

**Question No. 1**

Which human organ weighs about 1.4 kg and 0.85 litres of blood passes through it every minute?

- |           |         |
|-----------|---------|
| A)Heart   | B)Brain |
| C)Kidneys | D)Lungs |

किस मानव अंग का वजन लगभग 1.4 किग्रा होता है और प्रति मिनट 0.85 लीटर रक्त इससे होकर गुजरता है?

- |          |            |
|----------|------------|
| A)हृदय   | B)मस्तिष्क |
| C)गुर्दा | D)फेफड़ा   |

Answer Key : B

Your Response : A (Wrong)

**Question No. 2**

What is the human ear's normal audible range?

- |                    |                    |
|--------------------|--------------------|
| A)20 Hz to 20 kHz  | B)25 Hz to 1500 Hz |
| C)40 Hz to 4000 Hz | D)35 Hz to 3400 Hz |

मानव कान की सामान्य श्रव्य सीमा क्या है?

- |                   |                    |
|-------------------|--------------------|
| A)20 Hz से 20 kHz | B)25 Hz से 1500 Hz |
| C)40 Hz से 4000Hz | D)35 Hz से 3400 Hz |

Answer Key : A

Your Response : A (Correct)

**Question No. 3**

Who prepared the first effective vaccine against polio?

- |                  |                 |
|------------------|-----------------|
| A)John Gibbison  | B)Jonas E.Salk  |
| C)Robert Edwards | D)Louis Pasteur |

पोलियो का पहला प्रभावी टीका किसने बनाया था?

- |                   |                  |
|-------------------|------------------|
| A)जॉन गिब्सन      | B)जोनास ई. साल्क |
| C)रॉबर्ट एडवर्ड्स | D)लुई पाश्चर     |

Answer Key : B

Your Response : C (Wrong)

**Question No. 4**

If two numbers with HCF 9 are in the ratio 5 : 7, what is their difference?

- |      |      |
|------|------|
| A)24 | B)8  |
| C)18 | D)12 |

यदि दो संख्याएँ, जिनका म.स.प (HCF) 9 है, वे 5 : 7 के अनुपात में हैं, तो उनका अंतर ज्ञात कीजिए।

- |      |      |
|------|------|
| A)24 | B)8  |
| C)18 | D)12 |

Answer Key : C

Your Response : C (Correct)

**Question No. 5**

Where is the Kanha Tiger Reserve located?

- |             |                  |
|-------------|------------------|
| A)Odisha    | B)Maharashtra    |
| C)Karnataka | D)Madhya Pradesh |

कान्हा टाइगर रिजर्व कहाँ स्थित है?

- A)ओडिशा  
B)महाराष्ट्र  
C)कर्नाटक  
D)मध्य प्रदेश

Answer Key : D

Your Response : D (Correct)

Question No. 6

Sri walked 4 km towards east from home to school, and he turned three times right side of 6 km respectively.

What is the distance between his home and the school?

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

श्री घर से स्कूल जाने के लिए पूर्व की ओर 4 किमी चला, और वह क्रमशः तीन बार दाएं मुड़कर 6 किमी चला। उसके घर और स्कूल के बीच की दूरी जात कीजिए।

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

Answer Key : C

Your Response : C (Correct)

Question No. 7

Which of the following is a micronutrient?

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

निम्नलिखित में से कौन सा एक सूक्ष्म पोषक तत्व है?

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

Answer Key : D

Your Response : D (Correct)

Question No. 8

Which of the following is the lightest material on earth?

- A)Aerographene  
B)Aerographite  
C)Carbyne  
D)Diamond

निम्नलिखित में से कौन सा पृथ्वी पर पाया जाने वाला सबसे हल्का पदार्थ है?

- A)एरोग्रेफीन  
B)एरोग्रेफाइट  
C)कार्बाइन  
D)हीरा

Answer Key : A

Your Response : Not Answered

Question No. 9

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

Statements:

- 1) No car is ball.  
2) No ball is table.

Conclusions:

- I. No car is table.  
II. All tables are cars.

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

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) कोई कार गेंद नहीं है।
  - 2) कोई गेंद मेज नहीं है।

निष्कर्षः

- ## I. कोई कार मेज नहीं है।

- ## II. सभी मेज़ें कार हैं।

- A) केवल निष्कर्ष | उपयुक्त है।  
C) न तो निष्कर्ष | और न ही || उपयुक्त है।

B) निष्कर्ष। और ॥ दोनों उपयुक्त हैं।  
D) केवल निष्कर्ष ॥ उपयुक्त है।

Answer Key : C

Your Response : C (Correct)

### **Question No. 10**

**Where is the head office of Export Promotion Council for Handicrafts (EPCH) located?**



एक्सपोर्ट प्रमोशन काउंसिल फॉर हेंडीक्रॉफ्ट्स (EPCH) का मुख्यालय कहाँ स्थित है?



Answer Key : C

**Your Response : C (Correct)**

### **Question No. 11**

Find the volume of a cylinder whose radius is one-third the radius of a circle of area  $1386 \text{ cm}^2$ , and height is twice its radius.

