

RRB_JE_CBT_1_
22 MAY 2019
SHIFT 2

Exam : AADHI_5
Code

Exam : 22-05-2019
Date

Version : 62

Exam : 16:00 - 17:30
Time

Question No. 1

Simplify: $\sqrt{176 + \sqrt{2401}}$

A)

14

B)

25

C)

18

D)

15

सरल करें: $\sqrt{176 + \sqrt{2401}}$

A)

14

B)

25

C)

D)

Answer Key : D

Your Response : B (Wrong)

Question No. 2

Which of the following can cause damage to buildings?

- A) Infrasound
 B) Sound at about 10kHz
 C) Shock waves produced by supersonic aircraft
 D) Subsonic sound

निम्नलिखित में से कौन सा इमारतों को नुकसान पहुंचा सकता है?

- A) अपश्रव्य ध्वनि
 B) लगभग 10kHz वाली ध्वनि
 C) सुपरसोनिक विमान से उत्पन्न आघात तरंगे
 D) सबसोनिक ध्वनि

Answer Key : C

Your Response : A (Wrong)

Question No. 3

The disease caused by deficiency of protein in children is called-

- A) Pellagra
 B) Beri-Beri
 C) Kwashiorkor
 D) Rickets

बच्चों में प्रोटीन की कमी से होने वाली बीमारी को क्या कहा जाता है?

- A) पेलाग्रा
 B) बेरी-बेरी
 C) क्वाशियोरकर
 D) रिकेट्स

Answer Key : C

Your Response : A (Wrong)

Question No. 4

Which word will best complete the relationship given below?

Volume : Litre :: Length : ?

A) Hectare

B) Kilogram

C) Metre

D) Watt

कौन सा शब्द नीचे दिए गए संबंध को सर्वोत्तम ढंग से पूर्ण करेगा?

आयतन : लीटर :: लम्बाई : ?

A) हेक्टेयर

B) किलोग्राम

C) मीटर

D) वाट

Answer Key : C

Your Response : C (Correct)

Question No. 5

If $8 \# 2 @ 5 = 21$ and $4 \# 6 @ 2 = 26$, then what will be $3 \# 7 @ 9$?

A) 40

B) 47

C) 52

D) 30

यदि $8 \# 2 @ 5 = 21$ और $4 \# 6 @ 2 = 26$ है, तो $3 \# 7 @ 9$ क्या होगा?

A) 40

B) 47

C) 52

D) 30

Answer Key : D

Your Response : D (Correct)

Question No. 6

The total of ages of X, Y and Z is 27. X is 2 years older than Y and Y is twice as old as Z. What is the age of Y?

A) 5

B) 8

X, Y और Z की आयु का योग 27 है। X, Y से 2 वर्ष बड़ा है और Y की आयु, Z से दोगुनी है। Y की आयु ज्ञात कीजिए।

- A) 5
B) 8
C) 12
D) 10

Answer Key : D

Your Response : B (Wrong)

Question No. 7

_____ is the physical quantity of the substance which is numerically equal to the resistance of a rod of that substance which is 1 m long and 1 sq m in cross-section.

- A) Charge
B) Conductance
C) Resistivity
D) Resistance

_____ पदार्थ की भौतिक राशि है जो संख्यात्मक रूप से उसी पदार्थ से बने 1 मीटर लंबे और 1 वर्ग मीटर अनुप्रस्थ काट वाले एक छड़ के प्रतिरोध के बराबर होती है।

- A) आवेश
B) चालकता
C) प्रतिरोधकता
D) प्रतिरोध

Answer Key : C

Your Response : C (Correct)

Question No. 8

If $\tan 2A = \cot(A-18^\circ)$ and $2A$ is an acute angle, then find 'A'.

- A) 24°
B) 36°
C) 28°
D) 18°

यदि $\tan 2A = \cot (A-18^\circ)$ है और $2A$ एक न्यून कोण है, तो 'A' का मान ज्ञात कीजिए।

- A) 24°
B) 36°
C) 28°
D) 18°

Answer Key : B

Your Response : B (Correct)

Question No. 9

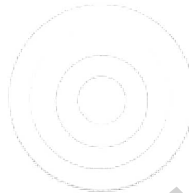
Choose the figure that best represents the relationship among the classes given below.

Pharmacists, Professionals, Architects, Carpenters

A)



B)



C)



D)

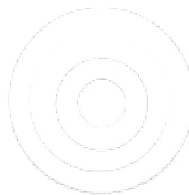


उस आकृति का चयन करें, जो निम्नलिखित श्रेणियों के बीच के संबंध को सर्वोत्तम ढंग से निरूपित करती हो।
फार्मासिस्ट, पेशेवर, आर्किटेक्ट, बढ़ई

A)



B)



C)



D)



Answer Key : C

Your Response : D (Wrong)

Question No. 10

If the perimeter of a  is 100 cm, then its area is?

C) 49 cm²

D) 28 cm²

यदि किसी त्रिभुज का परिमाण 28 सेमी है। इसकी अन्तःत्रिज्या 3.5 सेमी है। इसका क्षेत्रफल ज्ञात कीजिए।

A) 35 सेमी²

B) 42 सेमी²

C) 49 सेमी²

D) 28 सेमी²

Answer Key : C

Your Response : A (Wrong)

Question No. 11

Find the missing number in the following series.

110, 99, 86, (...), 54, 35

A) 67

B) 81

C) 71

D) 75

निम्नलिखित श्रेणी में लुप्त संख्या ज्ञात कीजिए।

110, 99, 86, (...), 54, 35

A) 67

B) 81

C) 71

D) 75

Answer Key : C

Your Response : C (Correct)

Question No. 12

What is the resultant resistance if 2 Ω resistors are connected in parallel?

A) 0.5 Ω

B) 1 Ω

C) 3 Ω

D) 2 Ω

2 Ω के प्रतिरोध यदि समान्तर क्रम में जुड़े हुए हैं, तो परिणामी प्रतिरोध क्या होगा?

C) 3 Ω

D) 2 Ω

Answer Key : B

Your Response : B (Correct)

Question No. 13

Perimeter of an isosceles triangle is 32 cm. The base is $\frac{6}{5}$ times the equal side. What is the area?

