

PROFESSIONAL EXAMINATION BOARD

Police Constable Recruitment Test - 2016

24th July 2016, 03:00 PM

Topic:- General and Logical Knowledge

1)

Question Stimulus :-

How many symbols immediately follow a letter in the following sequence? / निम्न अनुक्रम में, कितने प्रतीक ऐसे हैं जिनके तुरंत बाद एक अक्षर है?

W^T1N@5GB8<+?Q>2*H4&KP9?#YS36\$EZLR7

- 2
- 3
- 5
- 4

Correct Answer :-3

2)

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 दो 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।

Air : Atmosphere :: Water : ? / हवा: वातावरण :: जल: ?

- Island / द्वीप
- Earth / पृथ्वी
- Ocean / समुद्र
- Drop / बूंद

Correct Answer :-Ocean / समुद्र

3)

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 the tree is green then you can see a bird on it or you can rest in the shadow. / यदि पेड़ हरा है तो आप उस पर एक चिड़िया को देख सकते हैं या छाया में विश्राम कर सकते हैं।

- **If the tree is not green then you cannot see a bird on it or you cannot rest in the shadow. / यदि पेड़ हरा नहीं है तो आप उस पर एक चिड़िया को नहीं देख सकते हैं या छाया में विश्राम नहीं कर सकते हैं।**
- **If you cannot see a bird on the tree and you cannot rest in the shadow the tree must not be green. / यदि आप पेड़ पर एक चिड़िया को नहीं देख सकते हैं और आप छाया में विश्राम नहीं कर सकते हैं तो पेड़ हरा नहीं होगा।**
- **If you can see a bird on the tree or you cannot rest in the shadow the tree must not be white. / यदि आप पेड़ पर एक चिड़िया को देख सकते हैं या आप छाया में विश्राम नहीं कर सकते हैं तो पेड़ सफ़ेद नहीं होगा।**
- **If the birds are green then you can see the tree. / यदि चिड़ियाँ हरी हैं तो आप पेड़ को देख सकते हैं।**

Correct Answer :-If you cannot see a bird on the tree and you cannot rest in the shadow the tree must not be green. / यदि आप पेड़ पर एक चिड़िया को नहीं देख सकते हैं और आप छाया में विश्राम नहीं कर सकते हैं तो पेड़ हरा नहीं होगा।

4)

Question Stimulus :-

Which bird is considered as the state symbol (Bird) of Madhya Pradesh ? / कौन सा पक्षी मध्य प्रदेश के राज्य प्रतीक (बर्ड) के रूप में माना जाता है?

- Asian Paradise Flycatcher / एशियन पैराडाइस फ्लाईकैचर, दूधराज
- Great Hornbill / ग्रेट हॉर्नबिल
- Indian Roller / भारतीय रोलर
- Great Indian Bustard / ग्रेट इंडियन बस्टर्ड

Correct Answer :-Asian Paradise Flycatcher / एशियन पैराडाइस फ्लाईकैचर, दूधराज

5)

Question Stimulus :-

A courier agent has to deliver post in 3 streets. Each street has 5 houses. He takes 2 min to deliver letter in each house and 5min to travel between each house in each street. He takes 20 min to go to the next street. His day starts at 10 AM and finishes off by 3 PM, with no break in between. / एक कूरियर एजेंट को 3 गलियों में डाक देना है। प्रत्येक गली में 5 घर हैं। वो प्रत्येक घर में डाक देने में 2 मिनट लेता है और हर गली के हर घर में जाने में 5 मिनट लेता है। वो अगली सड़क में जाने में 20 मिनट लेता है।

उसका दिन सुबह 10 बजे शुरू होता है और दोपहर 3 बजे खत्म होता है। वह इस बीच कोई विराम नहीं लेता।

If all houses on 3 streets have to be delivered letter, then at what time should he start such that he finishes off delivering in these streets at 3PM? / यदि 3 गलियों में सभी घरों में पत्र पहुँचाने हैं, तब उसे किस समय अपना काम शुरू करना चाहिए की वह दोपहर 3 बजे तक सारे पत्र इन गलियों में वितरित कर दे।

- 11.35 AM / सुबह 11.35 बजे
- 12.40 AM / सुबह 12.40 बजे
- 12.50 PM / दोपहर 12.50 बजे
- 1.25 PM / दोपहर 1.25 बजे

Correct Answer :-12.50 PM / दोपहर 12.50 बजे

6)

Question Stimulus :-

_____ was born in Barwani, Madhya Pradesh and is the former Chairman of the Atomic Energy Commission of India? / _____ बड़वानी, मध्य प्रदेश में पैदा हुए एवं भारत के परमाणु ऊर्जा आयोग के पूर्व अध्यक्ष हैं?

- R K Sinha / आर के सिन्हा
- Anil Kakodkar / अनिल काकोडकर
- Shekar Basu / शेखर बासु
- H N Sethna / एच एन सेठना

Correct Answer :-Anil Kakodkar / अनिल काकोडकर

7)

Question Stimulus :-

Baz Bahadur's Palace is found in _____. / बाज बहादुर का महल ___ में पाया जाता है।

- Ranod / रानोद
- Mandu / मांडू
- Sondhani / सोनधानी
- Sadalpur/ सादुलपुर

Correct Answer :-Mandu / मांडू

8)

Question Stimulus :-

A team of five is to be selected from amongst five boys (A, B, C, D and E) and four girls (P, Q, R and S). Some criteria for selection are: / पाँच लड़कों (A, B, C, D, और E) और चार लड़कियों (P, Q, R, और S) में से पाँच लोगों की एक टीम का चयन करना है। चयन की कसौटी है:

- A and S have to be together. / A और S साथ होने चाहिए।
- P cannot be put with R. / P को R के साथ नहीं रखा जा सकता।
- D and Q cannot go together. / D और Q एक साथ नहीं जा सकते।
- C and E have to be together. / C और E एक ही साथ होने चाहिए।
- R cannot be put with B. / R को B के साथ नहीं रखा जा सकता।

If two of the members have to be boys, the team will consist of / अगर सदस्यों में से दो लड़के होने चाहिए, तो दल इनसे मिलकर बनेगा

- A, B, S, P, Q
- A, D, S, Q, R
- B, D, S, R, Q
- C, E, S, P, Q

Correct Answer :-A, B, S, P, Q

9)

Question Stimulus :-

In which American city did Swami Vivekananda deliver his famous speech at the parliament of religions/ किस अमरीकी शहर में स्वामी विवेकानंद ने अपने प्रसिद्ध भाषण को धर्म संसद में दिया था?

- New York / न्यू यॉर्क
- Chicago / शिकागो
- California / कैलिफोर्निया
- Los Angeles / लॉस एंजलिस

Correct Answer :-Chicago / शिकागो

10)

Question Stimulus :-

Which was the permanent capital of the Hoysalas? / होयसला की स्थाई राजधानी कौन सी थी?