- A) 3562 cm<sup>3</sup>      B) 3246 cm<sup>3</sup>  
C) 2156 cm<sup>3</sup>      D) 2584 cm<sup>3</sup>

उस बेलन का आयतन ज्ञात कीजिए, जिसकी व्रिज्या, 1386 सेमी<sup>2</sup> क्षेत्रफल वाले वृत्त की व्रिज्या की एक तिहाई है, और ऊँचाई, उसकी व्रिज्या से दोगुनी है।

- A) 3562 सेमी<sup>3</sup>      B) 3246 सेमी<sup>3</sup>  
C) 2156 सेमी<sup>3</sup>      D) 2584 सेमी<sup>3</sup>

Answer Key : C

**Your Response : C (Correct)**

### **Question No. 12**

In a certain code language, 'kew xas huma deko' means 'she is eating apples'; 'kew topo qua' means 'she sells toys' and 'sul lim deko' means 'I like apples'. Which word in that language means 'she and apples'? Top

- A)kew and lim B)kew and deko

एक निश्चित कूटभाषा में, 'kew xas huma deko' का अभिप्राय 'she is eating apples' है, 'kew tepo qua' का अभिप्राय 'she sells toys' और 'sul lim deko' का अभिप्राय 'I like apples' है। उसी कूटभाषा में किस शब्द का अभिप्राय 'she and apples' होगा?

- A)kew and lim  
C)xas and kew

Answer Key : B

- B)kew and deko  
D)xas and deko

Your Response : B (Correct)

Question No. 13

Find the ODD one out from the given options.

- A)25 - 81  
C)16 - 64
- B)36 - 100  
D)49 - 169

दिए गए विकल्पों में से असंगत को चुनें।

- A)25 - 81  
C)16 - 64
- B)36 - 100  
D)49 - 169

Answer Key : D

Your Response : B (Wrong)

Question No. 14

2/5 of a set of notebooks are sold on the first day. 3/4 of the remaining got sold on the second day. If 75 notebooks remain still, how many notebooks were kept for sale?

- A)750  
C)1000
- B)500  
D)250

नोटबुक के एक सेट का 2/5 भाग पहले दिन बिक जाता है। शेष के 3/4 भाग दूसरे दिन बिक गये। यदि अभी भी 75 नोटबुक शेष बचे हैं, तो कितनी नोटबुक बिक्री के लिए रखी गई थीं?

- A)750  
C)1000
- B)500  
D)250

Answer Key : B

Your Response : B (Correct)

Question No. 15

Simplify:  $0.05 \times 0.02 \times 10$

- A)0.001  
C)1.01
- B)0.01  
D)1.1

सरल कीजिए:  $0.05 \times 0.02 \times 10$

- A)0.001  
C)1.01
- B)0.01  
D)1.1

Answer Key : B

Your Response : B (Correct)

Question No. 16

The sources of energy which have accumulated in nature over a very long period of time and which cannot be replaced quickly when exhausted are called-

- A)Nonrenewable source of energy  
C)Inexhaustible source of energy
- B)Alternative source of energy  
D)Renewable source of energy

ऊर्जा के वे स्रोत, जो बहुत लंबे समय से प्रकृति में संचित हैं और जिन्हें समाप्त होने पर शीघ्र प्रतिस्थापित नहीं किया जा सकता है, \_\_\_\_\_ कहलाते हैं।

- A) ऊर्जा के गैर-नवीकरणीय स्रोत  
C) ऊर्जा के अक्षय स्रोत

Answer Key : A

- B) ऊर्जा के वैकल्पिक स्रोत

- D) ऊर्जा के नवीकरणीय स्रोत

Your Response : A (Correct)

Question No. 17

Scurvy, the symptoms of which include bleeding gums, may be prevented by adding \_\_\_\_\_ to the diet.

- A) Cholesterol  
B) Protein  
C) Vitamin C  
D) Vitamin A

स्कर्वी रोग, जिसके लक्षणों में मसूड़ों से खून आना शामिल है, उसे आहार में \_\_\_\_\_ शामिल करके रोका जा सकता है।

- A) कोलेस्ट्रॉल  
B) प्रोटीन  
C) विटामिन C  
D) विटामिन A

Answer Key : C

Your Response : C (Correct)

Question No. 18

The type of plant cells found in major types of plant tissues is/are-

- A) All of the options  
B) Dermal  
C) Vascular  
D) Ground

पौधों के ऊतकों के प्रमुख प्रकारों में पाए जाने वाली पादप कोशिकाओं का प्रकार \_\_\_\_\_ है।

- A) विकल्पों में से सभी  
B) डर्मल  
C) वस्क्युलर  
D) ग्राउंड

Answer Key : A

Your Response : A (Correct)

Question No. 19

Ghoomar is a traditional as well as an enthusiastic folk dance of-

- A) Gujarat  
B) Rajasthan  
C) Kerala  
D) Sikkim

घूमर \_\_\_\_\_ का पारंपरिक एवं उत्साहपूर्ण लोक नृत्य है।

- A) गुजरात  
B) राजस्थान  
C) केरल  
D) सिक्किम

Answer Key : B

Your Response : B (Correct)

Question No. 20

The symbol of mole in SI units is-

- A) mg  
B) g  
C) mol  
D) kg

इनमें से कौन सा SI इकाई में मोल का प्रतीक है?

- A) mg  
B) g  
C) mol  
D) kg

Answer Key : C

Your Response : C (Correct)

Question No. 21

Choose the pair which shows the same relationship as in the pair given below.

**Earth : Sun**

- |                  |                  |
|------------------|------------------|
| A)Cosmos : Space | B)Moon : Earth   |
| C)Sun : Galaxy   | D)Mars : Jupiter |

उस युग्म का चयन करें, जो नीचे दिए गए युग्म के समान संबंध प्रदर्शित करता है।

**पृथ्वी : सूर्य**

- |                        |                    |
|------------------------|--------------------|
| A)ब्रह्मांड : अंतरिक्ष | B)चंद्रमा : पृथ्वी |
| C)सूर्य : आकाशगंगा     | D)मंगल : बृहस्पति  |

Answer Key : B

Your Response : B (Correct)

Question No. 22

Two trains one from station P to Q, the other from station Q to P start simultaneously with speeds 80 km/h and 95 km/h. If they meet after 12 hours, what is the difference between the distances covered by them?

