PROFESSIONAL EXAMINATION BOARD

Police Constable Recruitment Test - 2016

26th July 2016, 12:00 PM

Topic:- General and Logical Knowledge

1)

Question Stimulus :-

Bauxite is an ore of Aluminum. This occurs in large quantities in / बॉक्साइड एल्यूमिनियम का एक अयस्क है, यह प्रचुर मात्रा में पाया जात है

- Panna Mines / पन्ना खदान में
- Katni Mines / कटनी खदान में
- Durg Mines / दुर्ग खदान में
- Baster Mines / बस्तर खदान में

Correct Answer :-Katni Mines / कटनी खदान में

2)

Question Stimulus :-

The Government of India Act, 1935, conceived the introduction of __. / भारत सरकार अधिनियम 1935, ने ________ के परिचय की कल्पना की।

- anarchical form of government / सरकार के अराजक प्रपत्र
- federal form of government / सरकार के संघीय प्रपत्र
- republican form of government / सरकार के गणतंत्रवादी प्रपत्र
- unitary form of government / सरकार के अराजक एकात्मक प्रपत्र

Correct Answer :-federal form of government / सरकार के संघीय प्रपत्र

3)

Question Stimulus :-

_____ is a depth finder that uses sound waves to determine depth of water. / _____गहराई खोजक होता है जो ध्वनि तरंगों का उपयोग करता है और पानी की गहराई का निर्धारण करता है।

- Hydrometer / हाइड्रोमीटर
- Fathometer / गहराई नापने के लिये यन्त्र

mpcareer.in

- Thermometer / थर्मामीटर
- Telemeter / दूरमापी

Correct Answer :-Fathometer / गहराई नापने के लिये यन्त्र

4)

Question Stimulus :-

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

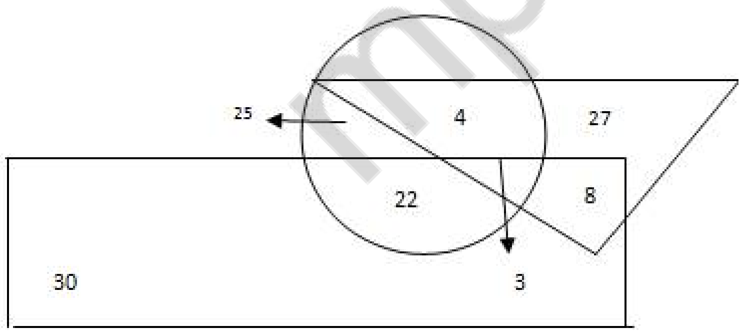
- **True / सही**
- **False / गलत**
- **Maybe / हो सकता है**
- **Irrelevant / अप्रासंगिक**

Correct Answer :-False / गलत

5)

Question Stimulus :-

Study the following figure carefully and answer the question. The triangle represents doctors. The circle represents players and the rectangle represents artists. / निम्नलिखित आरेख का ध्यान से अध्ययन करें और प्रश्नों का जवाब दें। त्रिकोण डॉक्टरों को दर्शाता है। वृत्त खिलाड़ियों को दर्शाता है और आयत कलाकरों को दर्शाता है।



How many artists are players? / कितने कलाकार खिलाड़ी हैं?

- **22**
- 25
- 30

mpcareer.in

- 29

Correct Answer :-25

6)

Question Stimulus :-

Fares for bus routes are fixed by / बस के शुल्क तय करते है :

- The Central Government / केन्द्र सरकार
- The State Government / राज्य सरकार
- Jointly by the Central and the State Government / संयुक्त रूप से केंद्र और राज्य सरकार
- By an independent regulatory body / एक स्वतंत्र नियामक निकाय

Correct Answer :-The State Government / राज्य सरकार

7)

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 Amar studies, then he will pass CAT." / "यदि अमर पढ़ता है तो वह **CAT** में उत्तीर्ण होता है।"

- **If Amar does not study, then he will not pass CAT.** / यदि अमर पढ़ता नहीं है, तो वह **CAT** में उत्तीर्ण नहीं होता है।
- **If Amar passed CAT, then he studied.** / यदि अमर **CAT** में उत्तीर्ण होता है, तो उसने पढ़ाई की थी।
- **If Amar did not pass CAT, then he did not study.** / यदि अमर **CAT** में उत्तीर्ण नहीं होता है, तो उसने पढ़ाई नहीं की थी।
- **Amar studies and does not pass CAT.** अमर पढ़ता है और **CAT** में उत्तीर्ण नहीं होता है।

Correct Answer :-If Amar did not pass CAT, then he did not study. / यदि अमर **CAT** में उत्तीर्ण नहीं होता है, तो उसने पढ़ाई नहीं की थी।

8)

Question Stimulus :-

The Secretary-General of Lok Sabha, who is the Chief of its Secretariat, is appointed by______./ लोकसभा के महासचिव, जो अपने सचिवालय के मुख्य है, ______द्वारा नियुक्त किए जाते है।

- **The Speaker / वक्ता**

mpcareer.in

- The President / राष्ट्रपति
- The Vice-President / उप-राष्ट्रपति
- Minister for Parliamentary Affairs / संसदीय मामलों के मंत्री

Correct Answer :-The Speaker / वक्ता

9)

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 true that both Santro and Alto are expensive / यह सत्य नहीं है कि दोनों सैंट्रो और ऑलटो महंगी हैं

- **Santro is expensive and Alto is expensive** / सैंट्रो महंगी है और ऑलटो महंगी है
- **Santro is expensive or Alto is expensive** / सैंट्रो महंगी है या ऑलटो महंगी है
- **Santro is expensive or Alto is not expensive** / सैंट्रो महंगी या ऑलटो महंगी नहीं है
- **None of the above / उपरोक्त कोई नहीं**

Correct Answer :-Santro is expensive or Alto is expensive / सैंट्रो महंगी है या ऑलटो महंगी है

10)

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 he listens, then he sings. / यदि वह सुनता है, तो वह गाता है।

- **If he doesn’t sing, then he doesn’t listen** / यदि वह गाता नहीं है, तो वह सुनता नहीं है
- **If he doesn’t sing, then he listens** / यदि वह गाता नहीं है, तो वह सुनता है
- **If he doesn’t listen, then he doesn’t sing** / यदि वह सुनता नहीं है, तो वह गाता नहीं है
- **If he doesn’t listen, then he sings** / यदि वह सुनता नहीं है, तो वह गाता है

Correct Answer :-If he doesn’t sing, then he doesn’t listen / यदि वह गाता नहीं है, तो वह सुनता नहीं है

11)

mpcareer.in

Question Stimulus :-

What is the name of the train that runs between Dibrugarh and Kanyakumari, the longest train route in India? / उस ट्रेन का नाम क्या है, जो भारत का सबसे लंबे ट्रेन रूट डिब्रूगढ़ और कन्याकुमारी के बीच चलती है?

- **Vivek Express / विवेक एक्सप्रेस**
- **Jan Shatabdi Express / जन शताब्दी एक्सप्रेस**
- **Thirukkural Exp / तिरुक्कुरल एक्सप्रेस**
- **Jivacch Link Express / जिवच्छ लिंक एक्सप्रेस**

Correct Answer :-Vivek Express / विवेक एक्सप्रेस

12)

Question Stimulus :-

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

Which is blue covered, old and a law report volume? / इनमें से कौन सा ग्रंथ नीले आवरण वाला, पुराना और एक कानून विवरण ग्रंथ है?

- **B**
- **E**
- **D**
- **C**

Correct Answer :-C

13)

Question Stimulus :-

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

1. Curd 2. Grass 3. Butter 4. Milk 5. Cow /

1. दही 2. घास 3. मक्खन 4. दूध 5. गाय

mpcareer.in

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

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

14)

Question Stimulus :-

The Battle of Buxar was fought between the joint alliance of the Nawab, the Mughals and Siraj-ud-Daula and? / बक्सर का युद्ध नवाब, मुगलों और सिराज उद दौला के संयुक्त गठबंधन और _____ के बीच लड़ा गया था?