- Belur / बेलूर
- Somnathpur / सोमनाथपुर
- Shravanbeagola / श्रवणबिगोला
- Halebidu / हेलबिड

Correct Answer :-Halebidu / हेलबिड

11)

Question Stimulus :-

Garos are the tribe of _____. / गारो जनजाति __के है।

- Assam / असम
- Manipur / मणिपुर
- Mizoram / मिजोरम
- Meghalaya / मेघालय

Correct Answer :-Meghalaya / मेघालय

12)

Question Stimulus :-

The second highest civilian honour in India is / भारत में दूसरा सर्वोच्च नागरिक सम्मान है

- Bharat Ratna / भारत रत्न
- Padma Bhushan / पद्म भूषण
- Padma Vibhushan / पद्म विभूषण
- Padma Shri / पद्मश्री

Correct Answer :-Padma Vibhushan / पद्म विभूषण

13)

Question Stimulus :-

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

If Akshay plays well then he will win the prize but will loose the contract. / यदि अक्षय अच्छा खेलता है तो वह ईनाम जीतेगा लेकिन उसके हाथ से कान्ट्रैक्ट चला जाएगा।

- **If Akshay does not play well then he will loose the prize but will win the contract. / यदि अक्षय अच्छा नहीं खेलता है तो ईनाम उसके हाथ से चला जाएगा लेकिन वह कान्ट्रैक्ट जीत लेगा।**
- **If Akshay wins the prize then he will play to win the contract. / यदि अक्षय ईनाम जीतता है तो वह कान्ट्रैक्ट जीतने के लिए खेलेगा।**
- **If Akshay does not win the prize or wins the contract then he has not played well. / यदि अक्षय ईनाम नहीं जीतता है या कान्ट्रैक्ट नहीं जीतता है तो उसने अच्छा नहीं खेला।**
- **If Akshay wins the prize then Asha will win the contract. / यदि अक्षय ने ईनाम जीता तो आशा कांटेक्ट जीत लेगी।**

Correct Answer :-If Akshay does not win the prize or wins the contract then he has not played well. / यदि अक्षय ईनाम नहीं जीतता है या कान्ट्रैक्ट नहीं जीतता है तो उसने अच्छा नहीं खेला।

14)

Question Stimulus :-

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

Statements: / कथन:

Some sandals are shoes / कुछ सैंडल जूते हैं

Some shoes are gloves / कुछ जूते दस्ताने हैं

Conclusions: / निष्कर्ष:

I. No glove is sandal / I.कोई दस्ताने सैंडल नहीं है

II. Some sandals are gloves / II.कुछ सैंडल दस्ताने हैं

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

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

15)

Question Stimulus :-

This mathematician was famous for very fast calculation skills. / यह गणितज्ञ अपनी आश्चर्यजनक रूप से तेज गणना कौशल के लिए प्रसिद्ध थी/थे

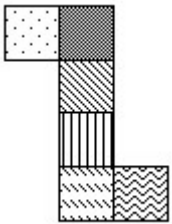
- Shakuntala Devi / शकुंतला देवी
- Ramanujan / रामानुजन
- Rina Panigrahi / रीना पाणिग्रही
- S N Bose / एस एन बोस

Correct Answer :-Shakuntala Devi / शकुंतला देवी

16)

Question Stimulus :-

The figure at right represents an unfolded box with designs on several panels. Below are four drawings of boxes with designs. When folded, which box will it be? / दक्षिण पर आकृति विभिन्न पैनलों पर डिज़ाइनों के साथ बिना तह किया एक बक्सा दिखाती है। नीचे डिज़ाइनों वाले बक्सों की चार ड्राइंगें हैं। फोल्ड करने पर, कौन सा बक्सा होगा?



-
-
-
-



Correct Answer :-

17)

Question Stimulus :-

When and where was the National Library of India inaugurated and opened to public? / कब और कहाँ भारत के राष्ट्रीय पुस्तकालय का उद्घाटन किया गया एवं जनता के लिए खोला गया था?

- Mumbai,1950 / मुंबई, 1950
- New Dehli,1951 / नई दिल्ली, 1951
- Kolkata,1948 / कोलकाता, 1948
- Kolkata,1953 / कोलकाता, 1953

Correct Answer :-Kolkata,1953 / कोलकाता, 1953

18)

Question Stimulus :-

Who was the first viceroy of India? / भारत का प्रथम वाईसराय कौन था?

- Lord Canning / लार्ड कैनिंग
- Lord Elgin / लार्ड एल्गिन
- Lord John Lawrence / लार्ड जौन लारेंस
- Lord Hardings / लार्ड हार्डिंग्स

Correct Answer :-Lord Canning / लार्ड कैनिंग

19)

Question Stimulus :-

A postman has to deliver post in 4 streets. Each street has 10 houses. He takes 1 min to deliver letter in each house and 5min to travel between each house in each street. He takes 30 min to go to the next street. His day starts at 9 AM and finishes off by 4 PM, with an hour of lunch break. / एक डाकिए को 4 गलियों में डाक देनी है। हर गली में 10 घर हैं। वो हर घर में डाक देने में एक मिनट लेता है और पांच मिनट घरों के बीच यात्रा करने में लगाता है। वो तीस मिनट अगली सड़क पर जाने में लगाता है। सुबह 9 बजे उसका दिन शुरू होता है और 4 बजे खत्म होता है, इस बीच वह 1घण्टे का दोपहर के भोजन के लिए समय लेता है।

If he can skip one of the streets, but has to deliver to all houses in other street, what is the latest he should leave to finish off his work by 4 PM? / यदि वह एक गली छोड़ सकता है पर उसको अगली गली में सारे घरों में पत्र वितरित करने हैं, कितनी देरी से वह अपना काम शुरू कर सकता है की वह काम 4 बजे तक पूरा कर ले?

- 9:30 AM / सुबह 9 बजे
- 10:30 AM / सुबह 10.30 बजे
- 11:30 AM / सुबह 11.30 बजे

- 12:30 PM / दोपहर 12.30 बजे

Correct Answer :-10:30 AM / सुबह 10.30 बजे

20)

Question Stimulus :-

M is taller than S who is shorter than R. V is taller than M. Who is the tallest? / M, S से लंबा है, जो कि R से छोटा है। V, M से लंबा है। सबसे लंबा कौन है?

- V
- M
- S
- R

Correct Answer :-V

21)

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 tomatoes are vegetables / सभी टमाटर सब्जियाँ हैं।

Some vegetables are fruits / कुछ सब्जियाँ फल हैं।

Conclusions: / निष्कर्ष:

I. Some tomatoes are fruits / I. कुछ टमाटर फल हैं।

II. Some fruits are tomatoes / II.. कुछ फल टमाटर हैं।

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

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

22)

Question Stimulus :-

The play “Meghadutam” was written by / नाटक “मेघदूतम” इनके द्वारा लिखा गया था:

- Kalidasa / कालिदास
- Tulsidas / तुलसीदास
- Bhasa / भासा
- Bhairava / भैरव

Correct Answer :-Kalidasa / कालिदास

23)

Question Stimulus :-

What was the real name of Swami Vivekananda? / स्वामी विवेकानंद का असली नाम क्या था?

- Vishnu Dutt / विष्णु दत्ता
- Ram Krishna / राम कृष्ण
- Adityanath / आदित्यनाथ
- Narendranath Dutta / नरेंद्र नाथ दत्ता

Correct Answer :-Narendranath Dutta / नरेंद्र नाथ दत्ता

24)

Question Stimulus :-

Which Constitution Amendment Act adds the languages Maithili, Bodo, Dogri and Santhali in the eighth schedule of the Constitution? / संविधान में किस अधिनियम में संशोधन के साथ मैथिली, बोडो, डोगरी और संथाली को संविधान की आठवीं अनुसूची में शामिल किया गया था?