A) 39 cm²

B) 57 cm²

C) 48 cm²

D) 64 cm²

एक समद्विबाहु त्रिभुज का परिमाण 32 सेमी है। इसका आधार, समान भुजाओं का $\frac{6}{5}$ गुना है। क्षेत्रफल ज्ञात कीजिए।

A) 39 सेमी²

B) 57 सेमी²

C) 48 सेमी²

D) 64 सेमी²

Answer Key : C

Your Response : C (Correct)

Question No. 14

What is the nature of bleaching powder?

A) Reducing agent

B) Blistering agent

C) Sulphonating agent

D) Oxidising agent

ब्लीचिंग पाउडर की प्रकृति क्या है?

A) अपचायक अभिकर्मक

B) फफोलन अभिकर्मक (Blistering agent)

C) सल्फोनेटिंग अभिकर्मक

D) ऑक्सीकारक अभिकर्मक

Answer Key : D

Your Response : A (Wrong)

Question No. 15

Which word will best complete the relationship given below?

Charminar : India :: Pyramid : ?

A) Vatican

कौन सा शब्द नीचे दिए गए संबंध को सर्वोत्तम ढंग से पूर्ण करेगा?

चारमीनार : भारत :: पिरामिड : ?

- A) वेटिकन
B) मिस्र
C) कनाडा
D) इंग्लैंड

Answer Key : B

Your Response : B (Correct)

Question No. 16

Which of the following Ministries won the platinum of Web Ratna Award in Digital India Awards 2018?

- A) Ministry of Youth Affairs and Sports
B) Ministry of Corporate Affairs
C) Ministry of Communications and Information Technology
D) Ministry of Micro, Small and Medium Enterprises

निम्नलिखित में से किस मंत्रालय ने डिजिटल इंडिया अवार्ड्स 2018 में वेब रत्न अवार्ड में प्लैटिनम खिताब जीता?

- A) खेल एवं युवा मंत्रालय
B) कॉर्पोरेट मामलों का मंत्रालय
C) संचार एवं सूचना प्रौद्योगिकी मंत्रालय
D) सूक्ष्म, लघु एवं मध्यम उद्यम मंत्रालय

Answer Key : D

Your Response : Not Answered

Question No. 17

From a point 'P', Rohit walks for 5 km towards east direction. He then turns right and walks for 2 km. Again he turns right and walks for 3 km; He then again turns right and walks for 2 km to reach a point 'Q'. What is the distance between the points 'P' and 'Q'?

- A) 3 km
B) 4 km
C) 1 km
D) 2 km

रोहित एक बिंदु 'P' से पूर्व दिशा की ओर 5 किमी चलता है। वह फिर दाएं मुड़ता है और 2 किमी चलता है। फिर से वह दाईं ओर मुड़ता है और 3 किमी चलता है, वह फिर से दाईं ओर मुड़कर 2 किमी चलता है और एक बिंदु 'Q' पर पहुँचता है। बिंदु P और Q के बीच की दूरी कितनी है?

C) 1 किमी

D) 2 किमी

Answer Key : D

Your Response : D (Correct)

Question No. 18

P and Q enter into a partnership with investments of Rs.1400 and Rs.1800 respectively. They share half of the profit equally for running the business and the remaining profit in the ratio of their investments. If the difference in their shares of profits is Rs.47, what is the total profit?

A) Rs.954

B) Rs.504

C) Rs.804

D) Rs.752

P और Q क्रमशः रु.1400 और रु.1800 के निवेश के साथ एक साझेदारी में प्रवेश करते हैं। वे लाभ के आधे हिस्से को व्यवसाय के संचालन के लिए रखते हैं और शेष हिस्से को अपने निवेश के अनुपात में बाँट लेते हैं। यदि लाभ में उनके हिस्सों का अंतर रु.47 है, तो कुल लाभ ज्ञात कीजिए।

A) रु.954

B) रु.504

C) रु.804

D) रु.752

Answer Key : D

Your Response : Not Answered

Question No. 19

Simplify: $\tan(60^\circ - \theta) - \cot(30^\circ + \theta)$

A)

$$\sqrt{3} + \frac{1}{\sqrt{3}}$$

B)

$$\frac{2 + \sqrt{3}}{\sqrt{3}}$$

C)

0

D)

$$2\sqrt{3}$$

सरल करें: $\tan(60^\circ - \theta) - \cot(30^\circ + \theta)$

A)

$$\sqrt{3} + \frac{1}{\sqrt{3}}$$

B)

$$\frac{2 + \sqrt{3}}{\sqrt{3}}$$

C)

0

D)

$$2\sqrt{3}$$

Answer Key : C

Your Response : C (Correct)

Question No. 20

Which of the following is a saturated hydrocarbon?

A) Methane

B) Propylene

C) Butadiene

D) Acetylene

निम्नलिखित में से कौन सा संतृप्त हाइड्रोकार्बन है?

A) मीथेन

B) प्रोपलीन

C) ब्यूटाडाइन

D) एसिटिलीन

Answer Key : A

Your Response : A (Correct)

Question No. 21

Find the ODD one out from the given options.

A) Odissi

B) Bharatanatyam

C) Kuchipudi



दिए गए विकल्पों में से असंगत को चुनें।

- A) ओडिसी
B) भरतनाट्यम
C) लावणी
D) कुचिपुड़ी

Answer Key : C

Your Response : C (Correct)

Question No. 22

The main function of vitamin K is in-

- A) Skin health
B) Blood clotting
C) Immune system
D) Calcium absorption

विटामिन K का मुख्य कार्य _____ से संबंधित होता है।

- A) त्वचा को स्वस्थ रखने
B) खून के जमने
C) प्रतिरक्षा प्रणाली
D) कैल्शियम अवशोषण

Answer Key : B

Your Response : B (Correct)

Question No. 23

If $2508 \div 12.54 + (X \times 11) = 200$, then find the value of 'X'.

- A) 2.5
B) 3.5
C) 4
D) 0

यदि $2508 \div 12.54 + (X \times 11) = 200$ है, तो 'X' का मान ज्ञात कीजिए।

- A) 2.5
B) 3.5
C) 4
D) 0

Answer Key : D

Your Response : D (Correct)

Question No. 24

A man walks from P to Q at the rate of 5 km/h and returns from Q to P at 3 km/h. What is his average speed for the whole journey?

- A) 3.25 km/h
B) 2.75 km/h

कोई पुरुष P से Q तक 5 किमी/घंटा की चाल से चलकर जाता है और Q से P तक 3 किमी/घंटा की चाल से वापस आता है। पूरी यात्रा के दौरान उसकी औसत चाल क्या है?

