

Exam : AADHI\_41  
Code

Exam : 30-05-2019  
Date

Version : 14

Exam : 12:30 - 14:00  
Time

---

Question No. 1

D, त्रिभुज ABC की भुजा BC पर स्थित एक ऐसा बिंदु है, जहाँ  
 $BD = (1/2)DC$ । त्रिभुज ABD और त्रिभुज ABC के क्षेत्रफलों का  
अनुपात ज्ञात कीजिए।

A)

3 : 1

B)

1 : 3

C)

2 : 3

D)

3 : 2

---

D is a point on BC of  $\triangle ABC$  where  $BD = (1/2)DC$ . Find the ratio of areas of  $\triangle ABD$  and  $\triangle ABC$ .

A)

3 : 1

B)

1 : 3

C)

D)

2 : 3

3 : 2

**Answer Key : B**

**Your Response : B (Correct)**

**Question No. 2**

इस प्रश्न में, दो कथनों के बाद दो निष्कर्ष दिए गए हैं। उस निष्कर्ष (ओं) को चुनें जो तार्किक रूप से सबसे उपयुक्त हों।

**कथन:**

- 1) कोई पत्रिका टोपी नहीं है।
- 2) सभी टोपी कैमरे हैं।

**निष्कर्ष:**

- I. कोई कैमरा पत्रिका नहीं है।
- II. कुछ कैमरे पत्रिका हैं।  
A) केवल निष्कर्ष || उपयुक्त है।  
C) या तो निष्कर्ष | या तो || उपयुक्त है।  
B) केवल निष्कर्ष | उपयुक्त है।  
D) दोनों निष्कर्ष | और || उपयुक्त हैं।

---

In this question, two statements are given followed by two conclusions. Choose the conclusion(s) which best fit(s) logically.

**Statements:**

- 1) No magazine is cap.
- 2) All caps are cameras.

**Conclusions:**

- I. No camera is magazine.
- II. Some cameras are magazines

- A) Only conclusion II follows      B) Only conclusion I follows  
C) Either conclusion I or II follows      D) Both conclusions I and II follow

**Answer Key : C**

**Your Response : C (Correct)**

**Question No. 3**

इनमें से किसने 1890 में मानव रक्त के चार मुख्य समूहों के बारे में बताया?

- A) चैडविक      B) रोनाल्ड रॉस  
C) कार्ल लैंडस्टीनर      D) लुई पास्चर

**Who suggested the four main groups of human blood in 1890?**

- A) Chadwick      B) Ronald Ross  
C) Karl Landsteiner      D) Louis Pasteur

**Answer Key : C**

**Your Response : Not Answered**

**Question No. 4**

यमुना और गोमती नदी \_\_\_\_\_ की सहायक नदियाँ हैं।

- A) गोदावरी      B) गंगा  
C) कृष्णा      D) महानदी

**Yamuna and Gomati are the tributaries of river-**

- A) Godavari      B) Ganga  
C) Krishna      D) Mahanadi

**Answer Key : B**

**Your Response : Not Answered**

**Question No. 5**

\_\_\_\_\_, बालों का मुख्य संरचनात्मक पदार्थ है।

- A) बायोटिन      B) थियामिन  
C) केराटिन      D) विटामिन

**The main structural material of hair is -**

A) Biotin

B) Thiamine

C) Keratin

D) Vitamin

**Answer Key : C**

**Your Response : C (Correct)**

**Question No. 6**

निम्नलिखित में से किस देश में 21वें FIFA विश्व कप-2018 का आयोजन हुआ?

A) अर्जेटीना

B) स्पेन

C) रूस

D) ब्राज़ील

In which of the following countries was the 21st FIFA World Cup-2018 held?

A) Argentina

B) Spain

C) Russia

D) Brazil

**Answer Key : C**

**Your Response : C (Correct)**

**Question No. 7**

तांबे को इसके लवण के घोल से किस धातु द्वारा विस्थापित किया जा सकता है?

A) तांबा

B) एल्यूमीनियम

C) जस्ता

D) लोहा

Which metal can be displaced by copper from its salt solution?

A) Copper

B) Aluminium

C) Zinc

D) Iron

**Answer Key : C**

**Your Response : C (Correct)**

**Question No. 8**

निम्नलिखित श्रेणी में अनुपस्थित संख्या ज्ञात कीजिए।

49, 64, (...), 100, 121

A) 72

B) 81

C) 92

D) 88

Find the missing number in the series.

49, 64, (...), 100, 121

- A) 72                             B) 81  
C) 92                             D) 88

**Answer Key : B**

**Your Response : B (Correct)**

**Question No. 9**

पवनचक्की का उपयोग करके, पवन टरबाइनों को घुमाकर जनरेटर चलाने के लिए किस ऊर्जा का दोहन किया जाता है?

- A) गतिमान पवन की गतिज ऊर्जा                     B) पवन की उष्मीय ऊर्जा  
C) पवन की रासायनिक ऊर्जा                             D) पवन की ध्वनि ऊर्जा

---

**By using a windmill, which energy is tapped to rotate wind turbines to drive generators?**

- A) The kinetic energy of the moving wind                     B) The heat energy of wind  
C) The chemical energy of wind                                 D) The sound energy of wind

**Answer Key : A**

**Your Response : A (Correct)**

**Question No. 10**

P, Q से आधा काम करता है। R, P और Q दोनों के कुल काम की तुलना में आधा काम करता है। यदि R, अकेले इसे 40 दिनों में पूरा कर सकता है, तो ये सभी मिलकर उसी काम को कितने दिन में पूरा करेंगे?

- A) 15                                     B)  $40/3$   
C) 30                                     D) 20

---

**P does half as much work as Q. R does half as much work as P and Q together. If R alone can finish it in 40 days, then all of them together will finish the work in how many days?**

- A) 15                                     B)  $40/3$   
C) 30                                     D) 20

**Answer Key : B**

**Your Response : B (Correct)**

**Question No. 11**

भारत की पहली हाई-टेक फॉरेंसिक लैब, जिसका हाल ही में उद्घाटन हुआ है, कहाँ स्थित है?

- A) चेन्नई  
B) दिल्ली  
C) कोलकाता  
D) मुंबई
- 

Where is India's first hi-tech forensic lab, which was recently inaugurated, located?

- A) Chennai  
B) Delhi  
C) Kolkata  
D) Mumbai

**Answer Key : B**

**Your Response : D (Wrong)**

**Question No. 12**

दो बिंदुओं के बीच वोल्टेज को मापने के लिए सभी परिपथों में वोल्टमीटर को कैसे जोड़ा जाता है?

- A) एक्रॉस (Across)  
B) समानांतर क्रम में  
C) श्रेणीक्रम में  
D) पंक्ति में
- 

How is the voltmeter connected in all circuits to measure the voltage between two points?

- A) Across  
B) In parallel  
C) In series  
D) In line

**Answer Key : B**

**Your Response : B (Correct)**

**Question No. 13**

रु.15600 के मूल्य वाला एक कीमती नग गलती से गिर गया और तीन टुकड़ों में टूट गया, जिनके वजन क्रमशः 2, 3, 5 इकाइयों के अनुपात में थे। नग का मूल्य, सीधे उसके वजन के घन के साथ बदलता है। मूल्य में हुई प्रतिशत हानि की गणना करें।

- A) 75%  
B) 84%  
C) 25%  
D) 16%
- 

A precious crystal piece worth Rs.15600 is accidentally dropped and was broken into three pieces, their weights respectively proportional to 2, 3 and 5 units. Value of the crystal varies directly as the cube of its weight. Calculate the percentage loss in the value.