- 85th Amendment Act 2001/ 85वां संशोधन अधिनियम 2001
- 86th Amendment Act 2002/ 86 वां संशोधन अधिनियम 2002
- 87th Amendment Act 2003/ 87 वां संशोधन अधिनियम 2003
- 92nd Amendment Act 2003/ 92 वां संशोधन अधिनियम 2003

Correct Answer :-92nd Amendment Act 2003/ 92 वां संशोधन अधिनियम 2003

25)

Question Stimulus :-

A car was moving towards north-east direction. The driver after taking 90 degree left turn took a road that was at 45 degrees to his left. Which direction the car is heading now? / एक कार उत्तर-पूर्व दिशा की ओर आगे बढ़ रही थी। चालक ने 90 डिग्री बाएं तरफ मुड़ने के बाद एक सड़क ली जो की 45 डिग्री पर उसके बायीं ओर है। किस दिशा में कार अब बढ़ रहा है?

- North / उत्तर
- South / दक्षिण
- East / पूर्व
- West / पश्चिम

Correct Answer :-South / दक्षिण

26)

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. Honey 2. Flower 3. Bee 4. Wax

1. शहद 2. फूल 3. मधुमक्खी 4. मोम

- 1,3,4,2
- 2,1,4,3
- 2,3,1,4
- 4,3,2,1

Correct Answer :-2,3,1,4

27)

Question Stimulus :-

When is Civil Services Day celebrated in India? / भारत में सिविल सेवा दिवस कब मनाया जाता है?

- 21st August / 21 वीं अगस्त
- 21st April / 21 वीं अप्रैल

- 15th April / 15 वीं अप्रैल
- 15th August / 15 वीं अगस्त

Correct Answer :-21st April / 21 वीं अप्रैल

28)

Question Stimulus :-

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

- Teacher / अध्यापक
- Principal / प्रधानाचार्य
- Student / छात्र
- Professor / प्रोफेसर

Correct Answer :-Student / छात्र

29)

Question Stimulus :-

Which district of Madhya Pradesh has both Indian Institute of Technology (IIT) and Indian Institute of Management (IIM)?/ मध्य प्रदेश के किस जिले में भारतीय प्राद्योगिकी संस्थान (IIT) और भारतीय प्रबंध संस्थान (IIM) दोनों हैं?

- Jabalpur/ जबलपुर
- Gwalior/ ग्वालियर
- Bhopal / भोपाल
- Indore / इंदौर

Correct Answer :-Indore / इंदौर

30)

Question Stimulus :-

What is the type of erosion that occurs in the rivers in Madhya Pradesh which removes the top layer of the soil forming deep channels called? / कौन से प्रकार का कटाव है जो मध्य प्रदेश की नदियों में से मिट्टी जो गहरे नालों का गठन करती है उसकी ऊपरी परत हटाता है?

- Stratified Erosion / स्तरीकृत कटाव
- Gully Erosion / नाली कटाव
- Sheet Erosion / चद्दर कटाव
- Ravines / नालें

Correct Answer :-Gully Erosion / नाली कटाव

31)

Question Stimulus :-

'Tree' is related to 'sapling' in the same way as 'woman' is related to / 'पेड़' संबंधित 'बालवृक्ष' से उसी प्रकार से है जिस तरह 'महिला' संबंधित है इससे

- Off-spring / संतान
- Father / पिता
- Girl / लड़की
- Flower / फूल

Correct Answer :-Girl / लड़की

32)

Question Stimulus :-

If Monday means a lousy day, and it's a lousy day today, then it's Monday. / यदि सोमवार का मतलब बहुत खराब दिन है, और आज बहुत खराब दिन है, तो वह सोमवार है।

- True / सही
- False / गलत
- May be / हो सकता है
- Irrelevant / अप्रासंगिक

Correct Answer :-May be / हो सकता है

33)

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 Dolly works hard then she can get 'A' grade / यदि डॉली मेहनत करती है तो वह 'A' ग्रेड पा सकती है

- If Dolly does not work hard then she can get 'C' grade. / यदि डॉली मेहनत नहीं करती है तो वह 'C' ग्रेड पा सकती है।
- If Dolly gets 'A' grade then she must have worked hard. / यदि डॉली को 'A' ग्रेड मिला है, तो उसने मेहनत की होगी।
- If Dolly does not get 'A' grade then she must not have worked hard. / यदि डॉली को 'A' ग्रेड नहीं मिला है, तो उसने मेहनत नहीं की होगी।
- Dolly wish to get 'A' grade. / डॉली की इच्छा है 'A' ग्रेड पाना।

Correct Answer :-If Dolly does not get 'A' grade then she must not have worked hard.
/ यदि डॉली को 'A' ग्रेड नहीं मिला है, तो उसने मेहनत नहीं की होगी।

34)

Question Stimulus :-

1. Eleven students A,B,C,D,E,F,G,H,I,J and K are sitting in the first row of the class facing the teacher. / ग्यारह छात्र A,B,C,D,E,F,G,H,I,J और K शिक्षक की ओर मुख किए हुए कक्षा में पहली पंक्ति में बैठे हैं।

2. D is to the immediate left of F is second to the right of C. / F के बायीं ओर से तुरंत और C के दाहिनी ओर से दूसरा D है।

3. A is second to the right of E, who is at one of the ends. / E के दाहिनी ओर से दूसरा A है, कौन अंतिम सिरे में से एक है।

4. J is the immediate neighbour of A and B and third to the left of G. / A और B के तुरंत पड़ोस में और G के बायीं ओर से तीसरा J है।

5. H is to the immediate left of D and third to the right of I. / D के बायीं ओर से तुरंत और I के दाहिनी ओर से तीसरा H है।

If E and D, C and B, A and H and K and F interchange their positions, which of the following pairs of students are sitting at the end? / अगर E और D, C और B, A और H और K और F की स्थान बदल दिए जाते हैं, तो निम्न में कौनसी छात्रों की जोड़ी अंत के सिरे पर बैठेगी?

- D and F
- E and F
- D and K
- K and F

Correct Answer :-D and K

35)

Question Stimulus :-

Which one of the following major sea ports is without a natural harbour? / निम्नलिखित प्रमुख समुद्री बंदरगाहों में से कौन सा बिना प्राकृतिक बंदरगाह के है?

- Mumbai / मुंबई
- Paradeep / पारादीप
- Marmagao / मुरगांव
- Visakhapatnam / विशाखापत्तनम

Correct Answer :-Paradeep / पारादीप

36)

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 triangles are angles. / सभी त्रिकोण कोण हैं।

No angle is a line./ कोई कोण पंक्ति नहीं है।

Conclusions: / निष्कर्ष:

I. Some angles are triangles. / I. कुछ कोण त्रिकोण हैं।

II. Some lines are triangles. / II. कुछ पंक्तियाँ त्रिकोण 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

37)

Question Stimulus :-

Who was the last non-Indian to have been awarded the Bharat Ratna?/ भारत रत्न से सम्मानित होने वाले आखिरी गैर-भारतीय कौन थे?