A) 3.25 किमी/घंटा

B) 3.75 किमी/घंटा

C) 3.5 किमी/घंटा

D) 8 किमी/घंटा

Answer Key : B

Your Response : B (Correct)

Question No. 25

Which number will best complete the relationship given below?

6 : 36 :: 8 : ?

A) 47

B) 46

C) 48

D) 49

कौन सी संख्या नीचे दिए गए संबंध को सर्वोत्तम ढंग से पूर्ण करेगी?

6 : 36 :: 8 : ?

A) 47

B) 46

C) 48

D) 49

Answer Key : C

Your Response : C (Correct)

Question No. 26

Find the wrong number in the following series.

9, 15, 24, 34, 51, 69

A) 51

B) 34

निम्नलिखित श्रेणी में गलत संख्या को चुनें।

9, 15, 24, 34, 51, 69

A) 51

B) 34

C) 24

D) 15

Answer Key : B

Your Response : B (Correct)

Question No. 27

Which constellation has other names as The big dipper, Great bear and Saptarishi?

A) Orion

B) Scorpio

C) Ursa Major

D) Ursa minor

किस तारामंडल के अन्य नाम बिग डिपर, ग्रेट बियर और सप्तर्षि हैं?

A) ओरियन

B) वृश्चिक

C) सप्तर्षिमंडल

D) ऋक्ष

Answer Key : C

Your Response : C (Correct)

Question No. 28

_____ is the matter or substance through which sound is transmitted.

A) Interface

B) Medium

C) Environment

D) Surrounding

_____ वह द्रव्य या पदार्थ है, जिसके माध्यम से ध्वनि संचारित होती है।

A) इंटरफेस

B) माध्यम

C) वातावरण

D) परिवेश

Answer Key : B

Your Response : B (Correct)

Question No. 29

A) 89786145

B) 78579452

C) 79438163

D) 78698365

यदि 'MISTAKE' को 9765412 के रूप में लिखा जाता है और 'NAKED' को 84123 के रूप में लिखा जाता है, तो 'INTIMATE' को किस प्रकार लिखा जायेगा?

A) 89786145

B) 78579452

C) 79438163

D) 78698365

Answer Key : B

Your Response : B (Correct)

Question No. 30

If $\sqrt{10} = 3.16$, then find the value of $\sqrt{\frac{30}{9}}$

A)

3/16

B)

1/8

C)

1/4

D)

1/16

यदि $\sqrt{10} = 3.16$, तो $\sqrt{\frac{30}{9}}$ का मान ज्ञात करें।

A)

B)

3/16

1/8

C)

D)

1/4

1/16

Answer Key : This Question is dropped and will not be consider during the evaluation

Your Response : Not Answered

Question No. 31

In which of the following Indian states is Dal Lake situated?

A) Jammu and Kashmir

B) Himachal Pradesh

C) Uttar Pradesh

D) Gujarat

'डल झील' भारत के निम्न में से किस राज्य में स्थित है?

A) जम्मू एवं कश्मीर

B) हिमाचल प्रदेश

C) उत्तर प्रदेश

D) गुजरात

Answer Key : A

Your Response : A (Correct)

Question No. 32

Two numbers are in the ratio 3 : 5. Their LCM is 75. What is their HCF?

A) 15

B) 5

C) 4

D) 3

दो संख्याएँ 3 : 5 के अनुपात में हैं। उनका ल.स.प (LCM) 75 है। उनका म.स.प (HCF) ज्ञात कीजिए।

A) 15

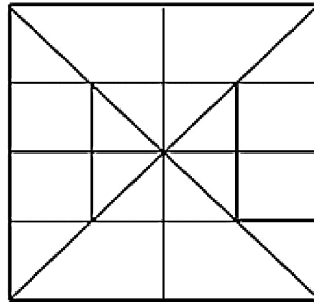
B) 5

Answer Key : B

Your Response : B (Correct)

Question No. 33

How many squares are there in the given figure?



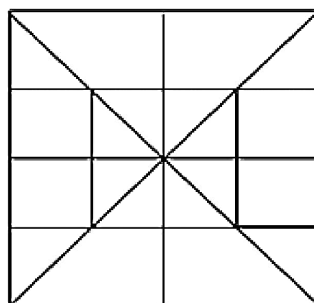
A) 20

B) 16

C) 25

D) 11

दी गई आकृति में कितने वर्ग हैं?



A) 20

B) 16



C) Apple

D) Pomegranate

निम्नलिखित में से कौन सा बहु-बीजी फल नहीं है?

A) पपीता

B) लीची

C) सेब

D) अनार

Answer Key : B

Your Response : B (Correct)

Question No. 37

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

Eight friends—P, Q, R, S, T, U, V and W are sitting around a circular table facing the center but not necessarily in the same order. Each one of them wears different colours of shirts—blue, green, red, black, yellow, white, purple and pink.

P sits third to the right of the one who wears pink, and only two people sit between the one who wears pink and W. Those who wear yellow and green are the immediate neighbours. Neither P nor W wears yellow or green. The one who wears yellow is not an immediate neighbour of the one who wears pink. The one who wears blue sits second to the left of T. T is not an immediate neighbour of W. The one who wears blue is an immediate neighbour of both those who wear white and purple. The one who wears purple sits third to the right of Q. Q does not wear yellow. R sits to the immediate right of the one who wears red. P does not wear red. U is not an immediate neighbour of P. V is not an immediate neighbour of the one who wears blue.

The person who wears _____ sits exactly between those who wear pink and white.

A) Yellow

B) Red

C) Blue

D) Green

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

आठ दोस्त- P, Q, R, S, T, U, V और W एक वृत्ताकार मेज के चारों ओर केंद्र की ओर मुंह करके बैठे हैं लेकिन जरूरी नहीं कि वे इसी क्रम में हों। इनमें से प्रत्येक अलग-अलग, जैसे- नीला, हरा, लाल, काला, पीला,