- |          |           |
|----------|-----------|
| A)15 km  | B)2100 km |
| C)180 km | D)200 km  |

दो रेलगाड़ियां एक साथ, पहली स्टेशन P से Q तक, और दूसरी स्टेशन Q से P तक जाने के लिए क्रमशः 80 किमी/घंटा और 95 किमी/घंटा की चाल से चलना शुरू करती हैं। यदि वे 12 घंटे के बाद मिलती हैं, तो उनके द्वारा तय की गई दूरियों का अंतर जात कीजिए।

- |            |             |
|------------|-------------|
| A)15 किमी  | B)2100 किमी |
| C)180 किमी | D)200 किमी  |

Answer Key : C

Your Response : B (Wrong)

Question No. 23

If the sum of two numbers is 13 and the sum of their squares is 97, what is their product?

- |       |      |
|-------|------|
| A)72  | B)84 |
| C)110 | D)36 |

यदि दो संख्याओं का योगफल 13 है और उनके वर्गों का योगफल 97 है, तो उनका गुणनफल जात करें।

- |       |      |
|-------|------|
| A)72  | B)84 |
| C)110 | D)36 |

Answer Key : D

Your Response : A (Wrong)

Question No. 24

What causes the 'Mad cow' disease in cattle?

- |            |                           |
|------------|---------------------------|
| A)Protozoa | B)Meat and bone meal feed |
| C)Bacteria | D)Virus                   |

मरवेशियों में 'मैड काऊ' रोग किस वजह से होता है?

- |             |                            |
|-------------|----------------------------|
| A)प्रोटोजोआ | B)मांस और हड्डी युक्त भोजन |
| C)जीवाणु    | D)विषाणु                   |

Answer Key : B

Your Response : C (Wrong )

Question No. 25

Top

A boy starts from his home northward in order to go to a hotel. He took right turn and took left to reach the hotel. Which direction is the hotel facing?

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

एक लड़के ने अपने घर से होटल जाने के लिए उत्तर की ओर चलना शुरू किया। फिर वह दाएं मुझा और बाएं मुङ्कर होटल पहुँच गया। होटल किस दिशा की ओर स्थित है?

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

Answer Key : A

**Your Response : B (Wrong)**

### **Question No. 26**

Which of the following elements possesses the property of catenation?

- A)Uranium
  - B)Carbon
  - C)Helium
  - D)Hydrogen

निम्नलिखित में से किस तत्व में शृंखलन (catenation) का गुण होता है?



Answer Key : B

**Your Response : B (Correct)**

### **Question No. 27**

**Who was the first Chief Minister of Uttarakhand?**

- A) Narayan Dutt Tiwari      B) B.C. Khanduri  
C) Bhagat Singh Koshyari      D) Nityanand Swami

## उत्तराखण्ड के पहले मुख्यमंत्री कौन थे?



Answer Key : D

**Your Response : A (Wrong)**

### **Question No. 28**

If  $\frac{p}{b-c} = \frac{q}{c-a} = \frac{r}{a-b}$ , then find  $p + q + r$ .

यदि  $\frac{p}{b-c} = \frac{q}{c-a} = \frac{r}{a-b}$  हो, तो p + q + r का मान ज्ञात कीजिए।

A)

1

B)

-1

C)

0

D)

2

Answer Key : C

Your Response : C (Correct)

Question No. 29

Birbal was a member of which Mughal Emperor's court?

- |              |           |
|--------------|-----------|
| A)Shah Jahan | B)Humayun |
| C)Akbar      | D)Babur   |

बीरबल, किस मुगल सम्राट के दरबार के सदस्य थे?

- |           |           |
|-----------|-----------|
| A)शाहजहाँ | B)हुमायूँ |
| C)अकबर    | D)बाबर    |

Answer Key : C

Your Response : C (Correct)

Question No. 30

Three taps A, B and C can fill a tank in 12, 15 and 20 hours respectively. Tap A is open all the time and taps B and C are open for one hour each alternately. In how many hours will the tank be full?

- |             |           |
|-------------|-----------|
| A)7 hours   | B)6 hours |
| C)7.5 hours | D)8 hours |

तीन नल A, B और C, एक टैंक को क्रमशः 12, 15 और 20 घंटे में भर सकते हैं। नल A हर समय खुला रहता है और नलों B और C को बारी-बारी से एक-एक घंटे के लिए खोला जाता है। कितने घंटे में टैंक पूरा भर जाएगा?

- |            |          |
|------------|----------|
| A)7 घंटे   | B)6 घंटे |
| C)7.5 घंटे | D)8 घंटे |

Answer Key : A

Your Response : C (Wrong)

Question No. 31

In banana, which of the following nutrients is present the highest amount?

- |             |              |
|-------------|--------------|
| A)Potassium | B)Protein    |
| C)Niacin    | D)Riboflavin |

निम्नलिखित में से कौन सा पोषक तत्व केले में प्रचुर मात्रा में मौजूद होता है?

- |            |                |
|------------|----------------|
| A)पोटैशियम | B)प्रोटीन      |
| C)नियासिन  | D)राइबोफ्लेविन |

Answer Key : A

Your Response : A (Correct)

Question No. 32

Top

In a row of 21 children facing North, Nitin is third to the right of Sita who is ninth from the right end of the row. What is Nitin's position from the left end?