- A) 75%  
B) 84%

C) 25%

D) 16%

**Answer Key : B**

**Your Response : Not Answered**

**Question No. 14**

यदि कोई वस्तु 25% लाभ पर रु.8000 में बेची जाती है, तो लाभ ज्ञात कीजिए।

- A) रु.1000                      B) रु.1600  
C) रु.1200                      D) रु.1800
- 

If an item is sold for Rs.8000 at 25% profit, then find the profit. [www.exammix.com](http://www.exammix.com)

- A) Rs.1000                      B) Rs.1600  
C) Rs.1200                      D) Rs.1800

**Answer Key : B**

**Your Response : B (Correct)**

**Question No. 15**

एडिपोज ऊतक \_\_\_\_\_ का संग्रह करते हैं।

- A) कार्बोहाइड्रेट              B) प्रोटीन  
C) एड्रिनलीन                      D) वसा
- 

**Adipose tissue stores -**

- A) Carbohydrate                      B) Protein  
C) Adrenalin                              D) Fat

**Answer Key : D**

**Your Response : D (Correct)**

**Question No. 16**

इस प्रश्न में, एक कथन और उसके दो निष्कर्ष दिए गए हैं। उन निष्कर्ष(ों) को चुनें जो तार्किक रूप से सबसे उपयुक्त हैं।

**कथन:**

स्कूल में ठीक से व्यवहार न करने वाला छात्र अपना और स्कूल का नाम बदनाम करता है।

**निष्कर्ष:**

I. ऐसे छात्र को स्कूल से निकाल देना चाहिए।

II. कड़ा अनुशासन छात्रों के व्यवहार को नहीं सुधार सकता।

- A) केवल निष्कर्ष I उपयुक्त है।  
B) न तो निष्कर्ष I और न ही II उपयुक्त है।  
C) केवल निष्कर्ष II उपयुक्त है।  
D) निष्कर्ष I और II दोनों ही उपयुक्त हैं।
- 

In this question, a statement is given followed by two conclusions. Choose the conclusion(s) which best fit(s) logically.

**Statement:**

Any student who does not behave properly while in school brings bad name to himself and also for the school.

**Conclusions:**

- I. Such student should be removed from the school.  
II. Strict discipline does not improve the behavior of the students.

- A) Only conclusion I follows  
B) Neither conclusion I nor II follows  
C) Only conclusion II follows  
D) Both conclusions I and II follow

**Answer Key : B**

**Your Response : B (Correct)**

**Question No. 17**

निम्नलिखित में से कौन सा मेल गलत है?

- A) सोडियम क्लोराइड - साधारण नमक  
B) सोडियम हाइड्रोक्साइड - कास्टिक सोडा  
C) कैल्शियम कार्बोनेट - बुझा हुआ चूना  
D) सोडियम कार्बोनेट - धावन सोडा
- 

Which of the following is WRONGLY matched?

- A) Sodium chloride – common salt  
B) Sodium hydroxide – caustic soda

C) Calcium carbonate – slaked lime

D) Sodium carbonate – washing soda

**Answer Key : C**

**Your Response : Not Answered**

**Question No. 18**

सरल करें:  $\frac{1\frac{1}{4} \div 1\frac{1}{2}}{1\frac{1}{5} + 1\frac{9}{10}}$

A)

2

B)

5

C)

3

D)

4

---

Simplify:  $\frac{1\frac{1}{4} \div 1\frac{1}{2}}{1\frac{1}{5} + 1\frac{9}{10}}$

A)

2

B)

5

C)

3

D)

4

**Answer Key : B**

**Your Response : B (Correct)**

### Question No. 19

एक टैंक एक पाइप से 2 घंटे में भर जाता है। लेकिन एक रिसाव के कारण, टैंक को भरने में 30 मिनट अधिक लगते हैं। पाइप के बंद होने पर, उस रिसाव द्वारा टैंक को पूरा खाली होने में कितना समय लगेगा?

- A) 2 घंटे 45 मिनट
  - B) 10 घंटे
  - C) 5 घंटे
  - D) 2 घंटे 30 मिनट
- 

A tank gets filled by a pipe in 2 hours. But due to a leak, it takes 30 more minutes to fill the tank. How long will it take a full tank to get emptied by the leak, when the pipe is closed?

- A) 2 hours 45 minutes
- B) 10 hours
- C) 5 hours
- D) 2 hours 30 minutes

**Answer Key : B**

**Your Response : A (Wrong)**

### Question No. 20

हल कीजिए:  $2 \tan^2 45^\circ + \cos^2 30^\circ - \sin^2 60^\circ$

- A) 1
  - B) 2
  - C) 0
  - D) 1/2
- 

Evaluate:  $2 \tan^2 45^\circ + \cos^2 30^\circ - \sin^2 60^\circ$

- A) 1
- B) 2
- C) 0
- D) 1/2

**Answer Key : B**

**Your Response : B (Correct)**

### Question No. 21

निम्नलिखित में से किस राज्य ने 2019 में स्कूली छात्रों के लिए 'बांग्लार शिक्षा' नामक वेब पोर्टल का शुभारंभ किया?

- A) अरुणाचल प्रदेश
  - B) पश्चिम बंगाल
  - C) राजस्थान
  - D) तमिलनाडु
- 

Which of the following states inaugurated a web portal 'Banglar Shiksha' for school students in 2019?

A) Arunachal Pradesh

B) West Bengal

C) Rajasthan

D) Tamil Nadu

**Answer Key : B**

**Your Response : B (Correct)**

**Question No. 22**

अवतल दर्पण के पीछे आभासी, सीधा और आवर्धित प्रतिबिंब प्राप्त करने के लिए, वस्तु को कहाँ रखा जाना चाहिए?

A) फोकस F पर

B) ध्रुव P और फोकस F के बीच

C) वक्रता केंद्र C और फोकस F के बीच

D) वक्रता केंद्र C पर

To get a virtual, erect and enlarged image behind a concave mirror, where should the object be placed?

A) At focus F

B) Between pole P and focus F

C) Between centre of curvature C and focus F D) At the centre of curvature C

**Answer Key : B**

**Your Response : B (Correct)**

**Question No. 23**

दिए गए विकल्पों में से असंगत को चुनें।

A) 23 - 14

B) 29 - 82

C) 36 - 27

D) 18 - 45

Find the ODD one out from the given options.

A) 23 - 14

B) 29 - 82

C) 36 - 27

D) 18 - 45

**Answer Key : B**

**Your Response : B (Correct)**

**Question No. 24**

कौन सी संख्या नीचे दिए गए संबंध को सही तरीके से पूर्ण करेगी?

27 : 16 :: 125 : ?

- A) 36                            B) 30  
C) 34                            D) 32
- 

Which number will best complete the relationship given below?

27 : 16 :: 125 : ?

- A) 36                            B) 30  
C) 34                            D) 32

**Answer Key : A**

**Your Response : A (Correct)**

**Question No. 25**

एक आदमी पूर्व की ओर 5 किमी जाता है, फिर वह 120 डिग्री दाँई ओर मुड़कर 5 किमी जाता है। वह फिर से 120 डिग्री दाँई ओर मुड़ता है और 5 किमी जाता है। प्रारम्भिक बिंदु के सापेक्ष, वह अब कहां हैं?

- A) पूर्व                            B) पश्चिम  
C) प्रारम्भिक बिंदु पर            D) उत्तर पूर्व
- 

A man goes towards east 5 km, then he takes 120 degrees right turn and goes 5 km. He again takes 120 degrees right turn and goes 5 km. With respect to the starting point, where is he now?

- A) East                            B) West  
C) At the starting point            D) North east

**Answer Key : C**

**Your Response : Not Answered**

**Question No. 26**

वरुण दक्षिण दिशा की ओर 4.5 किमी चलता है और दाँई ओर मुड़ता है। 3 किमी पहुंचने के बाद, वह बाँई ओर मुड़ता है और 5 किमी चलता है। दक्षिण की ओर उसने कितनी दूरी तय की है?

- A) 8.5 किमी                    B) 5 किमी  
C) 9.5 किमी                    D) 4.5 किमी
-

Varun walked 4.5 km towards south direction and turned right. After reaching 3 km, he turned left and walked 5 km. What is the distance he covered towards south?