स्थान पर बैठा है, और गुलाबी शर्ट पहने हुए व्यक्ति और W के बीच केवल दो लोग बैठे हैं। जो लोग पीले और हरे रंग की शर्ट पहने हैं, वे एक दूसरे के निकटतम पड़ोसी हैं। न तो P और न ही W पीले या हरे रंग की शर्ट पहने हैं। जिसने पीले रंग की शर्ट पहनी है, वह गुलाबी शर्ट पहने हुए व्यक्ति के बगल में नहीं है। जिसने नीली शर्ट पहनी है वह T के बाईं ओर दूसरे स्थान पर बैठा है। T, W का निकटतम पड़ोसी नहीं है। जिसने नीली शर्ट पहनी है, वह सफेद और बैंगनी शर्ट पहनने वाले दोनों का निकटतम पड़ोसी है। जिसने बैंगनी शर्ट पहनी है वह Q के दाईं ओर तीसरे स्थान पर बैठा है। Q ने पीली शर्ट नहीं पहनी है। R, लाल शर्ट पहनने वाले व्यक्ति के दाईं बगल में बैठा है। P ने लाल शर्ट नहीं पहनी है। U, P का निकटतम पड़ोसी नहीं है। V नीली शर्ट पहनने वाले का निकटतम पड़ोसी नहीं है।

जिस व्यक्ति ने _____ शर्ट पहनी है, वह गुलाबी और सफेद शर्ट पहनने वाले व्यक्तियों के ठीक बीच में बैठा है।

- A) पीला
B) लाल
C) नीला
D) हरा

Answer Key : B

Your Response : Not Answered

Question No. 38

Functional group –CHO is present in which of the following?

- A) Ketone
B) Aldehyde
C) Alcohol
D) Carboxylic acid

कार्यात्मक समूह -CHO निम्नलिखित में से किसमें मौजूद होता है?

- A) कीटोन
B) एल्डिहाइड
C) एल्कोहल
D) कार्बोक्सिलिक अम्ल

Answer Key : B

Your Response : Not Answered

Question No. 39

Which of these is NOT a bone in the human body?

- A) Anvil
B) Hammer
C) Stirrup
D) Axa

निम्नलिखित में से कौन सी मानव शरीर में पाई जानी वाली हड्डी नहीं है?

- A) एन्विल
B) हैमर
C) स्टिरप
D) एक्स

Answer Key : D

Your Response : Not Answered

Question No. 40

A homogeneous mixture of two or more substances is known as the-

- A) Solution
B) Fission
C) Colloids
D) Suspension

दो या अधिक पदार्थों के एक सजातीय मिश्रण को _____ कहा जाता है।

- A) विलयन
B) विखंडन(Fission)
C) कोलाइड
D) निलंबन (Suspension)

Answer Key : A

Your Response : A (Correct)

Question No. 41

The angle of elevation of a hot-air balloon climbing vertically changes from 30° at 10:00 AM to 60° at 10:02 AM as observed from a point 300 m away from the take-off point. What is the upward speed of the balloon?

- A) 3.4 m/s
B) 2 m/s
C) 2.18 m/s
D) 2.9 m/s

उड़ान बिंदु से 300 मीटर की दूरी से देखे जाने पर ऊर्ध्व दिशा में ऊपर की ओर जा रहे एक गर्म हवा के गुब्बारे का उन्नयन कोण प्रातः 10:00 बजे, 30° से बदलकर प्रातः 10:02 बजे 60° हो जाता है। ऊर्ध्व दिशा में गुब्बारे की चाल ज्ञात कीजिए।

- A) 3.4 मीटर/सेकंड
B) 2 मीटर/सेकंड
C) 2.18 मीटर/सेकंड
D) 2.9 मीटर/सेकंड

Answer Key : D

Your Response : Not Answered

- A) Combination reaction
B) Redox reaction
C) Decomposition reaction
D) Neutralisation reaction
-

सिल्वर ब्रोमाइड का सिल्वर और ब्रोमीन में टूटना _____ का एक उदाहरण है।

- A) संयोजन अभिक्रिया
B) अपचयोपचय अभिक्रिया
C) अपघटन अभिक्रिया
D) उदासीनीकरण अभिक्रिया

Answer Key : C

Your Response : C (Correct)

Question No. 43

0.04×0.0123 is equivalent to _____.

- A) 492×10^{-4}
B) 4.92×10^{-6}
C) 4.92×10^{-4}
D) 492×10^{-5}
-

0.04×0.0123 , _____ के समतुल्य है।

- A) 492×10^{-4}
B) 4.92×10^{-6}
C) 4.92×10^{-4}
D) 492×10^{-5}

Answer Key : C

Your Response : D (Wrong)

Question No. 44

Noise pollution is measured in-

- A) Ohm
B) Decibel
C) Joule
D) Ampere
-

ध्वनि प्रदूषण _____ में मापा जाता है।

- A) ओम
B) डेसिबल
C) जूल
D) एम्पियर

Answer Key : B

Your Response : B (Correct)

Which of these creatures do NOT have teeth?

- A) Turtles
B) Pigs
C) Dogs
D) Horses

इनमें से किस जीव के दांत नहीं होते हैं?

- A) कछुए के
B) सुअर के
C) कुत्ते के
D) घोड़े के

Answer Key : A

Your Response : A (Correct)

Question No. 46

An ophthalmologist is one who treats-

- A) Skin
B) Bones
C) Eyes
D) Limbs

ऑपथैल्मोलॉजिस्ट किसका उपचार करता है?

- A) त्वचा का
B) हड्डियों का
C) आँखों का
D) अंगों का

Answer Key : C

Your Response : B (Wrong)

Question No. 47

One morning after sunrise, Kumar was standing in a ground facing a pole. The shadow of the pole fell exactly to his right. Which direction was he facing?

- A) South
B) West
C) East
D) Data inadequate

सूर्योदय के बाद एक सुबह, कुमार एक मैदान में एक पोल की ओर मुंह किये खड़ा था। पोल की छाया उसके ठीक दाहिने तरफ पड़ती है। वह किस दिशा की ओर मुंह किये हुए था?

- A) दक्षिण
B) पश्चिम
C) पूर्व
D) डेटा अपर्याप्त

Question No. 48

Arrange the following fractions in descending order.

$5/6, 3/7, 8/9, 3/14$

A) $5/6, 8/9, 3/7, 3/14$

B) $8/9, 5/6, 3/7, 3/14$

C) $3/7, 8/9, 5/6, 3/14$

D) $8/9, 3/14, 3/7, 5/6$

निम्नलिखित भिन्नो को अवरोही क्रम में व्यवस्थित कीजिए।

$5/6, 3/7, 8/9, 3/14$

A) $5/6, 8/9, 3/7, 3/14$

B) $8/9, 5/6, 3/7, 3/14$

C) $3/7, 8/9, 5/6, 3/14$

D) $8/9, 3/14, 3/7, 5/6$

Answer Key : B

Your Response : Not Answered

Question No. 49

What is the common name of gases and liquids?

