PROFESSIONAL EXAMINATION BOARD

Police Constable Recruitment Test - 2016

30th July 2016, 12:00 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:

Some boys are screws. / कुछ लड़के पेंच हैं।

All screws are nuts. / सभी पेंच बोल्ट हैं।

Conclusions: / निष्कर्ष:

I. Some boys are nuts. / I. कुछ लड़के बोल्ट हैं।

II. All nuts are boys. / II. सभी बोल्ट लड़के 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 :-Only conclusion I follows / केवल निष्कर्ष I निकलता है

2)

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|

- **Water and Bucket / पानी और बाल्टी**
- **Ink and Inkpot / स्याही और दवात**
- **Oil and lamp / तेल और दीपक**
- **Pen and nib / पेन और निब**

Correct Answer :-Pen and nib / पेन और निब

3)

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 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 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 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 अगस्त और जनवरी बीच होती है।

How much demand of A in the next year can be satisfied if production for C is over in August and a two month shut down of plant is suggested for maintenance? / अगले वर्ष में A की कितनी मांग पूरी की जा सकती है अगर C का उत्पादन अगस्त में खत्म हो जाए और संयंत्र को रख-रखाव के लिए दो महीने बंद रखा जाए?

- 1000
- 1500
- 2000
- 2500

Correct Answer :-2000

4)

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, कोई भी दो चचेरे भाइयों की आयु एक समान नहीं है, किंतु सभी के जन्म दिन की तारिख एक ही है। सबसे छोटे की आयु 17 वर्ष है और बड़े E की आयु 22। F की आयु B और D के मध्य है। A, B से बड़ा है। C, D से बड़ा है।

Which of the following must be true if exactly two of the cousins are between C and F in age? / निम्न में से कौन सा सत्य ही होना चाहिए, अगर वास्तव में दो चचेरे भाइयों की आयु C और F के बीच है?

- **A is between F & D in age / A आयु में F & D के बीच है**

- **B is 17 years old / B की आयु 17 वर्ष है**
- **B is younger than D / B, D से छोटा है**
- **F is 18 years old / F की आयु 18 वर्ष है**

Correct Answer :-F is 18 years old / F की आयु 18 वर्ष है

5)

Question Stimulus :-

Chanakya was an advisor to which famous king? / चाणक्य किस प्रसिद्ध राजा का सलाहकार था?

- Chandragupta Maurya / चन्द्रगुप्त मौर्य
- Akbar / अकबर
- Ashoka / अशोका
- Rajendra Chola / राजेन्द्र चोला

Correct Answer :-Chandragupta Maurya / चन्द्रगुप्त मौर्य

6)

Question Stimulus :-

If nuclear weapon means hallucinations, and it's a nuclear weapon, then it's hallucinating. / यदि परमाणु हथियार का मतलब मतिभ्रम है, और यह एक परमाणु हथियार है, तो यह मतिभ्रम है।

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

Correct Answer :-True / सही

7)

Question Stimulus :-

The river Son is in the / सोन नदी किसमें हৈ

- Chambal Basin / चंबल बेसिन
- Narmada Basin / नर्मदा बेसिन

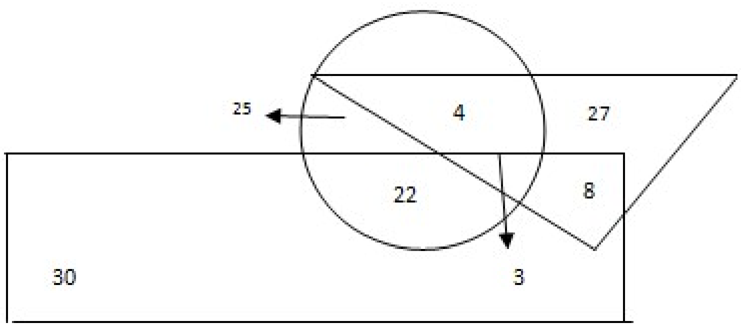
- Ganga Basin / गंगा बेसिन
- Yamuna Basin / यमुना बेसिन

Correct Answer :-Ganga Basin / गंगा बेसिन

8)

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 doctors are both players and artist? / कितने डॉक्टर, खिलाड़ी और कलाकार दोनों हैं?

- 4
- 8
- 3
- 11

Correct Answer :-3

9)

Question Stimulus :-

If AOB means A is the wife of B, A*B means A is the son of the B and AǀB mean A is the sister of B, which of the following would mean then X is the daughter of Y? / यदि AOB का मतलब है A, B की पत्नी है, A*B का मतलब है A, B का बेटा है और AǀB का मतलब है A, B की बहन है। निम्नलिखित में से किसका मतलब होगा की X, Y की बेटी है?

- X*WǀVOY
- XǀW*VOY
- XǀWOV*Y

- None of these / इनमें से कोई नहीं।

Correct Answer :-XिW*VOY

10)

Question Stimulus :-

Humayun’s son was / हुमांयू का पुत्र था

- Akbar / अकबर
- Babur / बाबर
- Ajathashatru / अजातशत्रु
- Qutub-ud-din Aibak / कुतुब उद दीन ऐबक

Correct Answer :-Akbar / अकबर

11)

Question Stimulus :-

In cricket, the two sets of wicket are / क्रिकेट में विकेट के दो सेट हैं।

- 18 yards apart / 18 गज की दूरी पर
- 20 yards apart / 20 गज की दूरी पर
- 22 yards apart / 22 गज की दूरी पर
- 24 yards apart / 24 गज की दूरी पर

Correct Answer :-22 yards apart / 22 गज की दूरी पर

12)

Question Stimulus :-

Who founded the Mahatma Gandhi Kashi Vidyapith? / महात्मा गाँधी काशी विद्यापीठ की स्थापना किसने की थी?

- Madan Mohan Malaviya / मदन मोहन मालवीय
- Acharya Kriplani / आचार्य कृपलानी
- GB Pant / जीबी पन्त
- Bhagwan Das / भगवान दास

Correct Answer :-Bhagwan Das / भगवान दास

13)

Question Stimulus :-

Who was the first Afghan ruler of Delhi? / दिल्ली के सबसे पहले अफगानी राजा कौन थे?

- Buhlul Lodi / बुहुलल लोदी
- Ibhrahim Lodi / इब्राहिम लोदी
- Babur / बाबर
- Sikander Lodi / सिकंदर लोदी

Correct Answer :-Buhlul Lodi / बुहुलल लोदी

14)

Question Stimulus :-

How many numbers are immediately followed by two letters in the following sequence? / निम्न अनुक्रम में, कितनी ऐसी संख्याएँ हैं जिनके ठीक बाद दो अक्षर आते हैं?