- Lord Mountbatten/ लार्ड माउंटबेटन
- Mother Teresa/ मदर टेरेसा
- Khan Abdul Ghaffar Khan/ खान अब्दुल गफ्फर खान
- Nelson Mandela/ नेल्सन मंडेला

Correct Answer :-Nelson Mandela/ नेल्सन मंडेला

38)

Question Stimulus :-

Branches of five banks A,B,C,D and E are as follows: / A,B,C,D और E पाँच बैंकों की शाखाएं निम्न हैं :

1. A, B and C are in Indore and Bhopal. / A, B और C इंदौर एवं भोपाल में हैं।
2. A, B and E are in Indore and Gwalior / A, B और E इंदौर एवं ग्वालियर में हैं।
3. B, C and D are in Raipur and Bhopal. / B, C और D रायपुर एवं भोपाल में हैं।
4. A, E and D are in Gwalior and Jabalpur / A, E और D ग्वालियर एवं जबलपुर में हैं।
5. C,E and D are in Raipur and Jabalpur / C, E और D रायपुर एवं जबलपुर में हैं।

Branch of which bank is in Raipur and Indore but NOT in Bhopal? / किस बैंक की शाखा रायपुर ओर इंदौर में है पर भोपाल में नहीं?

- D
- A
- E
- C

Correct Answer :-E

39)

Question Stimulus :-

The Constitution (One Hundredth Amendment) Act provides for exchange of territories between India and _____ . / संविधान (सौवा संशोधन) अधिनियम _____ और भारत के बीच क्षेत्रों का साझा करता है।

- Nepal / नेपाल

- China / चीन
- Bhutan / भूटान
- Bangladesh / बांग्लादेश

Correct Answer :-Bangladesh / बांग्लादेश

40)

Question Stimulus :-

Who is the first former Chief Justice of the Supreme Court to be appointed as the Governor of a State? / सुप्रीम कोर्ट के पहले पूर्व मुख्य न्यायाधीश कौन हैं, जो किसी राज्य के राज्यपाल के रूप में नियुक्त किये गए हैं?

- P Sathasivam / पी सथासिवम
- J S Verma / जे एस वर्मा
- V N Khare / वी एन खरे
- R C Lahoti / आर सी लाहोटी

Correct Answer :-P Sathasivam / पी सथासिवम

Topic:- Mental Ability and Mental Aptitude

1)

Question Stimulus :-

Which one of the following four addresses is NOT EXACTLY same as the one given below? / निम्न दिये गये चार पत्तों में से नीचे दिये गये पते के ठीक समान कौन सा एक नहीं है?

Honeywell-Measurex

Sun-Keisei Building

4-1 Higashi 1-chome

Kita 1-jo, Chuo-ku

Sapporo, Hokkaido 060

Japan

(i) Honeywell-Measurex

Sun-Keisei Building

4-1 Higashi 1-chome

Kita 1-jo, Chuo-ku
Sapporo, Hokkaido 060
Japan

(ii) Honeywell-Measurex
Sun-Keisei Building
4-1 Higashi 1-chome
Kita 1-jo, Chuo-ku
Sapporo, Hokkaido 060
Japan

(iii) Honeywell-Measurex
Sun-Keisei Building
4-1 Higashi I-chome
Kita 1-jo, Chuo-ku
Sapporo, Hokkaido 060
Japan

(iv) Honeywell-Measurex
Sun-Keisei Building
4-1 Higashi 1-chome
Kita 1-jo, Chuo-ku
Sapporo, Hokkaido 060
Japan

- i
- ii
- iii
- iv

Correct Answer :-iii

2)

Question Stimulus :-

If TELEVISION is coded as VELETISION, how is SUBSTITUTION coded? / यदि TELEVISION को VELETISION से कोडित किया जाता है, तो SUBSTITUTION को कैसे कोडित किया जाता है?

- SUBSTINOITUT
- SUBITSTUTION
- ITSBUSTUTION
- ITSBUSNOITUT

Correct Answer :-ITSBUSTUTION

3)

Question Stimulus :-

In a certain code language, *tama sama lama* means *very nice friend*, *seme sama sooma* means *nice and sweet*, and *teks tama tuna* means *very hard surface*. Which is the word for *lama* in that code language? / किसी खास कोड भाषा में, *polo folo zolo* का मतलब है *sun pulls earth*, *zolo solo bolo* का मतलब है *earth is round* और *solo sula soka* का मतलब है *what is this* | उसी कोड भाषा में *bolo* के लिए क्या शब्द है?

- *nice*
- *sweet*
- *hard*
- *friend*

Correct Answer :-*friend*

4)

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) ZY23Q5BQ9

(ii) ZY23Q5BQ9

(iii) ZY23O5BQ9

(iv) ZY23Q5BQ9

- i
- ii
- iii
- iv

Correct Answer :-iii

5)

Question Stimulus :-

Reduce to simple fraction? / सरल भिन्न में लघुकृत कीजिए?

$$\left[\frac{12}{21} \div \frac{3}{7} + \frac{5}{9} \right] \times \frac{3}{4}$$

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

Correct Answer :-1 $\frac{5}{12}$

6)

Question Stimulus :-

A shoe company sold 50 pairs of shoes costing Rs. 189.50 each for Rs. 10,000. What is the profit? / एक जूता कंपनी ने 10,000 रुपये के 50 जोड़ी जूते बेच दिए, एक जोड़ी जूते 189.50 रुपये की लागत से बने हैं। लाभ कितना

हुआ?

- Rs. 625 / 625 रुपये
- Rs. 525 / 525 रुपये
- Rs. 425 / 425 रुपये
- Rs. 325 / 325 रुपये

Correct Answer :-Rs. 525 / 525 रुपये

7)

Question Stimulus :-

436A X 232 = 10B2D80 where A, B, D are representing a numeral, what is the value of B? / 436A X 232 = 10B2D80 जहाँ A, B, D एक संख्यांक हैं, तो B का मान क्या होगा?

- 1
- 3
- 7
- 0

Correct Answer :-1

8)

Question Stimulus :-

A publisher gives his distributor a discount of 30% on the printed price of the books. The distributor sells these books to a bookseller at 20% discount on the printed price & the bookseller sells these books at the marked price. Calculate the profit percentage made by the distributor? / एक प्रकाशक अपने वितरक को पुस्तकों के मुद्रित मूल्य पर 30% की छूट देता है। वितरक इन किताबों को पुस्तक विक्रेता को मुद्रित मूल्य पर 20% डिस्काउंट में बेचता है और पुस्तक विक्रेता मुद्रित कीमत पर इन किताबों को बेचता है। वितरक द्वारा बनाया गया लाभ प्रतिशत क्या है?

- 15 2/7%
- 14 2/7%
- 13 2/7%
- 12 2/7%

Correct Answer :-14 2/7%

9)

Question Stimulus :-

In a certain code language, *wela sela tela* means *hot water bath*, *jela wela nela* means *cold rain water*, and *nela nala pala* means *heavy rain fall*. Which is the word for *jela* in that code language? / किसी खास कोड भाषा में, *wela sela tela* का मतलब है *hot water bath*, *jela wela nela* का मतलब है *cold rain water* और *nela nala pala* का मतलब है *heavy rain fall* | उसी कोड भाषा में *jela* के लिए क्या शब्द है?

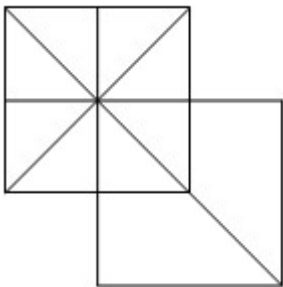
- *cold*
- *water*
- *hot*
- *fall*

Correct Answer :-*cold*

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 में कितनी सीधी रेखाओं की आवश्यकता होगी?