- A) 8.5 km
- B) 5 km
- C) 9.5 km
- D) 4.5 km

**Answer Key : C**

**Your Response : C (Correct)**

**Question No. 27**

किसी निश्चित कूटभाषा में 'no more food' को 'ta ka da' लिखा जाता है, 'more than that' को 'sa pa ka' लिखा जाता है। उसी कूटभाषा में 'that' को कैसे लिखा जाएगा?

- A) ka
- B) ta या da
- C) da
- D) sa या pa

---

In a certain code language 'no more food' is written as 'ta ka da', 'more than that' is written as 'sa pa ka'. How is 'that' written in that code language?

- A) ka
- B) ta or da
- C) da
- D) sa or pa

**Answer Key : D**

**Your Response : D (Correct)**

**Question No. 28**

A की वर्तमान आयु B से 9 वर्ष अधिक है। 10 वर्ष बाद A की आयु, 10 वर्ष पूर्व B की आयु की दोगुनी हो जाएगी। A की वर्तमान आयु कितनी है?

- A) 39
- B) 36
- C) 48
- D) 23

---

A is now 9 years older than B. In 10 years, A will be twice as old as B was 10 years ago. Find the present age of A.

- A) 39
- B) 36
- C) 48
- D) 23

**Answer Key : C**

**Your Response : C (Correct)**

**Question No. 29**

किसी आंकड़े में, माध्य(mean) से विचलनों का योग हमेशा \_\_\_\_\_ होता है।

- A) निर्धारित नहीं किया जा सकता                                  B) शून्य
- C) ऋणात्मक    D) धनात्मक
- 

In a data, sum of the deviations about the mean is always:

- A) Cannot be determined    B) Zero
- C) Negative    D) Positive

**Answer Key : B**

**Your Response : Not Answered**

**Question No. 30**

निम्नलिखित में से किसे 'न्यूक्लिओन' के रूप में जाना जाता है?

- A) प्रोटॉन और इलेक्ट्रॉन    B) न्यूट्रॉन और इलेक्ट्रॉन
- C) केवल प्रोटॉन    D) प्रोटॉन और न्यूट्रॉन
- 

Which of the following are known as 'nucleons'?

- A) Protons and electrons    B) Neutrons and electrons
- C) Only protons    D) Protons and neutrons

**Answer Key : D**

**Your Response : D (Correct)**

**Question No. 31**

विश्वनाथन आनंद निम्नलिखित में से किस खेल से संबंधित हैं?

- A) शतरंज    B) बिलियर्ड
- C) पोलो    D) गोल्फ
- 

With which of the following sports is Viswanathan Anand associated?

- A) Chess    B) Billiards
- C) Polo    D) Golf

**Answer Key : A**

**Your Response : A (Correct)**

**Question No. 32**

किसी मशीन के गतिशील पुर्जों में प्रयुक्त तीन मुख्य स्नेहक कौन से हैं?

- A) तेल, रबर, गोंद
- B) तेल, ग्रीस, ग्रेफाइट
- C) ग्रेफाइट, रेगमाल, रेजिन
- D) ग्रीस, रेजिन और रेगमाल
- 

What are the three main lubricants used in moving parts of a machine?

- A) Oil, rubber, adhesives
- B) Oil, grease, graphite
- C) Graphite, sandpaper, resin
- D) Grease, resins and sandpaper

**Answer Key : B**

**Your Response : B (Correct)**

**Question No. 33**

त्वचा की वाह्यतम परत को क्या कहा जाता है?

- A) केराटिन
- B) क्यूटिन
- C) एपिडर्मिस
- D) डर्मिस
- 

The outermost layer of skin is called-

- A) Keratin
- B) Cutin
- C) Epidermis
- D) Dermis

**Answer Key : C**

**Your Response : Not Answered**

**Question No. 34**

विभवांतर को स्थिर रखते हुए, एक परिपथ का प्रतिरोध दोगुना कर दिया जाए। तो धारा पर क्या प्रभाव होगा?

- A) एक चौथाई हो जाएगी
- B) चार गुनी हो जाएगी
- C) दोगुनी हो जायेगी
- D) आधी हो जाएगी
- 

Keeping the potential difference constant, the resistance of a circuit is doubled. What happens to the current?

- A) It becomes one-fourth
- B) It becomes four times
- C) It gets doubled
- D) It gets halved

**Answer Key : D**

**Your Response : D (Correct)**

### Question No. 35

आतृ जुड़वां होने की संभावना होती है।

- A) गर्भधारण के समय
  - B) युग्मनज अवस्था में
  - C) निषेचन के बाद
  - D) निषेचन अवस्था में
- 

The possibility of fraternal twin occurs -

- A) At conception
- B) At zygotic stage
- C) Subsequent to fertilisation
- D) At fertilisation stage

**Answer Key : D**

**Your Response : Not Answered**

### Question No. 36

दो संख्याओं 'p' और 'q' का ल.स.प(LCM), 935 है और ( $p>q$ ) है। संभावित युग्म, 'p', 'q' में से 'q' के अंकों का अधिकतम योग ज्ञात कीजिए।

- A) 13
  - B) 5
  - C) 20
  - D) 8
- 

LCM of two numbers 'p' and 'q' is 935 and ( $p>q$ ). What is the maximum sum of the digits of 'q' out of the possible pairs 'p', 'q'?

- A) 13
- B) 5
- C) 20
- D) 8

**Answer Key : A**

**Your Response : Not Answered**

### Question No. 37

यदि एक निश्चित कूटभाषा में, 'HEAVY' को 'ICBTZ' लिखा जाता है, तो उसी कूटभाषा में 'QUICK' को कैसे लिखा जाएगा?

- A) RSJAL
  - B) OSJAL
  - C) RSKAL
  - D) RSAJL
- 

If in a certain code, 'HEAVY' is written as 'ICBTZ', then how will 'QUICK' be written in that code?

- A) RSJAL
- B) OSJAL

C) RSKAL

D) RSAJL

**Answer Key : A**

**Your Response : A (Correct)**

**Question No. 38**

एक नाविक धारा के विपरीत दिशा में 2 किमी की दूरी 1 घंटे में तय करता है और धारा की दिशा में 1 किमी की दूरी 10 मिनट में तय करता है। शांत जल में नाव की चाल ज्ञात कीजिए।

- A) 4.5 किमी/घंटा                      B) 2.5 किमी/घंटा  
C) 4 किमी/घंटा                           D) 3 किमी/घंटा
- 

A boatman goes 2 km upstream in 1 hour and 1 km downstream in 10 minutes. What is the speed of boat in still water?

- A) 4.5 km/h                                 B) 2.5 km/h  
C) 4 km/h                                     D) 3 km/h

**Answer Key : C**

**Your Response : C (Correct)**

**Question No. 39**

वह तत्व कौन सा है, जिसकी तीसरे आवर्त में इलेक्ट्रॉन बंधुता शून्य होती है?

- A) Al    B) P  
C) S     D) Ar
- 

The element, which has zero electron affinity in the 3rd period is-

- A) Al    B) P  
C) S     D) Ar

**Answer Key : D**

**Your Response : Not Answered**

**Question No. 40**

क्षेत्रफल के आधार पर निम्न में से कौन सा भारत का सबसे बड़ा राज्य है?

- A) राजस्थान                                B) गुजरात  
C) महाराष्ट्र                                   D) कर्नाटक
- 

Which of the following states is the largest state in India in terms of area?

A) Rajasthan

B) Gujarat

C) Maharashtra

D) Karnataka

**Answer Key : A**

**Your Response : A (Correct)**

**Question No. 41**

बाजार मूल्य में 25% की कमी के साथ, सीता रु.30 में 1 किग्रा अधिक चीनी खरीद सकती है। चीनी का वास्तविक मूल्य ज्ञात कीजिए।

A) रु.7.30

B) रु.7.50

C) रु.10

D) रु.16.50

With the market price coming down by 25%, Sita is able to procure 1 kg of sugar more for Rs.30. What is the original price of sugar?