36$EZL>2TH*HY4&KP9?#5JY7SR7W^T1N@5GB8<+?Q

- 4
- 1
- 2
- 5

Correct Answer :-4

15)

Question Stimulus :-

The term "Pommel Horse" is used in the game of ______. / शब्द "पॉमेल हॉर्स" _______खेल में प्रयोग किया जाता है।

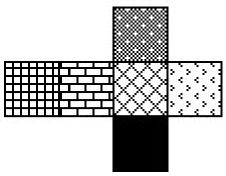
- Tennis / टेनिस
- Football / फ़ुटबॉल
- Gymnastics / कसरत
- Cricket / क्रिकेट

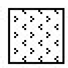
Correct Answer :-Gymnastics / कसरत

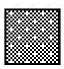
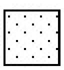
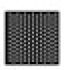
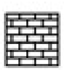
16)

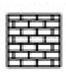
Question Stimulus :-

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





- 
- 
- 
- 

Correct Answer :- 

17)

Question Stimulus :-

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

It is not true that scooters are two-wheelers and cars are four-wheelers. / यह सत्य नहीं है कि स्कूटर दोपहिया हैं और कारें चौपहिया हैं।

- **Scooters are two - wheelers and cars are four - wheelers** / स्कूटर दोपहिया हैं और कारें चौपहिया हैं
- **Scooters are two - wheelers or cars are four wheelers** / स्कूटर दोपहिया हैं या कारें चौपहिया हैं
- **Scooters are not two - wheelers and cars are four -wheelers** / स्कूटर दोपहिया नहीं हैं और कारें चौपहिया हैं
- **Scooters are not two - wheelers and care are not four - wheelers** / स्कूटर दोपहिया नहीं हैं और

- कारें चौपहिया नहीं हैं

Correct Answer :-Scooters are two - wheelers or cars are four wheelers / स्कूटर दोपहिया हैं या कारें चौपहिया हैं

18)

Question Stimulus :-

Which of the following is a tributary of river Godavari? / निम्न में से कौन सी नदी गोदावरी नदी की उपनदी है?

- Chambal / चम्बल
- Wainganga / वैनगंगा
- Betwa / बेतवा
- Ken / केन

Correct Answer :-Wainganga / वैनगंगा

19)

Question Stimulus :-

Who appoints the Attorney-General of India? / कौन भारत का महान्यायवादी नियुक्त करता है?

- Chief Justice of India / भारत के मुख्य न्यायाधीश
- Union Law Minister / केंद्रीय कानून मंत्री
- Prime Minister / प्रधान मंत्री
- President / राष्ट्रपति

Correct Answer :-President / राष्ट्रपति

20)

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 Frank and Dan are students" / "यह सत्य नहीं है कि दोनों फ्रैंक और डैन छात्र हैं।"

- **If Frank is not a student, Dan is not a student.** / यदि फ्रैंक एक छात्र नहीं है, डैन एक छात्र नहीं है।
- **Dan is not a student and Frank is not a student.** / डैन एक छात्र नहीं है और फ्रैंक एक छात्र नहीं है।

- **If Dan is not a student, Frank is not a student.** / यदि डैन एक छात्र नहीं है, फ्रैंक एक छात्र नहीं है।

- **Frank is not a student or Dan is not a student.** / फ्रैंक एक छात्र नहीं है या डैन एक छात्र नहीं है।

Correct Answer :-Frank is not a student or Dan is not a student. / फ्रैंक एक छात्र नहीं है या डैन एक छात्र नहीं है।

21)

Question Stimulus :-

Which branch in Archaeological Survey of India carries out research in Sanskrit and other Dravidian inscriptions? / भारतीय पुरातत्व सर्वेक्षण में कौन सी शाखा में संस्कृत और अन्य द्रविड़ शिलालेख में अनुसंधान किया जाता है?

- **Lexicography branch** / कोशरचना शाखा

- **Epigraphy branch** / पुरालेख शास्त्र शाखा

- **Mythography branch** / मयथोग्राफी शाखा

- **Historiography branch** / इतिहास लेखन शाखा

Correct Answer :-Epigraphy branch / पुरालेख शास्त्र शाखा

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

Profit : loss :: / लाभ : हानि ::

- Success : Failure / जीत : हार

- Rupee : Paisa / रूपया : पैसा

- Whole : Part / पूर्ण : भाग

- Multiplication : Addition / गुणा : जोड़

Correct Answer :-Success : Failure / जीत : हार

23)

Question Stimulus :-

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

- President of India / भारत के राष्ट्रपति
- Vice President of India / भारत के उपराष्ट्रपति
- Prime Minister of India / भारत के प्रधान मंत्री
- Speaker of the Lok Sabha / लोक सभा के अध्यक्ष

Correct Answer :-Vice President of India / भारत के उपराष्ट्रपति

24)

Question Stimulus :-

Which State is the largest exporter of Basmati rice in India? / कौन सा राज्य भारत में बासमती चावल का सबसे बड़ा निर्यातक है?

- Delhi / दिल्ली
- Madhya Pradesh / मध्य प्रदेश
- Haryana / हरियाणा
- Bihar / बिहार

Correct Answer :-Haryana / हरियाणा

25)

Question Stimulus :-

Who was awarded the title 'Mightiest Prophet of Nationalism' / 'राष्ट्रवाद के ताकतवर पैगंबर' की उपाधि से किसे सम्मानित किया गया

- Bhagat Singh / भगत सिंह
- Chandrashekar Azad / चंद्रशेखर आज़ाद
- Bipin Chandra Pal / बिपिन चंद्र पाल
- Subhas Chandra Bhose / सुभाष चंद्र बोस

Correct Answer :-Bipin Chandra Pal / बिपिन चंद्र पाल

26)

Question Stimulus :-

Which is the only surviving temple of the Sun god in Khajuraho? / खजुराहो में सूर्य देव का एकमात्र बचा हुआ मंदिर कौन सा है ?

- Jagadambi Temple / जगदम्बी मंदिर
- Chandragupta Temple / चन्द्रगुप्त मंदिर
- Viswanath Temple / विश्वनाथ मंदिर
- Nandi Temple / नंदी मंदिर

Correct Answer :-Chandragupta Temple / चन्द्रगुप्त मंदिर

27)

Question Stimulus :-

Which dam is to be constructed at village Panchpula of district Badwani, Madhya Pradesh across one of the tributaries of the Narmada? / कौन सा बांध जिले बड़वानी के पचपूला गांव, मध्य प्रदेश में बनाया जा रहा है जो की नर्मदा की सहायक नदी पर स्थित है?