- 18
- 16
- 10
- 15

Correct Answer :-10

11)

Question Stimulus :-

In the following question, one term in the number series is wrong. Find out the wrong

term. / निम्न प्रश्न में, संख्या श्रंखला में एक पद गलत है। गलत पद ज्ञात कीजिये।

5,9,17,30,45

- 30
- 45
- 5
- 17

Correct Answer :-30

12)

Question Stimulus :-

If Rs. 2800 is the $\frac{2}{7}$ percent of cost of a house, then the value of the house is / यदि 2800 रुपये, एक घर की लागत का $\frac{2}{7}$ प्रतिशत है, तो घर की कीमत होगी

- 8
- 9
- 10
- 12

Correct Answer :-9

13)

Question Stimulus :-

A man can do a job in 14 days. His father can do the same work in 7 days and his son will take 21 days to complete the same. How long will it take to complete the same work, if three of them are working together? / एक आदमी किसी काम को 14 दिनों में कर सकता है। उसके पिता उसी काम को 7 दिनों में कर सकते हैं और उसके पुत्र को उसी काम को खतम करने में 21 दिनों का समय लगेगा। यदि ये तीनों मिल कर इस काम को करते हैं, तो उसी काम को खतम करने में उन्हें कितना समय लगेगा?

- $3 \frac{9}{11}$ days / $3 \frac{9}{11}$ दिन
- $3 \frac{7}{11}$ days / $3 \frac{7}{11}$ दिन
- $3 \frac{1}{2}$ days / $3 \frac{1}{2}$ दिन

- $3 \frac{1}{3}$ days / $3 \frac{1}{3}$ दिन

Correct Answer :- $3 \frac{9}{11}$ days / $3 \frac{9}{11}$ दिन

14)

Question Stimulus :-

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

2,5,8_____,14,17

- 9
- 10
- 12
- 11

Correct Answer :-11

15)

Question Stimulus :-

The simplified form of $x^2 \times (x^5 \div x^4)$ is / $x^2 \times (x^5 \div x^4)$ का सरल रूप है

- x^2
- x^3
- x
- 1

Correct Answer :- x^3

16)

Question Stimulus :-

A train covers a distance of 10km in 12 minutes, If its speed is decreased by 10 km / h then the time taken to cover the same distance will be / एक ट्रेन 12 मिनट में 10 किमी की दूरी तय करती है, यदि उसकी गति 10 किमी/घंटा से कम कर दी जाये तो उतनी ही दूरी तय करने में उसे समय लगेगा

- 18 min / 18 मिनट

- 14 min / 14 मिनट
- 15 min / 15 मिनट
- 16 min / 16 मिनट

Correct Answer :-15 min / 15 मिनट

17)

Question Stimulus :-

In throwing of a dice, what is the probability of getting 4? / दो पासे एक साथ फेंके गए। क्या संभावना है संख्या 4 आए?

- 5/6
- 2/3
- 1/6
- 1/3

Correct Answer :-1/6

18)

Question Stimulus :-

Find the value of 4P_3 / 4P_3 का मान निकालिये

- 4
- 6
- 3
- 1

Correct Answer :-4

19)

Question Stimulus :-

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



Correct Answer :-

20)

Question Stimulus :-

What percent of a day is 5 hrs? / एक दिन का 5 घंटे कितना प्रतिशत है?

• $20\frac{2}{3}\%$

• $20\frac{5}{6}\%$

• 20%

• $20\frac{1}{6}\%$

Correct Answer :- $20\frac{5}{6}\%$

21)

Question Stimulus :-

In a certain code, TRIPPLE is written as SQHOOKD, how is 'PEOPLE' written in that code? / किसी खास कोड में, TRIPPLE को SQHOOKD लिखा जाता है, तो उस कोड में 'PEOPLE' को कैसे लिखा जायेगा?

- ODBOMD
- ODPOKD
- ODNOKD
- OFNOKD

Correct Answer :-ODNOKD

22)

Question Stimulus :-

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

- bcbbab
- bcbbbc
- acacab
- cbaaac

Correct Answer :-cbaaac

23)

Question Stimulus :-

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

- baaa
- bbaa
- bbbb
- bbba

Correct Answer :-bbba

24)

Question Stimulus :-

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

1,4,9,___25,36,

- 16
- 15
- 20
- 14

Correct Answer :-16

25)

Question Stimulus :-

The average of first five primes numbers is / पहली पाँच अग्र संख्याओं का औसत है

- 5
- 5.8
- 6.0
- 5.6

Correct Answer :-5.6

26)

Question Stimulus :-

A crosses a bridge at a speed of 5 km/h in 12 minutes. What is the length of the bridge? / A, एक पुल को 5 किमी/घंटे की गति से 12 मिनट में पार करता है। पुल की लंबाई कितनी है?

- 100 m / 100 मी
- 900 m / 90 मी
- 750 m / 750 मी
- 1250 m / 1250 मी

Correct Answer :-100 m / 100 मी

27)

Question Stimulus :-

The third proportional value of $5\frac{3}{2}$ and 8 is / $5\frac{3}{2}$ और 8 का तीसरा अनुपातिक मान है

- 9
- 10
- 6
- 7

Correct Answer :-9

28)

Question Stimulus :-

Two dice are thrown simultaneously. The probability of a total of 12 is / दो पासे एक साथ फेंके गए। क्या संभावना है संख्याओं का कुल 12 आए?

- 1/18
- 1/12
- 1/9
- 1/36

Correct Answer :-1/36

29)

Question Stimulus :-

In a certain code language, *forak klol loak* means *tie the knot*, *klol seda fema* means *the sharp knife*, and *loak goak woak* means *blue neck tie*. Which is the word for *forak* in that code language? / किसी खास कोड भाषा में, *forak klol loak* का मतलब है *tie the knot*, *klol seda fema* का मतलब है *the sharp knife* और *loak goak woak* का मतलब है *blue neck tie* | उसी कोड भाषा में *forak* के लिए क्या शब्द है?

- *tie*
- *knife*
- *knot*

- *sharp*

Correct Answer :-*knot*

30)

Question Stimulus :-

$$5-7+41-17+20+8 = ?$$

- 60
- 40
- 50
- 70

Correct Answer :-50

Topic:- Science and Simple Arithmetic
1)

Question Stimulus :-

The process of breakdown of rocks by the action of wind, water and sunlight is termed as, / हवा, पानी और सूर्यप्रकाश की कार्रवाई से चट्टानों के टूटने की प्रक्रिया को कहते हैं -

- Erosion / अपरदन
- Weathering / अपक्षयण
- Cracking / चटकना
- Pollution / प्रदूषण

Correct Answer :-Weathering / अपक्षयण

2)

Question Stimulus :-

The train of the future-Maglev Train runs on a section of track near Tokyo, Japan .It gets lifted a few centimeters above the track while running. This is due to / भविष्य की एक ट्रेन -मैग्लेव ट्रेन जापान में टोक्यो के पास ट्रैक के एक खंड पर चलती है। चलने के दौरान यह ट्रैक से कुछ सेंटीमीटर ऊपर उठ जाती है। इसका कारण है:

- Frictional Force / घर्षण बल
- Mechanical Force / यांत्रिक बल

- Magnetic Force / चुंबकीय बल
- Electrostatic Force / स्थिर वैद्युत बल

Correct Answer :-Magnetic Force / चुंबकीय बल

3)