उत्तर की ओर मुंह करके खड़े 21 बच्चों की एक पंक्ति में, नितिन सीता के दाईं ओर तीसरे स्थान पर हैं, जो पंक्ति के दाईं छोर से नौवें स्थान पर हैं। बाईं छोर से नितिन की स्थिति जात कीजिए।

- A) 16वा  
B) 15वा  
C) 12वा  
D) 6ठा

Answer Key : A

## Your Response : A (Correct)

### **Question No. 33**

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

## **Statements:**

- 1) Some houses are chairs.
  - 2) All windows are doors.
  - 3) All houses are windows.

## Conclusions:

- I. Some doors are windows.
  - II. Some chairs are houses.
  - III. Some windows are chairs.



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

कथनः

- 1) कुछ घर कुर्सियाँ हैं।
  - 2) सभी खिड़कियां दरवाजे हैं।
  - 3) सभी घर खिड़कियां हैं।

ଶିଖର-

- I. कछु दरवाजे खिडकियां हैं।

- ## ॥. कछु कर्सियाँ घर हँ।

- III. कछ खिडकियां कर्सियां हैं।

- A) सभी निष्कर्ष उपयुक्त हैं।

- C) केवल निष्कर्ष। उपयुक्त है।

- B) केवल निष्कर्ष III उपयुक्त है।

- D) केवल निष्कर्ष ॥ उपयुक्त है।

Question No. 34

A strong acid in solution is \_\_\_\_\_.

- A) Mostly molecules
- B) Mostly ions
- C) Both molecules and ions
- D) Mostly water

प्रबल अम्ल के विलयन में \_\_\_\_\_ होते हैं।

- A) ज्यादातर अणु
- B) ज्यादातर आयन
- C) अणु और आयन दोनों
- D) ज्यादातर पानी

Answer Key : B

Your Response : B (Correct)

Question No. 35

Which country will host the Olympics 2020?

- A) China
- B) USA
- C) Brazil
- D) Japan

इनमें से कौन सा देश ओलंपिक 2020 की मेजबानी करेगा?

- A) चीन
- B) USA
- C) ब्राज़ील
- D) जापान

Answer Key : D

Your Response : D (Correct)

Question No. 36

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

A, B, C, D, E, F, G and H are playing a game standing in a circle facing outwards. C is neither the neighbour of A nor of G. D is the neighbour of A but not of H. E is the neighbour of H and is third to the right of F. B is the neighbour of F and fourth to the left of D.

Who among the following stands to the immediate right of G?

- A) H
- B) B
- C) F
- D) E

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

A, B, C, D, E, F, G and H, एक वृत्त के चारों ओर बाहर की ओर मुङ्ह करके खड़े होकर एक खेल खेल रहे हैं। C, A और G का पड़ोसी नहीं है, D, A का पड़ोसी है, लेकिन H का पड़ोसी नहीं है। E, H का पड़ोसी है और F के दाईं ओर तीसरे स्थान पर है। B, F का पड़ोसी है और D के बाईं ओर चौथे स्थान पर है।

निम्नलिखित में से कौन G के ठीक दाईं ओर बगल में खड़ा है?

- A) H
- B) B

Question No. 37

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

A, B, C, D, E, F, G and H are 4 married couples sitting in a circle facing the center. The professions of the males within the group are Lecturer, Lawyer, Doctor and Engineer. Among the males D (the Lawyer) and H (the Engineer) are sitting together. Each man is seated beside to his wife. G, the wife of the Lecturer is seated second to the right of H, and F is seated between G and H. B, the wife of the Doctor, is seated to the immediate left of the Lawyer's wife. C is not the doctor. E is a male, and A is a female

Who among the following is the wife of the lawyer?

- |     |     |
|-----|-----|
| A)A | B)B |
| C)F | D)G |

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

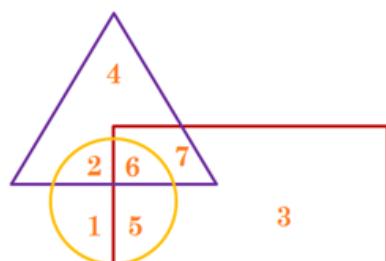
A, B, C, D, E, F, G और H, 4 विवाहित जोड़े हैं, जो एक वृत्त के चारों ओर केंद्र की ओर मुँह करके बैठे हैं। समूह में शामिल पुरुषों के व्यवसाय - प्रवक्ता, वकील, डॉक्टर और इंजीनियर हैं। पुरुषों में से D (वकील) और H (इंजीनियर) एक साथ बैठे हैं। प्रत्येक पुरुष अपनी पत्नी के बगल में बैठा है। प्रवक्ता की पत्नी G, H के दाईं ओर दूसरे स्थान पर बैठी है और F, G और H के बीच में बैठा है, डॉक्टर की पत्नी, B, वकील की पत्नी के ठीक बाईं ओर बगल में बैठी है। C डॉक्टर नहीं है। E एक पुरुष है, और A एक महिला है।

निम्नलिखित में से कौन वकील की पत्नी है?

- |     |     |
|-----|-----|
| A)A | B)B |
| C)F | D)G |

Question No. 38

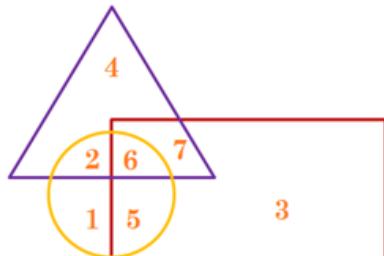
In the given figure, the circle represents Arctic Ocean, triangle represents Ocean, and rectangle represents Atlantic Ocean. Which region represents Ocean and Atlantic Ocean but not Arctic Ocean?



