्ष्मजीव जो मृत वनस्पति और पशुओं को ह्यूमस में परिवर्तित करते हैं, जाने जाते हैं

- producers / उत्पादक

- consumers / उपभोक्ता

- decomposers / अपघटक

- converters / परिवर्तक

Correct Answer :-decomposers / अपघटक

17)

Question Stimulus :-

Do plants respire? If so, how? / क्या पौधे साँस लेते हैं? यदि हाँ, तो कैसे?

- Yes, by taking in carbon dioxide and giving out oxygen / हाँ, कार्बन डाइऑक्साइड लेने और ऑक्सीजन छोड़ने के द्वारा

- Yes, by taking in oxygen and giving out carbon dioxide / हाँ, ऑक्सीजन लेने और कार्बन डाइऑक्साइड छोड़ने के द्वारा

- No, they cannot respire / नहीं, वे साँस नहीं ले सकते

- **Yes, by performing photosynthesis** / हाँ, प्रकाश संश्लेषण के द्वारा

Correct Answer :-Yes, by taking in oxygen and giving out carbon dioxide / हाँ, ऑक्सीजन लेने और कार्बन डाइऑक्साइड छोड़ने के द्वारा

18)

Question Stimulus :-

Cud is the name given to the food of ruminants which is / जुगाली रुमिनैंट के भोजन को दिया गया नाम है जो है

- undigested food / बिना पचा हुआ भोजन
- properly chewed and partially digested food / अच्छी तरह से चबाया हुआ और अंशत: पचा हुआ भोजन
- **swallowed and partially digested food / निगला हुआ और अंशत: पचा हुआ भोजन**
- properly chewed and completely digested food / अच्छी तरह से चबाया हुआ और पूरी तरह से पचा हुआ भोजन

Correct Answer :-swallowed and partially digested food / निगला हुआ और अंशत: पचा हुआ भोजन

19)

Question Stimulus :-

If the ratio of A to B is 9 times the ratio of B to A, then $\frac{A}{B}$ could be: / यदि A से B का अनुपात, B से A के अनुपात का 9गुना है, तब $\frac{A}{B}$ होगा

- $\frac{1}{3}$
- **3**
- **9**
- $\frac{1}{9}$

Correct Answer :-3

20)

Question Stimulus :-

The dynamic living entity of the earth is the / पृथ्वी की गतिशील जीवित सत्ता है

mpcareer.in

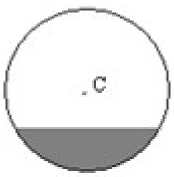
- Human population / मानव जनसंख्या
- Forest / वन
- Wild Animals / जंगली पशु
- Green plants / हरे पौधे

Correct Answer :-Forest / वन

21)

Question Stimulus :-

The shaded region in the figure is called _____________. / चित्र में छायांकित क्षेत्र कहलाता है _____________



- Minor sector / लघु त्रिज्यखंड
- Major sector / दीर्घ त्रिज्यखंड
- Minor segment / लघु खंड
- Major segment / दीर्घ खंड

Correct Answer :-Minor segment / लघु खंड

22)

Question Stimulus :-

If the selling price of Rs. 24 results in a 20% discount on list price, what selling price would result in a 30% discount on list price? / यदि 24 रूपये के विक्रय मूल्य के परिणाम स्वरूप, अंकित मूल्य पर 20% की छूट मिलती है, तो कितने रुपये के विक्रय मूल्य के परिणाम स्वरूप, अंकित मूल्य पर 30% की छूट मिलेगी?