- Goi Dam / भारत सरकार बांध
- Maheshwar Dam / महेश्वर बांध
- Kolar Dam / कोलार बांध
- Jobat Dam / जोबट बांध

Correct Answer :-Goi Dam / भारत सरकार बांध

28)

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|

ADE : FGJ :: KNO : ?

- PQR
- TPR
- PQT
- RQP

Correct Answer :-PQT

29)

Question Stimulus :-

Pandit Kumar Gandharva Samaroh is held in_______. / पंडित कुमार गंधर्व समारोह ____ में आयोजित किया जाता है।

- Indore / इंदौर
- Maheshwar / महेश्वर
- Dhar / धर
- Dewas / देवास

Correct Answer :-Dewas / देवास

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 snakes are cobras. / कुछ सांप कोबरा हैं।

Some cobras are reptiles. / कुछ कोबरा सरीसृप हैं

Conclusions: / निष्कर्ष:

I. Some snakes are reptiles. / I. कुछ सांप सरीसृप हैं।

II. No snake is a reptile. / II. कोई साँप सरीसृप नहीं है।

- 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 :-Either conclusion I or conclusion II follows / या तो निष्कर्ष I या फिर निष्कर्ष II निकलता है

31)

Question Stimulus :-

In 1906, what was first sung at the United Bengal Home in Gujarat? / 1906 में, गुजरात में संयुक्त बंगाल गृह में सर्वप्रथम क्या गाया गया था?

- Vande Mataram / वंदेमातरम्

- Jana Gana Mana / जन गण मन

- Hum Honge Kamyaaab / हम होंगे कामयाब

- Bhagavad Gita / भगवद गीता

Correct Answer :-Vande Mataram / वंदेमातरम्

32)

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. Foetus 2. Child 3. Baby 4. Adult 5. Youth

/ 1. भ्रूण 2. बच्चा 3. शिशु 4. वयस्क 5. युवा

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

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

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

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

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

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 my cab is late, then I'm late to office." / "यदि मेरी कैब देरी से आती है तो मैं देर से ऑफिस पहुँचता हूँ।"

- **If my cab is late, then I'm late to office.** / यदि मेरी कैब देरी से आती है, मैं देर से ऑफिस पहुँचता हूँ।

- **If I'm late to office, then my cab is late.** / यदि मैं देर से ऑफिस पहुँचता हूँ, तो मेरी कैब देर से आयी है।

- **If I'm not late to office, then my cab was on time.** / यदि मैं देर से ऑफिस नहीं पहुँचता हूँ, तो मेरी कैब समय पर आयी थी।

- **My cab is not late and I'm not late to office.** / मेरी कैब देरी से नहीं आती है और मैं ऑफिस देर से नहीं

पहुँचता हूँ।

Correct Answer :-If I'm not late to office, then my cab was on time. / यदि मैं देर से ऑफिस नहीं पहुँचता हूँ, तो मेरी कैब समय पर आयी थी।

34)

Question Stimulus :-

How many times 'S' exceeds 'R' in the word 'TRANSGRESSION'? / 'TRANSGRESSION' शब्द में 'S' कितने से 'R' से अधिक है?

- 1
- **2**
- 3
- 4

Correct Answer :-1

35)

Question Stimulus :-

How many times has the Commonwealth Games been held in India? / भारत में कितनी बार राष्ट्रमंडल खेलों का आयोजन हुआ है?

- **2**
- **1**
- **3**
- **5**

Correct Answer :-1

36)

Question Stimulus :-

The minimum educational qualification to contest for the post of member of Legislative Assembly in any state of India is / विधान सभा के सदस्य के पद के चुनाव लड़ने के लिए भारत में किसी राज्य में न्यूनतम शैक्षिक योग्यता है

- **Graduate / स्नातक**
- **Post Graduate / स्नातकोत्तर**

- SSLC or its equivalent / एसएसएलसी या इसके समकक्ष
- **None of these / इनमे से कोई नहीं**

Correct Answer :-None of these / इनमे से कोई नहीं

37)

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 : / A,B,C,D,E और F छः लड़कों में से और P,Q,R,S और T पाँच लड़कियों 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**

If including P the team has three girls, the other members are: / अगर P को मिलाकर तीन लड़कियाँ हैं, तो अन्य सदस्य होंगे:

- **BCFQR**
- **ADBST**
- **ADEST**
- **BFRST**

Correct Answer :-BCFQR

38)

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 one of the following is the old volume of a gazetteer? / निम्न में से कौन सा ग्रंथ विवरणिका का पुराना ग्रंथ है?

- D
- C
- E
- F

Correct Answer :-E

39)

Question Stimulus :-

_____ line is the boundary demarcation line between India and China./ ______ रेखा भारत और चीन के बीच सीमांकन रेखा है।

- Radcliffe / रेडक्लिफ
- Durand / डूरंड
- Red / रेड
- McMahon / मैकमोहन

Correct Answer :-McMahon / मैकमोहन

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:

No candy is chocolate / कोई कैंडी चॉकलेट नहीं है

No chocolate is sweet / कोई चॉकलेट मिठाई नहीं है

Conclusions: / निष्कर्ष:

I. All candies are sweet / I. सभी कैंडी मीठी हैं

II. No sweet is chocolate / II. कोई मिठाई चॉकलेट नहीं है

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

Correct Answer :-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 :-

The different between two numbers is 20% of the larger number. If the smaller number is 20 then the largest number is / दो संख्याओं के बीच का अंतर बड़ी संख्या का 20% है। यदि छोटी संख्या 20 है, तो बड़ी संख्या होगी |

- 25
- 45
- 50
- 80

Correct Answer :-25

2)

Question Stimulus :-

Anand brought a Maruti car for Rs.1,75000. He spent Rs.10,000 on car accessories & fittings. If he sold the car for Rs.1,95000. How much profit did he earn in Rupees? / आनंद ने 1,75000 रुपये में मारुति कार खरीदी। उसने कार सहायक उपकरण और फिटिंग पर 10,000 रुपये खर्च किए। यदि उसने 1,95000 रुपये के लिए कार बेच दी है, तो उसने रुपयों में कितना लाभ अर्जित किया?

- Rs.10,000 / रूपए 10,000
- Rs.20,000 / रूपए 20,000
- Rs.30,000 / रूपए 30,000
- Rs.40,000 / रूपए 40,000

Correct Answer :-Rs.30,000 / रूपए 30,000

3)

Question Stimulus :-

The difference of two numbers is 74 and the numbers are in the ratio 3:4. What is the second number? / दो संख्याओं का अंतर 74 है और संख्याएं 3:4 के अनुपात में हैं। दूसरी संख्या कौन सी है?