A)

B)

दी गई आकृति में, वृत्त आर्कटिक महासागर को निरूपित करता है, त्रिभुज महासागर को निरूपित करता है, और आयत अटलांटिक महासागर को निरूपित करता है। कौन सा क्षेत्र महासागर और अटलांटिक महासागर को निरूपित करता है लेकिन आर्कटिक महासागर को नहीं?



- A) 2      B) 5

C) 7      D) 6

### **Answer Key : C**

Your Response : C (Correct)

**Question No. 39**

**When was 'World Earth Day' observed?**



**'विश्व पृथ्वी दिवस'** कब मनाया गया था?



Answer Key : A

**Your Response : C (Wrong)**

### **Question No. 40**

In all the electric appliances like electric iron, toasters, electric kettle, hair dryers etc, which of the following principles is involved?

- |                             |                             |
|-----------------------------|-----------------------------|
| A)Resistance in circuits    | B)Current passing in series |
| C)Heating effect of current | D)Generation of electricity |

सभी बिजली के उपकरणों जैसे इलेक्ट्रिक आयरन, टोस्टर्स, इलेक्ट्रिक केतली, हेयर ड्रायर आदि में निम्नलिखित में से कौन सा सिद्धांत शामिल है?



Answer Key : C

**Your Response : C (Correct)**

### **Question No. 41**

Two pipes P and Q can fill a cistern in 18 and 24 minutes respectively. Both pipes are opened, but after some time, the slower pipe is closed. The cistern gets filled in 12 minutes from the start. When is the slower pipe closed?

दो पाइप P और Q एक टंकी को क्रमशः 18 और 24 मिनट में भर सकते हैं। दोनों पाइप खोले जाते हैं, किन्तु कुछ समय बाद, धीमे पाइप को बंद कर दिया जाता है। शुरुआत से 12 मिनट में टंकी भर जाती है। धीमे पाइप को कब बंद किया जाता है?



## **Answer Key : B**

## Your Response : B (Correct)

### **Question No. 42**

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

- A)Ice
  - B)Water
  - C)Steam
  - D)Air

दिए गए विकल्पों में से असंगत को चुनें।

- A) बर्फ B) पानी  
C) भाप D) वायु

Answer Key : D

Your Response : D (Correct)

### **Question No. 43**

**Mycology is related to the study of-**

- |               |            |
|---------------|------------|
| A)Virus       | B)Fungi    |
| C)Human cells | D)Bacteria |

माइक्रोलॉजी \_\_\_\_\_ के अध्ययन से संबंधित है।

- A) विषाणु B) कवक  
C) मानव कोशिकाओं D) जीवाणु

**Answer Key : B**

**Your Response : A (Wrong)**

**Question No. 44**

The sum of three consecutive odd numbers is 20 more than the first of these numbers. Find the largest of these numbers.



तीन क्रमागत विषम संख्याओं का योग इनमें से पहली संख्या से 20 अधिक है। इनमें से सबसे बड़ी संख्या जात करें।

- A)9                          B)11  
C)7                          D)13

**Answer Key : B**

**Your Response : B (Correct)**

**Question No. 45**

To how many carbon atoms is each carbon atom bonded in diamond?

- A)Two
  - B)Three
  - C)Four
  - D)Five

हीरे में प्रत्येक कार्बन परमाणु कितने कार्बन परमाणुओं से जड़ा होता है?

- A)दो B)तीन  
C)चार D)पांच

Answer Key : C

Your Response : C (Correct)

Three pipes P, Q and R can fill a tank in 30 minutes, 20 minutes and 10 minutes. When the tank is empty, all three pipes are opened while they discharge three chemical solutions S, T and U respectively. What is the proportion of solution U in the contents in the tank after 3 minutes?



तीन पाइप P, Q और R, एक टैंक को 30 मिनट, 20 मिनट और 10 मिनट में भर सकते हैं। जब टैंक खाली होता है, तो तीनों पाइपों को खोल दिया जाता है, जबकि वे क्रमशः तीन रासायनिक विलयनों S, T और U का निर्वहन करते हैं। 3 मिनट बाद टैंक में मौजूद सामग्री में विलयन U का अनुपात ज्ञात कीजिए।



Answer Key : A

Your Response : A (Correct)

**Question No. 47**

**Complete the series.**

4, 7, 12, 19, (...)



## श्रेणी को पर्ण करें।

$$4, 7, 12, 19, \dots$$



Answer Key : C

**Your Response : C (Correct)**

**Question No. 48**

If '+' means '÷', '-' means 'x' and 'x' means '+'. then  $15 - 3 + 10 \times 5 + 5 = ?$



यदि '+' का अर्थ '-' है, '-' का अर्थ 'x' है, 'x' का अर्थ '÷' है, तो

$$15 - 3 + 10 \times 5 + 5 = ?$$



Answer Key · C

Your Response : C (Correct)

**Question No. 49**

If a chord of length 24 cm is at a distance of 5 cm from centre, then find the radius of the circle.

- A) 17 cm      B) 15 cm  
C) 25 cm      D) 13 cm

यदि केंद्र में 5 सेमी की दूरी पर 24 सेमी लंबाई की एक जीता हो तो वल्ल की विज्ञा ज्ञात करें।

C) 25 सेमी

Answer Key : D

D) 13 सेमी

**Your Response : D (Correct)**

### **Question No. 50**

When objects are immersed in a fluid, they experience which of the following forces?