- 20
- 19
- 9
- 21

Correct Answer :-21

mpcareer.in

23)

Question Stimulus :-

Friction can be reduced by using / इसका प्रयोग करके घर्षण को कम किया जा सकता है

- Oil / तेल
- Grease / ग्रीज़
- Powder / पाउडर
- All of these / उपरोक्त सभी

Correct Answer :-All of these / उपरोक्त सभी

24)

Question Stimulus :-

A chemical change may involve / एक रासायनिक परिवर्तन में होने की सम्भावना है

- **change in colour only** / मात्र रंग में परिवर्तन
- change in temperature only / मात्र तापमान में परिवर्तन
- **evolution of gas only** / मात्र गैस का निकास
- any or all of the above / उपर्युक्त सभी या कोई एक

Correct Answer :-any or all of the above / उपर्युक्त सभी या कोई एक

25)

Question Stimulus :-

Which of the following statement is not true about deforestation ? / निम्न में से कौन सा कथन वनोन्मूलन के विषय में सही नहीं है?

- **Loss of habitat is the result of deforestation / आवास की हानि वनोन्मूलन का परिणाम है**
- **Soil erosion is a major cause of deforestation** / मृदा अपरदन वनोन्मूलन का प्रमुख कारण है
- **Increase in the level of CO_2 is a result of deforestation / CO_2** के स्तर में वृद्धि वनोन्मूलन का परिणाम है
- **Developmental activities is a cause for deforestation** / विकासात्मक क्रियाकलाप वनोन्मूलन का कारण है।

Correct Answer :-Soil erosion is a major cause of deforestation / मृदा अपरदन वनोन्मूलन का प्रमुख कारण है

mpcareer.in

26)

Question Stimulus :-

If the area of a square is 256 m^2, find the length of each side of the square. / यदि एक वर्ग का क्षेत्रफल 256 मीटर ^{2} है, तो उस वर्ग की प्रत्येक भुजा की लम्बाई ज्ञात कीजिए।

- **16 m / 16 मीटर**
- **128 m / 128 मीटर**
- **64 m / 64 मीटर**
- **32 m / 32 मीटर**

Correct Answer :-16 m / 16 मीटर

27)

Question Stimulus :-

The real image of the sun is formed by a / सूर्य का वास्तविक प्रतिबिंब इसके द्वारा बनता है

- **Convex mirror / उत्तल दर्पण**
- **Concave mirror / अवतल दर्पण**
- **Plane mirror / समतल दर्पण**
- **Spherical mirror / गोलीय दर्पण**

Correct Answer :-Concave mirror / अवतल दर्पण

28)

Question Stimulus :-

A clinical thermometer reads temperature from / एक नैदानिक थर्मामीटर तापमान पढ़ता है

- **55^oC to 80^oC / 55^oC से 80^oC**
- **35^oC to 42^0C / 35^oC से 42^0C**
- **30^oC to 40^oC / 30^oC से 40^oC**
- **25^oC to 40^oC / 25^oC से 40^oC**

Correct Answer :-35^oC to 42^0C / 35^oC से 42^0C

mpcareer.in

29)

Question Stimulus :-

During electroplating of copper on an iron spoon, / तांबे या लोहे की चम्मच पर विद्युयत लेपन के दौरान

- mass of the anode increases / ऐनोड का द्रव्यमान बढ़ेगा
- mass of the cathode increases / कैथोड का द्रव्यमान बढ़ेगा
- mass of the cathode decreases / कैथोड का द्रव्यमान घटेगा।
- concentration of the electrolyte increases / विद्युयतअपघट्य का सांद्रण बढ़ेगा

Correct Answer :-mass of the cathode decreases / कैथोड का द्रव्यमान घटेगा।

30)

Question Stimulus :-

The term "Zari" refers to; / पद "जरी" इसे संबोध करता है

- Metal threads woven into cloth / कपड़े में बुने गये धातु के धागे
- Silk threads woven into cloth / कपड़े में बुने गये रेशम के धागे
- Beads attached to cloth / कपड़े से जुड़े मोती
- Cotton threads woven into cloth / कपड़े में बुने गये सूती के धागे

Correct Answer :-Metal threads woven into cloth / कपड़े में बुने गये धातु के धागे

mpcareer.in