- 186
- 296
- 216
- None / कोई नहीं

Correct Answer :-296

4)

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?

Juana Aguirre

Piedras No 623

Piso2 Dto.4

C1070AAM Capital Federal

ARGENTINA

(i) Juana Aguirre

Piedras No 623

Piso2 Dto.4

C1070AAM Capital Federal

ARGENTINA

(ii) Juana Aguirre

Piedras No 623

Piso2 Dto.4

C11070AAM Capital Federal

ARGENTINA

(iii) Juana Aguirre

Piedras No 623

Piso2 Dto.4

C1070AAM Capital Federal

ARGENTINA

(iv) Juana Aguirre

Piedras No 623

Piso2 Dto.4

C1070AAM Capital Federal

ARGENTINA

- i
- ii
- iii
- iv

Correct Answer :-ii

5)

Question Stimulus :-

The product of $3x^2b^2$ and 5x is / $3x^2b^2$ और 5x का गुणनफल है

- $17x^2 b$
- $15x^3b^2$
- $14x^3b^2$
- x^3b^2

Correct Answer :-$15x^3b^2$

6)

Question Stimulus :-

In tossing of two coins, what is the probability of getting two head? / दो निष्पक्ष सिक्के फेंके जाते है। 2 चिट आने की संभावना क्या है?

- 1/3
- 1/2
- 1/4
- 2/3

Correct Answer :-1/4

7)

Question Stimulus :-

Complete the series choosing the missing letter/s: / विलुप्त अक्षर चुनकर श्रंखला को पूरा कीजिए : a _ cbaab _ cc _ daa _ bbb _ ccdd _

- bdbdad
- bddcad
- dbbcad
- bbdacd

Correct Answer :-bbdacd

8)

Question Stimulus :-

$\frac{5}{9}$th of number is 100. Find the number? / एक संख्या का $\frac{5}{9}$th भाग 100 है| संख्या निकालिए?

- 170
- 180
- 150
- 140

Correct Answer :-180

9)

Question Stimulus :-

A and B can do a job in 14 days. A is $1\frac{1}{2}$ times as efficient as B. The same job can be done by A in / A और B एक काम को 14 दिनों में कर सकते है। A, B से $1\frac{1}{2}$ गुना कुशल है। A द्वारा वही कार्य इतने समय में किया जा सकता है

- $23\frac{1}{3}$ days / $23\frac{1}{3}$ दिन
- $23\frac{2}{3}$ days / $23\frac{2}{3}$ दिन
- $23\frac{1}{2}$ days / $23\frac{1}{2}$ दिन
- 23 days / 23 दिन

Correct Answer :- $23\frac{1}{3}$ days / $23\frac{1}{3}$ दिन

10)

Question Stimulus :-

If x% of x is 25, then 'x' is equal to/ यदि x का x% है 25, तो 'x' बराबर है

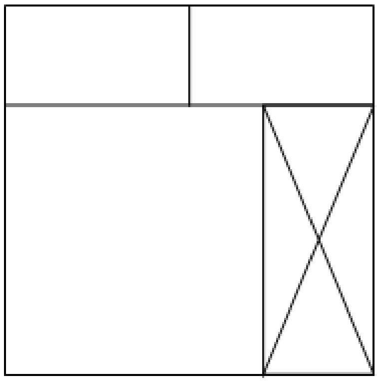
- 60
- 50
- 40
- 100

Correct Answer :-50

11)

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?



- 6
- 7
- 8
- 9

Correct Answer :-9

12)

Question Stimulus :-

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

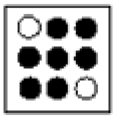
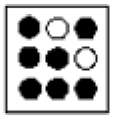
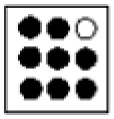
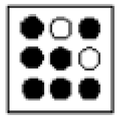
- 24
- 48
- 96
- 120

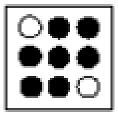
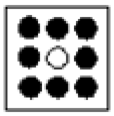
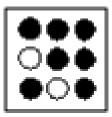
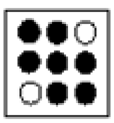
Correct Answer :-120

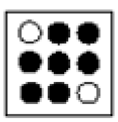
13)

Question Stimulus :-

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

- 
- 
- 
- 

Correct Answer :- 

14)

Question Stimulus :-

In a certain code language, *tom pom yum* means *ron is crying*, *som yum pin* means *harry is laughing*, *cim fem som* means *roma laughing too*. Which is the word for *pin* in that code language? / किसी खास कोड भाषा में, *tom pom yum* का मतलब है *ron is crying, som yum pin* का मतलब है *harry is laughing*, *cim fem som* का मतलब है *roma laughing too* | उसी कोड भाषा में *pin* के लिए क्या शब्द है?

- ***ron***
- ***is***
- ***roma***
- ***harry***

Correct Answer :-*harry*

15)

Question Stimulus :-

In a certain code language, *players wear shoes* means *bin tin rin*, *ladies wear bangles* means *sin cin tin*, *bangles of gold* means *nun sin ton*. Which is the word for *ladies* in that code language? / किसी खास कोड भाषा में, *players wear shoes* का मतलब है *bin tin rin, ladies wear bangles* का मतलब है *sin cin tin*, *bangles of gold* का मतलब है *nun sin ton* | उसी कोड भाषा में *ladies* के लिए क्या शब्द है?

- ***nun***
- ***cin***
- ***sin***
- ***tin***

Correct Answer :-*cin*

16)

Question Stimulus :-

A fair coin is tossed. What is the probability of getting head? / एक निष्पक्ष सिक्का फेंका जाता है। चित आने की संभावना क्या है?

- **1/4**
- **1/3**
- **1/2**
- **2/3**

Correct Answer :-1/2

17)

Question Stimulus :-

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

- **mnopqr**
- **oqrstu**
- **pqrstu**
- **qrstuv**

Correct Answer :-pqrstu

18)

Question Stimulus :-

A person travels equal distance with speeds of 4 kmph, 5 kmph and 6 kmph and takes a total time of 74 mintes. The total distance (km) is / एक व्यक्ति 4 किमी प्रतिघंटा, 5 किमी प्रतिघंटा, और 6 किमी प्रतिघंटा, और इसमें उसे कुल समय 74 मिनट लगता है। कुल दूरी (किमी) है

- 8 kms/ 8 किमी
- 10 kms/ 10 किमी
- 12 kms/ 12 किमी
- 6 kms/ 6 किमी

Correct Answer :-6 kms/ 6 किमी

19)

Question Stimulus :-

The average of first 50 natural numbers is? / पहली 50 प्राकृतिक संख्याओं का औसत है?