Question Stimulus :-

If a number is divided by 5, remainder is 1. If the same number is divided by 2, remainder is 0. Then the last digit of the number is _____ / यदि एक संख्या को 5 से विभाजित किया जाता है, शेष 1 प्राप्त होता है। यदि उसी संख्या को 2 से विभाजित किया जाए, शेष 0 प्राप्त होता है। तब उस संख्या का अंतिम अंक _____ है।

- 6
- 7
- 2
- 5

Correct Answer :-6

4)

Question Stimulus :-

If A and B are acute angles, $\cos A = \cos B$ implies that _____ / यदि A एवं B न्यूनकोण हैं, $\cos A = \cos B$ का तात्पर्य है _____ ।

- $A \geq B$
- $A \leq B$
- $A + B = 90^\circ$
- $A = B$

Correct Answer :- $A = B$

5)

Question Stimulus :-

The area of a rectangle with length 'l' and width 'b' is _____ / एक आयत जिसकी लम्बाई 'l' और चौड़ाई 'b' है, उसका क्षेत्रफल है _____

- $2(l + b)$

- $1/2 * l * b$
- $l * b$
- $l + b$

Correct Answer :- $l * b$

6)

Question Stimulus :-

A plastic comb rubbed against dry hair attracts bits of paper due to / एक प्लास्टिक की कंघी सूखे बालों में रगड़ने के बाद कागज के टुकड़ों को आकर्षित करती है, इसका कारण है :

- Gravitational force / गुरुत्वीय बल
- Electrostatic force / स्थिर वैद्युत बल
- Muscular force / पेशी बल
- Magnetic force / चुंबकीय बल

Correct Answer :- Electrostatic force / स्थिर वैद्युत बल

7)

Question Stimulus :-

Choose the statement that is wrong / उस कथन का चयन कीजिए जो गलत है

- Percolation rate of water is different in different types of soil / पानी के अंतस्त्रवण की दर विभिन्न प्रकार की मृदाओं में विभिन्न होती है
- Percolation is highest in sandy soil / अंतस्त्रवण की दर बलुई मृदा में सबसे ज़्यादा होती है
- Percolation damages plant roots / अंतस्त्रवण पौधों की जड़ों को खराब करता है
- Percolation is least in clayey soil / अंतस्त्रवण मृण्मय मृदा में न्यूनतम होती है

Correct Answer :- Percolation damages plant roots / अंतस्त्रवण पौधों की जड़ों को खराब करता है

8)

Question Stimulus :-

Which of the following numbers is divisible by 9? / निम्नलिखित में से कौन सी संख्या 9 से विभाज्य है?

- 19725462

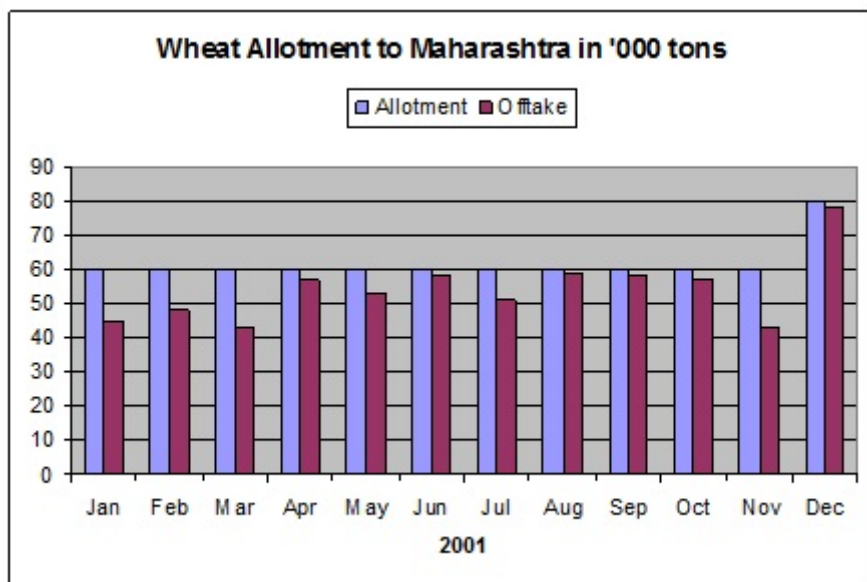
- 36870521
- 51372185
- 639918272

Correct Answer :-19725462

9)

Question Stimulus :-

Refer to the graph below and answer the questions that follow: / नीचे दिए गए ग्राफ को देखें और निम्न प्रश्नों का उत्तर दें -



What is the difference between the maximum and the minimum offtake of wheat by Maharashtra during 2001 (in '000 tons)? / वर्ष 2001 के दौरान गोहूँ के अधिकतम और न्यूनतम कुल खरीद में अन्तर क्या है? (टन में)

- 16.2
- 32.9
- 26.81
- 34.7

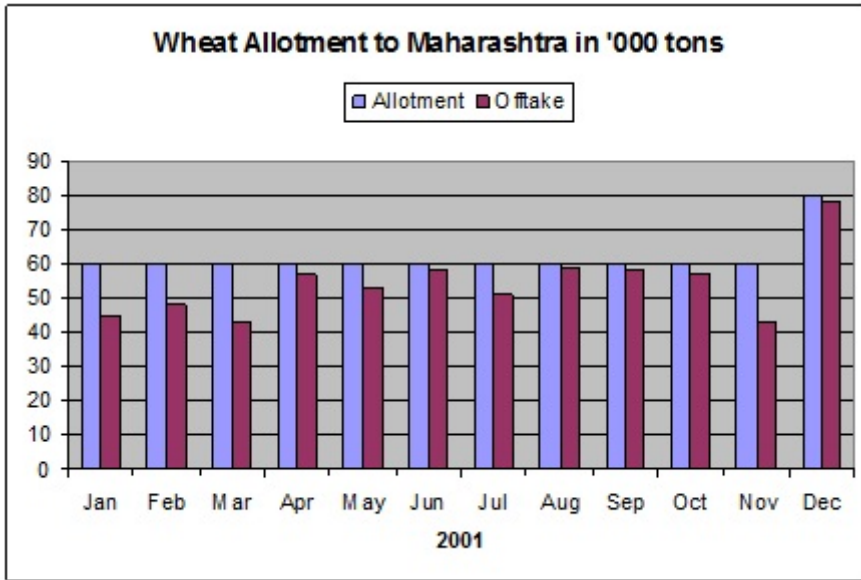
Correct Answer :-34.7

10)

Question Stimulus :-

Refer to the graph below and answer the questions that follow: / नीचे दिए गए ग्राफ को देखें

और निम्न प्रश्नों का उत्तर दें -



During January to December 2001 in which of the following months was the wheat offtake of Maharashtra better than previous month? / जनवरी से दिसम्बर 2001 के दौरान निम्न में से किन महीनों में महाराष्ट्र की गेहूं की कुल खरीद पिछले महीने से अच्छी थी?