- **British / ब्रिटिश**
- **Dutch / डच**
- **Portugese / पुर्तगाली**
- **French / फ्रांसीसी**

Correct Answer :-British / ब्रिटिश

15)

Question Stimulus :-

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

Statements: / कथन:

No plates are bottles. / कोई प्लेट बोतल नहीं हैं।

Some bottles are tissues. / कुछ बोतलें काग़ज़ी रूमल हैं।

Conclusions: / निष्कर्ष:

I. Some tissues are plates. / I. कुछ काग़ज़ी रूमल प्लेटें हैं।

II. Some tissues are not plates / II. कुछ काग़ज़ी रूमल प्लेटें 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 :-Only conclusion II follows / केवल निष्कर्ष II निकलता है

16)

Question Stimulus :-

Where was the "Green Revolution" in India started? / "हरित क्रांति" भारत में कहाँ शुरू किया गया था?

- **Punjab / पंजाब**
- **Uttar Pradesh / उत्तर प्रदेश**
- **Maharashtra / महाराष्ट्र**
- **Madhya Pradesh / मध्य प्रदेश**

Correct Answer :-Punjab / पंजाब

17)

Question Stimulus :-

In which Indian state is the Gir National Park located? / गिर राष्ट्रीय उद्यान किस भारतीय राज्य में स्थित है?

- **Manipur / मणिपुर**
- **Gujarat / गुजरात**
- **Tamil Nadu / तमिल नाडु**
- **Maharashtra / महाराष्ट्र**

Correct Answer :-Gujarat / गुजरात

18)

Question Stimulus :-

A manufacturer has 3 products in his portfolio- A, B, C. They are manufactured in batches, as the cost of changing from one product to another is quite high. A is can be produced at a rate of 1000 units per month, B at a rate of 800 per month and C at 700 per month. Once a product is taken up for manufacturing it will be continued for at least 2 months and a product is manufactured only once (one batch) in a year. At a time only one product can be manufactured. Products have to be manufactured before their respective demand season starts. Product A demand always happens between January and May, B between April and September and C between August and January. / एक निर्माता की निवेश सूचि में 3 उत्पाद हैं - A, B, C। वे जत्थे में निर्मित होते हैं, क्योंकि एक उत्पाद को दूसरे में बदलने की लागत काफी अधिक है। A का प्रति माह 1000 इकाइयों की दर से उत्पादन किया जा सकता है, B का 800 की दर से और C का 700 इकाइयों की दर से उत्पादन किया जा सकता है। एक बार एक उत्पाद का निर्माण शुरू होने के बाद यह कम से कम 2 महीने के लिए जारी रखा जाएगा और एक उत्पाद को

mpcareer.in

केवल एक बार (एक जत्थे) एक साल में निर्मित किया जायेगा। एक समय में केवल एक उत्पाद निर्मित किया जा सकता है। उत्पादों को उनकी संबंधित मांग से पहले ही निर्मित किया जाना होता है। उत्पाद A की मांग हमेशा जनवरी और मई के बीच होती है, B की मांग अप्रैल और सितंबर के बीच और C की मांग अगस्त और जनवरी के बीच होती है।

If production of B is started in October, How much is the expected demand of B next year as it is also clear that demand for B that year is more than A and C? / यदि B का उत्पादन अक्टूबर में शुरू कर दिया है, तो B की मांग की अगले साल कितनी उम्मीद है, यह भी स्पष्ट है कि B की मांग उस वर्ष A और C की तुलना में अधिक है?

- =3200
- >4000
- =2000
- <4000

Correct Answer :->4000

19)

Question Stimulus :-

Which of the following was once a capital of Paramar kings? / निम्न में से कौन सा शहर, कभी परमार राजाओं की राजधानी हुआ करता था?

- Hoshangabad / होशंगाबाद
- Harda / हरदा
- Dhar / धर
- Indore / इंदौर

Correct Answer :-Dhar / धर

20)

Question Stimulus :-

Server is a computer program that provides functionality for other programs or devices known as ______. /सर्वर एक कंप्यूटर प्रोग्राम है जो अन्य प्रोग्राम के रूप में उपकरणों के लिए सुविधा प्रदान करता है, उसे कहते है_______।

- Hardware / हार्डवेयर
- Clients / ग्राहक
- Software / सॉफ्टवेयर
- Network / नेटवर्क

mpcareer.in

Correct Answer :-Clients / ग्राहक

21)

Question Stimulus :-

Which are the 3 world heritage sites of Madhya Pradesh? / मध्य प्रदेश की तीन विश्व धरोहर स्थल हैं?

- **Khajuraho, Sanchi & Bhimbetka / खजुराहो, सांची एवं भीमबेटका**
- **Sanchi, Omkareshwar & Bhimbetka / सांची, ओंकारेश्वर एवं भीमबेटका**
- **Bhimbetka, Rewa & Bhandhavgarh / भीमबेटका, रेवा एवं बांधवगढ़**
- **Khajuraho, Amarkantak & Ujjain / खजुराहो, अमरकंटक एवं उज्जैन**

Correct Answer :-Khajuraho, Sanchi & Bhimbetka / खजुराहो, सांची एवं भीमबेटका

mpcareer.in

22)

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

Sapling : Tree :: / बालवृक्ष : पेड़ ::

- **Horse : Mare / घोड़ा : घोड़ी**
- Student : Teacher / छात्र : शिक्षक
- Bud : Flower / कली : फूल
- Tree : Furniture / पेड़ : फर्नीचर

Correct Answer :-Bud : Flower / कली : फूल

23)

Question Stimulus :-

Former President of India Dr. A.P.J. Abdul Kalam passed away in _____./ भारत के पूर्व राष्ट्रपति डॉ ए पी जे अब्दुल कलाम _____में निधन हो गया।

- **June 2015 / जून 2015**
- **December 2014 / दिसंबर 2014**
- **July 2015 / जुलाई 2015**

- February 2015 / फ़रवरी 2015

Correct Answer :-July 2015 / जुलाई 2015

24)

Question Stimulus :-

What is the full form of FEMA passed in the year 1999? / वर्ष 1999 में पारित किया गया फेमा का पूरा नाम क्या है?

- Financial Exchange Maximization Act / वित्तीय विनिमय मैक्ज़िमाइज़ेशन अधिनियम
- Financial Exchange Management Act / वित्तीय मुद्रा प्रबंधन अधिनियम
- Financial Environment Management Act / वित्तीय वातावरण प्रबंधन अधिनियम
- Foreign Exchange Management Act / विदेशी मुद्रा प्रबंधन अधिनियम

Correct Answer :-Foreign Exchange Management Act / विदेशी मुद्रा प्रबंधन अधिनियम

25)

Question Stimulus :-

The northern most district in the Chambal basin is / चंबल बेसिन में सबसे उत्तरीय जिला है

- Morena / मुरैना
- Gwalior / ग्वालियर
- Rewa / रीवा
- Dhar / धार

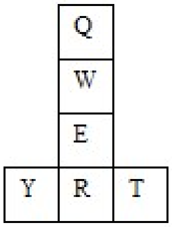
Correct Answer :-Morena / मुरैना

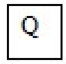
26)

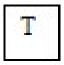
Question Stimulus :-

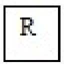
If the figure on left is folded to form a cube, then which of the following options is the face opposite to the face shown at the right? / यदि बायीं ओर पर आकृति को घन की रचना करने के लिए फोल्ड किया जाता है, तो निम्न विकल्पों में से कौन से विकल्प में फलक दायीं ओर दिखाये गये फलक के विपरीत है?

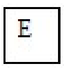
mpcareer.in

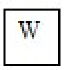


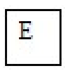


- 

- 

- 

- 

Correct Answer :- 

27)

Question Stimulus :-

Apart from 15 August 1947, what was written on the first three stamps issued by free India? / 15 अगस्त 1947 के अलावा, स्वतंत्र भारत द्वारा जारी किए गए पहले तीन डाक टिकटों पर क्या लिखा गया था?

