

Exam : AADHI_26
Code

Exam : 27-05-2019
Date

Version : 83

Exam : 09:00 - 10:30
Time

Question No. 1

निम्नलिखित में से कौन 'जमीन से हवा में मार करने वाली मिसाइल' है?

- A) ब्रह्मोस B) त्रिशूल
C) K-15 सागरिका D) अग्नि
-

Which of the following is a 'Surface to Air Missile'?

- A) Brahmos B) Trishul
C) K-15 Sagarika D) Agni

Answer Key : B

Your Response : Not Answered

Question No. 2

जैसे जैसे हम आवर्त सारणी के किसी समूह में नीचे जाते हैं, इलेक्ट्रॉन बंधुता _____।

- A) बढ़ती है और फिर घट जाती है B) घटती है
C) बढ़ती है D) समान रहती है
-

As we move down a group of the periodic table, the electron affinity-

- A) Increases and then decreases B) Decreases
C) Increases D) Remains the same

Answer Key : B

Your Response : A (Wrong)

Question No. 3

दिए गए विकल्पों में से असंगत को चुनें।

- A) 168 B) 176
C) 198 D) 154
-

Find the ODD one out from the given options.

- A) 168 B) 176
C) 198 D) 154

Answer Key : A

Your Response : B (Wrong)

Question No. 4

यदि 'n' पेनों का विक्रय मूल्य 10 पेनों के क्रय मूल्य के बराबर है और इसमें 100% का लाभ होता है, तो 'n' का मान ज्ञात कीजिए।

- A) 8 B) 10
C) 6 D) 5

If selling price of 'n' pens is the same as cost price of 10 pens and there is 100% gain, then find the value of 'n'.

- A) 8 B) 10
C) 6 D) 5

Answer Key : D

Your Response : B (Wrong)

Question No. 5

किसी वस्तु की बिक्री में होने वाली हानि, वस्तु के विक्रय मूल्य के 60% के बराबर है। वास्तविक हानि प्रतिशत ज्ञात कीजिए।

- A) 25% B) 40%
C) 37.5% D) 28%

The loss incurred in a sale of an article is equal to 60% of the selling price of the article. What is the actual loss per cent? www.exammix.com

- A) 25% B) 40%
C) 37.5% D) 28%

Answer Key : C

Your Response : B (Wrong)

Question No. 6

आधुनिक आवर्त सारणी की खोज किसके द्वारा की गई थी?

A) बोहर

B) मेंडलीव

C) आइंस्टीन

D) मोस्ले

By whom was the modern periodic table given?

A) Bohr

B) Mendeleev

C) Einstein

D) Mosley

Answer Key : B

Your Response : B (Correct)

Question No. 7

जब 6 सेमी त्रिज्या और 6 सेमी ऊँचाई वाले एक ठोस बेलन से 24 सेमी ऊँचाई और 8 सेमी त्रिज्या वाले ठोस शंकु को बनाया जाता है, तो कितनी सामग्री बर्बाद होती है?

A) 57.8%

B) 37.5%

C) 52%

D) 64%

How much material is wasted when a solid cone of height 24 cm and radius 8 cm is recast into a solid cylinder of radius 6 cm and height 6 cm?

A) 57.8%

B) 37.5%

C) 52%

D) 64%

Answer Key : A

Your Response : Not Answered

Question No. 8

संतोष ट्रॉफी निम्नलिखित में से किस खेल से संबंधित है?

A) बैडमिंटन

B) फुटबॉल

C) हाकी

D) क्रिकेट

With which of the following sports is Santosh Trophy associated?

A) Badminton

B) Football

C) Hockey

D) Cricket

Answer Key : B

Your Response : C (Wrong)

Question No. 9

दिए गए विकल्पों में से असंगत को चुनें।

- | | |
|-------|-------|
| A) BY | B) EV |
| C) CW | D) AZ |
-

Find the ODD one out from the given options.

- | | |
|-------|-------|
| A) BY | B) EV |
| C) CW | D) AZ |

Answer Key : C

Your Response : C (Correct)

Question No. 10

मलमपुङ्गा बांध, इनमें से किस जगह पर स्थित है?

- | | |
|-------------|------------|
| A) पापनासम | B) चंडीगढ़ |
| C) पालक्कड़ | D) पुणे |
-

In which of the following places is Malampuzha dam located?

- | | |
|--------------|---------------|
| A) Papanasam | B) Chandigarh |
| C) Palakkad | D) Pune |

Answer Key : C

Your Response : Not Answered

Question No. 11

नारायण कार्तिकेयन किस खेल से संबंधित हैं?

- | | |
|---------------|----------|
| A) ऑटो रेसिंग | B) गोल्फ |
| C) स्क्वाश | D) टेनिस |
-

With which sport is Narain Karthikeyan associated?

- | | |
|----------------|-----------|
| A) Auto racing | B) Golf |
| C) Squash | D) Tennis |

Answer Key : A

Your Response : Not Answered

Question No. 12

स्नेहक किसी मशीन के गतिशील हिस्सों के बीच घर्षण को कैसे कम करता है?

- A) स्नेहक गतिशील पुर्जों को कस देता है। B) स्नेहक सामग्री की अनियमितताओं को बढ़ाता है।
- C) स्नेहक, गतिशील पुर्जों के बीच एक पतली फिल्म D) स्नेहक पुर्जों को घिस देता है।
बनाता है, ताकि वे सीधे एक दूसरे से रगड़ न
खाएं।
-

How does a lubricant reduces friction between moving parts of a machine?

- A) Lubricant makes the moving parts tight B) Lubricant increases the material's irregularities
- C) The lubricant forms a thin film of surface D) Lubricant tears the parts between the moving parts so that they don't rub against each other directly

Answer Key : C

Your Response : C (Correct)

Question No. 13

श्रेणी को पूर्ण कीजिए।

2, 3, 7, 34, 50, (...)

- A) 184 B) 163
- C) 175 D) 193
-

Complete the series.

2, 3, 7, 34, 50, (...)

- A) 184 B) 163
- C) 175 D) 193

Answer Key : C

Your Response : Not Answered

Question No. 14

एक पुलिसकर्मी अपनी पुलिस चौकी से निकलकर दक्षिण की ओर 4 किमी आगे बढ़ा। फिर वह बाएं मुड़कर 4 किमी आगे चलकर बिंदु B तक पहुँचा। इसके बाद वह पुनः बाएँ मुड़कर B से एक अन्य स्थान C पर पहुँच गया, जो 4 किमी की दूरी पर स्थित है। उसे अपनी पुलिस चौकी तक पहुँचने के लिए किस दिशा में जाना होगा?

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

A policeman left his police post and proceeded south 4 km. Then he turned left proceeded 4 km to reach the point B. From B, he proceeded left to reach another place C which is 4 km away. In which direction has he to go to reach his police post?