A) Rs.7.30

B) Rs.7.50

C) Rs.10

D) Rs.16.50

**Answer Key : C**

**Your Response : A (Wrong)**

**Question No. 42**

दो अंकों की सभी संख्या  $\leq 50$  का योगफल ज्ञात करें।

A) 1350

B) 1250

C) 1230

D) 1330

What is the sum of all two-digit numbers  $\leq 50$ ?

A) 1350

B) 1250

C) 1230

D) 1330

**Answer Key : C**

**Your Response : B (Wrong)**

**Question No. 43**

एक निश्चित दर पर किसी विशेष राशि के लिए, 4 वर्ष और 8 वर्ष के साधारण ब्याजों का अनुपात ज्ञात कीजिए।

A) 2 : 1

B) 2 : 3

C) 1 : 2

D) 1 : 4

---

For a particular sum at a certain rate, find the ratio of Simple Interest got for 4 years and 8 years.

A) 2 : 1

B) 2 : 3

C) 1 : 2

D) 1 : 4

**Answer Key : C**

**Your Response : C (Correct)**

**Question No. 44**

एक वृत्ताकार पहिए का व्यास 1.4 मीटर है। 22 किमी की यात्रा में इसे कितने चक्कर घूमना होगा?

A) 5000

B) 2000

C) 2500

D) 500

---

The diameter of a circular wheel is 1.4 m. How many revolutions will it make in travelling 22 km?

A) 5000

B) 2000

C) 2500

D) 500

**Answer Key : A**

**Your Response : A (Correct)**

**Question No. 45**

NABARD का पूर्ण रूप क्या है?

A) नेशनल बैंक फॉर एग्रीकल्चर एंड रीजनल B) नेशनल बैंक फॉर एग्रीकल्चर एंड रूरल डेवलपमेंट डिपार्टमेंट

C) नेशनल बैंक फॉर एग्रीकल्चर एंड रूरल डिपार्टमेंट D) नेशनल बैंक फॉर एग्रीकल्चर एंड रीजनल डेवलपमेंट

---

What is the full form of NABARD?

A) National Bank for Agriculture and Regional B) National Bank for Agriculture and Rural Department Development

C) National Bank for Agriculture and Rural D) National Bank for Agriculture and Regional Department Development

Question No. 46

निम्नलिखित जानकारी को ध्यान से पढ़े और नीचे दिए गए प्रश्न का उत्तर दें।

आठ मित्र- A, B, C, D, E, F, G और H एक वृत्ताकार मेज के चारों तरफ केंद्र की ओर मुँह करके बैठे हैं। उनमें से प्रत्येक को अलग अलग ब्रांड के कार जैसे - स्विफ्ट, इंडिका, पोलो, वोल्वो, ऑडी, बीएमडब्ल्यू, मारुति और किंवड पसंद है, लेकिन जरूरी नहीं कि इसी क्रम में हो।

A, किंवड ब्रांड पसंद करने वाले व्यक्ति के दाईं ओर तीसरे स्थान पर बैठा है। A को पोलो ब्रांड पसंद नहीं है। E, H का निकटतम पड़ोसी नहीं है। C उस व्यक्ति के ठीक दाईं ओर बैठा है जो पोलो ब्रांड पसंद करता है। न तो A और न ही H को ऑडी या इंडिका ब्रांड पसंद है। जिस व्यक्ति को ऑडी ब्रांड पसंद है, वह उस व्यक्ति का निकटतम पड़ोसी नहीं है, जो किंवड ब्रांड पसंद करता है। जिस व्यक्ति को स्विफ्ट ब्रांड पसंद है, वह E के बाईं ओर दूसरे स्थान पर बैठा है। जो व्यक्ति स्विफ्ट ब्रांड पसंद करता है, वह बीएमडब्ल्यू और मारुति ब्रांड पसंद करने वाले दोनों व्यक्तियों का निकटतम पड़ोसी है। जो व्यक्ति मारुति ब्रांड पसंद करता है वह B के दाईं ओर तीसरे स्थान पर बैठा है। B को ऑडी ब्रांड पसंद नहीं है। F, A का निकटतम पड़ोसी नहीं है। G उस व्यक्ति का निकटतम पड़ोसी नहीं है जो स्विफ्ट ब्रांड पसंद करता है। मारुति ब्रांड पसंद करने वाले व्यक्ति और H के बीच केवल दो व्यक्ति बैठे हैं। ऑडी और इंडिका ब्रांड पसंद करने वाले व्यक्ति एक दूसरे के निकटतम पड़ोसी हैं।

दी गई बैठने की व्यवस्था के संबंध में निम्नलिखित में से कौन सा सत्य है?

- A) बीएमडब्ल्यू और इंडिका ब्रांड पसंद करने वाले B) E, किंवड ब्रांड पसंद करने वाले व्यक्ति के ठीक व्यक्ति एक दूसरे के निकटतम पड़ोसी हैं। बाईं ओर बैठा है।
- C) F और D एक दूसरे के निकटतम पड़ोसी हैं। D) G, D के दाईं ओर दूसरे स्थान पर बैठा है।

Read the following information carefully and answer the question given below.

Eight friends— A, B, C, D, E, F, G and H are sitting around a circular table facing the centre. Each one of them likes different brands of car—Swift, Indica, Polo, Volvo, Audi, BMW, Maruti and Kwid, but not necessarily in the same order.

A sits third to the right of the person who likes Kwid. A does not like Polo. E is not an immediate

neighbour of H. C sits on the immediate right of the person who likes Polo. Neither A nor H likes Audi or a Indica. The person who likes Audi is not an immediate neighbour of the person who likes Kwid. The person who likes Swift sits second to the left of E. The person who likes Swift is an immediate neighbour of the both persons who like BMW and Maruti. Person who likes Maruti sits third to the right of B. B does not like Audi. F is not an immediate neighbour of A. G is not an immediate neighbour of the person who likes Swift. Only two people sit between the person who likes Maruti and H. The persons who like Audi and the Indica are immediate neighbours of each other.

Which of the following is TRUE with respect to the given seating arrangement?

- A) The persons who like BMW and Indica are immediate neighbours to each other      B) E sits to the immediate left of the person who likes Kwid
- C) F and D are immediate neighbours to each other      D) G sits second to the right of D

**Answer Key : C**

**Your Response : Not Answered**

**Question No. 47**

निम्नलिखित में से किस IIT के छात्रों ने 2019 में नकली नोटों का पता लगाने के लिए एक मोबाइल-ऐप विकसित किया है?

- A) IIT चेन्नई      B) IIT खड़गपुर
- C) IIT बंगलौर      D) IIT पालक्कड़

---

Which of the following IIT's students have developed a mobile-app to detect fake currency notes in 2019?

- A) IIT Madras      B) IIT Kharagpur
- C) IIT Bangalore      D) IIT Palakkad

**Answer Key : B**

**Your Response : Not Answered**

**Question No. 48**

चेरनोबिल परमाणु दुर्घटना कब हुई थी?

- A) 1984      B) 1986
- C) 1982      D) 1990

**When did Chernobyl nuclear disaster take place?**

- A) 1984
- B) 1986
- C) 1982
- D) 1990

**Answer Key : B**

**Your Response : Not Answered**

**Question No. 49**

निम्नलिखित श्रेणी में अनुपस्थित संख्या जात कीजिए।

21, (...), 22, 36, 23, 37

- A) 32
- B) 21
- C) 22
- D) 35

**Find the missing number in the series.**

21, (...), 22, 36, 23, 37

- A) 32
- B) 21
- C) 22
- D) 35

**Answer Key : D**

**Your Response : D (Correct)**

**Question No. 50**

\_\_\_\_\_ , विटामिन A का सक्रिय रूप है।

- A) नियासिन
- B) पायरिडोक्सिन
- C) रेटिनॉल
- D) राइबोफ्लेविन

\_\_\_\_\_ is an active form of vitamin A.