- **Mera Bharat Mahan / मेरा भारत महान**
- **Vande Mataram / वन्दे मातरम्**
- **Jai Hind / जय हिन्द**
- **Jana Gana Mana / जन गण मन**

Correct Answer :-Jai Hind / जय हिन्द

28)

Question Stimulus :-

Which was the capital city of the Ikshvakus? / इक्ष्वाकु की राजधानी कौन सी थी?

mpcareer.in

- Ayodhya / अयोध्या
- Banavasi / बनवासी
- Kanchipuram / कांचीपुरम
- Vijayapuri / विजयपुरी

Correct Answer :-Vijayapuri / विजयपुरी

29)

Question Stimulus :-

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

- 1
- 2
- 3
- 4

Correct Answer :-2

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:

Some fruits are not grapes / कुछ फल अंगूर नहीं हैं

Some vegetables are not fruits / कुछ सब्जियां फल नहीं हैं

Conclusions: / निष्कर्ष:

I. Some vegetables are grapes / I. कुछ सब्जियां अंगूर हैं

II. Some fruits are vegetables / II. कुछ फल सब्जियां 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

31)

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|

- **Patient and Hospital / मरीज़ और अस्पताल**
- **Criminals and Prison / अपराधी और कारागार**
- **Student and Teacher / छात्र और अध्यापक**
- **Bird and Nest / चिड़िया और घोंसला**

Correct Answer :-Student and Teacher / छात्र और अध्यापक

32)

Question Stimulus :-

A, B, C, D, E and F are cousins, No two cousins are of the same age, but all have birthdays on the same date. The youngest is 17 years old and the oldest E is 22. F is somewhere between B and D in age. A is older than B. C is older than D. / A, B, C, D, E और F चचेरे भाई हैं, दो चचेरे भाइयों की आयु एक समान है, किंतु सभी के जन्मदिन की तारिख एक ही है। छोटे की आयु 17 और बड़े E की आयु 22 है। F की आयु B और D के मध्य है। A, B से बड़ा है। C, D से बड़ा है।

If A is one year older than C, the number of logically possible orderings of all six cousins by increasing age is: / अगर A एक साल C से बड़ा है, तो छः चचेरे भाइयों का तर्क संभव क्रम बढ़ती आयु में:

- **2**
- **3**
- **4**
- **5**

Correct Answer :-2

33)

Question Stimulus :-

“Inquilab” was written by / इंकलाब किसके द्वारा लिखित है?

- Bipin Chandrapal / बिपिन चन्द्र पाल
- RN Tagore / आर एन टैगोर
- Raja Ram Mohan Roy / राजा राम मोहन रॉय
- Ghulam Hussain / गुलाम हुसैन

Correct Answer :-Ghulam Hussain / गुलाम हुसैन

34)

Question Stimulus :-

M+N means M is the daughter of N, M×N means M is the son of N and M-N means M is the wife of N. / M+N का मतलब है M, N की बेटी है, M×N का मतलब है M, N का बेटा है, X×Y का मतलब है X, Y की पत्नी है।

If A×B-C×D+E, what is relation between D and A? / यदि A×B-C×D+E है, तो D और A के बीच क्या संबंध है?

- **Mother / माता**
- Father / पिता
- Grandmother / दादी
- Cannot be determined / अनुमान नहीं लगा सकते।

Correct Answer :-Grandmother / दादी

35)

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|

DGJ : KMO :: MPS : ?

- TVX
- WUS
- SVY
- XVT

Correct Answer :-TVX

36)

Question Stimulus :-

Which of the following is NOT a complete dozen? / निम्न में से कौन एक पूर्ण दर्जन नहीं है?

- 192
- 176
- 960
- 144

Correct Answer :-176

37)

Question Stimulus :-

Which of these waterfalls is on Narmada river? / इनमें से कौन सा झरना नर्मदा नदी पर है?

- Keoti / कोटी
- Chachai / चचाई
- Sahastradhara / सहस्त्रधारा
- Raneh / रनेह

Correct Answer :-Sahastradhara / सहस्त्रधारा

38)

Question Stimulus :-

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

Statements: / कथन:

Some chalks are boards / कुछ चाक बोर्ड हैं

All boards are classrooms / सभी बोर्ड कक्षाएं हैं

Conclusions: / निष्कर्ष:

I. Some classrooms are chalks / I. कुछ कक्षाएं चाक हैं

mpcareer.in

II. Some chalks are classrooms / II. कुछ चाक कक्षाएं 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 :-Both conclusion I and II follows / दोनों निष्कर्ष I और II निकलते हैं

39)

Question Stimulus :-

Who was the first Defence Minister of Independent India? / स्वतंत्र भारत के पहले रक्षामंत्री कौन थे?

- **Sardar Patel / सरदार पटेल**
- **George Fernandes / जॉर्ज फ़र्नान्डिस**
- **RNS Chetty / आरएनएस शेट्टी**
- **Baldev Singh / बलदेव सिंह**

Correct Answer :-Baldev Singh / बलदेव सिंह

40)

Question Stimulus :-

From amongst six boys A,B,C,D,E and F and five girls P,Q,R,S and T, a team of six is to be selected under the following conditions : / छः लड़कों A,B,C,D,E और F में से और पाँच लड़कियों P,Q,R,S और T में से, छः जनों की टीम का निम्न शर्तों पर चयन किया जाना है:

- **A and D have to be together / A और D साथ में रहने चाहिए**
- **B can't be teamed with E / B टीम में E के साथ नहीं हो सकता**
- **C and Q have to be together / C और Q साथ में होने चाहिए**
- **D can't go with P / P के साथ D नहीं जा सकता**
- **C can't go with S / S के साथ C नहीं जा सकता**
- **B and R have to be together / B और R साथ में होने चाहिए**
- **S and T have to be together / S और T साथ में होने चाहिए**

mpcareer.in

If four members have to be girls, the members of the team are: / अगर चार सदस्य लड़कियाँ होनी चाहिए तो,टीम के सदस्य होंगे:

- **BCPQRS**
- **BCPQRT**
- **BFPRST**
- **BCQRST**

Correct Answer :-BFPRST

Topic:- Mental Ability and Mental Aptitude
1)

Question Stimulus :-

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

(i) JI9885Y320C2

(ii) JI9845Y320C2

(iii) JI9845Y320C2

(iv) JI9845Y320C2

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

Correct Answer :-i

2)

Question Stimulus :-

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

3,7,12,_________,25

- **14**
- **18**

mpcareer.in

- **15**
- **16**

Correct Answer :-18

3)

Question Stimulus :-

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

- **RZKL**
- **NZRU**
- **JZUL**
- **JSUL**

Correct Answer :-JZUL

4)

Question Stimulus :-

What is the selling price of an article costing Rs. 2 when sold for a gain of 8%? / कोई वस्तु की यदि 2 रूपए लागत है और वह 8% के लाभ से बेचीं जाती है तो उसका बिक्री मूल्य क्या है?

- **Rs.486 / रूपए 486**
- **Rs.586 / रूपए 586**
- **Rs.386 / रूपए 386**
- **Rs.286 / रूपए 286**

Correct Answer :-Rs.486 / रूपए 486

5)

Question Stimulus :-

In a code language BANAL is written as BANKB. How will PIVOT be written as in that code language? / किसी सांकेतिक भाषा में BANAL को BANKB लिखा जाता है| उस सांकेतिक भाषा में PIVOT को कैसे लिखेंगे?

- **PIVUP**
- **JVSOP**

mpcareer.in

- OPSJV
- JOVSP

Correct Answer :-JOVSP

6)

Question Stimulus :-

In a certain code language, *accept my offer* means *septa fok cofon*, *pay my bill* means *doka fok toda*, *pay by cash* means *zoda toda foda*. Which is the word for *bill* in that code language? / किसी खास कोड भाषा में, *accept my offer* का मतलब है *septa fok cofon, pay my bill* का मतलब है *doka fok toda, pay by cash* का मतलब है *zoda toda foda*| उसी कोड भाषा में *bill* के लिए क्या शब्द है?