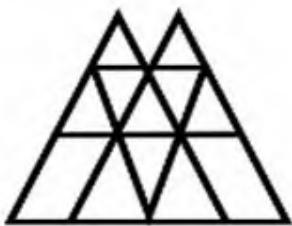
- A) East B) North
C) West D) South

Answer Key : C

Your Response : C (Correct)

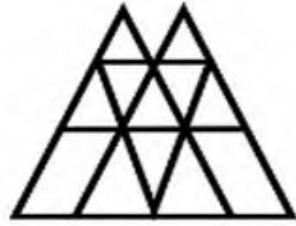
Question No. 15

दी गई आकृति में कितने त्रिभुज हैं?



- A) 16 B) 15
C) 14 D) 18

How many triangles are there in the given figure?



A) 16

B)
15

C)
14

D) 18

Answer Key : D

Your Response : D (Correct)

Question No. 16

निम्नलिखित में से कौन सा अक्षर-समूह नीचे दिए गए संबंध को सर्वोत्तम ढंग से पूर्ण करेगा?

DFI : MOR :: LNQ : ?

- | | |
|--------|--------|
| A) UWY | B) UWX |
| C) UWZ | D) TUW |

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

DFI : MOR :: LNQ : ?

- | | |
|--------|--------|
| A) UWY | B) UWX |
|--------|--------|

C) UWZ

D) TUW

Answer Key : C

Your Response : C (Correct)

Question No. 17

विषम भिन्न जात कीजिए।

18/72, 24/96, 51/204, 108/432, 18/90

- A) 108/432 B) 24/96
C) 18/90 D) 51/204
-

Find the ODD fraction.

18/72, 24/96, 51/204, 108/432, 18/90

- A) 108/432 B) 24/96
C) 18/90 D) 51/204

Answer Key : C

Your Response : C (Correct)

Question No. 18

'राष्ट्रीय बालिका दिवस', 2019 का विषय-वस्तु क्या है?

- A) किसी को पीछे न छोड़ें B) स्वास्थ्य और सामाजिक देखभाल से संबंधित सुविधाओं की पूर्ति करना
C) एक उज्ज्वल कल के लिए लड़कियों को सशक्त D) दुनिया में बदलाव लाये बनाना
-

What is the theme of 'National Girl Child Day', 2019?

- A) Leave no one behind B) Bridging health and social care
C) Empowering girls for a brighter tomorrow D) Let's bring change to the world

Answer Key : C

Your Response : C (Correct)

Question No. 19

सरल कीजिए: $\sqrt{64009} \cdot \sqrt{53824}$

A)

17

B)

21

C)

23

D)

$\sqrt{21}$

Simplify: $\sqrt{64009} \cdot \sqrt{53824}$

A)

17

B)

21

C)

23

D)

$\sqrt{21}$

Answer Key : B

Your Response : A (Wrong)

Question No. 20

6 पुरुष और 2 लड़के, एक आदमी और एक लड़के की तुलना में पांच गुना ज्यादा काम कर सकते हैं। एक आदमी और एक लड़के की कार्य क्षमता का अनुपात ज्ञात कीजिए।

A) 3 : 1

B) 4 : 1

C) 1 : 3

D) 3 : 2

6 men and 2 boys can do five times as much work as one man and one boy. Find the ratio of the working capacity of a man to that of a boy.

A) 3 : 1

B) 4 : 1

C) 1 : 3

D) 3 : 2

Answer Key : A

Your Response : D (Wrong)

Question No. 21

सॉकर को अन्य किस नाम से जाना जाता है?

A) हाकी

B) बास्केटबॉल

C) फुटबॉल

D) पोलो

What is the other name of Soccer?

A) Hockey

B) Basketball

C) Football

D) Polo

Answer Key : C

Your Response : B (Wrong)

Question No. 22

श्रेणी को पूर्ण कीजिए।

55, 59, 65, 73, 83, 95, 109, (...)

A) 136

B) 129

C) 138

D) 125

Complete the series.

55, 59, 65, 73, 83, 95, 109, (...)

Answer Key : D

Your Response : D (Correct)

Question No. 23

भारत में आपातकाल की घोषणा करने का अधिकार किसके पास है?

Who has the power to proclaim the state of emergency in India?

Answer Key : C

Your Response : C (Correct)

Question No. 24

पुर्किन्जे तंत्र _____ में विशिष्ट हैं।

- A) मस्तिष्क में न्यूरोन्स B) रक्त में कोशिकाएं
C) त्वचा में ग्रंथि कोशिकाएं D) हृदय में स्नायु तंत्र

Purkinje fibers are specialized -

- A) Neurons in the brain
 - B) Cells in blood
 - C) Glandular cells in skin
 - D) Muscle fibres in the heart

Answer Key : D

Your Response : Not Answered

Question No. 25

समीकरण $6x - 3y + 10 = 0$ और $2x - y + 9 = 0$ द्वारा किस प्रकार की रेखाओं को निरूपित किया जाता है?

C) प्रतिच्छेदी

D) निर्धारित नहीं किया जा सकता

What type of lines are represented by the equations $6x - 3y + 10 = 0$ and $2x - y + 9 = 0$?

A) Coincident

B) Parallel

C) Intersecting

D) Cannot be determined

Answer Key : B

Your Response : A (Wrong)

Question No. 26

अरुण 25 किमी/घंटा की चाल से पास के शहर में गया और 20 किमी/घंटा की चाल से वापस लौटा। यदि यात्रा में लगा कुल समय 1 घंटा 48 मिनट था, तो शहर से उसके जगह की दूरी क्या है?

A) 22 किमी

B) 40 किमी

C) 18 किमी

D) 20 किमी

Arun went to a nearby city at a speed of 25 km/h and returned at 20 km/h. If the total time for the trip was 1 hour 48 minutes, what is the distance of his place from the city?

A) 22 km

B) 40 km

C) 18 km

D) 20 km

Answer Key : D

Your Response : Not Answered

Question No. 27

दिए गए विकल्पों में से असंगत को चुनें।

A) GF

B) DC

C) CB

D) EF

Find the ODD one out from the given options.

A) GF

B) DC

C) CB

D) EF

Answer Key : D

Your Response : D (Correct)

Question No. 28

मानव शरीर की सबसे मजबूत हड्डी कौन सी है?

A) टखना

C) मेरुदण्ड

B) पिंडली की हड्डी

D) जाघ की हड्डी

Which is the strongest bone in the human body?