- **24.5**
- **23.5**
- 25.5
- 27.5

Correct Answer :-25.5

20)

Question Stimulus :-

If MOZART is coded as NNAZSS then KATHAMANDU is coded as / यदि MOZART को NNAZSS से कोडित किया जाता है, तो KATHAMANDU को ऐसे कोडित किया जायेगा

- **LZUGBNBMET**
- **LZVGBLBMET**
- **LZUGBLBMET**
- **LZUIBLBMET**

Correct Answer :-LZUGBLBMET

21)

Question Stimulus :-

In a certain code, 35791 is written as 44880 how is 24685 coded? / किसी खास कोड में, 35791 को 44880 लिखा जाता है, 24685 को कैसे कोडित किया जायेगा?

- 33766
- 33786
- 33776
- 44776

Correct Answer :-33776

22)

Question Stimulus :-

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

1,8,27,64,________

- 125
- 120
- 130
- 135

Correct Answer :-125

23)

Question Stimulus :-

In a certain code language, *Love is blind* means *347*, *Help blind men* means *756*, *Love is sweet* means *439*. Which is the word for *sweet* in that code language? / किसी खास कोड भाषा में, *Love is blind* का मतलब है *347*, *Help blind men* का मतलब है *756*, *Love is sweet* का मतलब है *439*| उसी कोड भाषा में *sweet* के लिए क्या शब्द है?

- *9*
- *4*
- *3*

- *Either 4 or 3*

Correct Answer :-*9*

24)

Question Stimulus :-

If A61B X A17 = 11B5638 **Where A,B and D are representing different numerals; What is the value of 'B'? / यदि A61B X A17 = 11B5638 जहां A,B और D विभिन्न संख्यांक हैं; तो 'B' का मान क्या होगा?**

- 5
- 2
- 4
- 1

Correct Answer :-4

25)

Question Stimulus :-

A train running at $\frac{7}{9}$ of its own speed reached a place in 18 hrs. How much time could be saved, if the train would have run at its own speed?/ एक ट्रेन अपनी स्वंय की गति के $\frac{7}{9}$ की रफ़्तार से चलते हुए 18 घंटे में एक निश्चित स्थान पर पहुँचती है। यदि ट्रेन अपनी स्वंय की गति से चले, तो कितना समय बचाया जा सकता है?

- 14 hrs / 14 घंटे
- 12 hrs / 12 घंटे
- 4 hrs / 4 घंटे
- 6 hrs / 6 घंटे

Correct Answer :-4 hrs / 4 घंटे

26)

Question Stimulus :-

(860/5)-(100/10)x0+(44/11)x8-16x5=?

- 124

- 134
- 130
- 120

Correct Answer :-124

27)

Question Stimulus :-

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

12,32,_______,152,312

- 70
- 72
- 75
- 74

Correct Answer :-72

28)

Question Stimulus :-

A shopkeeper brought 6 tons of wheat at Rs. 1.80 per kg & sold 4.7 tons out of it at rate of Rs. 2 per kg. How much profit will he get if he sells the remaining quantity at Rs. 2.50 per kg? / एक दुकानदार ने प्रति किलो 1.80 रुपये के हिसाब से 6 टन गेंहू ख़रीदा और 2 रुपये प्रति किलो की दर से 4.7 टन बेच दिया। यदि वह शेष गेहूं 2.50 रुपए प्रति किलो पर बेचता है, उसको कितना लाभ मिलेगा?

- **Rs. 940 / रुपये 940**
- **Rs.2600 / रुपये 2600**
- **Rs.1600 / रुपये 1600**
- **Rs.1850 / रुपये 1850**

Correct Answer :-Rs.1850 / रुपये 1850

29)

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) NO090123G36

(ii) NO090123G36

(iii) NO098123G36

(iv) NO090123G36

- i
- ii
- iii
- iv

Correct Answer :-iii

30)

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| 1,9,25,49,80

- 9
- 49
- 80
- 1

Correct Answer :-80

Topic:- Science and Simple Arithmetic
1)

Question Stimulus :-

The image formed by a concave mirror can be / एक अवतल दर्पण द्वारा निर्मित प्रतिबिंब हो सकती है :

- Smaller or larger than the object / वस्तु से छोटी अथवा बड़ी
- Real or virtual / वास्तविक अथवा आभासी
- Only A / केवल A
- Both A & B / A एवं B दोनों

Correct Answer :-Both A & B / A एवं B दोनों

2)

Question Stimulus :-

A person whose clothes are on fire is covered with a blanket to / एक आदमी जिसके कपड़ों में आग लग गयी, को कंबल से ढका जाता है

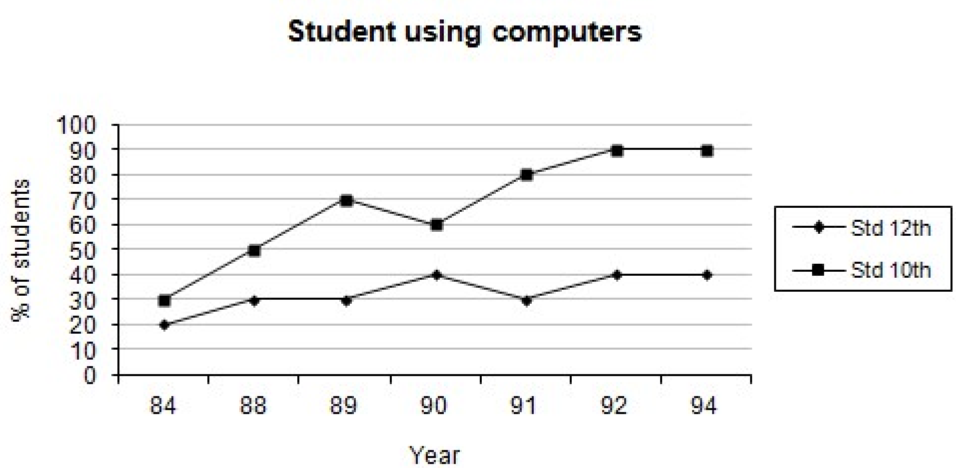
- Attain its ignition temperature / जिससे वह अपना प्रज्वलनताप प्राप्त कर ले
- Cut off the air supply / हवा की पूर्ति काटने के लिए
- Keep the body cool / शरीर को ठण्डा रखने के लिये
- Keep the body warm / शरीर को गर्म रखने के लिये

Correct Answer :-Cut off the air supply / हवा की पूर्ति काटने के लिए

3)

Question Stimulus :-

<u>Directions</u> for the following four questions: Study the graph below and answer the questions. (Consider approximate values for answers) / नीचे दिए गये चार प्रश्नों के लिए निर्देश: नीचे दिए गये ग्राफ का अध्ययन करें और प्रश्नों का उत्तर दें। उत्तरों के लिए अनुमानित मूल्यों पर विचार करें।



In which of the following year number of computer users was highest? / निम्न में से किस वर्ष में कम्प्यूटर उपयोग करने वाले सबसे अधिक थे?