- *septa*
- *doka*
- *fok*
- *foda*

Correct Answer :-*doka*

7)

Question Stimulus :-

A and B can do a work in 30 days and 20 days respectively. They worked together for 6 days and A has left. Then how many days will A take to finish the work? / A और B एक काम को क्रमशः 30 दिनों और 20 दिनों में कर सकते हैं। उन्होंने 6 दिनों के लिए साथ में काम किया और फिर A छोड़ कर चला गया। तब A को काम को पूरा करने में कितने दिन लगेंगे?

- **18 days / 18 दिन**
- 12 days / 12 दिन
- 15 days / 15 दिन
- 10 days / 10 दिन

Correct Answer :-10 days / 10 दिन

8)

Question Stimulus :-

Three unbiased coins are tossed. What is the probability of getting at least one head? / तीन निष्पक्ष सिक्के फेंके जाते है। कम से कम 1चिट आने की संभावना क्या है?

- **7/8**
- **1/4**
- **1/8**
- **1/2**

Correct Answer :-7/8

9)

Question Stimulus :-

Nishi brought a looker with 5% discount on the original price. She sold it for Rs.720 with 10% less of the purchase price. Approximately what the original price of the cooker? / निशि को एक कुकर खरीदने पे मूल कीमत में 5% छूट मिली। उसने वह कुकर 10% की हानि पर 720 रूपए बेच दिया। कुकर की मूल कीमत लगभग क्या है?

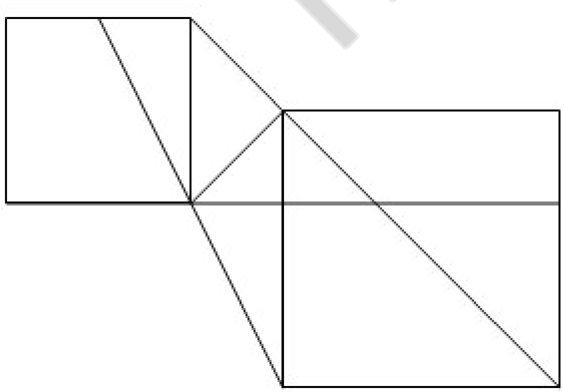
- **Rs.800 / रूपए 800**
- **Rs.840 / रूपए 840**
- **Rs.850 / रूपए 850**
- **Rs.1440 / रूपए 1440**

Correct Answer :-Rs.1440 / रूपए 1440

10)

Question Stimulus :-

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



- **11**
- **16**

- **14**
- **18**

Correct Answer :-11

11)

Question Stimulus :-

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

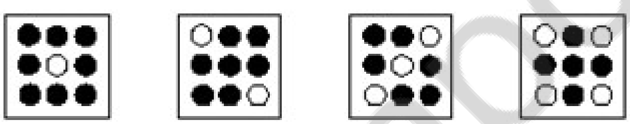
- acac
- babc
- abab
- aacc

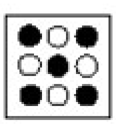
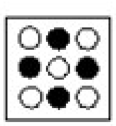
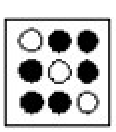
Correct Answer :-acac

12)

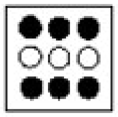
Question Stimulus :-

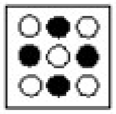
In the sequence shown below, which figure comes next? / नीचे दिखाये गये क्रम में अगली आकृति कौन सी होगी?



- 
- 
- 

mpcareer.in

- 

Correct Answer :- 

13)

Question Stimulus :-

(84/12)x7-(56/8)x2+(75/15)x17=?

- 80
- 90
- 120
- 96

Correct Answer :-120

14)

Question Stimulus :-

In a certain code language, *heavy fish boat* means *gena mena fena, star gold fish* means *mena kena tena, a bright star* means *dema fenta kena*. Which is the word for *gold* in that code language? / किसी खास कोड भाषा में, *heavy fish boat* का मतलब है *gena mena fena, star gold fish* का मतलब है *mena kena tena, a bright star* का मतलब है *dema fenta kena*| उसी कोड भाषा में *gold* के लिए क्या शब्द है?

- *dema*
- *fenta*
- *tena*
- *mena*

Correct Answer :-*tena*

15)

Question Stimulus :-

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

4,5,9,18,34,__________

- **43**
- **49**
- **50**
- **59**

Correct Answer :-59

16)

Question Stimulus :-

In a certain code language, *My sweet heart* means *cel agase xena*, *Mango is sweet* means *agase mnkol sey*, *Mumbai is costly* means *Bomba sey deara*. Which is the word for *mango* in that code language? / किसी खास कोड भाषा में, *My sweet heart* का मतलब है *cel agase xena, Mango is sweet* का मतलब है *agase mnkol sey*, *Mumbai is costly* का मतलब है *Bomba sey deara* | उसी कोड भाषा में *mango* के लिए क्या शब्द है?

- ***mnkol***
- ***xena***
- ***deara***
- ***agase***

Correct Answer :-*mnkol*

17)

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|

1,3,7,15,31,65

- **3**
- **65**
- **31**
- **7**

Correct Answer :-65

mpcareer.in

18)

Question Stimulus :-

144/256 = x/16, then what is the value of x? / 144/256 = x/16, x तो x का क्या मान है?

- **12**
- **14**
- **9**
- **7**

Correct Answer :-9

19)

Question Stimulus :-

A boy travels 10 km at an average speed of 2 km / hr and again travels 2 km at an average speed of 3 km / hr. His average speed is/ एक लड़का 2 किमी/घंटा की औसत गति से 10 किमी की दूरी तय करता है और दोबारा से 3 किमी/घंटा की औसत गति से 2 किमी की दूरी तय करता है। उसकी औसत गति है

- $2\frac{4}{11}$ **km/hr /** $2\frac{4}{11}$ **किमी/घंटा**
- $2\frac{2}{11}$ **km/hr /** $2\frac{2}{11}$ **किमी/घंटा**
- $2\frac{6}{11}$ **km/hr /** $2\frac{6}{11}$ **किमी/घंटा**
- 2 km/hr / 2 किमी/घंटा

Correct Answer :- $2\frac{6}{11}$ **km/hr /** $2\frac{6}{11}$ **किमी/घंटा**

20)

Question Stimulus :-

The average of 10 numbers is 42. What will be the average if each number is multiplied by 3? / 10 संख्याओं का औसत 42 है| यदि प्रत्येक संख्या की 3 से गुणा की जाये, तो औसत क्या होगा?

- **42**
- **64**

mpcareer.in

- 84
- 108

Correct Answer :-84

21)

Question Stimulus :-

Insert 2 fractions between 1 & $\frac{3}{11}$? / 1 और $\frac{3}{11}$ के बीच 2 भिन्न डालिए?

- $\frac{2}{3}, \frac{1}{7}$
- $\frac{1}{3}, \frac{2}{7}$
- $\frac{2}{3}, \frac{2}{7}$
- $\frac{4}{3}, \frac{4}{7}$

Correct Answer :- $\frac{1}{3}, \frac{2}{7}$

22)

Question Stimulus :-

A diluted acid contains water and acid in the ratio is 9:11. What is the percentage of water in the mixture? / एक तुनूकृत अम्ल में 9:11 के अनुपात में पानी और अम्ल हैं। मिश्रण में जल की क्या प्रतिशतता है?

- 43%
- 48%
- 40%
- 45%

Correct Answer :-45%

mpcareer.in

23)

Question Stimulus :-

If ‘x’ is 80% of y, what percentage of ‘x’ is ‘y’?/ यदि ‘x’, y का 80% है, तो ‘y’, ‘x’ का कितना प्रतिशत होगा?

- 130%
- 120%
- 125%
- 128%

Correct Answer :-125%

24)

Question Stimulus :-

Which one of the following four addresses is NOT EXACTLY 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?