A) Ankle

C) Spinal cord

B) Shin bone

D) Thigh bone

Answer Key : D

Your Response : D (Correct)

Question No. 29

साधारण भिन्न में परिवर्तित कीजिए: $0.24\overline{37}$

A)

$2437/9999$

B)

$2413/9999$

C)

$2437/9990$

D)

$2413/9900$

Convert into vulgar fraction: $0.24\overline{37}$

A)

$2437/9999$

B)

$2413/9999$

C)

D)

2437/9990

2413/9900

Answer Key : D

Your Response : A (Wrong)

Question No. 30

यहां दिए गए समीकरण को संतुलित करने के लिए संकेतों +, -, x, ÷ का सही क्रम जात कीजिए।

$$100 \square 25 \square 5 \square 5 \square 21 = 0$$

- A) ÷, x, -, + B) ÷, -, x, +
C) -, ÷, ÷, x D) ÷, +, x, -
-

Fix the symbols +, -, x, ÷ appropriately in the box to fit the equation given here.

$$100 \square 25 \square 5 \square 5 \square 21 = 0$$

- A) ÷, x, -, + B) ÷, -, x, +
C) -, ÷, ÷, x D) ÷, +, x, -

Answer Key : B

Your Response : Not Answered

Question No. 31

एस्बेस्टस एक खनिज फाइबर है जो हवा या पानी को प्रदूषित कर सकता है और _____ उत्पन्न कर सकता है।

- A) मेसोथेलियोमा, फेफड़े का कैंसर और एस्बेस्टोसिस B) फेफड़ों का कैंसर
C) एस्बेस्टॉसिस D) मेसोथेलियोमा
-

Asbestos is a mineral fibre that can pollute air or water and cause-

- A) Mesothelioma, lung cancer and asbestosis B) Lung cancer

C) Asbestosis

D) Mesothelioma

Answer Key : A

Your Response : A (Correct)

Question No. 32

सरल कीजिए: $25 + 15 - 5 \times \frac{1}{2} \text{ of } 10 \cdot [50 \div 10 - 5]$

A)

20

B)

10

C)

25

D)

15

Simplify: $25 + 15 - 5 \times \frac{1}{2} \text{ of } 10 \cdot [50 \div 10 - 5]$

A)

20

B)

10

C)

25

D)

15

Answer Key : D

Your Response : A (Wrong)

Question No. 33

12.5% लाभ और 12.5% हानि पर बेची गई दो वस्तुओं के विक्रय मूल्यों के बीच का अंतर ज्ञात कीजिए, यदि प्रत्येक का क्रय मूल्य ₹.400 है।

- A) ₹.140 B) ₹.120
C) ₹.80 D) ₹.100
-

Find the difference between the selling prices of two articles sold at 12.5% profit and 12.5% loss, if the cost price is Rs.400 each.

- A) Rs.140 B) Rs.120
C) Rs.80 D) Rs.100

Answer Key : D

Your Response : D (Correct)

Question No. 34

भारत के किस राज्य में रेगिस्तान का एक बड़ा हिस्सा स्थित है?

- A) गुजरात B) राजस्थान
C) हरियाणा D) पंजाब
-

In which Indian state is a greater part of the desert located?

- A) Gujarat B) Rajasthan
C) Haryana D) Punjab

Answer Key : B

Your Response : B (Correct)

Question No. 35

दी गई श्रेणी में अनुपस्थित अक्षर-समूह ज्ञात कीजिए।

A, CD, GHI, (...), UVWXY

- A) MNOP B) LMNO
C) MONP D) MPNO
-

Find the missing group of alphabets in the following series.

A, CD, GHI, (...), UVWXYZ

- | | |
|---------|---------|
| A) MNOP | B) LMNO |
| C) MONP | D) MPNO |

Answer Key : A

Your Response : A (Correct)

Question No. 36

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

सात व्यक्ति- L, M, N, O, P, Q और R को - लाल, नीला, सफेद, गुलाबी, हरा, काला और पीला, मैं से अलग-अलग रंग पसंद हैं, लेकिन जरूरी नहीं कि इसी क्रम मैं हो। शूटिंग, यात्रा, नृत्य, बागवानी, शिकार, पेंटिंग और लेखन मैं से उन सभी को अलग-अलग शौक हैं (या उन्हें अलग-अलग गतिविधियाँ पसंद हैं), लेकिन जरूरी नहीं कि इसी क्रम मैं हो।

O को शूटिंग का शौक है। जिसे बागवानी का शौक है, उसे गुलाबी रंग पसंद है। L को पीला रंग पसंद है। जिसे लेखन का शौक है, उसे हरा रंग पसंद है। Q को नृत्य का शौक है। न तो O और न ही Q को काला रंग पसंद है। जिसे पेंटिंग और यात्रा का शौक है, उसे काला रंग पसंद नहीं है। L को यात्रा का शौक नहीं है। जिसे यात्रा का शौक है, उसे लाल और सफेद रंग पसंद नहीं है; O को लाल रंग पसंद नहीं है। P को न तो शिकार का और न ही बागवानी का शौक है। P को हरा रंग पसंद नहीं है। R को हरा और काला रंग पसंद नहीं है। M को लेखन का शौक नहीं है।

P को निम्नलिखित मैं से किसका शौक है?

- | | |
|------------|----------|
| A) बागवानी | B) लेखन |
| C) यात्रा | D) शिकार |

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

Seven persons—L, M, N, O, P, Q and R like different colours—red, blue, white, pink, green, black and yellow, but not necessarily in the same order. They all have different hobbies (or they like different activities) shooting, travelling, dancing, gardening, hunting, painting and writing,

but not necessarily in the same order.

The hobby of O is shooting. The one whose hobby is gardening likes pink colour. L likes yellow colour. The one whose hobby is writing likes green colour. The hobby of Q is dancing. Neither O nor Q likes black colour. The one whose hobby is painting and travelling does not like black colour. The hobby of L is not travelling. The one whose hobby is travelling does not like red and white colour; O does not like red colour. The hobby of P is neither hunting nor gardening. P does not like green colour. R does not like green and black colour. The hobby of M is not writing.

Which of the following is the hobby of P?

- A) Gardening
- B) Writing
- C) Travelling
- D) Hunting

Answer Key : C

Your Response : Not Answered

Question No. 37

इनमें से कौन सा रक्त के जमने के लिए आवश्यक खनिज (ion) हैं?

- A) पोटैशियम
- B) क्लोरीन
- C) सोडियम
- D) कैल्शियम

The mineral (ions) necessary for coagulation of blood is-

- A) Potassium
- B) Chlorine
- C) Sodium
- D) Calcium

Answer Key : D

Your Response : D (Correct)

Question No. 38

निम्नलिखित गैसों में से किसकी वजह से चूने का पानी दूधिया हो जाता है?

- A) हाइड्रोजन
- B) ऑक्सीजन और कार्बन डाईऑक्साइड दोनों
- C) कार्बन डाईऑक्साइड
- D) ऑक्सीजन

Which of the following gases turns limewater milky?

- A) Hydrogen
- B) Both oxygen and carbon dioxide
- C) Carbon dioxide
- D) Oxygen

Answer Key : C

Your Response : B (Wrong)

Question No. 39

जीवविज्ञान में स्पंज क्या है?