- A) Niacin
- B) Pyridoxine
- C) Retinol
- D) Riboflavin

**Answer Key : C**

**Your Response : C (Correct)**

**Question No. 51**

कौन सी संख्या नीचे दिए गए संबंध को सही तरीके से पूर्ण करेगी?

2 : 3 :: 23 : ?

- |       |       |
|-------|-------|
| A) 31 | B) 25 |
| C) 29 | D) 27 |
- 

Which number will best complete the relationship given below?

2 : 3 :: 23 : ?

- |       |       |
|-------|-------|
| A) 31 | B) 25 |
| C) 29 | D) 27 |

**Answer Key : C**

**Your Response : Not Answered**

**Question No. 52**

एथेन, का अणु सूत्र  $C_2H_6$  है और इसमें \_\_\_\_\_ होते हैं।

- |                   |                   |
|-------------------|-------------------|
| A) 7 सहसंयोजी बंध | B) 8 सहसंयोजी बंध |
| C) 6 सहसंयोजी बंध | D) 9 सहसंयोजी बंध |
- 

Ethane, with the molecular formula  $C_2H_6$  has-

- |                     |                     |
|---------------------|---------------------|
| A) 7 covalent bonds | B) 8 covalent bonds |
| C) 6 covalent bonds | D) 9 covalent bonds |

**Answer Key : A**

**Your Response : Not Answered**

**Question No. 53**

हार्मोन थायरोक्सिन को सामान्यतः \_\_\_\_\_ कहा जाता है।

- |        |        |
|--------|--------|
| A) TSH | B) PTH |
| C) T4  | D) T3  |
- 

The hormone thyroxine is commonly known as-

- |        |        |
|--------|--------|
| A) TSH | B) PTH |
|--------|--------|

C) T4

D) T3

**Answer Key : C**

**Your Response : Not Answered**

**Question No. 54**

एक कमरा 15 फीट लंबा और 12 फीट चौड़ा है। दीवारों से 1.5 फीट की जगह छोड़कर कमरे के फर्श पर एक मैट बिछाया जाना है। रु.3.50 प्रति वर्ग फीट की दर से मैट की लागत कितनी होगी?

- A) रु.472.50  
C) रु.378

- B) रु.496  
D) रु.630

A room is 15 ft long and 12 ft broad. A mat has to be placed on the floor of this room leaving 1.5 ft space from the walls. What will be the cost of the mat at the rate of Rs.3.50 per square feet?

- A) Rs.472.50  
C) Rs.378

- B) Rs.496  
D) Rs.630

**Answer Key : C**

**Your Response : C (Correct)**

**Question No. 55**

प्रयागराज कुंभ मेला 2019 का नाम, \_\_\_\_\_ के लिए गिनीज बुक ऑफ वर्ल्ड रिकॉर्ड में दर्ज किया गया।

- A) सबसे बड़े स्वच्छता अभियान  
C) सार्वजनिक स्थलों की पेंटिंग का सबसे बड़ा कार्य
- B) इनमें से सभी  
D) भारी भीड़ के प्रबंधन

**Prayagraj Kumbh Mela 2019, entered Guinness Book Of World Records for the-**

- A) Largest sanitation drive  
C) Largest painting exercise of public sites
- B) All of the options  
D) Largest crowd management

**Answer Key : B**

**Your Response : B (Correct)**

**Question No. 56**

किस प्रधानमंत्री की मृत्यु के बाद गुलजारीलाल नंदा ने दूसरी बार कार्यवाहक प्रधानमंत्री के रूप में पदभार संभाला?

- A) इंदिरा गांधी  
C) लाल बहादुर शास्त्री
- B) जवाहरलाल नेहरू  
D) चरण सिंह

After the death of which prime minister did Gulzarilal Nanda take over as the acting prime minister for the second time?

- A) Indira Gandhi
- B) Jawaharlal Nehru
- C) Lal Bahadur Shastri
- D) Charan Singh

**Answer Key : C**

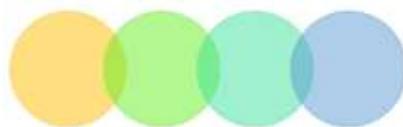
**Your Response : D (Wrong)**

**Question No. 57**

उस आकृति का चयन करें, जो निम्नलिखित श्रेणियों के बीच के संबंध को सर्वोत्तम ढंग से निरूपित करती हो।

फोटोग्राफी, समय, इतिहास, रंगमंच

A)



B)



C)



D)

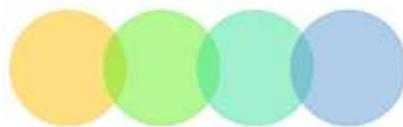


---

Choose the figure that best represents the relationship among the classes given below.

Photography, Time, History, Theatre

A)



B)



C)

D)



**Answer Key : B**

**Your Response : Not Answered**

**Question No. 58**

जब एक संख्या में से 35 घटाया जाता है, तो वह घटकर स्वयं की 80 प्रतिशत रह जाती है। उस संख्या के  $\frac{4}{5}$  भाग क्या होगा?

- A) 140                             B) 120  
C) 70                             D) 90
- 

A number, when 35 is subtracted from it, reduces to its 80 percent. What is four-fifths of that number?

- A) 140                             B) 120  
C) 70                             D) 90

**Answer Key : A**

**Your Response : A (Correct)**

**Question No. 59**

यदि 'nitco sco tingo' का अभिप्राय 'softer than flower' है, 'tingo rho mst' का अभिप्राय 'sweeter flower fragrance' और 'mst sco tmp' का अभिप्राय 'sweeter than smile' है, 'softer' का अभिप्राय किससे है?

- A) mst                             B) nitco  
C) tingo                             D) sco
- 

If 'nitco sco tingo' stands for 'softer than flower', 'tingo rho mst' stands for 'sweeter flower fragrance' and 'mst sco tmp' stands for 'sweeter than smile' what would 'softer' stand for?

- A) mst                             B) nitco  
C) tingo                             D) sco

**Answer Key : B**

**Your Response : B (Correct)**

Question No. 60

कौन सा सूत्र पहले के संबंध में दूसरे माध्यम का अपवर्तनांक देता है?

- A)  $\sin i - \sin r$       B)  $\sin i / \sin r$   
C)  $\sin i + \sin r$       D)  $\sin i \times \sin r$
- 

Which formula gives the refractive index of second medium with respect to the first?

- A)  $\sin i - \sin r$       B)  $\sin i / \sin r$   
C)  $\sin i + \sin r$       D)  $\sin i \times \sin r$

**Answer Key : B**

**Your Response : B (Correct)**

Question No. 61

यदि कोई राशि 4 वर्षों में ₹.20720 और 6 वर्षों में ₹.24080 हो जाती है, तो वह राशि और साधारण ब्याज की दर ज्ञात कीजिए।

- A) ₹.14000, 10%      B) ₹.16000, 12%  
C) ₹.14000, 12%      D) ₹.16000, 8%
- 

If a certain sum becomes Rs.20720 in 4 years and Rs.24080 in 6 years, find the sum and rate of Simple Interest.

- A) Rs.14000, 10%      B) Rs.16000, 12%  
C) Rs.14000, 12%      D) Rs.16000, 8%

**Answer Key : C**

**Your Response : C (Correct)**

Question No. 62

धातु ब्लॉकों में \_\_\_\_\_ का पता लगाने के लिए अल्ट्रासाउंड का उपयोग किया जाता है।

- A) धातु की ऊष्मा      B) धातु के भारीपन  
C) दरारों और दोषों      D) धातु की अपारदर्शिता
- 

Ultrasound is used to detect \_\_\_\_\_ in metal blocks.