95 Yong An Road

Beijing Friendship Hospital

100050 BEIJING

PEOPLE'S REP OF CHINA

(i) 95 Yong An Road

Beijing Friendship Hospital

100050 BEIJING

PEOPLE'S REP OF CHINA

(ii) 95 Yong An Road

Beijing Friendship Hospital

100050 BEIJING

PEOPLE'S REP OF CHINA

mpcareer.in

(iii) 95 Yong An Road

Beijing Friendship Hospital

100050 BEIJING

PEOPLE'S REP OF CHINA

(iv) 95 Yong An Road

Beijing Friendship Hospital

100500 BEIJING

PEOPLE'S REP OF CHINA

- i
- ii
- iii
- iv

Correct Answer :-iv

25)

Question Stimulus :-

A train can travel 50 % faster than a car. Both start from point A at the same time and reach point B 60 km away from A at the same time. One the way, however, the train lost about 12. 5 minutes while stopping at stations. The speed of the car is/ एक ट्रेन कार से 50 % तीव्रगति से चलती है। दोनों एक ही समय पर बिंदु A से शुरू होकर बिंदु B पर पहुँचती है, जो A से 60 किमी की दूरी पर स्थित है। रास्ते में, हालांकि स्टेशनों पर रुकते हुए उसके करीब 12. 5 मिनट व्यर्थ गये। कार की गति है

- 100 km / hr/ 100 किमी/घंटा
- 96 km / hr/ 96 किमी/घंटा
- 84 km / hr/ 84 किमी/घंटा
- 72 km / hr/ 72 किमी/घंटा

Correct Answer :-96 km / hr/ 96 किमी/घंटा

26)

Question Stimulus :-

848B8 + A508 = 9C406

mpcareer.in

Where A, B and C are representing different numerals, find B = ? / 848B8 + A508 = 9C406 जहां A, B और C विभिन्न संख्यांक हैं; तब B = ?

- **8**
- **6**
- **4**
- **9**

Correct Answer :-9

27)

Question Stimulus :-

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

- abbabb
- babaab
- bbbaba
- baabbb

Correct Answer :-baabbb

28)

Question Stimulus :-

Three unbiased coins are tossed. What is the probability of getting zero heads? / तीन निष्पक्ष सिक्के फेंके जाते है। 0 चिट आने की संभावना क्या है?

- **7/8**
- **1/4**
- **1/8**
- **3/8**

Correct Answer :-1/8

29)

Question Stimulus :-

mpcareer.in

35% of 1400+14% of 3200 =?/ **1400 का 35% +3200 का 14% =?**

- **930**
- **938**
- **940**
- **945**

Correct Answer :-938

30)

Question Stimulus :-

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

- **40320**
- **13440**
- **6720**
- **1680**

Correct Answer :-6720

Topic:- Science and Simple Arithmetic

1)

Question Stimulus :-

$4u^{4}r^{5} \cdot u^{-2}r^{-3} \cdot 3u^{8}r^{6}$

The product of this when expressed with positive integer is ____________ / इस का गुणनफल जब धनात्मक पूर्णांक के साथ अभिव्यक्त किया है____________

- $12u^{-64}r^{-90}$
- $12u^{64}r^{90}$
- $12u^{10}r^{8}$

mpcareer.in

- $12u^{-10}r^8$

Correct Answer :- $12u^{10}r^8$

2)

Question Stimulus :-

If the amplitude of the vibration producing sound becomes twice, the loudness of sound / यदि ध्वनि के उत्पादन में कंपन का आयाम दोगुना बन जाता है, तो ध्वनि की प्रबलता

- Increases by a factor of 2 / दो कारकों से बढ़ जाती है
- Increases by a factor of 3 / तीन कारकों से बढ़ जाती है
- Increases by a factor of 4 / 4 कारकों से बढ़ जाती है
- Increases by a factor of 8 / 8 कारकों से बढ़ जाती है

Correct Answer :-Increases by a factor of 4 / 4 कारकों से बढ़ जाती है

3)

Question Stimulus :-

Which one of the following is unlikely to be affected by a cyclone? / निम्न में से किस एक की चक्रवात से प्रभावित होने की संभावना नहीं है?

- Chennai / चेन्नई
- Mangalore / मंगलोर
- Amritsar / अमृतसर
- Puri / पुरी

Correct Answer :-Amritsar / अमृतसर

4)

Question Stimulus :-

The number of solutions for the pair of linear equations $x - 2y = 0$ and $3x + 4y - 20 = 0$ is ____________. / $x - 2y = 0$ और $3x + 4y - 20 = 0$ रेखीय समीकरणों के युग्म के लिए हलों की संख्या ________________है।

- 0
- 1

- 2
- Infinite / अनंत

Correct Answer :-1

5)

Question Stimulus :-

In saprophytes the digestion is / मृतजीवियों में पाचन है

- Extra cellular / अतिरिक्त कोशिकीय
- Intracellular / आंतरिक कोशिकीय
- Phagocytosis / भक्षाणुक्रिया
- Pinocytosis / कोशिका पायन

Correct Answer :-Extra cellular / अतिरिक्त कोशिकीय

6)

Question Stimulus :-

The image that can be caught on a screen is called / वह प्रतिबिंब जिसे आवरण पर रोका जा सकता है, कहलाता है

- Virtual image / आभासी प्रतिबिंब
- Inverted image / अधोशीर्षी प्रतिबिंब
- Erect image / ऊर्ध्व-शीर्षी प्रतिबिंब
- Real image / वास्तविक प्रतिबिंब

Correct Answer :-Real image / वास्तविक प्रतिबिंब

7)

Question Stimulus :-

The perimeter of a square, which has a side of length 5 km is__________ / एक वर्ग की भुजा की लम्बाई 5 किमी है, उसका परिमाप होगा__________

- 25 km
- 10 km
- 15 km

mpcareer.in

- 20 km

Correct Answer :-20 km

8)

Question Stimulus :-

The roots of $3x^2-5x+2=0$ **are ____________ /** $3x^2-5x+2=0$ **के मूल हैं**

- real and different / वास्त्विक और अलग
- Imaginary / काल्पनिक
- real and equal / वास्तविक और बराबर
- 1 and 2 / 1 और 2

Correct Answer :-real and different / वास्त्विक और अलग

9)

Question Stimulus :-

The type of waves produced by earth quake is / भूकंप द्वारा उत्पादित तरंगों का प्रकार क्या है?

- **Ultrasonics / पराश्रव्य**
- **Infrasonics / अवश्राविकी**
- **Seismic waves / भूकंपी तरंगें**
- **Tsunami waves / सुनामी तरंगें**

Correct Answer :-Seismic waves / भूकंपी तरंगें

mpcareer.in

10)

Question Stimulus :-

Find the area of a quadrant of a circle whose radius is 7 cm. / उस वृत के चतुर्थांश का क्षेत्रफल ज्ञात कीजिए जिसकी त्रिज्या 7 सेमी है।

- **38.5 cm^2 / 38.5 सेमी ^{2}**
- 77 cm^2 / 77 सेमी ^{2}
- **308 cm^2 / 308 सेमी ^{2}**

- 14 cm^2 / 14 सेमी ^{2}

Correct Answer :-38.5 cm^2 / 38.5 सेमी ^{2}

11)

Question Stimulus :-

The passage of an electric current through a solution causes / विलयन से विद्युत धारा का संक्रमण इसका कारण बनता है