- A) एक कवक
- B) एक जीवाशम
- C) एक पौधा
- D) एक पशु

What is a sponge in biology?

- A) A fungus
- B) A fossil
- C) A plant
- D) An animal

Answer Key : D

Your Response : A (Wrong)

Question No. 40

NASA की उड़ान सुविधा से अंतरिक्ष में श्रीलंका का पहला उपग्रह 'रावण 1' कब लॉन्च किया गया था?

- A) फरवरी 2019
- B) मई 2019
- C) मार्च 2019
- D) अप्रैल 2019

When was Sri Lanka's first satellite Ravana 1 launched into space from NASA's Flight Facility?

- A) February 2019
- B) May 2019
- C) March 2019
- D) April 2019

Answer Key : D

Your Response : Not Answered

Question No. 41

धातु के एक ठोस अर्ध-गोले को पिघलाया जाता है और इसे समान त्रिज्या 'R' के एक शंकु के रूप में ढाला जाता है। यदि शंकु की ऊँचाई H हो, तो:

- A) $H = R$
- B) $H = R/2$
- C) $H = 2R$
- D) $H = R/3$

A hemispherical metallic solid is melted and recast into a cone of equal radius 'R'. If the height of the cone is H, then:

- A) $H = R$ B) $H = R/2$
C) $H = 2R$ D) $H = R/3$

Answer Key : C

Your Response : Not Answered

Question No. 42

बेटी की आयु उसके पिता की आयु की एक-चौथाई है। पांच साल बाद, वह अपनी पिता की आयु की एक तिहाई हो जाएगी। आगे चलकर पाँच साल बाद, उसकी और उसके पिता के आयु का अनुपात क्या होगा?

- A) 2 : 5 B) 3 : 5
C) 3 : 4 D) 5 : 2

Daughter's age is one-fourth of her father's age. Five years hence, she will be one-third of his age. Further after five years, what will be the ratio of her age to that of her father?

- A) 2 : 5 B) 3 : 5
C) 3 : 4 D) 5 : 2

Answer Key : A

Your Response : B (Wrong)

Question No. 43

निम्नलिखित में से कौन सा घ्राण सूचक(olfactory indicator) है?

- A) लाल पत्तागोभी का रस B) फीनॉलफ्थेलिन
C) वनीला D) लिटमस पेपर

Which of the following is an olfactory indicator?

- A) Red cabbage juice B) Phenolphthalein
C) Vanilla D) Litmus paper

Answer Key : C

Your Response : Not Answered

Question No. 44

किस दर पर कोई धनराशि बारह वर्ष में स्वयं की दोगुनी हो जाएगी?

A)

8%

B)

$8\frac{1}{2}\%$

C)

$8\frac{1}{3}\%$

D)

$8\frac{1}{4}\%$

At what rate percent will a sum of money double itself in
12 years?

A)

8%

B)

$8\frac{1}{2}\%$

C)

$8\frac{1}{3}\%$

D)

$8\frac{1}{4}\%$

Answer Key : C

Your Response : B (Wrong)

Question No. 45

रासायनिक अभिक्रिया के दौरान, परमाणु क्रमांक _____।

A) समान रहता है

B) बदल जाता है

C) तापमान के साथ बदलता है

D) आयतन के साथ बदलता है

During a chemical reaction, atomic number _____.

A) Remains the same

B) Changes

C) Changes with temperature

D) Changes with volume

Answer Key : A

Your Response : A (Correct)

Question No. 46

यदि पहली संख्या और दूसरी संख्या, तीसरी संख्या की तुलना में क्रमशः 25% और 50% अधिक है, तो पहली और दूसरी संख्या के बीच अनुपात ज्ञात कीजिए।

A) 5 : 6

B) 2 : 1

C) 6 : 5

D) 1 : 2

If the first number and the second number is 25% and 50% more than the third number respectively, find the respective ratio between the first and the second number.

A) 5 : 6

B) 2 : 1

C) 6 : 5

D) 1 : 2

Answer Key : A

Your Response : B (Wrong)

Question No. 47

खट्टे फलों को _____ का एक समृद्ध स्रोत माना जाता है।

A) विटामिन A

B) विटामिन D

C) विटामिन B

D) विटामिन C

Citrus fruits are considered a rich source of-

A) Vitamin A

B) Vitamin D

C) Vitamin B

D) Vitamin C

Answer Key : D

Your Response : D (Correct)

Question No. 48

दी गई श्रेणी में अनुपस्थित अक्षर जात कीजिए।

A, C, F, (...), O

- A) M B) P
C) R D) J
-

Find the missing alphabet in the following series.

A, C, F, (...), O

- A) M B) P
C) R D) J

Answer Key : D

Your Response : D (Correct)

Question No. 49

यदि किसी चालक के सिरों के बीच विभवांतर को आधा कर दिया जाता है, तो इसमें बहने वाली धारा पर क्या प्रभाव होगा?

- A) बढ़ जाएगी B) दोगुनी हो जाएगी
C) कम हो जाएगी D) आधी हो जाएगी
-

If the potential difference across the ends of a conductor is halved, what happens to the current flowing through it?

- A) It gets increased B) It gets doubled
C) It gets decreased D) It gets halved

Answer Key : D

Your Response : D (Correct)

Question No. 50

समान त्रिज्या और समान ऊंचाई वाले एक शंकु, गोलार्द्ध और बेलन के आयतन क्रमशः P, Q, R हैं। P: Q: R का मान जात कीजिए।

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

P, Q and R are the volumes of a cone, hemisphere and a cylinder with equal radius and height.

What is the value of P : Q : R?

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

Answer Key : D

Your Response : D (Correct)

Question No. 51

श्रेणी को पूर्ण कीजिए।

5, 30, 25, 125, 120, 480, (...)

- A) 498
- B) 483
- C) 475
- D) 528

Complete the series.

5, 30, 25, 125, 120, 480, (...)

- A) 498
- B) 483
- C) 475
- D) 528

Answer Key : C

Your Response : C (Correct)

Question No. 52

निम्न में से कौन सा भारतीय संसद का नियमित सत्र नहीं है?

- A) ग्रीष्म सत्र
- B) शीतकालीन सत्र
- C) माँसून सत्र
- D) बजट सत्र

Which of the following is NOT a routine session of the Indian Parliament?

- A) Summer Session
- B) Winter Session
- C) Monsoon Session
- D) Budget Session

Answer Key : A

Your Response : C (Wrong)

Question No. 53

एक व्यक्ति 70 मीटर लंबे प्लेटफार्म पर खड़ा है। एक रेलगाड़ी प्लेटफार्म को 5.5 सेकंड में पार करती है, लेकिन उस व्यक्ति को 2 सेकंड में पार करती है। रेलगाड़ी की लंबाई कितनी है?