- 1992
- 1984
- 1994
- None of the above/ उपरोक्त में से कोई नहीं

Correct Answer :-1992

4)

Question Stimulus :-

Find the area of a circle of radius 8.4 cm. / उस वृत का क्षेत्रफल ज्ञात कीजिए जिसकी त्रिज्या 8.4 सेमी है।

- **84 cm^2 / 84 सेमी ^{2}**
- 221.76 cm^2 / 221.76 सेमी ^{2}
- 77/2 cm^2 / 77/2 सेमी ^{2}
- **0.0084 m^2 / 0.0084 मीटर ^{2}**

Correct Answer :-221.76 cm^2 / 221.76 सेमी ^{2}

5)

Question Stimulus :-

A pendulum oscillates 72 times in 6 seconds. Its time period would be / एक लोलक 6 सेकेंड में 72 बार दोलन करता है| इसकी समय अवधि होगी :

- 12 seconds / 12 सेकेंड
- 1.2 seconds / 1.2 सेकेंड
- 1/12 seconds / 1/12 सेकेंड
- 1/6 seconds / 1/6 सेकेंड

Correct Answer :-1/12 seconds / 1/12 सेकेंड

6)

Question Stimulus :-

Consider the table given below which shows the deposits made in banks during the years 2003 to 2007: / नीचे दी गई सारणी पर विचार कीजिये जो 2003 से 2007 वर्षों के दौरान बैंकों में जमा राशि दिखाता है:

Banks	2003	2004	2005	2006	2007
A	12673	18934	10100	11235	7165
B	13467	11467	21346	13562	19456
C	11456	22378	13783	11256	11238
D	17836	16738	24589	23145	25783
E	13902	15672	17463	26534	14578

Which bank showed the sharpest decline in deposits from 2005 to 2007? / किस बैंक ने 2005 से 2007 तक जमा

राशि में सबसे तीव्र गिरावट दिखाई?

- B
- C
- A
- E

Correct Answer :-E

7)

Question Stimulus :-

The process which maintain the balance of oxygen and carbon dioxide is / वह प्रक्रिया जो ऑक्सीजन और कार्बन डाइऑक्साइड में संतुलन बनाती है

- Photosynthesis / प्रकाश संश्लेषण
- Respiration / श्वसन
- Transpiration / वाष्पोत्सर्जन
- Evaporation / वाष्पन

Correct Answer :-Photosynthesis / प्रकाश संश्लेषण

8)

Question Stimulus :-

Suitcases are provided with broad handles because / सूटकेसों में चौड़े हैंडल दिये जाते हैं क्योंकि :

- Small pressure is exerted on the handle / हैंडल पर लघु दाब लगाया जाता है
- Large pressure is exerted on the handle / हैंडल पर बड़ा दाब लगाया जाता है
- To look attractive / आकर्षक दिखने के लिए
- To increase the weight of the suitcase / सूटकेस का वजन बढ़ाने के लिए

Correct Answer :-Large pressure is exerted on the handle / हैंडल पर बड़ा दाब लगाया जाता है

9)

Question Stimulus :-

Which of the following is a solution of the quadratic equation $2x^2-5x+3=0$ **? / द्विघात समीकरण** $2x^2-5x+3=0$ **का हल निम्न में से कौन सा है?**

- $x=3/2$
- $x=1/2$
- $x=5/2$
- $x=-3/2$

Correct Answer :- $x=3/2$

10)

Question Stimulus :-

Microscope was invented by / सूक्ष्मदर्शी का आविष्कार इनके द्वारा हुआ था

- Robert Koch / रोबर्ट कोच
- Anton Van Leeuwenhoek / एंटोनी वॉन ल्यूवेन्हॉक
- Alexander Fleming / अलेक्जांडर फ्लेमिंग
- Robert Hooke / रोबर्ट हुक

Correct Answer :-Anton Van Leeuwenhoek / एंटोनी वॉन ल्यूवेन्हॉक

11)

Question Stimulus :-

Paddy, maize, cotton are grown from June to September. These crops are called / धान, मक्का और कपास जून से सितम्बर तक उगायी जाती हैं। इन फसलों को क्या कहा जाता है?

- Rabi crops / रबी की फसल
- Kharif crops / खरीफ की फसल
- **Summer crops** / ग्रीष्मकालीन फसल
- Winter crops / शीतकालीन फसल

Correct Answer :-Kharif crops / खरीफ की फसल

12)

Question Stimulus :-

cosec θ is undefined at __________ / _________ पर cosec θ अपरिभाषित है|

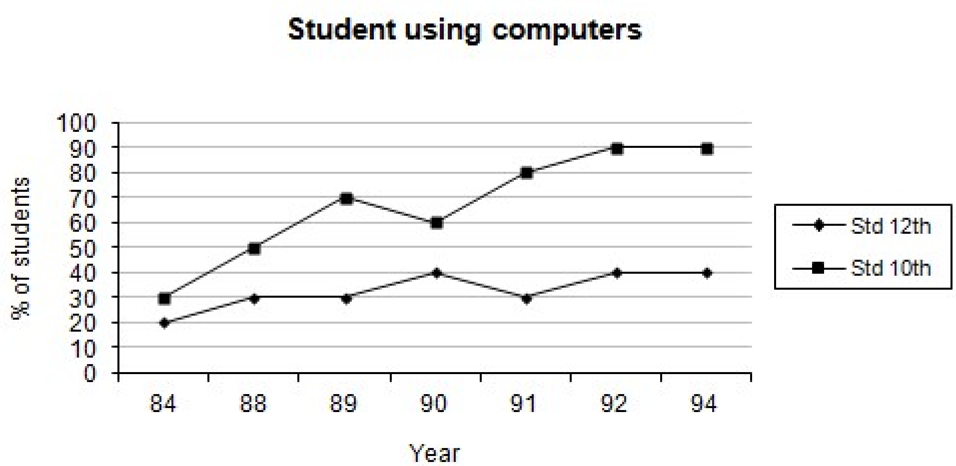
- **$\theta = 45^o$**
- **$\theta = 0^o$**
- **$\theta = 90^o$**
- **$45^o \leq \theta \leq 90^o$**

Correct Answer :-$\theta = 0^o$

13)

Question Stimulus :-

<u>Directions</u> for the following four questions: Study the graph below and answer the questions. (Consider approximate values for answers) / नीचे दिए गये चार प्रश्नों के लिए निर्देश: नीचे दिए गये ग्राफ का अध्ययन करें और प्रश्नों का उत्तर दें। उत्तरों के लिए अनुमानित मूल्यों पर विचार करें।



In which year least number of computer users were there in the school? / किस वर्ष में विद्यालय में कंप्यूटर उपयोग करने वालों की संख्या सबसे कम थी?