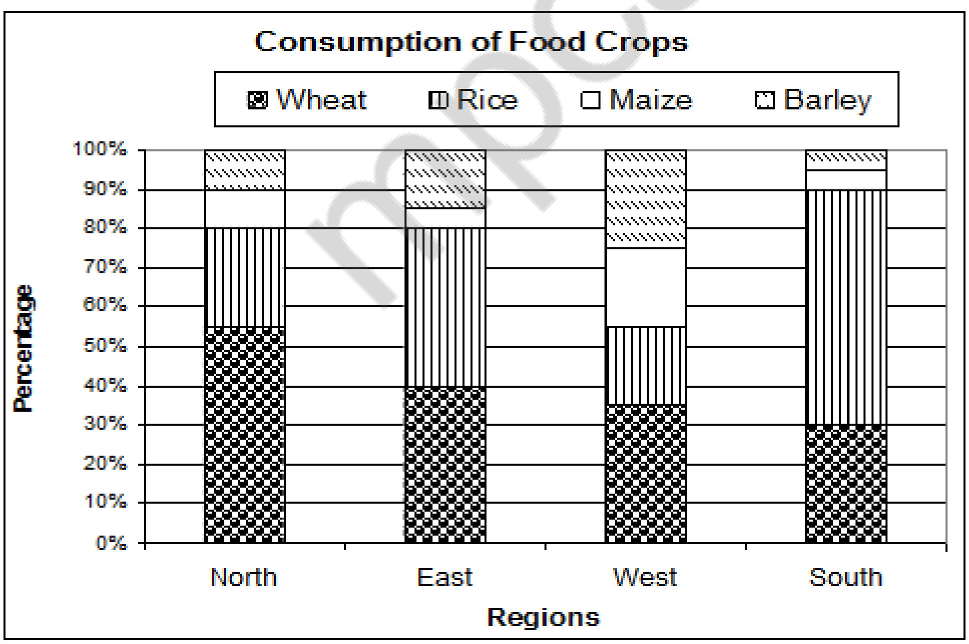
- Thermal effect / ऊष्मीय प्रभाव
- Chemical effect / रासायनिक प्रभाव
- Magnetic effect / चुंबकीय प्रभाव
- Mechanical effect / यांत्रिक प्रभाव

Correct Answer :-Chemical effect / रासायनिक प्रभाव

12)

Question Stimulus :-

Following graph shows the consumption of major food crops in four different regions of Atlantis. Answer the following questions using the information provided. / निम्न ग्राफ अटलांटिस के चार अलग-अलग क्षेत्रों में प्रमुख खाद्य फसलों की खपत दिखाता है। उपलब्ध कराई गई जानकारी का उपयोग कर निम्न सवालों के जवाब दें।



खाद्य फसलों की खपत

गेहूं चावल मक्का जौ

प्रतिशत

क्षेत्र उत्तर पूर्व पश्चिम दक्षिण

If the total consumption of these four food crops in West and South regions are 12000 and 8000 tonnes respectively, what is the difference between the consumption of maize (in tonnes) in North and East regions. / यदि पश्चिमी और दक्षिणि क्षेत्रों में इन चार खाद्य फसलों की कुल खपत 12000 और 8000 टन क्रमशः हैं, तो उत्तर और पूर्व क्षेत्रों में मक्का (टन में) की खपत के बीच अंतर क्या है?

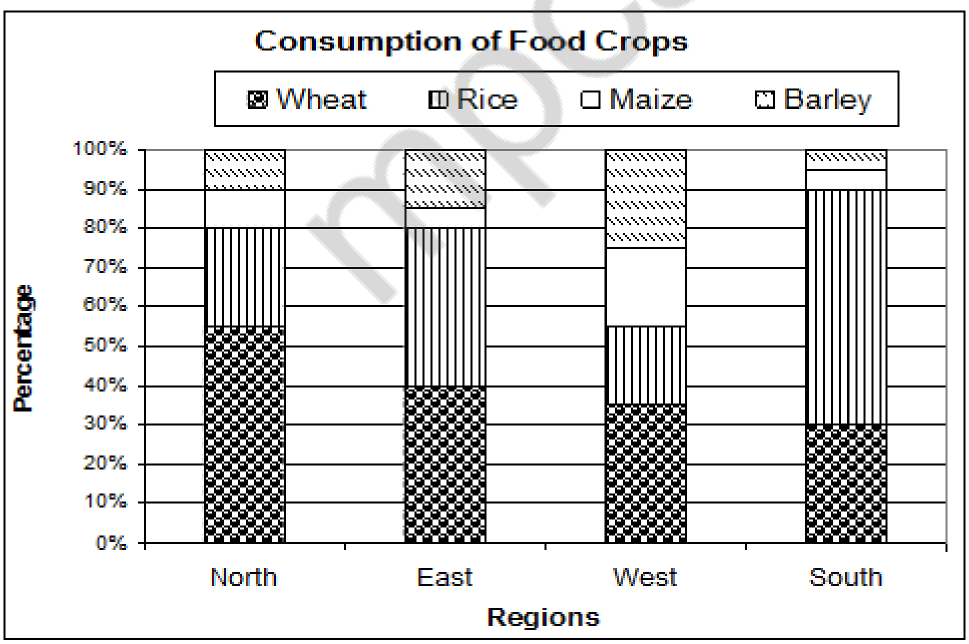
- 3000 tonnes / 3000 टन
- 2400 tonnes / 2400 टन
- 2000 tonnes / 2000 टन
- 1600 tonnes / 1600 टन

Correct Answer :-2000 tonnes / 2000 टन

13)

Question Stimulus :-

Following graph shows the consumption of major food crops in four different regions of Atlantis. Answer the following questions using the information provided. / निम्न ग्राफ अटलांटिस के चार अलग-अलग क्षेत्रों में प्रमुख खाद्य फसलों की खपत दिखाता है। उपलब्ध कराई गई जानकारी का उपयोग कर निम्न सवालों के जवाब दें।



खाद्य फसलों की खपत

गेहूं चावल मक्का जौ

प्रतिशत

क्षेत्र उत्तर पूर्व पश्चिम दक्षिण

The total consumption of these four food crops in the North region (15000 tonnes) is exactly one-third of the total consumption of the country. With only this information and the graph given above, estimate the total consumption of maize in the country. / उत्तर क्षेत्र में इन चार खाद्य फसलों की कुल खपत (15000 टन) देश की कुल खपत का वास्तव में एक-तिहाई है। केवल इस जानकारी और ऊपर दिए गए ग्राफ से देश में मक्का की कुल खपत का अनुमान लगाएं।

- 3000 tonnes / 3000 टन
- 4500 tonnes / 4500 टन
- 6000 tonnes / 6000 टन
- **Insufficient information / अपर्याप्त जानकारी**

Correct Answer :-Insufficient information / अपर्याप्त जानकारी

14)

Question Stimulus :-

A car skids on a wet road because / एक गीली सड़क पर मोटरकार फिसल जाती है, क्योंकि

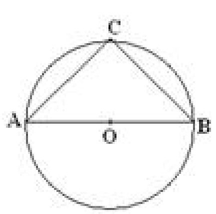
- Water increases friction between the road & the tyres / पानी सड़क और टायर के बीच घर्षण बढ़ा देता है
- It is difficult to apply brakes on a wet road / गीली सड़क पर ब्रेक लगाना कठिन है
- The friction between the brakes & the wheel is reduced / ब्रेक एवं चक्के के बीच का घर्षण कम हो जाता है
- Water reduces friction between the road & the tyres / पानी सड़क और टायर के बीच घर्षण कम कर देता है

Correct Answer :-Water reduces friction between the road & the tyres / पानी सड़क और टायर के बीच घर्षण कम कर देता है

15)

Question Stimulus :-

In the given figure, if AB is the diameter of the circle, AC and BC are 2 chords, then find ∠ACB. / दी गयी आकृति में, यदि AB वृत क व्यास है तथा AC व BC दो जीवा हैं, तो ∠ACB ज्ञात करो।



- 30^0
- 60^0
- 90^0
- always > 90^0 / सदैव > 90^0

Correct Answer :-90^0

16)

Question Stimulus :-

Shearing is a process of / ऊन कटाई इसकी प्रक्रिया है

- Removal of fleece / ऊन को हटाना
- Separating hair of different textures / विभिन्न बनावट के बालों को अलग करना
- Washing of sheep fibre to remove the grease / चिकनाई हटाने के लिए भेड़ फाइबर की धुलाई
- Rolling of sheep fibre into yarn / भेड़ फाइबर को सूत में बेलना