- | | |
|------------|------------|
| A) 80 मीटर | B) 45 मीटर |
| C) 60 मीटर | D) 40 मीटर |
-

A man is standing on a platform which is 70 m long. A train crosses the platform in 5.5 seconds, but it crosses the man in 2 seconds. What is the length of the train?

- | | |
|---------|---------|
| A) 80 m | B) 45 m |
| C) 60 m | D) 40 m |

Answer Key : D

Your Response : A (Wrong)

Question No. 54

इनमें से कौन सी संख्या 24 की गुणज है?

- | | |
|----------|----------|
| A) 53784 | B) 35718 |
| C) 31256 | D) 63810 |
-

Which of these numbers is a multiple of 24?

- | | |
|----------|----------|
| A) 53784 | B) 35718 |
| C) 31256 | D) 63810 |

Answer Key : A

Your Response : D (Wrong)

Question No. 55

एक निश्चित कूटभाषा में, 'AWAKE' को 'ZVZJD' लिखा जाता है। उस कूटभाषा में 'FRIEND' को कैसे लिखा जाएगा?

- | | |
|-----------|-----------|
| A) EQHDMC | B) EQMHDC |
| C) EQHMDG | D) EHQDMC |
-

In a certain code, 'AWAKE' is written as 'ZVZJD'. How is 'FRIEND' written in that code?

- | | |
|-----------|-----------|
| A) EQHDMC | B) EQMHDC |
|-----------|-----------|

C) EQHMDC

D) EHQDMC

Answer Key : A

Your Response : A (Correct)

Question No. 56

दो कारें P और Q 100 किमी की दूरी से एक दूसरे की ओर चलना शुरू करती हैं। कार P, 30 किमी की दूरी तय करती है, और कार Q, 25 किमी की दूरी तय करती है। दोनों कारों के बीच की दूरी ज्ञात कीजिए।

- A) 25 किमी B) 45 किमी
C) 55 किमी D) 35 किमी
-

Two cars P and Q start from the opposite direction of 100 km apart. Car P reaches a distance of 30 km, and car Q reaches a distance of 25 km. What is the distance between the two cars?

- A) 25 km B) 45 km
C) 55 km D) 35 km

Answer Key : B

Your Response : B (Correct)

Question No. 57

अधातुओं के ऑक्साइड प्रकृति में _____ होते हैं।

- A) उभयधर्मी B) अम्लीय
C) क्षारीय D) अम्लीय और क्षारीय दोनों
-

Oxides of non-metals are _____ in nature.

- A) Amphoteric B) Acidic
C) Basic D) Both acidic and basic

Answer Key : B

Your Response : B (Correct)

Question No. 58

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

- A) LSR B) LRS
C) RSL D) NRS
-

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

TEF : UGH :: KPQ : ?

- A) LSR B) LRS
C) RSL D) NRS

Answer Key : B

Your Response : B (Correct)

Question No. 59

सरल करें: $\cos \theta(1 - \tan \theta) + \sin \theta (1 - \cot \theta)$

- A) $\sin \theta + \cos \theta$ B) $\sin \theta - \cos \theta$
C) 0 D) $\tan \theta + \cot \theta$
-

Simplify: $\cos \theta(1 - \tan \theta) + \sin \theta (1 - \cot \theta)$

- A) $\sin \theta + \cos \theta$ B) $\sin \theta - \cos \theta$
C) 0 D) $\tan \theta + \cot \theta$

Answer Key : C

Your Response : C (Correct)

Question No. 60

इस प्रश्न में, दो कथनों के बाद दो निष्कर्ष दिए गए हैं। उन निष्कर्षों को चुनें, जो तार्किक रूप से सर्वाधिक उपयुक्त हैं।

कथन:

- 1) कुछ ट्रक बाइक हैं।

2) कुछ बाइक स्कूटर हैं।

निष्कर्ष:

I. कुछ ट्रक स्कूटर हैं।

II. सभी बाइक स्कूटर हैं।

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

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

Statements:

- 1) Some trucks are bikes.
2) Some bikes are scooters.

Conclusions:

- I. Some trucks are scooters.
II. All bikes are scooters.

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

Answer Key : C

Your Response : C (Correct)

Question No. 61

P और Q एक कार्य को क्रमशः 12 दिनों और 16 दिनों में पूरा कर सकते हैं। वे एक साथ 4 दिन तक काम करते हैं। कार्य का कितना भाग शेष रह जाता है?

A) 3/4

B) 7/12

C) 5/12

D) 6/7

P and Q can complete a job in 12 days and 16 days respectively. They work together for 4 days. What portion of work is left for completion?

A) 3/4

B) 7/12

C) 5/12

D) 6/7

Answer Key : C

Your Response : Not Answered

Question No. 62

पृथ्वी पर मौजूद सभी ऊर्जाओं का मुख्य स्रोत इनमें से कौन सा है?

A) चंद्रमा

B) पानी

C) वायुमंडल

D) सूर्य

Which is the main source of almost all energy on Earth?

A) Moon

B) Water

C) Atmosphere

D) Sun

Answer Key : D

Your Response : B (Wrong)

Question No. 63

"प्राकृतिक चयन का सिद्धांत (Theory of Natural selection)" किसके द्वारा प्रस्तावित किया गया था?

A) मॉर्गन

B) चाल्स डार्विन

C) इरास्मस डार्विन

D) चाल्स हक्सले

"Theory of Natural selection" was proposed by -

A) Morgan

B) Charles Darwin

C) Erasmus Darwin

D) Charles Huxley

Answer Key : B

Your Response : Not Answered

Question No. 64

वर्ष 2008 में डाक विभाग में शुरू किये गए 'प्रोजेक्ट एरो' का उद्देश्य क्या था?

- A) इनमें से सभी
- B) डाक घरों की मुख्य गतिविधियों में सुधार
- C) धनराशि प्रेषण और बचत बैंक पर ध्यान केंद्रित
- D) मेल डिलीवरी में सेवाओं की गुणवत्ता में सुधार करना
-

What was the purpose of 'Project arrow' in postal department started in the year 2008?

- A) All of the options
- B) Improvement in core operations of post offices
- C) Focusing on money remittances and D) Enhancing the quality of services in mail savings bank delivery
-

Answer Key : A

Your Response : A (Correct)

Question No. 65

यदि अभिकारक या उत्पाद _____ के रूप में मौजूद होता है, तो शब्द aqueous (aq) लिखा जाता है।

- A) मिट्टी के तेल में विलयन
- B) सांद्र विलयन
- C) जलीय विलयन
- D) समपरासरी विलयन
-

The word aqueous (aq) is written if the reactant or product is present as a/an-

- A) Solution in kerosene
- B) Concentrated solution
- C) Solution in water
- D) Isotonic solution
-

Answer Key : C

Your Response : C (Correct)

Question No. 66

निम्नलिखित में से किस गैस के सल्फर डाईऑक्साइड और कार्बन मोनोऑक्साइड के साथ मिलने की वजह से अम्ल वर्षा होती है?