- A) Metal heat      B) Metal heaviness  
C) Cracks and flaws      D) Metal opacity

**Question No. 63**

इस प्रश्न में, दो कथनों के बाद दो निष्कर्ष दिए गए हैं। उस निष्कर्ष (ओं) को चुनें जो तार्किक रूप से सबसे उपयुक्त है।

**कथन :**

- 1) सभी घास, वृक्ष हैं।
- 2) कोई वृक्ष झाड़ी नहीं है।

**निष्कर्ष:**

- I. कोई घास झाड़ी नहीं है।
  - II. कुछ झाड़ियाँ घास हैं।
- |  |  |
|--|--|
| A) दोनों निष्कर्ष I और II उपयुक्त हैं। | B) केवल निष्कर्ष I उपयुक्त है।           |
| C) केवल निष्कर्ष II उपयुक्त है।        | D) ना तो निष्कर्ष I ना ही II उपयुक्त है। |

---

In this question, two statements are given followed by two conclusions. Choose the conclusion(s) which best fit(s) logically.

**Statements :**

- 1) All grasses are trees.
- 2) No tree is shrub.

**Conclusions:**

- I. No grass is shrub.
  - II. Some shrubs are grasses.
- |                                     |  |
|-------------------------------------|--|
| A) Both conclusions I and II follow | B) Only conclusion I follows           |
| C) Only conclusion II follows       | D) Neither conclusion I nor II follows |

**Question No. 64**

एक पानी की टंकी में पानी निकालने के लिए तीन नल P, Q और R लगाए गए हैं। नल P, 24 मिनट में 4 बाल्टी भरता है; नल Q, 1 घंटे में 8 बाल्टी भरता है और नल R, 20 मिनट में 2 बाल्टी भरता है। सभी नल खोल दिए जाते हैं और टैंक 2 घंटे में खाली हो जाता है। यदि एक बाल्टी में 10 लीटर पानी आता है, तो टैंक की क्षमता ज्ञात कीजिए।

- A) 200 लीटर                          B) 180 लीटर  
 C) 480 लीटर                            D) 240 लीटर
- 

Three taps P, Q and R are filled in a water tank to draw out water. Tap P fills 4 buckets in 24 minutes, Q fills 8 buckets in 1 hour and R fills 2 buckets in 20 minutes. All the taps are opened and the tank is emptied in 2 hours. If a bucket holds 10 litres of water, what is the capacity of the tank?

- A) 200 litres                              B) 180 litres  
 C) 480 litres                                D) 240 litres

**Answer Key : C**

**Your Response : Not Answered**

#### Question No. 65

सौरमंडल का कौन सा ग्रह सूर्य के सबसे नजदीक है?

- A) मंगल                                     B) बुध  
 C) पृथ्वी                                    D) शुक्र
- 

Which is the planet in the solar system which is nearest to the Sun?

- A) Mars                                        B) Mercury  
 C) Earth                                        D) Venus

**Answer Key : B**

**Your Response : B (Correct)**

#### Question No. 66

इनमें से कौन सी वर्ग संख्या को दो अभाज्य संख्याओं के योग के रूप में व्यक्त नहीं किया जा सकता है?

- A) 81                                         B) 121  
 C) 144                                        D) 49
- 

Which of these square numbers cannot be expressed as the sum of two prime numbers?

A) 81

B) 121

C) 144

D) 49

**Answer Key : B**

**Your Response : Not Answered**

**Question No. 67**

pH मान 7 से बढ़कर 14 हो जाता है, यह \_\_\_\_\_ को दर्शाता है।

A) उदासीन विलयन

B) क्षारीय विलयन

C) अम्लीय और उदासीन विलयन दोनों

D) अम्लीय विलयन

As the pH value increases from 7 to 14, it represents \_\_\_\_\_.

A) Neutral solution

B) Basic solution

C) Both acidic and neutral solution

D) Acidic solution

**Answer Key : B**

**Your Response : B (Correct)**

**Question No. 68**

प्याज और लहसुन \_\_\_\_\_ के उदाहरण हैं।

A) कंद

B) स्तंभ कंद

C) प्रकंद

D) घनकंद

Onion and garlic are examples of-

A) Bulb

B) Stem tuber

C) Rhizome

D) Corm

**Answer Key : A**

**Your Response : C (Wrong)**

**Question No. 69**

केरल में कौन सा शास्त्रीय नृत्य लोकप्रिय है?

A) कुचीपुड़ी

B) भरतनाट्यम

C) कथकली

D) कथक

Which classical dance form is indigenous to Kerala?

- A) Kuchipudi
- B) Bharatanatyam
- C) Kathakali
- D) Kathak

**Answer Key : C**

**Your Response : B (Wrong)**

**Question No. 70**

एल्काइन का सामान्य सूत्र क्या है?

- A)  $C_nH_{2n-2}$
- B)  $C_nH_{2n+4}$
- C)  $C_nH_{2n}$
- D)  $C_nH_{2n+2}$

The general formula of alkynes is-

- A)  $C_nH_{2n-2}$
- B)  $C_nH_{2n+4}$
- C)  $C_nH_{2n}$
- D)  $C_nH_{2n+2}$

**Answer Key : A**

**Your Response : A (Correct)**

**Question No. 71**

लैक्टोमीटर, जो दूध के नमूने की शुद्धता निर्धारित करने के लिए उपयोग किया जाता है, किस सिद्धांत पर काम करता है?

- A) पेरिस्कोप के सिद्धांत
- B) विभवमापी का सिद्धांत
- C) अदिश श्रृंखला के सिद्धांत
- D) आर्किमिडीज के सिद्धांत

Lactometers, which are used to determine the purity of sample of milk, works on which principle?

- A) Principle of periscope
- B) Principle of potentiometer
- C) Principle of scalar chain
- D) Archimedes principle

**Answer Key : D**

**Your Response : Not Answered**

**Question No. 72**

यदि  $| -4x + 4 | - 6 = -6$  है, तो 'x' का मान ज्ञात कीजिए।

- A) 1
- B) -1

C) 2

D) 0

---

If  $|-4x + 4| - 6 = -6$ , then find the value of 'x'.

A) 1

C) 2

B) -1

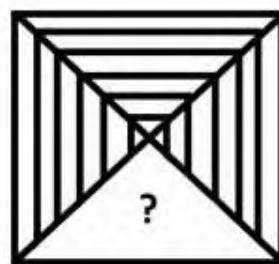
D) 0

**Answer Key : A**

**Your Response : A (Correct)**

**Question No. 73**

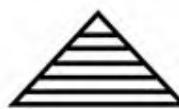
दिए गए विकल्पों में से वह आकृति चुनें, जो नीचे दिए गए पैटर्न को पूरा करती हो।



A)



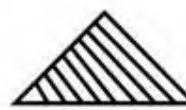
B)



C)

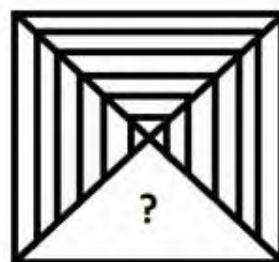


D)



---

Choose from the alternatives the figure that best completes the pattern given below.



A)



B)



C)



D)



**Answer Key : B**

**Your Response : B (Correct)**

**Question No. 74**

8 सेमी लम्बाई की एक जीवा केंद्र पर  $60^\circ$  का कोण बनाती है, वृत्त की त्रिज्या का मान क्या होगा?

- A) 12 सेमी  
C) 8 सेमी

- B) 6 सेमी  
D) 4 सेमी

**A chord of length 8 cm subtends an angle  $60^\circ$  at the centre. What is the radius of the circle?**

- A) 12 cm  
C) 8 cm
- B) 6 cm  
D) 4 cm

**Answer Key : C**

**Your Response : Not Answered**

**Question No. 75**

कृष्णदेवराय \_\_\_\_\_ साम्राज्य के शासक थे।

- A) चोल  
C) विजयनगर
- B) चेर  
D) पाण्ड्य

**Krishnadevaraya was the ruler of \_\_\_\_\_ empire.**

- A) Chola  
C) Vijayanagar
- B) Chera  
D) Pandya

**Answer Key : C**

**Your Response : Not Answered**

**Question No. 76**

120 किमी/घंटा की चाल से चलने वाली 270 मीटर लंबी रेलगाड़ी, 80 किमी/घंटा की चाल से विपरीत दिशा में चलने वाली दूसरी रेलगाड़ी को 9 सेकंड में पार करती है। दूसरी रेलगाड़ी की लंबाई क्या है?