- **February, April, June, August, December / फरवरी, अप्रैल, जून, अगस्त, दिसंबर**
- **March, June, August, December / मार्च, जून, अगस्त, दिसंबर**
- **February, April, August, September / फरवरी, अप्रैल, अगस्त, सितम्बर**
- **March, May, July, November / मार्च, मई, जुलाई, नवंबर**

Correct Answer :-February, April, June, August, December / फरवरी, अप्रैल, जून, अगस्त, दिसंबर

11)

Question Stimulus :-

A, B and C enter into partnership. A invests some money at the beginning, B invests double the amount after 6 months and C invests thrice the amount after 8 months. If the annual profit be Rs. 27000, C share is: / **A, B एवं C ने एक साझेदारी में प्रवेश लिया। A ने शुरुआत में कुछ राशि निवेश की, 6 महीने पश्चात् B ने उस राशि का दुगुना निवेश किया एवं 8 महीने पश्चात् C ने उस राशि का तिगुना निवेश किया। यदि वार्षिक लाभ 27000 रूपए हैं तो C का अंश है:**

- **Rs. 10800**
- **Rs. 11250**
- **Rs. 9000**
- **Rs. 8625**

Correct Answer :-Rs. 9000

12)

Question Stimulus :-

The branch of science that deals with the study of micro-organisms is called / विज्ञान की शाखा जो सूक्ष्मजीवों के अध्ययन से संबोधित है

- Genetics / आनुवंशिकी
- Microbiology / सूक्ष्मजैविकी
- Paleontology / जीवाश्मविज्ञान
- Entomology / कीटविज्ञान

Correct Answer :-Microbiology / सूक्ष्मजैविकी

13)

Question Stimulus :-

Two concentric circles are of radii 5 cm and 3 cm. Find the length of the chord of the larger circle which touches the smaller circle. / दो सकेन्द्रित वृत्त जिनकी त्रिज्याएँ क्रमशः 5 सेमी व 3 सेमी है तो दीर्घवृत्त की उस जीवा की लम्बाई ज्ञात कीजिये जो लघु वृत्त को स्पर्श करती है।

- 3 cm / 3 सेमी
- 4 cm / 4 सेमी
- 5 cm / 5 सेमी
- 8 cm / 8 सेमी

Correct Answer :-8 cm / 8 सेमी

14)

Question Stimulus :-

Heating milk to 70 degree Celsius and suddenly chilling it is_____ / दूध को 70 डिग्री सेल्सियस तक गर्म करने के बाद जब उसे अचानक से द्रुतशीतन कर दिया जाए तो उसे क्या कहते हैं?

- Preservation / परिरक्षण
- Pasteurization / पास्तेरीकरण
- Packing / संकुलन
- Pulverization / दलन

Correct Answer :-Pasteurization / पास्तेरीकरण

15)

Question Stimulus :-

Which of the following pairs of angles are supplementary? / निम्न में से कौन से कोणों का युग्म संपूरक है?

- $36^\circ, 54^\circ$
- $35^\circ, 65^\circ$
- $39^\circ, 111^\circ$
- $45^\circ, 135^\circ$

Correct Answer :- $45^\circ, 135^\circ$

16)

Question Stimulus :-

The area of a circle is 301.84 cm^2 . Then its radius is _____. / वृत्त का क्षेत्रफल 301.84 सेमी^2 है। तब इसकी त्रिज्या है _____

- $4.6 \text{ cm} / 4.6 \text{ सेमी}$
- $9.8 \text{ cm} / 9.8 \text{ सेमी}$
- $9.2 \text{ cm} / 9.2 \text{ सेमी}$
- $9.4 \text{ cm} / 9.4 \text{ सेमी}$

Correct Answer :- $9.8 \text{ cm} / 9.8 \text{ सेमी}$

17)

Question Stimulus :-

Top soil in the A horizon is generally dark in colour because / A क्षैतिज में ऊपरी मृदा सामान्य रूप से रंग में गहरी होती है क्योंकि

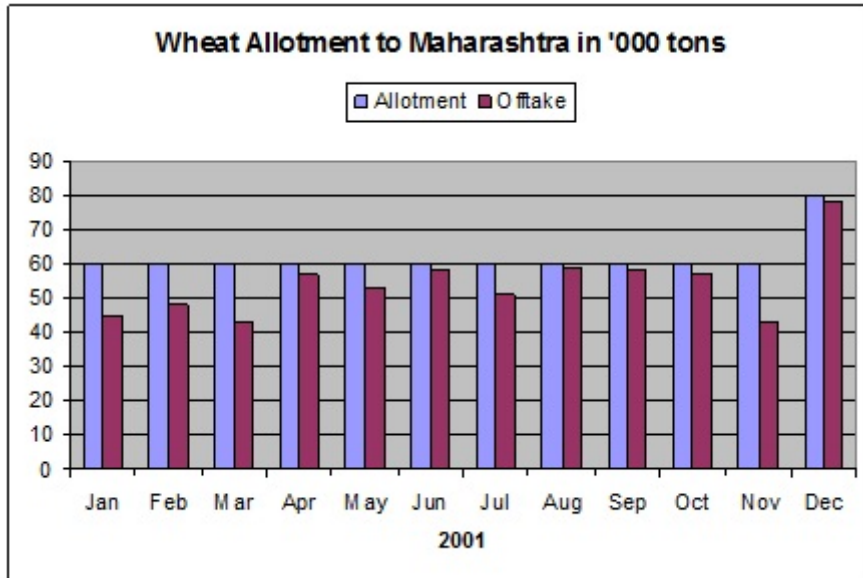
- It is the topmost layer / यह सर्वोच्च परत है
- It contains all the waste materials / इसमें सभी अपशेष पदार्थ होते हैं।
- It is rich in humus and minerals / इसमें धरण और खनिज अधिक होता है
- It contains water / यह जल रखती है

Correct Answer :-It is rich in humus and minerals / इसमें धरण और खनिज अधिक होता है

18)

Question Stimulus :-

Refer to the graph below and answer the questions that follow: / नीचे दिए गए ग्राफ को देखें और निम्न प्रश्नों का उत्तर दें -



In terms of percentage during which month in 2001 was the wheat offtake of Maharashtra compared to the allotment the highest? / प्रतिशत के संदर्भ में वर्ष 2001 के किस महीने के दौरान महाराष्ट्र के गेहूँ की कुल खरीद, आवंटन की तुलना से उच्चतम थी?

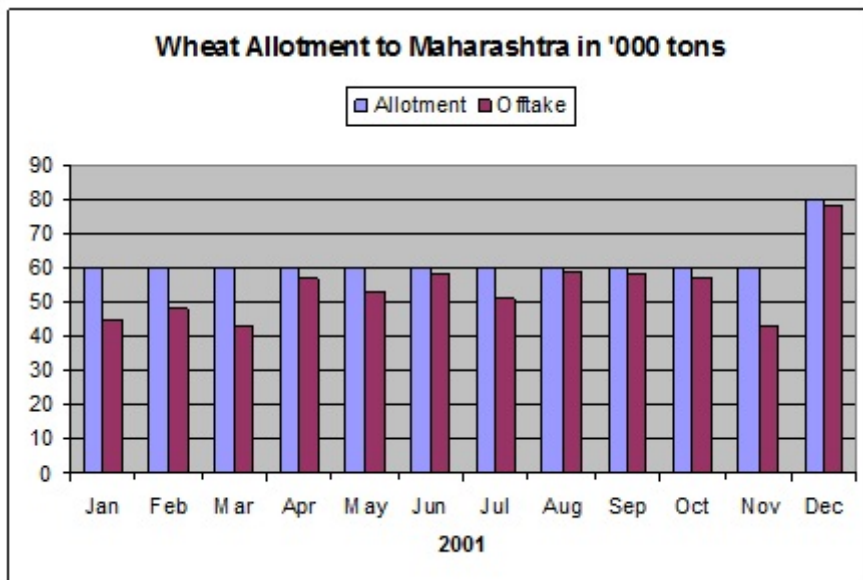
- April / अप्रैल
- June / जून
- August / अगस्त
- October / अक्टूबर