- A) हाइड्रोजन
- B) कार्बन डाईऑक्साइड
- C) नाइट्रोजन ऑक्साइड
- D) ऑक्सीजन
-

Which of the following gases causes acid rain along with sulphur dioxide and carbon monoxide?

- A) Hydrogen
- B) Carbon dioxide
-

C) Nitrogen oxides

D) Oxygen

Answer Key : C

Your Response : A (Wrong)

Question No. 67

एक निश्चित कूटभाषा में, 256 का अर्थ 'you are good'; 637 का अर्थ 'we are bad'; 358 का अर्थ 'good and bad' है। 'and' का कोड क्या होगा?

A) 3

B) 8

C) 2

D) 5

In a certain code language, 256 means 'you are good', 637 means 'we are bad', 358 means 'good and bad'. Find the code for 'and'.

A) 3

B) 8

C) 2

D) 5

Answer Key : B

Your Response : A (Wrong)

Question No. 68

श्रेणी को पूर्ण कीजिए।

536, 268, 134, 67, (...)

A) 34.6

B) 33.5

C) 31.4

D) 35.2

Complete the series.

536, 268, 134, 67, (...)

A) 34.6

B) 33.5

C) 31.4

D) 35.2

Answer Key : B

Your Response : B (Correct)

Question No. 69

यदि अवतल दर्पण से वस्तु की दूरी 'u' और प्रतिबिंब की दूरी 'v', दोनों ही -20 सेमी है तथा वस्तु का आकार और प्रतिबिंब का आकार दोनों 4 सेमी है, तो दर्पण की वक्रता त्रिज्या 'R' जात कीजिए।

If both object distance 'u' and image distance 'v' from a concave mirror is -20 cm and both object size and image size is 4 cm, then what is the radius of curvature 'R' of the mirror?

Answer Key : B

Your Response : B (Correct)

Question No. 70

यदि $\sin \theta + \sin^2 \theta = 1$ है, तो $\cos^2 \theta + \cos^4 \theta$ का मान ज्ञात करें।

If $\sin \theta + \sin^2 \theta = 1$, then find $\cos^2 \theta + \cos^4 \theta$.

Answer Key : D

Your Response : D (Correct)

Question No. 71

एक पिता और पुत्र की आयु का योग 45 है। छह वर्ष पहले, उनकी आयु का अनुपात 10 : 1 था। छह वर्ष बाद, पुत्र की आयु कितनी होगी?

The sum of the ages of a father and son is 45. Six years ago, their ages were in the ratio 10 : 1. How old will the son be after six years?

C) 19

D) 20

Answer Key : A

Your Response : A (Correct)

Question No. 72

कौन से जीव, संक्रामक रोगों के कारण होते हैं?

- A) प्रोटोजोआ B) इनमें से सभी
C) विषाणु D) कृमि
-

Which organisms cause infectious diseases?

- A) Protozoa B) All of the options
C) Viruses D) Worms

Answer Key : B

Your Response : C (Wrong)

Question No. 73

यदि किसी कूटभाषा में, 'LBAEHC' को 'BLEACH' के रूप में कोडित किया जाता है, तो निम्न में से किसे 'NBOLZKMH' के रूप में कोडित किया जाएगा?

- A) BNLOKZHM B) BONKZLHM
C) BNOLKZMH D) BOLNHNMKZ
-

If 'LBAEHC' is coded as 'BLEACH', then which of the following is coded as 'NBOLZKMH'?

- A) BNLOKZHM B) BONKZLHM
C) BNOLKZMH D) BOLNHNMKZ

Answer Key : A

Your Response : A (Correct)

Question No. 74

निम्नलिखित में से किसे 'फ्रंटियर गांधी' के नाम से भी जाना जाता था?

- A) मौलाना अब्दुल कलाम आज़ाद B) अब्दुल ग़फ़्फार खान
C) असफंदियार वली खान D) मुहम्मद अली जिन्ना
-

Who among the following was popularly known as the 'Frontier Gandhi'?

A) Maulana Abul Kalam Azad

C) Asfandyar Wali Khan

B) Abdul Ghaffar Khan

D) Muhammad Ali Jinnah

Answer Key : B

Your Response : Not Answered

Question No. 75

इस प्रश्न में, कथन के बाद दो निष्कर्षों दिए गए हैं। उन निष्कर्षों को चुनें, जो तार्किक रूप से सर्वाधिक उपयुक्त हैं।

कथन:

$$C > U \leq S < T = O > D \geq Y, Z = O \leq P$$

निष्कर्ष:

I. $Z > Y$

II. $C < O$

A) केवल निष्कर्ष I उपयुक्त है।

C) केवल निष्कर्ष II उपयुक्त है।

B) निष्कर्ष I और II दोनों उपयुक्त हैं।

D) या तो निष्कर्ष I या II उपयुक्त है।

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

Statements:

$$C > U \leq S < T = O > D \geq Y, Z = O \leq P$$

Conclusions:

I. $Z > Y$

II. $C < O$

- A) Only conclusion I is true
- B) Both conclusions I and II are true
- C) Only conclusion II is true
- D) Either conclusion I or II is true

Answer Key : A

Your Response : Not Answered

Question No. 76

एक राशि 8% साधारण ब्याज पर 7 वर्ष के लिए जमा की गई थी। परिपक्व राशि को 10% चक्रवृद्धि ब्याज की वार्षिक दर वाली योजना में निवेश किया गया, जिससे 2 वर्षों में ₹.1638 का ब्याज प्राप्त होता है। मूल राशि जात करें।

- A) ₹.6200
- B) ₹.5000
- C) ₹.7500
- D) ₹.8000

A sum of money at 8% Simple Interest was placed in a deposit for 7 years. The matured amount was then invested in a scheme offering 10% Compound Interest compounded annually, thereby procuring an interest of Rs.1638 in 2 years. What was the original sum?

- A) Rs.6200
- B) Rs.5000
- C) Rs.7500
- D) Rs.8000

Answer Key : B

Your Response : Not Answered

Question No. 77

तपेदिक की रोकथाम के लिए किस टीके का उपयोग किया जाता है?

- A) CSD
- B) ABC
- C) AMG
- D) BCG

Which vaccine is used for the prevention of Tuberculosis?

- A) CSD
- B) ABC
- C) AMG
- D) BCG

Answer Key : D

Your Response : Not Answered

Question No. 78

इस प्रश्न में, एक कथन के बाद दो निष्कर्ष दिए गए हैं। उन निष्कर्षों को चुनें, जो तार्किक रूप से सर्वाधिक उपयुक्त हों।

कथन:

नौकरी के लिए न्यूनतम योग्यता स्नातक है। हालांकि, स्नातक के अंतिम वर्ष की परीक्षा देने वाले उम्मीदवार भी आवेदन कर सकते हैं।

निष्कर्ष :

I. सभी उम्मीदवार जो स्नातक होने वाले हैं, वे चयनित उम्मीदवारों की सूची में होंगे।

II. न्यूनतम योग्यता स्नातक होने की वजह से सभी उम्मीदवार चयनित उम्मीदवारों की सूची में होंगे।

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

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

Statement:

The minimum qualification for a job is graduation. However, candidates who have appeared for the final year of graduation may also apply.