- A) 240 मीटर      B) 280 मीटर  
C) 260 मीटर      D) 230 मीटर
- 

A 270 m long train running at a speed of 120 km/h crosses another train running in opposite direction at the speed of 80 km/h in 9 seconds. What is the length of the other train?

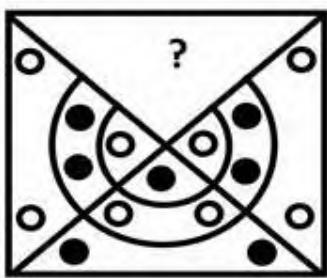
- A) 240 m      B) 280 m  
C) 260 m      D) 230 m

**Answer Key : D**

**Your Response : D (Correct)**

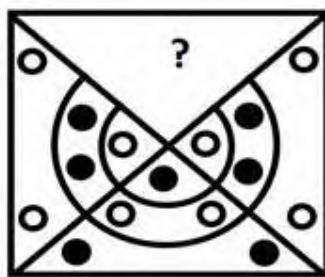
**Question No. 77**

दिए गए विकल्पों में से वह आकृति चुनें, जो नीचे दिए गए पैटर्न को पूरा करती हो।

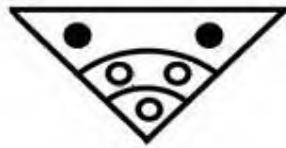


- A)
- B)
- C)
- D)
-

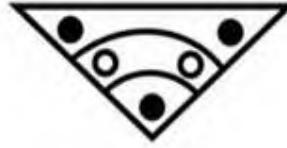
Choose from the alternatives the figure that best completes the pattern given below.



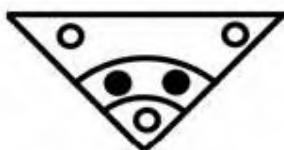
A)



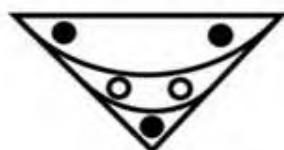
B)



C)



D)



**Answer Key : B**

**Your Response : C (Wrong)**

#### Question No. 78

"I" लंबाई का एक पॅड्युलम  $45^\circ$  के कोण पर दोलन करता है और 15.4 सेमी लंबाई का एक चाप बनाता है। "I" का मान ज्ञात कीजिए।

- |              |              |
|--------------|--------------|
| A) 22.2 सेमी | B) 19.6 सेमी |
| C) 20.6 सेमी | D) 18.4 सेमी |

A pendulum of length 'l' swings through an angle of  $45^\circ$  and describes an arc of length 15.4 cm. Find the value of 'l'.

- |            |            |
|------------|------------|
| A) 22.2 cm | B) 19.6 cm |
| C) 20.6 cm | D) 18.4 cm |

**Answer Key : B**

**Your Response : B (Correct)**

#### Question No. 79

द्रव अवस्था से ठोस अवस्था में बदलने की प्रक्रिया को क्या कहा जाता है?

- A) वाष्पीकरण  
B) हिमीकरण  
C) उद्धर्पातन  
D) वाष्पन
- 

**The conversion of liquid state into solid state is known as-**

- A) Vapourisation                              B) Freezing  
C) Sublimation                                D) Evaporation

**Answer Key : B**

**Your Response : B (Correct)**

**Question No. 80**

दिए गए विकल्पों में से असंगत को चुनें।

- A) RUGGER : GURREG                              B) FIGURE : IFUGER  
C) BREATH : ERBHTA                                D) PARROT : RAPTOR
- 

**Find the ODD one out from the given options.**

- A) RUGGER : GURREG                                      B) FIGURE : IFUGER  
C) BREATH : ERBHTA                                      D) PARROT : RAPTOR

**Answer Key : B**

**Your Response : Not Answered**

**Question No. 81**

यदि 'x' का मतलब '+' है, '-' का मतलब 'x' है, '+' का मतलब '++' और '++' का मतलब '-' है, तो  $3 - 15 + 16 \times 8 + 6 = ?$

- A) 41    B) 47  
C) 35    D) 30
- 

**If 'x' means '+', '-' means 'x', '+' means '++' and '++' means '-', then  $3 - 15 + 16 \times 8 + 6 = ?$**

- A) 41    B) 47  
C) 35    D) 30

**Answer Key : A**

**Your Response : A (Correct)**

**Question No. 82**

यदि  $138.019 + 341.981 - 146.395 = 133.605 + a$  हो, तो 'a' का मान ज्ञात कीजिए।

- A) 120.085      B) 200  
C) 248      D) 295.5
- 

If  $138.019 + 341.981 - 146.395 = 133.605 + a$ , find the value of 'a'.

- A) 120.085      B) 200  
C) 248      D) 295.5

**Answer Key : B**

**Your Response : B (Correct)**

**Question No. 83**

दिए गए विकल्पों में से असंगत को चुनें।

- A) UWY      B) NPR  
C) EGJ      D) LNP
- 

Find the ODD one out from the given options.

- A) UWY      B) NPR  
C) EGJ      D) LNP

**Answer Key : C**

**Your Response : C (Correct)**

**Question No. 84**

दस वर्ष पहले, एक माँ की आयु उसके बेटे की तीन गुनी थी। 10 वर्ष बाद, उसकी आयु बेटे की आयु से दोगुनी हो जाएगी। उनकी वर्तमान आयु का अनुपात ज्ञात कीजिए।

- A) 3 : 2      B) 4 : 3  
C) 7 : 3      D) 7 : 4
- 

Ten years ago, a mother was thrice as old as her son. After 10 years, she will be twice as old as her son. What is the ratio of their present ages?

- A) 3 : 2      B) 4 : 3  
C) 7 : 3      D) 7 : 4

**Answer Key : C**

**Your Response : Not Answered**

Question No. 85

भारतीय संविधान के प्रारंभ के समय, इसे \_\_\_\_\_ अध्यायों में विभाजित किया गया था।

- A) 22                          B) 16  
 C) 25                          D) 24
- 

The Indian Constitution has been divided into \_\_\_ parts at the time of commencement.

- A) 22                          B) 16  
 C) 25                          D) 24

**Answer Key : A**

**Your Response : A (Correct)**

Question No. 86

इस आंकड़े में अनुपस्थित बारंबारता 'x' को ज्ञात करें, दिया गया है कि  
समान्तर माध्य 28 है।

लाभ %	0–10	10–20	20–30	30–40	40–50	50–60
दुकानों की संख्या	12	18	27	x	17	6

- A) 12                          B) 15  
 C) 20                          D) 24
-

Find the missing frequency 'x' in this data, given that the arithmetic mean is 28.

Profit %	0–10	10–20	20–30	30–40	40–50	50–60
No. of shops	12	18	27	x	17	6

A)

12

B)

15

C)

20

D)

24

**Answer Key : C**

**Your Response : D (Wrong)**

**Question No. 87**

रम्या पूर्व की ओर चलती है और अपनी बाईं ओर मुड़ जाती है। वह दो बार दाईं ओर मुड़ती है। वह अब किस दिशा में चल रही है?

A) दक्षिण

B) दक्षिण पश्चिम

C) पूर्व

D) दक्षिण पूर्व

---

Ramya walked eastwards and turned to her left. She turned right two times. Which direction is she walking now?