- A) Spring force
  - B) Frictional force
  - C) Buoyant force
  - D) Mechanical force

जब वस्तुओं को किसी द्रव में डुबोया जाता है, तो वे निम्नलिखित में से कौन से बल का अनुभव करती हैं?



Answer Key : C

**Your Response : C (Correct)**

**Question No. 51**

**What is the common name of sodium carbonate?**

- |                     |                |
|---------------------|----------------|
| A) Bleaching powder | B) Baking soda |
| C) Washing soda     | D) Common salt |

सोडियम कार्बनेट का सामान्य नाम क्या है?



### **Answer Key : C**

**Your Response : B (Wrong)**

### **Question No. 52**

Find the value of  $\frac{(82 + 28)^2 - (82 - 28)^2}{82 \times 28}$ .

A)

B)

220

8

C)

D)

4

110

$$\frac{(82+28)^2 - (82-28)^2}{82 \times 28} \text{ का मान ज्ञात कीजिए।}$$

A)

B)

220

8

Answer Key : C

Your Response : C (Correct)

Question No. 53

Complete the series.

10, 20, 10, 9, 21, 11, 8, 22, 12, (...)

- |     |      |
|-----|------|
| A)8 | B)11 |
| C)5 | D)7  |

श्रेणी को पूर्ण करें।

10, 20, 10, 9, 21, 11, 8, 22, 12, (...)

- |     |      |
|-----|------|
| A)8 | B)11 |
| C)5 | D)7  |

Answer Key : D

Your Response : Not Answered

Question No. 54

After deducting a commission of 5%, a television set costs Rs.9595. Find its marked price.

- |            |            |
|------------|------------|
| A)Rs.10100 | B)Rs.10000 |
| C)Rs.10500 | D)Rs.10075 |

5% कमीशन काटने के बाद, एक टेलीविजन सेट का मूल्य रु.9595 है। इसका अंकित मूल्य ज्ञात कीजिए।

- |            |            |
|------------|------------|
| A)रु.10100 | B)रु.10000 |
| C)रु.10500 | D)रु.10075 |

Answer Key : A

Your Response : A (Correct)

Question No. 55

In which city is Indira Gandhi international airport located?

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

इंदिरा गांधी अंतर्राष्ट्रीय हवाई अड्डा किस शहर में स्थित है?

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

Answer Key : B

Your Response : B (Correct)

Question No. 56

The cube of a number ends in 8. Its square should ends in:

- |     |     |
|-----|-----|
| A)6 | B)2 |
| C)8 | D)4 |

यदि किसी संख्या के घन का अंतिम अंक 8 है। तो उसके वर्ग का अंतिम अंक कितना होगा?

A)6

B)2

C)8

D)4

Answer Key : D

Your Response : D (Correct)

Question No. 57

Find the number which is as much greater than 55 as it is smaller than 95.

A)70

B)75

C)45

D)65

वह संख्या ज्ञात कीजिए जो 55 से अधिक और 95 से छोटी है।

A)70

B)75

C)45

D)65

Answer Key : B

Your Response : B (Correct)

Question No. 58

Who was the first woman Chief Minister of a state in India?

A)Sucheta Kripalani

B)Rajkumari Amrit Kaur

C)Sarojini Naidu

D)Vijayalakshmi Pandit

भारत में किसी राज्य की पहली महिला मुख्यमंत्री कौन थीं?

A)सुचेता कृपलानी

B)राजकुमारी अमृत कौर

C)सरोजिनी नायडू

D)विजयलक्ष्मी पंडित

Answer Key : A

Your Response : A (Correct)

Question No. 59

Find the angle between the hands at 3:30 p.m.

A)120°

B)75°

C)90°

D)105°

अपराह्न 3.30 बजे घड़ी की सुइयों के बीच का कोण ज्ञात कीजिए।

A)120°

B)75°

C)90°

D)105°

Answer Key : B

Your Response : B (Correct)

Question No. 60

M.S. Dhoni is the only captain in the world to have won all the \_\_\_\_\_ major ICC trophies.

A)Six

B)Four

C)Five

D)Three

M. S. धोनी, सभी \_\_\_\_\_ प्रमुख ICC ट्रॉफियां प्राप्त करने वाले विश्व के एकमात्र कप्तान हैं।

A)छह

B)चार

C)पाँच

D)तीन

Answer Key : D

Your Response : D (Correct)

Question No. 61

The echo of the sound of a boy standing in front of a mountain is heard after 0.2 s. What is the distance of the mountain from the boy when speed of the sound is 342 m/s?

A)68.8 m

B)34.2 m

C)68.4 m

D)34.4 m

पहाड़ के सामने खड़े एक लड़के को ध्वनि की प्रतिध्वनि 0.2 सेकंड के बाद सुनाई देती है। ध्वनि की चाल 342 मीटर/सेकंड है, तो लड़के से पहाड़ की दूरी कितनी है?

- A) 68.8 मीटर  
C) 68.4 मीटर

Answer Key : B

- B) 34.2 मीटर  
D) 34.4 मीटर

Your Response : B (Correct)

Question No. 62

If an incident ray is reflected back along the same path in a concave mirror, then through which point does that ray pass?

- A) Any point between focus F and centre of curvature  
B) Pole P  
C)  
D) Centre of curvature C  
E) Focus F

यदि कोई आपत्तित किरण किसी अवतल दर्पण से उसी मार्ग पर वापस परावर्तित हो जाती है, तो वह किरण किस बिंदु से होकर गुजरती है?