Conclusions :

- I. All candidates who have yet to graduate will be there in the list of selected candidates.
II. All candidates having graduation as their minimum qualification will be there in the list of selected candidates.

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

Answer Key : B

Your Response : Not Answered

किसी ध्वनि तरंग की आवृत्ति v और आवर्त काल T के बीच क्या संबंध है?

A)

$$v = 1 / T^2$$

B)

$$v = T$$

C)

$$v = 1 / T$$

D)

$$v = 1 / \sqrt{T}$$

What is the relation between the frequency v and the time period T of a sound wave?

A)

$$v = 1 / T^2$$

B)

$$v = T$$

C)

$$v = 1 / T$$

D)

$$v = 1 / \sqrt{T}$$

Answer Key : C

Your Response : D (Wrong)

Question No. 80

निम्नलिखित में से कौन सा एक जलजनित रोग है?

A) मलेरिया

B) इफ्लुएंजा

C) हैज़ा

D) छोटी चेचक

Which of the following is a waterborne disease?

- A) Malaria
- B) Influenza
- C) Cholera
- D) Small pox

Answer Key : C

Your Response : C (Correct)

Question No. 81

किसी पदार्थ के एक मोल में मौजूद परमाणुओं या अणुओं या आयनों की संख्या को _____ कहा जाता है।

- A) नार्मलता (Normality)
- B) द्रव्यमान संख्या
- C) एवोगाड्रो संख्या
- D) परमाणु क्रमांक

The number of atoms or molecules or ions present in one mole of a substance is called-

- A) Normality
- B) Mass number
- C) Avogadro number
- D) Atomic number

Answer Key : C

Your Response : A (Wrong)

Question No. 82

3 : 4 : 5 के अनुपात वाली तीन संख्याओं का ल.स.प(LCM) 2400 है। उनका म.स.प(HCF) ज्ञात कीजिए।

- A) 80
- B) 40
- C) 120
- D) 200

Three numbers in the ratio 3 : 4 : 5 have the LCM 2400. What is the HCF?

- A) 80
- B) 40
- C) 120
- D) 200

Answer Key : B

Your Response : C (Wrong)

Question No. 83

कौन सा शब्द, निम्नलिखित संबंध को सर्वोत्तम ढंग से पूर्ण करेगा?

ताजमहल : भारत :: पेट्रा : ?

- A) कोलंबिया B) इटली
C) जॉर्डन D) डेनमार्क
-

Which word will best complete the relationship given below?

Taj Mahal : India :: Petra : ?

- A) Colombia B) Italy
C) Jordan D) Denmark

Answer Key : C

Your Response : Not Answered

Question No. 84

75° को $(45^\circ + 30^\circ)$ के रूप में विभाजित करके $\tan 75^\circ$ का मान जात कीजिए।

- A) B)

$$\frac{2+\sqrt{3}}{\sqrt{3}-1}$$

- C) D)

$$2\sqrt{3}-1 \qquad \qquad \qquad 2\sqrt{3}+1$$

Find $\tan 75^\circ$, by splitting 75° as $(45^\circ + 30^\circ)$.

A)

$$2 + \sqrt{3}$$

B)

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

C)

$$2\sqrt{3}-1$$

D)

$$2\sqrt{3}+1$$

Answer Key : A

Your Response : B (Wrong)

Question No. 85

किसी पदार्थ का अपवर्तनांक हवा में प्रकाश की चाल से किस प्रकार संबंधित होता है?

- A) अपवर्तनांक = हवा में प्रकाश की चाल \times पदार्थ में प्रकाश की चाल B) अपवर्तनांक = हवा में प्रकाश की चाल + पदार्थ में प्रकाश की चाल
- C) अपवर्तनांक = पदार्थ में प्रकाश की चाल / हवा में प्रकाश की चाल D) अपवर्तनांक = हवा में प्रकाश की चाल / पदार्थ में प्रकाश की चाल

How is the refractive index of a material related to the speed of light in air?

- A) Refractive index = Speed of light in air \times B) Refractive index = Speed of light in air + Speed of light in material Speed of light in material
- C) Refractive index = Speed of light in material/ Speed of light in air D) Refractive index = Speed of light in air/ Speed of light in material

Answer Key : D

Your Response : C (Wrong)

Question No. 86

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

आठ मित्र- J, K, L, M, N, O, P और Q, एक वृत्त के चारों ओर केंद्र की ओर मुँह करके बैठे हैं। J, P के दाएं से दूसरे स्थान पर है, जो K के दाएं से तीसरे स्थान पर है। M, O के बाएं से दूसरे स्थान पर है, जो P और J के बीच बैठा है। L, K या N का पड़ोसी नहीं है।

निम्नलिखित में से किस समूह का पहला व्यक्ति, अन्य दो के बीच में बैठा है?

- A) OPJ B) MPO
C) PJO D) OPM
-

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

Eight friends—J, K, L, M, N, O, P and Q are sitting around a circle facing the center. J is second to the right of P who is third to the right of K. M is second to the left of O who sits between P and J. L is not a neighbour of K or N.

Which of the following groups of persons have the first person sitting between the other two?

- A) OPJ B) MPO
C) PJO D) OPM

Answer Key : A

Your Response : Not Answered

Question No. 87

12 V विभवांतर वाले दो बिंदुओं के बीच एक 2 कूलाम आवेश को स्थानातरित करने में किया गया कार्य कितना होगा?

- A) 6 जूल B) 24 जूल
C) 18 जूल D) 12 जूल
-

How much work is done in moving 2 Coulombs of charge across two points having a potential difference of 12 V?

- A) 6 Joule B) 24 Joule
C) 18 Joule D) 12 Joule

Question No. 88

वह विजातीय मिश्रण, जिसमें विलेय के कण घुलते नहीं हैं, बल्कि पूरे माध्यम में निलंबित बने रहते हैं,
_____ कहलाता है।

- A) असंतृप्त विलयन
 - B) संस्पेशन
 - C) कोलाइड
 - D) संतृप्त विलयन
-

A heterogeneous mixture in which the solute particles do not dissolve but remain suspended throughout the bulk of the medium is known as-

- A) Unsaturated solution
- B) Suspension
- C) Colloids
- D) Saturated solution

Question No. 89

वायु की वह अधिकतम मात्रा, जो अधिकतम अंतःश्वसन प्रभाव के बाद निष्कासित की जा सकती है,
_____ कहलाती है।

- A) अवशिष्ट आयतन
 - B) ज्वारीय आयतन
 - C) प्राणाधार आयतन
 - D) फेफड़े का आयतन
-

The greatest quantity of air that can be expelled after a maximum inspiratory effort is-

- A) Residual volume
- B) Tidal volume
- C) Vital volume
- D) Lung volume

Question No. 90

$2x^2 - 15x + 28$ के मूल ज्ञात करें।

- A) दोनों ऋणात्मक
 - B) वास्तविक नहीं
 - C) एक धनात्मक, अन्य ऋणात्मक
 - D) दोनों धनात्मक
-

Find the roots of $2x^2 - 15x + 28$.