A) Fluids

B) Gel

C) Resin

D) Chemicals

गैसों और द्रवों का सामान्य नाम क्या है?

A) द्रव

B) जेल

C) राल (रेजिन)

D) रसायन

Answer Key : A

Your Response : A (Correct)

Question No. 50

In which district of Jharkhand is Tagore Hill located?

A) Lohardaga

B) Simdega

C) Gumla

D) Ranchi

टैगोर पहाड़ी झारखंड के किस जिले में स्थित है?

C) गुमला

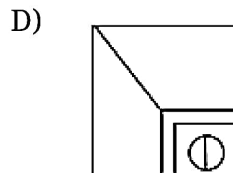
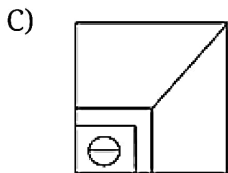
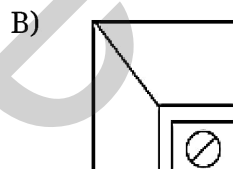
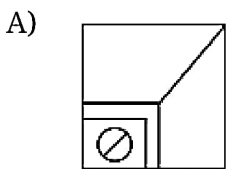
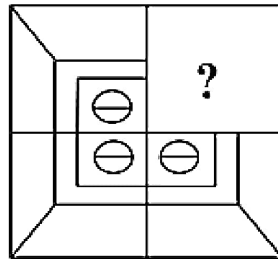
D) राँची

Answer Key : D

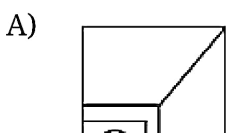
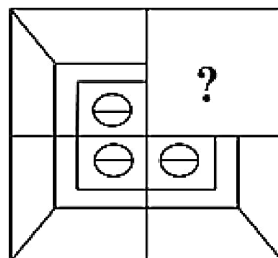
Your Response : Not Answered

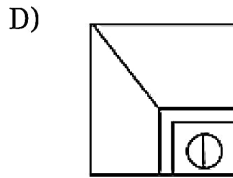
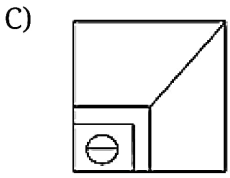
Question No. 51

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



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





Answer Key : C

Your Response : C (Correct)

Question No. 52

What is 'Halitosis' commonly known as?

- A) Head ache
B) Blood Pressure
C) Bad breath
D) Flu

हैलिटोसिस' को आमतौर पर किस नाम से जाना जाता है?

- A) सिरदर्द
B) रक्त चाप
C) सांस की दुर्गंध
D) फ़्लू

Answer Key : C

Your Response : Not Answered

Question No. 53

Village Chimur is 20 km to the north of village Rewa. Village Rahate is 18 km to the east of village Rewa. Village Angne is 12 km to the west of Chimur. If Sanjay starts from village Rahate and goes to village Angne, in which direction is he from his starting point?

- A) Northwest
B) South
C) North
D) Southeast

ग्राम चिमूर, ग्राम रीवा के उत्तर में 20 किमी की दूरी पर है। ग्राम रेहटा, ग्राम रीवा के पूर्व में 18 किमी की दूरी पर है। ग्राम अंगेन, चिमूर के पश्चिम में 12 किमी की दूरी पर है। यदि संजय ग्राम रेहटा से चलना शुरू कर ग्राम अंगेन तक जाता है, तो वह अपने शुरुआती बिंदु से किस दिशा में है?

- A) उत्तर पश्चिम
B) दक्षिण
C) उत्तर
D) दक्षिण पूर्व

Answer Key : A

Your Response : A (Correct)

Himawari-9 is a Japanese _____ satellite.

- A) Weather
B) Communication
C) Navigation
D) Ground

हिमावरी-9 एक जापानी _____ उपग्रह है।

- A) मौसम
B) संचार
C) नेविगेशन
D) भौमिक

Answer Key : A

Your Response : Not Answered

Question No. 55

Which of the following does NOT belong to the plant kingdom?

- A) Fungus
B) Bush
C) Shrub
D) Tree

निम्नलिखित में से कौन सा पादप जगत से संबंधित नहीं है?

- A) फफूंद
B) झाड़-झंखाड़
C) झाड़ी
D) पेड़

Answer Key : A

Your Response : A (Correct)

Question No. 56

Which of the following is the process of splitting up of the heavy nucleus of a radioactive atom into smaller nuclei when bombarded with low energy neutrons?

- A) Nuclear destruction
B) Nuclear fusion
C) Nuclear generation
D) Nuclear fission

निम्न में से कौन सी निम्न ऊर्जा वाले न्यूट्रॉनों से बमबारी करके रेडियोधर्मी परमाणु के भारी नाभिक को छोटे नाभिकों में विभाजित करने की प्रक्रिया है?

- A) नाभिकीय खंडन
B) नाभिकीय संलयन
C) नाभिकीय उत्पादन
D) नाभिकीय विखंडन

Question No. 57

Which of the following Articles deals with 'Prohibition of traffic in human beings and forced labour'?

- A) Article 29
B) Article 27
C) Article 30
D) Article 23

निम्नलिखित में से कौन सा अनुच्छेद 'मानव के दुर्व्यापार एवं बलात्श्रम के प्रतिषेध' से संबंधित है?

- A) अनुच्छेद 29
B) अनुच्छेद 27
C) अनुच्छेद 30
D) अनुच्छेद 23

Answer Key : D

Your Response : Not Answered

Question No. 58

The sum of the atomic masses of all the atoms in a molecule of the substance is-

- A) Formula mass
B) Mole
C) Atomic mass
D) Molecular mass

पदार्थ के एक अणु में मौजूद सभी परमाणुओं के परमाणु द्रव्यमानों के योग को क्या कहा जाता है?

- A) सूत्र द्रव्यमान
B) मोल
C) परमाणु द्रव्यमान
D) आण्विक द्रव्यमान

Answer Key : D

Your Response : D (Correct)

Question No. 59

What should be the minimum age to get the Rajya Sabha membership?

- A) 25 years
B) 35 years
C) 18 years
D) 30 years

राज्यसभा की सदस्यता पाने के लिए न्यूनतम आयु क्या होनी चाहिए?

- A) 25 वर्ष
B) 35 वर्ष

Answer Key : D

Your Response : B (Wrong)

Question No. 60

Which of the following banks became the third largest Bank in India in April 2019?