Correct Answer :-Removal of fleece / ऊन को हटाना

17)

Question Stimulus :-

Name the second set of teeth that replaces milk teeth are the / दांत के दूसरे समूह का नाम बताएं जो दूध के दांत को प्रतिस्थापित करते हैं

- Adult teeth / व्यस्क दांत
- **Permanent teeth / स्थायी दांत**
- Temporary teeth/ अस्थायी दांत
- Strong teeth / मजबूत दांत

Correct Answer :-Permanent teeth / स्थायी दांत

18)

Question Stimulus :-

The human lungs are made up of tiny air sacs called________/ मनुष्य के फेंफड़े छोटे वायु कोषों से बने होते हैं। इन्हें क्या कहते हैं

mpcareer.in

- **Wind pipe / वायु नली**
- **Bronchi / श्वसन नली**
- **Alveoli / वायुकोष्ठिका**
- **Tracheoles / ट्रैकिओल्स**

Correct Answer :-Alveoli / वायुकोष्ठिका

19)

Question Stimulus :-

The green leaves and also green young stem prepare food by capturing energy of the sunlight along with carbon dioxide and water. This process is called / हरी पत्तियां और हरे युवा तने भी सूर्य प्रकाश की ऊर्जा के प्रग्रहण द्वारा कार्बन डाइऑक्साइड और पानी के साथ खाद्य तैयार करते हैं। यह प्रक्रिया कहलाती है

- **Autotrophic nutrition. / स्वपोषित पोषण**
- **Heterotrophic nutrition. / परपोषित पोषण**
- **Saprophytic nutrition. / मृतजीवी पोषण**
- **Photosynthesis / प्रकाश संश्लेषण**

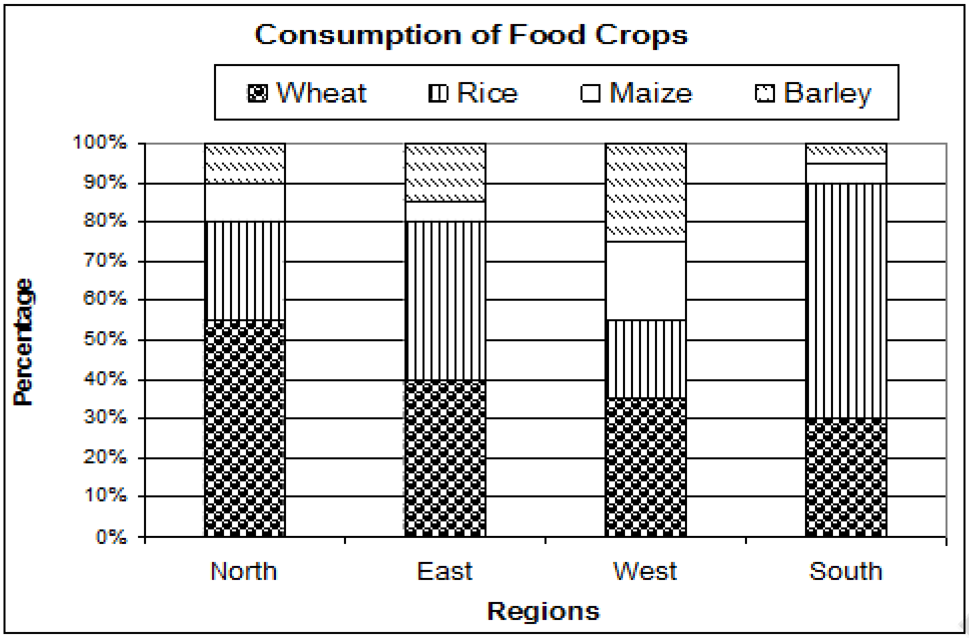
Correct Answer :-Photosynthesis / प्रकाश संश्लेषण

20)

Question Stimulus :-

Following graph shows the consumption of major food crops in four different regions of Atlantis. Answer the following questions using the information provided. / निम्न ग्राफ अटलांटिस के चार अलग-अलग क्षेत्रों में प्रमुख खाद्य फसलों की खपत दिखाता है। उपलब्ध कराई गई जानकारी का उपयोग कर निम्न सवालों के जवाब दें।

mpcareer.in



खाद्य फसलों की खपत

गेहूं चावल मक्का जौ

प्रतिशत

क्षेत्र उत्तर पूर्व पश्चिम दक्षिण

The consumption of wheat and barley in North region exceeds South region by how much? / गेहूं और जौ की खपत उत्तरी क्षेत्र में दक्षिण क्षेत्र से कितनी अधिक है?

- **10 %**
- **15 %**
- **25%**
- **30%**

Correct Answer :-30%

21)

Question Stimulus :-

If $\frac{x}{5}=\frac{y}{8}$, then (x + 5) : (y + 8) is equal to: / यदि $\frac{x}{5}=\frac{y}{8}$, तब (x + 5) : (y + 8) इसके बराबर होगा:

- **13 : 8**

mpcareer.in

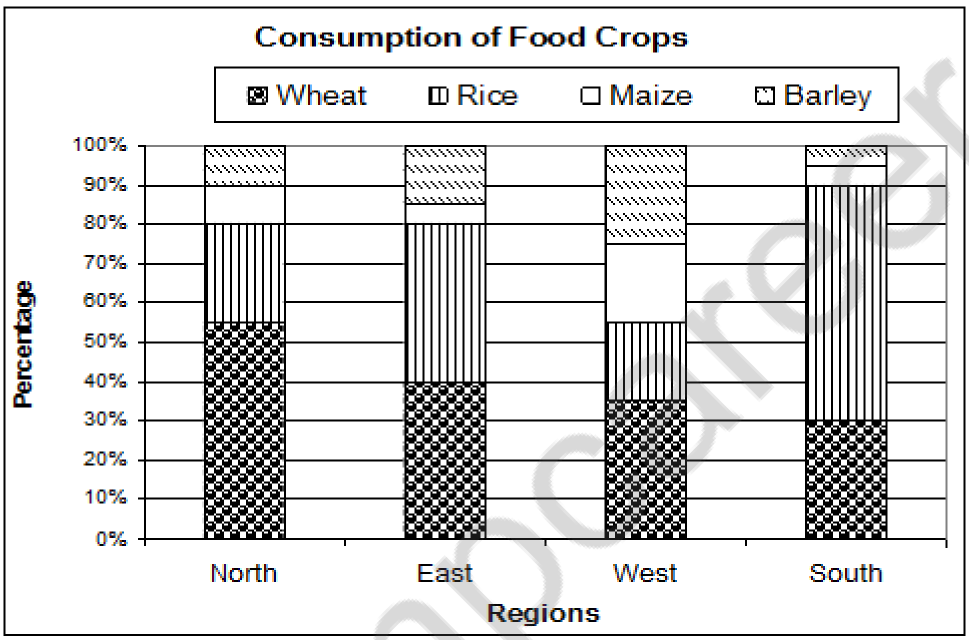
- 3 : 5
- 8 : 5
- 5 : 8

Correct Answer :-5 : 8

22)

Question Stimulus :-

Following graph shows the consumption of major food crops in four different regions of Atlantis. Answer the following questions using the information provided. / निम्न ग्राफ अटलांटिस के चार अलग-अलग क्षेत्रों में प्रमुख खाद्य फसलों की खपत दिखाता है। उपलब्ध कराई गई जानकारी का उपयोग कर निम्न सवालों के जवाब दें।



खाद्य फसलों की खपत

गेहूं चावल मक्का जौ

प्रतिशत

क्षेत्र उत्तर पूर्व पश्चिम दक्षिण

The consumption of rice and barley in East region exceeds the consumption of wheat and maize in South region by how much? / पूर्व क्षेत्र में चावल और जौ की खपत, दक्षिण क्षेत्र में गेहूँ और मक्के की खपत से कितनी अधिक है?