A) Both negative

B) Not real

C) One positive, other negative

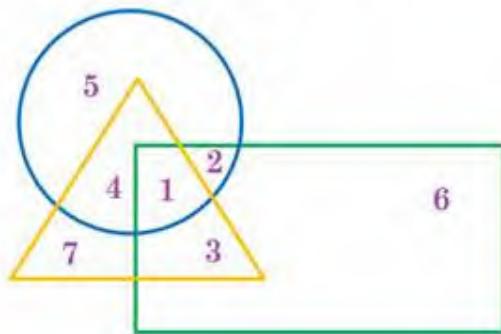
D) Both positive

Answer Key : D

Your Response : C (Wrong)

Question No. 91

दी गई आकृति में, वृत्त संपादकों को निरूपित करता है, त्रिकोण निर्देशकों को निरूपित करता है, और आयत गायकों को निरूपित करता है। कौन सा क्षेत्र उन व्यक्तियों को निरूपित करता है जो संपादक और गायक हैं लेकिन निर्देशक नहीं हैं?



A)

4

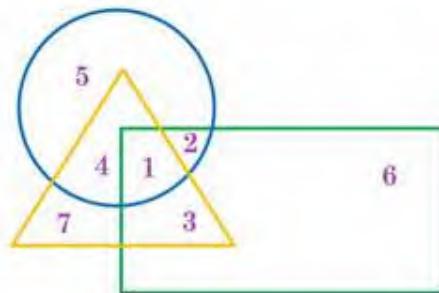
B) 2

C)

3

D) 1

In the given figure, the circle represents editors, triangle represents directors, and rectangle represents singers. Which region represents the persons who are editors and singers but not directors?



A)

B) 2

C)

D) 1

3

Answer Key : B**Your Response : B (Correct)****Question No. 92**

किस बल के कारण चंद्रमा पृथ्वी के चारों ओर अपनी वृत्ताकार कक्षा में घूमती है?

- | | |
|-----------------|------------------|
| A) घर्षण बल | B) यांत्रिक बल |
| C) अपकेन्द्र बल | D) अभिकेन्द्र बल |
-

Due to which force does the moon move around the Earth in its near circular orbit?

- | | |
|----------------------|----------------------|
| A) Friction force | B) Mechanical force |
| C) Centrifugal force | D) Centripetal force |

Answer Key : D**Your Response : D (Correct)****Question No. 93**

प्लास्टर ऑफ पेरिस के कड़े होने के दौरान क्या होता है?

- | | |
|----------------------------------|---|
| A) द्रव्यमान का विस्तार होता है। | B) द्रव्यमान का विस्तार होता है और ऊष्मा मुक्त होती है। |
| C) जलयोजन होता है। | D) ऊष्मा मुक्त होती है। |
-

During setting of plaster of Paris-

- | | |
|---------------------------|--|
| A) Mass is expanded | B) Both mass is expanded and heat is liberated |
| C) Combustion takes place | D) Heat is liberated |

Answer Key : B**Your Response : Not Answered**

Question No. 94

सरल कीजिए: $\frac{0.1 \times 0.1 + 0.2 \times 0.2}{0.3 \times 0.3 + 0.6 \times 0.6}$

A)

2/9

B)

1/9

C)

1/3

D)

2/3

Simplify: $\frac{0.1 \times 0.1 + 0.2 \times 0.2}{0.3 \times 0.3 + 0.6 \times 0.6}$

A)

2/9

B)

1/9

C)

1/3

D)

2/3

Answer Key : B

Your Response : B (Correct)

Question No. 95

P और Q एक कार्य को क्रमशः 12 दिन और 16 दिन में कर सकते हैं। P ने अकेले काम शुरू किया। कितने दिनों के बाद Q को P के साथ काम करना चाहिए, ताकि कार्य 9 दिनों में समाप्त हो जाए?

- A) 4 B) 3
C) 2 D) 5
-

P and Q can do a work in 12 days and 16 days respectively. P started the work alone. After how many days should Q join P, so that the work is finished in 9 days?

- A) 4 B) 3
C) 2 D) 5

Answer Key : D

Your Response : D (Correct)

Question No. 96

368/575 को निम्नतम पदों में व्यक्त कीजिए।

- A) 28/29 B) 30/25
C) 25/29 D) 16/25
-

Reduce to lowest terms 368/575.

- A) 28/29 B) 30/25
C) 25/29 D) 16/25

Answer Key : D

Your Response : C (Wrong)

Question No. 97

विद्युत धारा का SI मात्रक क्या है?

- A) जूल (J) B) एम्पीयर (A)
C) वोल्ट (V) D) कूलाम (C)
-

What is the SI unit of electric current?

- A) Joule (J) B) Ampere (A)
C) Volt (V) D) Coulomb (C)

Answer Key : B

Your Response : B (Correct)

Question No. 98

निम्नलिखित में से कौन आवश्यक रूप से एकल नृत्य है?

- A) मणिपुरी B) कथक
C) मोहिनीअद्वम D) कूचिपूड़ी
-

Which of the following is essentially a solo dance?

- A) Manipuri B) Kathak
C) Mohiniattam D) Kuchipudi

Answer Key : C

Your Response : C (Correct)

Question No. 99

'अर्जुन' भारतीय रक्षा अनुसंधान और विकास संगठन (DRDO) द्वारा भारतीय सेना के लिए विकसित तीसरी पीढ़ी का _____ है।

- A) हल्का लड़ाकू विमान B) हेलीकॉप्टर
C) लड़ाकू विमान D) मुख्य युद्धक टैंक
-

The Arjun is a third generation _____ developed by India's Defence Research and Development Organisation (DRDO), for the Indian Army.

- A) Light combat aircraft B) Helicopter
C) Jet fighter D) Main battle tank

Answer Key : D

Your Response : C (Wrong)

Question No. 100

सरल करें: $4 + 44 + 444 + 4444 + 44444$

- A) 49380 B) 48384
C) 49280 D) 49384
-

Simplify: $4 + 44 + 444 + 4444 + 44444$

- A) 49380 B) 48384
C) 49280 D) 49384

Answer Key : A

Your Response : A (Correct)