- A) फोकस F और वक्रता केंद्र C के बीच स्थित किसी बिंदु से B) ध्रुव P  
C) वक्रता केंद्र C D) फोकस F

Answer Key : C

Your Response : B (Wrong)

Question No. 63

At present, the maximum strength of Rajya Sabha is-

- A) 250 B) 238  
C) 233 D) 245

वर्तमान में, राज्यसभा की अधिकतम सदस्य संख्या \_\_\_\_\_ है।

- A) 250 B) 238  
C) 233 D) 245

Answer Key : A

Your Response : D (Wrong)

Question No. 64

Arun went 6 m from his home towards south and turned left to cover 8 m. Again he turned left and covered 6 m. He again turned right and covered 4 m. What was the direct distance from his home and which direction was he facing?

- A) 10 m, north B) 12 m, north  
C) 10 m, east D) 12 m, east

अरुण अपने घर से दक्षिण की ओर 6 मीटर चला और बाईं ओर मुड़कर 8 मीटर चला। फिर वह बाईं ओर मुड़ा और 6 मीटर चला। वह फिर से दाईं ओर मुड़ा और 4 मीटर चला। उसके घर से उसकी वर्तमान स्थिति की सीधी दूरी और उसके सामने की ओर की दिशा ज्ञात कीजिए?

- A) 10 मीटर, उत्तर B) 12 मीटर, उत्तर  
C) 10 मीटर, पूर्व D) 12 मीटर, पूर्व

Answer Key : D

Your Response : D (Correct)

Question No. 65

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

**Statements:**

- 1) Fishes live in water.
- 2) Tigers live in land.
- 3) Amphibians live both in water and on land.

**Conclusions:**

I. Fishes, amphibians and tigers belong to the same family.

II. Both the amphibians and tigers can live in land.

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

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

**कथन:**

- 1) मछलियां पानी में रहती हैं।
- 2) बाघ जमीन पर रहते हैं।
- 3) उभयचर जल और भूमि दोनों जगह रहते हैं।

**निष्कर्ष:**

I. मछलियां, उभयचर और बाघ एक ही कुल से संबंधित हैं।

II. उभयचर और बाघ दोनों जमीन पर रह सकते हैं।

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

Answer Key : B

Your Response : B (Correct)

Question No. 66

The Simple Interest on Rs.'x' for 3 years at 8% equals half the Compound Interest on Rs.4000 at 10% for 2 years. Find 'x'.

- |            |            |
|------------|------------|
| A) Rs.1750 | B) Rs.6000 |
| C) Rs.1520 | D) Rs.1400 |

रु.'x' की राशि पर 8% की दर से 3 वर्ष का साधारण ब्याज, रु.4000 की राशि पर 10% की दर से 2 वर्ष के चक्रवृद्धि ब्याज के आधे के बराबर होती है। 'x' का मान ज्ञात कीजिए।

- |            |            |
|------------|------------|
| A) रु.1750 | B) रु.6000 |
| C) रु.1520 | D) रु.1400 |

Question No. 67

The element with atomic number 14 is hard and forms acidic oxide and a covalent halide. To which of the following categories does the element belong?

- |              |             |
|--------------|-------------|
| A)Non-metals | B)Metalloid |
| C)Metal      | D)Alloy     |
- 

परमाणु क्रमांक 14 वाला तत्व जो कठोर होता है, अम्लीय ऑक्साइड और एक सहसंयोजक हैलाइड बनाता है। निम्नलिखित में से किस श्रेणी का तत्व है?

- |         |             |
|---------|-------------|
| A)अधातु | B)उपधातु    |
| C)धातु  | D)मिश्रधातु |

Answer Key : B

Your Response : A (Wrong)

Question No. 68

A is two years older than B who is twice as old as C. If the total of the ages of A, B and C be 27, then how old is B ?

- |      |     |
|------|-----|
| A)9  | B)7 |
| C)10 | D)8 |
- 

A की आयु, B से दो वर्ष अधिक है, जिसकी आयु C से दोगुनी है। यदि A, B और C की आयु का कुल योग 27 हो, तो B की आयु ज्ञात कीजिए।

- |      |     |
|------|-----|
| A)9  | B)7 |
| C)10 | D)8 |

Answer Key : C

Your Response : C (Correct)

Question No. 69

Two trains are running in opposite directions with the same speed. If the length of each train is 120 m, and they cross each other in 12 seconds, then find the speed of each train.

- |           |           |
|-----------|-----------|
| A)18 km/h | B)72 km/h |
| C)36 km/h | D)10 km/h |
- 

दो रेलगाड़ियाँ समान चाल से विपरीत दिशाओं में चल रही हैं। यदि प्रत्येक रेलगाड़ी की लंबाई 120 मीटर है, और वे एक-दूसरे को 12 सेकंड में पार करती हैं, तो प्रत्येक रेलगाड़ी की चाल ज्ञात करें।

- |                |                |
|----------------|----------------|
| A)18 किमी/घंटा | B)72 किमी/घंटा |
| C)36 किमी/घंटा | D)10 किमी/घंटा |

Answer Key : C

Your Response : B (Wrong)

Question No. 70

Molecules are too small to be seen with naked eyes, but they can be seen with the help of-

- |             |                       |
|-------------|-----------------------|
| A)Periscope | B)Electron microscope |
| C)Telescope | D)Binoculars          |
- 

अणु नग्न आंखों से न दिखाई देने वाले बहुत छोटे कण होते हैं, लेकिन उन्हें \_\_\_\_\_ की मदद से देखा जा सकता है।

- |             |                           |
|-------------|---------------------------|
| A)पेरिस्कोप | B)इलेक्ट्रॉन सूक्ष्मदर्शी |
| C)टेलीस्कोप | D)दूरबीन (Binoculars)     |