- 10 %
- 15 %

- 20 %
- 25 %

Correct Answer :-20 %

23)

Question Stimulus :-

Which part of plants take carbon dioxide from the air for photosynthesis? / पौधों का कौन सा भाग प्रकाश संश्लेषण के लिए वायु से कार्बन डाइऑक्साइड लेता है?

- Mid rib of leaves / पत्तियों की मध्य शिरा
- Stomata of leaves / पत्तियों के रंध्र
- Root hair / मूल रोम
- Petals of flower / पुष्प की पंखुड़ी

Correct Answer :-Stomata of leaves / पत्तियों के रंध्र

24)

Question Stimulus :-

Ram and Shyam measured their body temperature and found that it read $98.6^{0}F$ and $37^{0}C$ Which of the following statements is true? / राम एवं श्याम ने अपने शरीर का तापमान मापा तथा $98.6^{0}F$ एवं $37^{0}C$ पठन प्राप्त किया| निम्न में से कौन-सा कथन सत्य है?

- Ram has higher body temperature than shyam / राम के शरीर का तापमान श्याम से अधिक है
- Shyam's body temperature is higher than that of Ram / श्याम के शरीर का तापमान राम से अधिक है
- Both have normal body temperature / दोनों के शरीर का तापमान सामान्य है
- Both have fever / दोनों को ज्वर है

Correct Answer :-Both have normal body temperature / दोनों के शरीर का तापमान सामान्य है

25)

Question Stimulus :-

Hot food remains warm for a longer period when packed in Aluminium foil because / गर्म भोजन एल्यूमीनियम पन्नी में पैक करने पर लंबी अवधि के लिए गर्म रहता है, क्योंकि

- It is hygienic / यह स्वास्थ्यकर है

- It absorbs heat / यह ऊष्मा अवशोषित करता है
- It is a good conductor of heat / यह ऊष्मा का सुचालक है
- **It reflects heat and thereby keeps the food warm / यह ऊष्मा को परावर्तित करता है एवं भोजन को गर्म रखता है**

Correct Answer :-It reflects heat and thereby keeps the food warm / यह ऊष्मा को परावर्तित करता है एवं भोजन को गर्म रखता है

26)

Question Stimulus :-

Geetha purchased 35 kg of rice at the rate of Rs. 10 per kg and 30 kg at the rate of Rs. 9 per kg. She mixed the two. Approximately at what price per kg should she sell the mixture to make 35% profit in the transaction? / गीता ने 10 रू०प्रति किलो की दर से 35 किलोग्राम चावल एवं 9 रू० प्रति किलो की दर 30 किलोग्राम चावल ख़रीदा। उसने उन दोनों को मिला दिया। लेनदेन में 35% का लाभ होने के लिए इस मिश्रण को लगभग किस मूल्य पर उसे बेचना चाहिए?

- Rs. 14
- Rs. 13
- Rs. 16
- Rs. 11

Correct Answer :-Rs. 13

mpcareer.in

27)

Question Stimulus :-

If θ is an acute angle and sin 2θ = 1, then the value of θ is ___________ / यदि *q* एक न्यून कोण है एवं sin 2θ = 1, तब θ का मान __________ होगा|

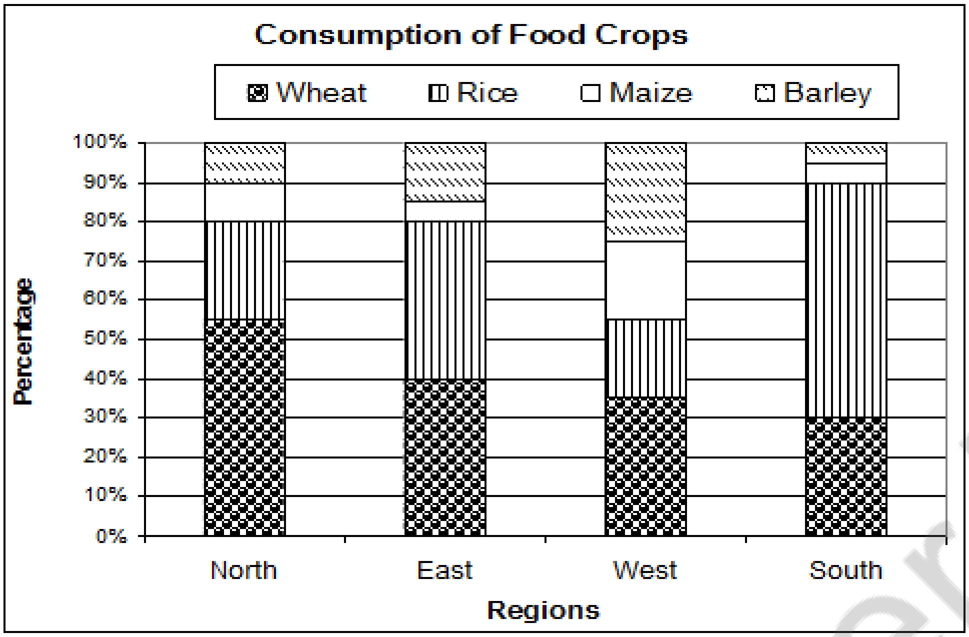
- 30^o
- 60^o
- 90^o
- 45^o

Correct Answer :-45^o

28)

Question Stimulus :-

Following graph shows the consumption of major food crops in four different regions of Atlantis. Answer the following questions using the information provided. / निम्न ग्राफ अटलांटिस के चार अलग-अलग क्षेत्रों में प्रमुख खाद्य फसलों की खपत दिखाता है। उपलब्ध कराई गई जानकारी का उपयोग कर निम्न सवालों के जवाब दें।



खाद्य फसलों की खपत

गेहूं चावल मक्का जौ

प्रतिशत

क्षेत्र उत्तर पूर्व पश्चिम दक्षिण

mpcareer.in

If the total consumption of these four food crops in North and East regions are 15000 and 10000 tonnes respectively, what is the difference between the consumption of barley (in tonnes) in both the regions. / यदि उत्तर और पूर्व के क्षेत्रों में इन चार खाद्य फसलों की कुल खपत 15000 और 10000 टन क्रमशः हैं, तो दोनों क्षेत्रों में जौ (टन में) की खपत के बीच अंतर क्या है?

- **– 500 tonnes / -500 टन**
- **No Difference / कोई अंतर नहीं**
- **500 tonnes / 500 टन**
- **1000 tonnes / 1000 टन**

Correct Answer :-No Difference / कोई अंतर नहीं

29)

Question Stimulus :-

If you are in an open field during a thunder storm , which of the following actions is SAFE ? / यदि आप तड़ितझंझा के दौरान खुले क्षेत्र में है, तब निम्न में से कौन सा कार्य सुरक्षित है?

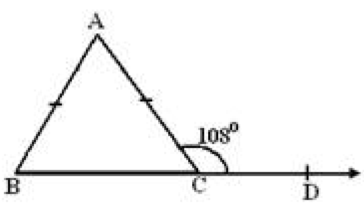
- **Stay close to tall trees or poles / लंबे वृक्षों या खंभों के निकट रहें।**
- **Lie on the ground / भूमि पर लेटें।**
- **Hold an open umbrella / खुल छाते को पकड़ें।**
- **Squat low on the ground and place your hands on your knees with your head between your hands / ज़मीन पर बैठें और अपने हाथों को अपने घुटनों पर रखें तथा अपने सिर को अपने हाथों के बीच में रखें।**

Correct Answer :-Squat low on the ground and place your hands on your knees with your head between your hands / ज़मीन पर बैठें और अपने हाथों को अपने घुटनों पर रखें तथा अपने सिर को अपने हाथों के बीच में रखें।

30)

Question Stimulus :-

In the given figure. AB = AC and ∟ACD = 108^o, find ∟BAC. / दी गयी आकृति में, AB = AC और ∟ACD = 108^o है, तो ∟BAC ज्ञात करो।



- **72^o**
- **36^o**
- **54^o**
- **27^o**

Correct Answer :-36^o

mpcareer.in