- A) HDFC Bank
B) Axis Bank
C) Bank of Baroda
D) SBI Bank

निम्नलिखित में से कौन सा बैंक अप्रैल 2019 में भारत का तीसरा सबसे बड़ा बैंक बन गया?

- A) HDFC बैंक
B) ऐक्सिस बैंक
C) बैंक ऑफ़ बड़ौदा
D) SBI बैंक

Answer Key : C

Your Response : Not Answered

Question No. 61

Which of the following options will best complete the relationship given below?

19(413)22

11(431)32

42(???)12

- A) 541
B) 514
C) 145
D) 154

निम्नलिखित में से कौन सा विकल्प नीचे दिए गए संबंध को सर्वोत्तम ढंग से पूर्ण करेगा?

19(413)22

11(431)32

42(???)12

C) 145

D) 154

Answer Key : A

Your Response : Not Answered

Question No. 62

Who is India's first woman grandmaster in chess?

A) Saheli Dhar

B) Bhagyashree Thipsay

C) R. Khadilkar

D) S. Vijayalakshmi

शतरंज के खेल में भारत की पहली महिला ग्रैंडमास्टर कौन है?

A) सहेली धर

B) भाग्यश्री थिप्से

C) R. खादिलकर

D) S. विजयलक्ष्मी

Answer Key : D

Your Response : Not Answered

Question No. 63

The population of a city has been increasing at 5% every year. The present population is 185220. What was its population 3 years back?

A) 160000

B) 180500

C) 180000

D) 178000

एक शहर की जनसंख्या प्रति वर्ष 5% की दर से बढ़ रही है। वर्तमान जनसंख्या 185220 है। 3 वर्ष पहले इसकी जनसंख्या कितनी थी?

A) 160000

B) 180500

C) 180000

D) 178000

Answer Key : A

Your Response : Not Answered

Question No. 64

P alone can do a job in 18 days. P and Q working together can do it in 15 days. They started to work together. After 10 days Q left, and P alone has to complete the job. In how many more days can P complete the job?

A) 8 days

P अकेला एक कार्य को 18 दिनों में पूरा कर सकता है। P और Q एक साथ कार्य करते हुए इसे 15 दिनों में पूरा कर सकते हैं। उन्होंने एक साथ कार्य करना शुरू किया। 10 दिनों के बाद Q ने कार्य छोड़ दिया, और P को अकेले उस कार्य को पूरा करना है। P को शेष कार्य को पूरा करने में कितने दिन लगेंगे?

A) 8 दिन

B) 5 दिन

C) 7 दिन

D) 6 दिन

Answer Key : D

Your Response : D (Correct)

Question No. 65

Find the ODD one out from the given options.

A) 8 : 25

B) 15 : 46

C) 12 : 39

D) 9 : 28

दिए गए विकल्पों में से असंगत को चुनें।

A) 8 : 25

B) 15 : 46

C) 12 : 39

D) 9 : 28

Answer Key : C

Your Response : C (Correct)

Question No. 66

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

Five friends Arun, Bala, Cheenu, Dinesh and Elango are sitting on a bench facing north. Arun is sitting next to Bala. Dinesh is sitting next to Cheenu. Dinesh is not sitting with Elango. Elango is on the left end of the bench. Cheenu is on the second position from the right. Arun sits to the right of Bala.

What is the position of Dinesh?

A) Extreme right

B) Third from right

C) Extreme left

D) Second from left

पांच दोस्त अरुण, बाला, चीनू, दिनेश और इलंगो उत्तर की ओर मुंह करके एक बेंच पर बैठे हैं। अरुण, बाला के बगल में बैठा है। दिनेश, चीनू के बगल में बैठा है। दिनेश, इलंगो के साथ नहीं बैठा है। इलंगो, बेंच के बाएं सिरे पर बैठा है। चीनू, दाएं से दूसरे स्थान पर बैठा है। अरुण, बाला के दाईं ओर बैठा है।

दिनेश कहाँ बैठा है?

- A) दाईं ओर बगल में
C) बाईं ओर बगल में

- B) दाईं ओर से तीसरे स्थान पर
D) बाईं ओर से दूसरे स्थान पर

Answer Key : A

Your Response : A (Correct)

Question No. 67

Which Indian cricket ground hosted the first ever Test match in India?

- A) Eden Gardens
C) Bombay Gymkhana

- B) Feroz Shah Kotla
D) Chepauk Stadium

भारत में पहले टेस्ट मैच का आयोजन किस भारतीय क्रिकेट मैदान पर किया गया था?

- A) इडेन गार्डेंस
C) बॉम्बे जिमखाना

- B) फिरोज शाह कोटला
D) चेपाँक स्टेडियम

Answer Key : C

Your Response : Not Answered

Question No. 68

If '+' means '÷', '-' means '+', '÷' means 'x' and 'x' means '-', then $32 + 4 - 8 \times 4 \div 3 = ?$

- A) 5
C) 7

- B) 6
D) 4

यदि '+' का मतलब '÷' है, '-' का मतलब '+' है, '÷' का मतलब 'x' है और 'x' का मतलब '-' है, तो $32 + 4 - 8 \times 4 \div 3 = ?$

C) 7

D) 4

Answer Key : D

Your Response : D (Correct)

Question No. 69

With which sport is the term 'silly point' associated?

A) Cricket

B) Hockey

C) Football

D) Badminton

'सिली पाइंट' शब्द किस खेल से संबंधित है?

A) क्रिकेट

B) हॉकी

C) फुटबॉल

D) बैडमिंटन

Answer Key : A

Your Response : Not Answered

Question No. 70

A gain of 12% is got by selling an article for Rs.3360. What should be the selling price, if the profit aimed is only 8%?

A) Rs.3020

B) Rs.3240

C) Rs.3040

D) Rs.3200

किसी वस्तु को रु.3360 में बेचने पर 12% का लाभ प्राप्त होता है। यदि केवल 8% का लाभ प्राप्त किया जाना हो, तो विक्रय मूल्य कितना होना चाहिए?

A) रु.3020

B) रु.3240

C) रु.3040

D) रु.3200

Answer Key : B

Your Response : B (Correct)

Question No. 71

Buses come out of a bus terminus in intervals of 10 minutes at 20 km/h. A man coming from opposite direction towards the terminus meets the buses at intervals of 8 minutes. What is his speed?