- 1989
- 1992
- 1991
- 1984

Correct Answer :-1984

14)

Question Stimulus :-

Expand IVF / आईवीएफ का विस्तार करें।

- In vivo fertilization / इन वाइवो फर्टीलाइज़ेशन
- In variable fertilization / इन वेरिएबल फर्टीलाइज़ेशन
- In vitro fertilization / इन वाइट्रो फर्टीलाइज़ेशन
- Invalid fertilization / इन वैलिड फर्टीलाइज़ेशन

Correct Answer :-In vitro fertilization / इन वाइट्रो फर्टीलाइज़ेशन

15)

Question Stimulus :-

If tangents PA and PB from a point P to a circle with centre O are inclined to each other at angle of 80^0, then ∠POA = _____________. / O केंद्र वाले वृत पर बिंदु P से यदि दो स्पर्श रेखाएं PA व PB एक दुसरे पर 80^0 का कोण बनाते हुए झुकी हुई है तो ∠POA = _______ है।

- 50^0
- 100^0
- 80^0
- 40^0

Correct Answer :-50^0

16)

Question Stimulus :-

`Soil erosion' What does it mean in agriculture? / 'मृदा अपरदन' का कृषि में क्या अर्थ है?

- Wasting of soil due to land sliding / भूमि स्खलन के कारण मृदा की बर्बादी
- Washing away of soil to make shallow ponds / उथले हुए तालाब बनाने के लिए मृदा को धोना
- Washing away of the top fertile soil / शीर्ष उपजाऊ मृदा को धोना
- Formation of water channels due to the overflowing water / जल के अति बहाव से पानी की नहर का निर्माण

Correct Answer :-Washing away of the top fertile soil / शीर्ष उपजाऊ मृदा को धोना

17)

Question Stimulus :-

A. The quotient of two integers is always a rational number.

B. 3/0 is not a rational number.

If so, which of the following statement is true for both A and B /

A. दो पूर्णांकों का भागफल सदैव एक परिमेय संख्या होती है।

B. 3/0 एक परिमेय संख्या नहीं है।

यदि ऐसा है तो, निम्नलिखित में से कौन सा तथ्य A एवं B दोनों के विषय में सत्य है।

- **Both A and B are incorrect. / A एवं B दोनों असत्य हैं।**
- **A is correct and B is correct explanation of A / A सत्य एवं B A के लिए सही विवरण है।**
- **A is correct but B is incorrect. / A सत्य है परन्तु B असत्य है।**
- **A is false but B is a correct explanation of A / A असत्य है परन्तु B A के लिए सही विवरण है।**

Correct Answer :-A is false but B is a correct explanation of A / A असत्य है परन्तु B A के लिए सही विवरण है।

18)

Question Stimulus :-

Availability of water and minerals in the soil for maximum absorption by the roots is in the / जड़ों द्वारा अधिकतम अवशोषण के लिए मिट्टी में जल और खनिजों की उपलब्धता इसमें होती है

- **B-horizon / B-संस्तर**
- **C-horizon / C-संस्तर**
- **A- horizon / A-संस्तर**
- Bed rock / आधार शैल

Correct Answer :-A- horizon / A-संस्तर

19)

Question Stimulus :-

Find an irrational number in the interval [2, 3]. / [2, 3] के अंतराल मे अपरिमेय संख्या निकालिये।

- $\sqrt{3}$
- $\sqrt{11}$
- $\sqrt{5}$
- $\sqrt{17}$

Correct Answer :- $\sqrt{5}$

20)

Question Stimulus :-

A point X lies in the interior of an angle ∟ABC. If ∟BAC = 80^o and ∟BAX = 52^o, find the measure of ∟XAC. / एक बिंदु X जो कि ∟ABC के अंतः निहित है. यदि ∟BAC = 80^o और ∟BAX = 52^o है तो ∟XAC का मान ज्ञात करो।

- 38^o
- 28^o
- 98^o
- 132^o

Correct Answer :-28^o

21)

Question Stimulus :-

Which of the following statement is true regarding natural gas? / प्राकृतिक गैस के लिए इनमें से कौन सा कथन सही है?

- **Easy to transport / परिवहन के लिए आसान है**
- **Difficult to store / संग्रह करना कठिन है**
- **Cannot be used in power generation / विदुयत उत्पादन में प्रयोग नहीं कर सकते**
- **Not a clean fuel / स्वच्छ ईंधन नहीं है**

Correct Answer :-Easy to transport / परिवहन के लिए आसान है

22)

Question Stimulus :-

The pollen grains will be carried to the stigma of another flower of the same plant is called / समान पौधे के एक पुष्प से अन्य पुष्प के स्टिगमा में पराग कणों का स्थानान्तर कहलाता है।

- **Self pollination / स्व परागण**
- **Cross pollination / पार परागण**
- **Wind pollination / वायु परागण**
- **Bee pollination / मक्खी परागण**

Correct Answer :-Cross pollination / पार परागण

23)

Question Stimulus :-

The largest cell measuring 170mmx130mm is the / सबसे बड़ी कोशिका जिसका मापन 170mmx130mm है, किसकी है

- **Peacock egg / मोर का अंडा**
- **Swan egg / हंस का अंडा**
- **Ostrich egg / शुतुरमुर्ग का अंडा**
- **All the above / उपरोक्त सभी**

Correct Answer :-Ostrich egg / शुतुरमुर्ग का अंडा

24)

Question Stimulus :-

Geetha and Mamatha are partners in a business.Geetha invests Rs.35000 for 8 months and Mamatha invests Rs. 42000 for 10 months.Out of a profit of Rs.31570, Geetha's share is: / गीता एवं ममता एक व्यवसाय में साझेदार हैं। गीता 8 महीने के लिए 35000 रुपये एवं ममता 10 महीने के लिए 42000 रुपये निवेश करती है। 31570 रुपये के लाभ में, गीता का हिस्सा है:

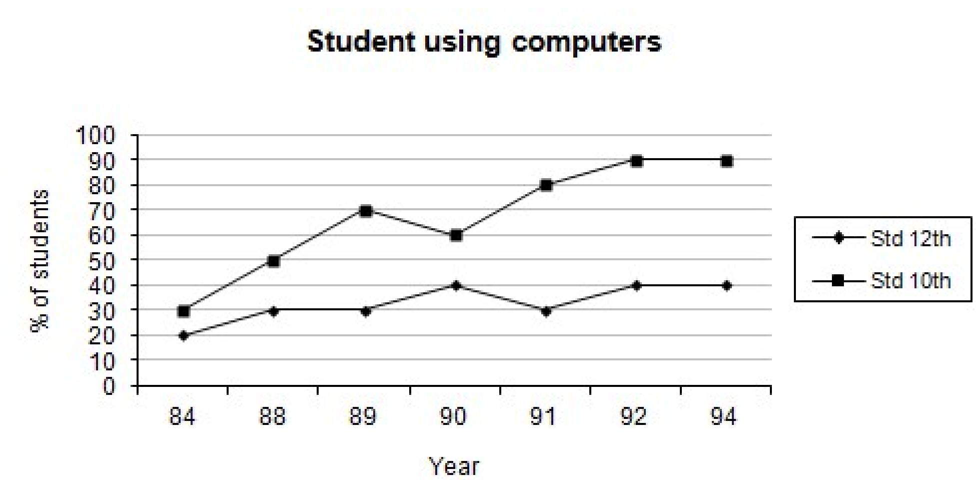
- **Rs. 9471**
- **Rs. 18040**
- **Rs. 18942**
- **Rs. 12628**

Correct Answer :-Rs. 12628

25)

Question Stimulus :-

<u>Directions</u> for the following four questions: Study the graph below and answer the questions. (Consider approximate values for answers) / नीचे दिए गये चार प्रश्नों के लिए निर्देश: नीचे दिए गये ग्राफ का अध्ययन करें और प्रश्नों का उत्तर दें। उत्तरों के लिए अनुमानित मूल्यों पर विचार करें।



During which year there was no change in the number of users from 12th standard took place? / किस वर्ष के दौरान 12वीं कक्षा से कम्प्यूटर उपयोग करने वालो की संख्या में कोई बदलाव नहीं हुआ?

- 1984-85
- 1988-89
- 1990-91
- None of the above / उपरोक्त में से कोई नहीं

Correct Answer :-1988-89

26)

Question Stimulus :-

All hot bodies__________ heat. / सभी गर्म निकाय ऊष्मा_________ करते हैं।

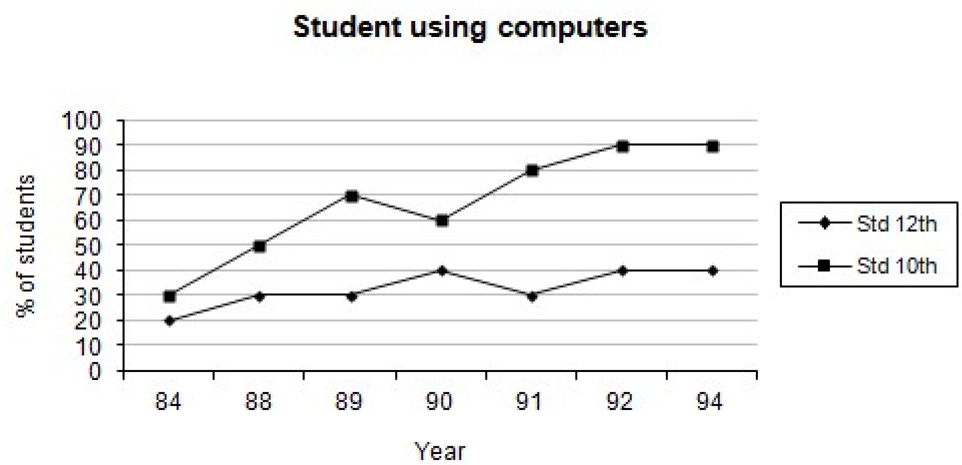
- Radiate / विकरित
- Absorb / अवशोषित
- Gain / वृद्धि
- Reflect / परावर्तित

Correct Answer :-Radiate / विकरित

27)

Question Stimulus :-

Directions for the following four questions: Study the graph below and answer the questions. (Consider approximate values for answers) / नीचे दिए गये चार प्रश्नों के लिए निर्देश: नीचे दिए गये ग्राफ का अध्ययन करें और प्रश्नों का उत्तर दें। उत्तरों के लिए अनुमानित मूल्यों पर विचार करें।



If the strength of students for 10^{th} and 12^{th} standard in 1991 was 1000 each, then how many 10^{th} and 12^{th} standard students used computer1991? / यदि 1991 में 10वीं और 12वीं प्रत्येक के छात्रों की संख्या 1000 थी, तो 1991 में कितने 10वीं और 12वीं कक्षा के छात्रों ने कम्प्यूटर का उपयोग किया?

- 300 & 800 / 300 और 800
- 400 & 800 / 400 और 800
- 800 & 300 / 800 और 300
- 800 & 400 / 800 और 400

Correct Answer :-300 & 800 / 300 और 800

28)

Question Stimulus :-

ABCD is a rectangle with AB = 16 m and BC = 240 cm. Find the perimeter of the rectangle / ABCD एक आयत है तथा AB = 16 मीटर और BC = 240 सेमी हैं। आयत का परिमाप ज्ञात कीजिए।

- 256 cm / 256 सेमी
- 512 cm / 512 सेमी
- 36.8 m / 36.8 मीटर

- 3.68 m / 3.68 मीटर

Correct Answer :-36.8 m / 36.8 मीटर

29)

Question Stimulus :-

The device used to check whether a particular material allows current to pass through is called / वह युक्ति जो यह जांचने के लिए प्रयुक्त होती है कि क्या कोई विशेष पदार्थ उसमें से विद्युयत धारा को पारित होने देता है, कहलाती है

- **electrometer /** विद्युयतमापी
- **galvanometer /** धारामापी
- tester / परीक्षित्र
- switch / स्विच

Correct Answer :-tester / परीक्षित्र

30)

Question Stimulus :-

Rajesh buys an article with 25% discount on its marked price. He makes a profit of 10% by selling it at Rs. 660. The marked price is: / राजेश अंकित मूल्य पर 25% छूट के साथ एक लेख खरीदता है। वह 660 रुपए में इसे बेचकर 10% का लाभ प्राप्त करता है। अंकित मूल्य है:

- Rs. 850
- Rs. 685
- Rs. 700
- Rs. 800

Correct Answer :-Rs. 800