A) South

B) South west

C) East

D) South east

**Answer Key : A**

**Your Response : A (Correct)**

**Question No. 88**

एस्कॉर्पिक एसिड को \_\_\_\_\_ नाम से भी जाना जाता है।

- A) विटामिन B      B) विटामिन A  
C) विटामिन C      D) विटामिन D
- 

**Ascorbic acid is known as-**

- A) Vitamin B      B) Vitamin A  
C) Vitamin C      D) Vitamin D

**Answer Key : C**

**Your Response : C (Correct)**

**Question No. 89**

**'इयूस' शब्द किस खेल से संबंधित है?**

- A) पोलो      B) टेनिस  
C) बास्केटबाल      D) क्रिकेट
- 

**With which sport is the term 'deuce' associated?**

- A) Polo      B) Tennis  
C) Basketball      D) Cricket

**Answer Key : B**

**Your Response : Not Answered**

**Question No. 90**

**2.05, 1.05, 2 का ल.स.प(LCM) इनमें से किसके बराबर है?**

- A) 205, 105 और 200 का ल.स.प(LCM)      B)  $21/20$ ,  $41/20$  और  $20/20$  का ल.स.प(LCM)  
C) 205, 105 और  $200/10$  का ल.स.प(LCM)      D)  $205/100$ ,  $105/100$  और  $200/100$  का  
ल.स.प(LCM)
- 

**Find the LCM of 2.05, 1.05 and 2.**

- A) LCM of 205, 105 and 200      B) LCM of  $21/20$ ,  $41/20$  and  $20/20$   
C) LCM of 205, 105 and  $200/10$       D) LCM of  $205/100$ ,  $105/100$  and  $200/100$

**Answer Key : D**

**Your Response : Not Answered**

**Question No. 91**

सरल कीजिए:  $30 \times 3 \times 0.3 \times 0.03 \times 0.003$

- A) 0.00243      B) 0.0000243  
C) 0.002403      D) 0.000081
- 

Simplify:  $30 \times 3 \times 0.3 \times 0.03 \times 0.003$

- A) 0.00243      B) 0.0000243  
C) 0.002403      D) 0.000081

**Answer Key : A**

**Your Response : A (Correct)**

**Question No. 92**

दो संख्याओं का गुणनफल 9375 है। जब सबसे बड़ी संख्या को सबसे छोटी संख्या से विभाजित किया जाता है, तो भागफल 15 प्राप्त होता है। इन संख्याओं का योग ज्ञात कीजिए।

- A) 400      B) 380  
C) 395      D) 425
- 

The product of two numbers is 9375. The quotient, when the largest number is divided by the smallest number is 15. Find the sum of these numbers.

- A) 400      B) 380  
C) 395      D) 425

**Answer Key : A**

**Your Response : Not Answered**

**Question No. 93**

खंडित तना (segmented stem) हैं जो भूमि के अंदर क्षैतिज दिशा में बढ़ते हैं।

- A) राइजोम      B) कंद  
C) ट्यूबर      D) अंतः भूस्तारी (Sucker)
- 

\_\_\_\_\_ are segmented stem that grows horizontally underground.

- A) Rhizome      B) Bulb  
C) Tuber      D) Sucker

**Answer Key : A**

**Your Response : A (Correct)**

Question No. 94

निम्नलिखित श्रेणी में गलत संख्या ज्ञात कीजिए।

133, 119, 107, 91, 77

- A) 133                                  B) 107  
C) 91                                      D) 119
- 

Find the wrong number in the following series.

133, 119, 107, 91, 77

- A) 133                                      B) 107  
C) 91                                        D) 119

**Answer Key : B**

**Your Response : Not Answered**

Question No. 95

निम्नलिखित जानकारी को ध्यान से पढ़े और नीचे दिए गए प्रश्न का उत्तर दें।

आठ मित्र- A, B, C, D, E, F, G और H एक वर्गाकार मेज के चारों ओर इस प्रकार बैठे हैं कि उनमें से चार वर्गाकार मेज के चार कोनों पर बैठे हैं जबकि चार प्रत्येक भुजाओं के बीच में बैठे हैं। जो लोग चार कोनों पर बैठे हैं, वे केंद्र की ओर मुंह किये हुए हैं, जबकि जो भुजाओं के बीच में बैठे हैं वे बाहर की ओर मुंह किये हुए हैं।

A, जो केंद्र की ओर मुंह किये हुए है, F के दाईं ओर तीसरे स्थान पर बैठा है। E, जो केंद्र की ओर मुंह किये हुए है, F का निकटतम पड़ोसी नहीं है। F और G के बीच केवल एक व्यक्ति बैठा है। D, B के दाईं ओर दूसरे स्थान पर बैठा है। B केंद्र की ओर मुंह किये हुए है। C, A का निकटतम पड़ोसी नहीं है।

निम्नलिखित में से कौन A के सामने बैठा है?

A) B

B) E

C) F

D) D

---

Read the following information carefully and answer the question given below.

Eight friends— A, B, C, D, E, F, G and H are sitting around a square table in such a way that four of them sit at four corners of the square while four sit in the middle of each of the four sides. The ones who sit at the four corners face the center while those who sit in the middle of the sides face outside.

A, who faces the center, sits third to the right of F. E, who faces the center, is not an immediate neighbour of F. Only one person sits between F and G. D sits second to the right of B. B faces the center. C is not an immediate neighbour of A.

Who among the following sits opposite to A?

A) B

B) E

C) F

D) D

**Answer Key : D**

**Your Response : Not Answered**

**Question No. 96**

प्रति सेकंड एक कूलम्ब विद्युत आवेश \_\_\_\_\_ होता है।

A) 1 एम्पियर

B) 1 जूल

C) 1 सेकंड

D) 1 वोल्ट

---

One Coulomb of electric charge per second is-

A) 1 Ampere

B) 1 Joule

C) 1 Second

D) 1 Volt

**Answer Key : A**

**Your Response : A (Correct)**

**Question No. 97**

सभी अक्रिय गैस अणु \_\_\_\_\_ होते हैं।

A) बहुपरमाणुक

B) एकपरमाणुक

C) द्वि परमाणुक

D) त्रि परमाणुक

All noble gas molecules are-

- A) Polyatomic
- B) Monoatomic
- C) Diatomic
- D) Tri atomic

**Answer Key : B**

**Your Response : Not Answered**

**Question No. 98**

एक निश्चित कूटभाषा में, 'TRIPPLE' को 'SQHOOKD' लिखा जाता है। उसी कूटभाषा में 'DISPOSE' को कैसे लिखा जाएगा?

- A) CHRORND
- B) CHRONDR
- C) CHRONRD
- D) CHRNORD

In a certain code, 'TRIPPLE' is written as 'SQHOOKD'. How is 'DISPOSE' written in that code?

- A) CHRORND
- B) CHRONDR
- C) CHRONRD
- D) CHRNORD

**Answer Key : C**

**Your Response : C (Correct)**

**Question No. 99**

किसी रासायनिक समीकरण में संकेताक्षर (g) का उपयोग किस अवस्था में मौजूद किसी विशेष तत्व या यौगिक को प्रदर्शित करने के लिए किया जाता है?

- A) द्रव अवस्था
- B) ठोस अवस्था
- C) जलीय अवस्था
- D) गैस अवस्था

The notation (g) is used in the chemical equation to represent the particular element or compound in-

- A) Liquid state
- B) Solid state
- C) Aqueous
- D) Gaseous state

**Answer Key : D**

**Your Response : D (Correct)**

**Question No. 100**

निम्नलिखित में से कौन सा अक्षर युग्म नीचे दिए गए संबंध को सही तरीके से पूर्ण करेगा?

**BH : JP :: FK : ?**

- A) OT
  - B) NS
  - C) MS
  - D) NT
- 

**Which of the following group of alphabets will best complete the relationship given below?**

**BH : JP :: FK : ?**

- A) OT
- B) NS
- C) MS
- D) NT

**Answer Key : B**

**Your Response : B (Correct)**