A) 6 km/h

बसों 10 मिनट के अंतराल पर 20 किमी/घंटा की चाल से बस टर्मिनस से निकलती हैं। विपरीत दिशा से टर्मिनस की ओर आने वाला एक आदमी 8 मिनट के अंतरालों पर बसों को पार करता है। उसकी चाल ज्ञात कीजिए।

- A) 6 किमी/घंटा
B) 5 किमी/घंटा
C) 3.75 किमी/घंटा
D) 4 किमी/घंटा

Answer Key : B

Your Response : C (Wrong)

Question No. 72

A shopkeeper gives a discount of 10% once in 4 months. If a man purchases an article in this scheme for Rs.25515 in December, then what was the initial price in January?

- A) Rs.36000
B) Rs.40000
C) Rs.35000
D) Rs.45000

एक दुकानदार हर 4 महीने में एक बार 10% की छूट देता है। यदि कोई व्यक्ति इस योजना के तहत एक वस्तु को दिसंबर में रु.25515 में खरीदता है, तो जनवरी में उस वस्तु का प्रारंभिक मूल्य क्या था?

- A) रु.36000
B) रु.40000
C) रु.35000
D) रु.45000

Answer Key : C

Your Response : A (Wrong)

Question No. 73

The LCM of two numbers which are in the ratio 2 : 3 is 48. What is their sum?

- A) 64
B) 32
C) 40
D) 28

2 : 3 के अनुपात वाली दो संख्याओं का ल.स.प (LCM) 48 है। उनका योग ज्ञात कीजिए।

- A) 64
B) 32
C) 40
D) 28

Answer Key : C

Your Response : C (Correct)

- A) At infinity
B) Between F_1 and $2F_1$
C) Between focus F_1 and optic centre O
D) At $2F_1$

उत्तल लेंस द्वारा अपवर्तन के बाद $2F_2$ से परे एक आवर्धित वास्तविक उलटा प्रतिबिंब प्राप्त करने के लिए, वस्तु को कहाँ रखा जाना चाहिए?

- A) अनंत पर
B) F_1 और $2F_1$ के बीच
C) फोकस F_1 और ऑप्टिक सेंटर O के बीच
D) $2F_1$ पर

Answer Key : B

Your Response : D (Wrong)

Question No. 77

A train 120 m long crosses a platform of length 100 m in 10 seconds. What is its speed?

- A) 72 km/h
B) 79.2 km/h
C) 100 km/h
D) 80 km/h

120 मीटर लंबी एक रेलगाड़ी 10 सेकंड में 100 मीटर लंबे एक प्लेटफॉर्म को पार करती है। इसकी चाल ज्ञात कीजिए।

- A) 72 किमी/घंटा
B) 79.2 किमी/घंटा
C) 100 किमी/घंटा
D) 80 किमी/घंटा

Answer Key : B

Your Response : B (Correct)

Question No. 78

If in a certain code, 'bir le nac' means 'green and tasty', 'pic nac hor' means 'tomato is green' and 'coc bir hor' means 'food is tasty', which of the following means 'tomato is tasty' in that code?

- A) pic le coc
B) hor bir pic
C) bir le hor
D) pic hor nac

यदि निश्चित कूट भाषा में, 'bir le nac' का मतलब 'green and tasty' है, 'pic nac hor' का मतलब 'tomato is green' है और 'coc bir hor' का मतलब 'food is tasty' है, उस कूटभाषा में निम्नलिखित में

A) pic le coc

B) hor bir pic

C) bir le hor

D) pic hor nac

Answer Key : B

Your Response : D (Wrong)

Question No. 79

Find the missing number in the following series.

4, 7, 12, (...), 28, 39

A) 19

B) 14

C) 24

D) 16

निम्नलिखित श्रेणी में लुप्त संख्या ज्ञात कीजिए।

4, 7, 12, (...), 28, 39

A) 19

B) 14

C) 24

D) 16

Answer Key : A

Your Response : A (Correct)

Question No. 80

Which of the following kings was the father of Sanghamitra and Mahendravarman?

A) Krishnadeva Raya

B) Bimbisara

C) Kanishka

D) Ashoka

निम्नलिखित में से कौन से राजा, संघमित्रा और महेंद्रवर्मन के पिता थे?

A) कृष्णदेवराय

B) बिम्बिसार

C) कनिष्क

D) अशोक

Answer Key : D

Your Response : Not Answered

Question No. 81

If Rs 64 amounts to _____ are at the same rate

A) Rs.124.70

B) Rs.127.40

C) Rs.114.8

D) Rs.137.60

यदि रु. 64 की राशि 2 वर्षों में बढ़कर रु. 83.20 हो जाती है, तो साधारण ब्याज की उसी प्रतिशत दर पर रु. 86 की राशि 4 वर्षों में कितनी हो जाएगी?

A) रु.124.70

B) रु.127.40

C) रु.114.8

D) रु.137.60

Answer Key : D

Your Response : D (Correct)

Question No. 82

Complete the series.

ZZ, TX, NU, HP, (...)

A) AJ

B) PR

C) BI

D) MC

श्रेणी को पूर्ण करें।

ZZ, TX, NU, HP, (...)

A) AJ

B) PR

C) BI

D) MC

Answer Key : C

Your Response : C (Correct)

Question No. 83

Find the missing number in the following series.

2, 7, 16, (...), 46, 67, 92

A) 38

B) 36

C) 32

D) 29

2, 7, 16, (...), 46, 67, 92

A) 38

B) 36

C) 32

D) 29

Answer Key : D

Your Response : D (Correct)

Question No. 84

What comes in the place of *?

$$1\frac{1}{4} \div 1\frac{1}{6} - 1\frac{1}{8} = * \div 1\frac{1}{12}$$

A)

B)

5/12

7/12

C)

D)

5/24

7/24

* के स्थान पर क्या होगा?

$$1\frac{1}{4} \div 1\frac{1}{6} - 1\frac{1}{8} = * \div 1\frac{1}{12}$$

A)

B)

5/12

7/12

C)

5/24

D)

7/24

Answer Key : C

Your Response : C (Correct)

Question No. 85

Who among the following has become the first ever captain to win 100 matches in IPL history?

A) Rohit Sharma

B) David Warner

C) Virat Kohli

D) M.S. Dhoni

निम्नलिखित में से किसने 'आईपीएल' के इतिहास में 100 मैच जीतने वाले पहले कप्तान होने का गौरव हासिल किया?