Correct Answer :-August / अगस्त

19)

Question Stimulus :-

Refer to the graph below and answer the questions that follow: / नीचे दिए गए ग्राफ को देखें और निम्न प्रश्नों का उत्तर दें -



What was the total wheat offtake by Maharashtra during the entire year of 2001 (in '000 tons)? / 2001 के पूरे वर्ष के दौरान महाराष्ट्र द्वारा गेहूँ की कुल खरीद क्या थी? (टन में)

- 740.2
- 571.8
- 603.8
- 648.5

Correct Answer :-648.5

20)

Question Stimulus :-

The rate at which a sum becomes four times of itself in 15 years at S.I., will be: / वह दर, जिसमें राशि साधारण ब्याज पर 15 वर्षों में स्वयं की चार गुनी हो जाती है, है:

- 15%
- 20%
- 25%
- 17.5%

Correct Answer :-20%

21)

Question Stimulus :-

Ball bearings used in automobile wheels & conveyor belts converts / मोटरगाड़ियों के पहियों एवं संवाहक पट्टों में प्रयोग की जाने वाली बॉल बेयरिंग परिवर्तित करती है:

- Sliding friction into rolling friction / सर्पी घर्षण को बेल्लन घर्षण में
- Rolling friction into sliding friction / बेल्लन घर्षण को सर्पी घर्षण में
- Static friction into rolling friction / स्थैतिक घर्षण को बेल्लन घर्षण में
- Sliding friction to static friction / सर्पी घर्षण को स्थैतिक घर्षण में

Correct Answer :-Sliding friction into rolling friction / सर्पी घर्षण को बेल्लन घर्षण में

22)

Question Stimulus :-

Evaluate $\log_b a \times \log_c b \times \log_a c / \log_b a \times \log_c b \times \log_a c$ का मान होगा।

- 1
- 0
- Abc
- $a + b + c$

Correct Answer :-1

23)

Question Stimulus :-

The white light is split into seven colours by a / श्वेत प्रकाश सात रंगों में विभाजित होती है इसके द्वारा :

- Mirror / दर्पण
- Lens / लेंस
- Prism / प्रिज्म
- Glass / काँच

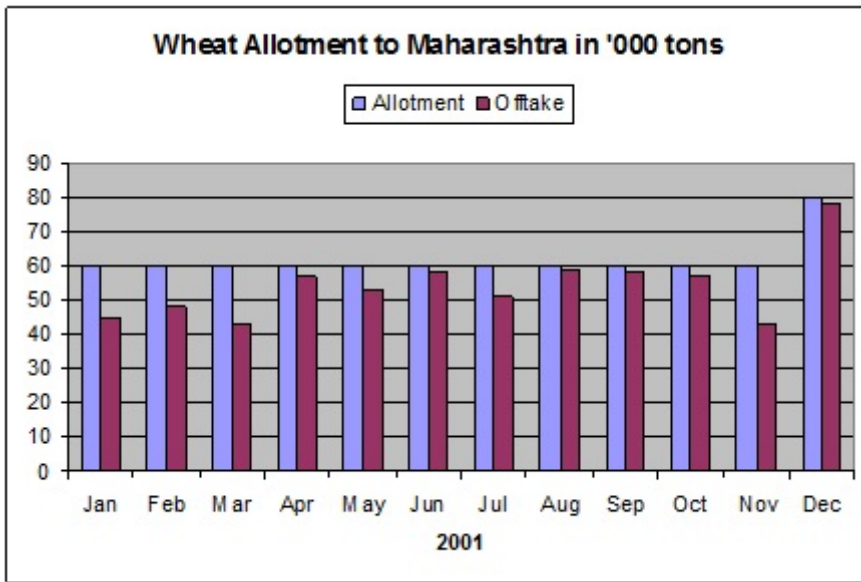
Correct Answer :-Prism / प्रिज्म

24)

Question Stimulus :-

Refer to the graph below and answer the questions that follow: / नीचे दिए गए ग्राफ को देखें

और निम्न प्रश्नों का उत्तर दें -



Starting from January which quarter had the lowest percentage of offtake as compared to the allotment? / जनवरी से प्रारम्भ करने पर किस तिमाही में आवंटन की तुलना में कुल खरीद का प्रतिशत न्यूनतम रहा?

- **January-March / जनवरी मार्च**
- **April-June / अप्रैल जून**
- **July-September / जुलाई सितम्बर**
- **October-December / अक्टूबर दिसम्बर**

Correct Answer :-January-March / जनवरी मार्च

25)

Question Stimulus :-

Underground water reservoirs are called / भूमिगत जल कुंड को क्या कहते हैं

- **rocks / पत्थर**
- **aquifers / जलभर**
- **roots / जड़ें**
- **A and B / दोनों A और B**

Correct Answer :-aquifers / जलभर

26)

Question Stimulus :-

MCB are switches which / MCB स्विच होते हैं जो कि :

- Completes the circuit / परिपथ को पूरा करते हैं
- Supplies current / विद्युत् धारा की आपूर्ति करते हैं
- Controls the switch / स्विच को नियंत्रित करते हैं
- Automatically turn off when current in a circuit exceeds safe limit / स्वचालित रूप से बंद हो जाते हैं जब परिपथ में विद्युत् धारा सुरक्षा सीमा से अधिक होती है

Correct Answer :-Automatically turn off when current in a circuit exceeds safe limit / स्वचालित रूप से बंद हो जाते हैं जब परिपथ में विद्युत् धारा सुरक्षा सीमा से अधिक होती है

27)

Question Stimulus :-

The movement of cool air from the land towards the sea during night is called / रात के दौरान भूमि से समुद्र की ओर ठंडी हवा की आवाजाही कहलाती है :

- Air currents / वायु प्रवाह
- Convection current / संवहन की धारा
- Land breeze / थल समीर
- Sea breeze / समुद्र समीर

Correct Answer :-Land breeze / थल समीर

28)

Question Stimulus :-

Biogas is produced from waste water with the help of / जैव गैस का निर्माण भुक्तशेष जल द्वारा किसकी सहायता से होता है

- Anaerobic bacteria / अवायवीय जीवाणु
- Aerobic bacteria / वायवीय जीवाणु
- Aerobic and anaerobic bacteria / वायवीय एवं अवायवीय जीवाणु
- Fungus / कवक

Correct Answer :-Anaerobic bacteria / अवायवीय जीवाणु

29)

Question Stimulus :-

Name the smaller parts of an organ of a plant / animal / पौधे/ पशु के अंग के छोटे भागों का नाम है

- Organism / जीव
- Tissues / ऊतक
- Organelles / अंगक
- Cells / कोशिकायें

Correct Answer :-Tissues / ऊतक

30)

Question Stimulus :-

The transfer of pollen grains from the anther to the stigma of the flower is called / पुष्प के पराग कोश से स्तिगमा में परागकणों का स्थानान्तर कहलाता है

- Pollination / परागण
- Fertilization / निषेचन
- Zygote formation / युग्मनज निर्माण
- Development of embryo / भ्रूण का विकास

Correct Answer :-Fertilization / निषेचन