A) रोहित शर्मा

B) डेविड वार्नर

C) विराट कोहली

D) M. S. धोनी

Answer Key : D

Your Response : Not Answered

Question No. 86

A group of similar organisms which are genetically distinct and reproductively isolated, is called a/an-

A) Class

B) Order

C) Species

D) Family

समान जीवों का एक समूह, जो आनुवांशिक रूप से विशिष्ट एवं प्रजननात्मक रूप से विलगित होते हैं, उसे क्या कहा जाता है?

A) वर्ग

B) क्रम

C) प्रजाति

D) परिवार

Answer Key : C

Your Response : Not Answered

If $27^{20} \div 27^{10} = 3^K$, then find the value of K.

- A) 30
B) 27
C) 15
D) 12

यदि $27^{20} \div 27^{10} = 3^K$ है, तो K का मान ज्ञात कीजिए।

- A) 30
B) 27
C) 15
D) 12

Answer Key : A

Your Response : A (Correct)

Question No. 88

42 horses consume 270 kg of corn in 27 days. If there are 21 horses only, then how many days will 300 kg of corn last?

- A) 60
B) 72
C) 45
D) 48

42 घोड़े, 27 दिनों में 270 किग्रा मकई खाते हैं। यदि केवल 21 घोड़े हैं, तो 300 किग्रा मकई कितने दिनों तक चलेगी?

- A) 60
B) 72
C) 45
D) 48

Answer Key : A

Your Response : A (Correct)

Question No. 89

With which type of acid is the atmosphere of Venus made up of?

- A) Hydrochloric acid
B) Sulphuric acid
C) Oxalic acid
D) Nitric acid

शुक्र का वायुमंडल किस अम्ल से बना है?

- A) हाइड्रोक्लोरिक अम्ल
B) सल्फ्यूरिक अम्ल
C) ऑक्सैलिक अम्ल
D) नाइट्रिक अम्ल

Question No. 90

Find the ODD one out from the given options.

- A) 80 B) 49
C) 24 D) 15
-

दिए गए विकल्पों में से असंगत को चुनें।

- A) 80 B) 49
C) 24 D) 15

Answer Key : B

Your Response : B (Correct)

Question No. 91

If the ratio of ages of A and B is 5 : 6 and sum of their ages is 55, what is the age of A?

- A) 15 B) 25
C) 30 D) 18
-

यदि A और B की आयु का अनुपात 5: 6 है और उनकी आयु का योग 55 है, तो A की आयु ज्ञात कीजिए।

- A) 15 B) 25
C) 30 D) 18

Answer Key : B

Your Response : B (Correct)

Question No. 92

Which of these blood components carries oxygen?

- A) RBC B) Platelet
C) Plasma D) WBC
-

रक्त का इनमें से कौन सा घटक ऑक्सीजन का परिवहन करता है?

- A) RBC B) प्लेटलेट
-

Answer Key : A

Your Response : A (Correct)

Question No. 93

Malachite is an ore of-

- A) Manganese
B) Magnesium
C) Mercury
D) Copper

मैलाकाइट, _____ का एक अयस्क है।

- A) मैंगनीज
B) मैग्नीशियम
C) पारा
D) तांबा

Answer Key : D

Your Response : B (Wrong)

Question No. 94

Which of the following is TRUE about Mass and Weight?

- A) Mass is a vector and weight is a scalar
B) Both are vector quantities
C) Both are scalar quantities
D) Mass is a scalar and weight is a vector

द्रव्यमान और भार के बारे में निम्नलिखित में से क्या सही है?

- A) द्रव्यमान एक सदिश राशि है और भार एक अदिश राशि है।
B) दोनों सदिश राशियाँ हैं।
C) दोनों अदिश राशियाँ हैं।
D) द्रव्यमान एक अदिश राशि है और भार एक सदिश राशि है।

Answer Key : D

Your Response : D (Correct)

Question No. 95

National Income in India is measured in terms of-

- A) Net National Product at Factor Cost
B) Gross National Product
C) Net National Product at Market Price
D) Gross Domestic Product

C) बाज़ार मूल्य पर शुद्ध राष्ट्रीय उत्पाद

D) सकल घरेलू उत्पाद

Answer Key : A

Your Response : B (Wrong)

Question No. 96

A person borrows Rs.5000 for 2 years at 4% per annum Simple Interest. He immediately lends it to another person at 6.25% per annum for 2 years. Find his gain in the transaction per year.

A) Rs.150

B) Rs.167.50

C) Rs.112.50

D) Rs.125

एक व्यक्ति 4% साधारण ब्याज की दर से 2 वर्ष के लिए रु. 5000 उधार लेता है। वह इसे 2 वर्ष के लिए 6.25% की वार्षिक दर पर अन्य व्यक्तियों को दे देता है। प्रति वर्ष लेनदेन में उसका लाभ ज्ञात कीजिए।

A) रु.150

B) रु.167.50

C) रु.112.50

D) रु.125

Answer Key : C

Your Response : C (Correct)

Question No. 97

When the speed of any object exceeds the speed of sound, it is said to be travelling at which speed?

A) Subsonic

B) Supersonic

C) Hyposonic

D) Infrasonic

जब किसी वस्तु की चाल, ध्वनि की चाल से अधिक हो जाती है, तो इसकी चाल को क्या कहा जाता है?

A) सबसोनिक

B) सुपरसोनिक

C) हाइपोसोनिक

D) इंफ्रासोनिक

Answer Key : B

Your Response : B (Correct)

Question No. 98

Which of the following dances is NOT a classical dance of India?

A) Kuchipudi

B) Manipuri

निम्नलिखित में से कौन सा नृत्य भारत का शास्त्रीय नृत्य नहीं है?

- A) कूचिपूड़ी
B) मणिपुरी
C) बुगाकू
D) ओड़िसी

Answer Key : C

Your Response : C (Correct)

Question No. 99

On a certain sum of money, the Compound Interest for 2 years is Rs.309 and the Simple Interest is Rs.300. Find the rate of interest per annum.

- A) 7%
B) 9%
C) 6%
D) 8%

किसी निश्चित धनराशि पर, 2 वर्ष का चक्रवृद्धि ब्याज रु.309 और साधारण ब्याज रु.300 होता है। वार्षिक ब्याज दर ज्ञात करें।

- A) 7%
B) 9%
C) 6%
D) 8%

Answer Key : C

Your Response : C (Correct)

Question No. 100

Esters have _____ smell.

- A) Rotten
B) Pungent
C) Chemical
D) Fruity

एस्टर में _____ गंध होती है।

- A) सड़ने जैसी
B) तीखी
C) रासायनिक
D) फल जैसी

Answer Key : D

Your Response : D (Correct)