Answer Key : B

Your Response : B (Correct)

Question No. 71

**Simplify:  $(0.3 \times 0.3 + 0.01) \times (0.1 \times 0.1 + 0.09)$**

- A)9  
C)1/100

- B)1/10  
D)1

**सरल कीजिए :  $(0.3 \times 0.3 + 0.01) \times (0.1 \times 0.1 + 0.09)$**

- A)9  
C)1/100

- B)1/10  
D)1

**Answer Key : C**

**Your Response : C (Correct)**

**Question No. 72**

**Froth floatation process is based on-**

- A)Magnetic particles of ore  
C)Wetting of ore particles

- B)Specific gravity of ore particles  
D)Electrical properties of ore

**फेन प्लवन विधि \_\_\_\_\_ पर आधारित है।**

- A)अयस्क के चुंबकीय कणों  
C)अयस्क कणों के क्लेदन

- B)अयस्क कणों के आपेक्षिक घनत्व  
D)अयस्क के विद्युत गुणों

**Answer Key : C**

**Your Response : B (Wrong)**

**Question No. 73**

**The simplest way to maintain a potential difference between the two ends of a conductor, so as to get a continuous flow of current is to connect the conductor between the terminals of a \_\_\_\_\_.**

- A)Rheostat  
C)Battery

- B)Ammeter  
D)Voltmeter

**धारा का सतत प्रवाह प्राप्त करने के लिए किसी चालक के दो सिरों के बीच विद्युत विभवांतर बनाए रखने की सबसे आसान विधि उसे \_\_\_\_\_ के टर्मिनलों के बीच जोड़ना है।**

- A)रियोस्टेट  
C)बैटरी

- B)एमीटर  
D)वोल्टमीटर

**Answer Key : C**

**Your Response : C (Correct)**

**Question No. 74**

**Which of the following is NOT a biodegradable waste?**

- A)Vegetable peel  
C)Polythene bag

- B)Rotting fruit  
D)Dead leaves

**निम्नलिखित में से कौन सा एक जैव निम्नीकरणीय अपशिष्ट नहीं है?**

- A)सब्जी का छिलका  
C)पॉलिथीन की थैली

- B)सड़े हुए फल  
D)मृत पत्तियाँ

**Answer Key : C**

**Your Response : C (Correct)**

**Question No. 75**

**If the selling price is Rs.1680 there is a loss of 16%, what should be the marked price on this product, if after allowing discount of 8% there is a profit of 15%?**

- A)Rs.2000  
C)Rs.2600

- B)Rs.2500  
D)Rs.2200

यदि विक्रय मूल्य रु.1680 हो, तो 16% की हानि होती है। यदि 8% की छूट देने के बाद भी 15% का लाभ होता हो, तो उत्पाद का अंकित मूल्य कितना होना चाहिए?

A)रु.2000

B)रु.2500

C)रु.2600

D)रु.2200

Answer Key : B

Your Response : Not Answered

Question No. 76

Selvam is on 9th position from upwards and on 38th position from downwards in a class. How many students are in class?

A)46

B)47

C)45

D)48

---

सेल्वम कक्षा में ऊपर से 9वें स्थान पर और नीचे से 38वें स्थान पर है। कक्षा में कुल कितने छात्र हैं?

A)46

B)47

C)45

D)48

Answer Key : A

Your Response : A (Correct)

Question No. 77

The mean of  $x$ ,  $x + 3$ ,  $x + 5$ ,  $x + 7$ ,  $x + 10$  is 9. What is the mean of the first 3 observations?

A)7

B)6.66

C)7.8

D)7.3

---

$x$ ,  $x + 3$ ,  $x + 5$ ,  $x + 7$ ,  $x + 10$  का माध्य(mean) 9 है। पहले 3 प्रेक्षणों का माध्य ज्ञात कीजिए।

A)7

B)6.66

C)7.8

D)7.3

Answer Key : B

Your Response : B (Correct)

Question No. 78

In 16 minutes, the minute hand gains \_\_\_\_\_ over the hour hand.

A) $88^\circ$

B) $16^\circ$

C) $80^\circ$

D) $96^\circ$

---

16 मिनट में, मिनट की सुई, घंटे की सुई के सापेक्ष \_\_\_\_\_ आगे बढ़ती है।

A) $88^\circ$

B) $16^\circ$

C) $80^\circ$

D) $96^\circ$

Answer Key : A

Your Response : D (Wrong)

Question No. 79

Name the physical quantity whose unit is Ohm( $\Omega$ ).

A)Potential difference

B)Current

C)Resistance

D)Charge

---

किस भौतिक राशि का मात्रक ओम ( $\Omega$ ) है?

A)विभवांतर

B)धारा

C)प्रतिरोध

D)आवेश

Answer Key : C

Your Response : C (Correct)

Question No. 80

Complete the series.

18, 21, 24, 27, (...)

- |      |      |
|------|------|
| A)32 | B)30 |
| C)31 | D)29 |

श्रेणी को पूर्ण करें।

18, 21, 24, 27, (...)

- |      |      |
|------|------|
| A)32 | B)30 |
| C)31 | D)29 |

Answer Key : B

Your Response : B (Correct)

Question No. 81

Who among the following won the Malaysia Open 2019 title?

- |             |                |
|-------------|----------------|
| A)Chen Long | B)Keigo Sonoda |
| C)Lin Dan   | D>Zheng Siwei  |

निम्नलिखित में से किसने मलेशिया ओपन 2019 का खिताब जीता?

- |             |               |
|-------------|---------------|
| A)चेन लॉन्ग | B)कीगो सोनोडा |
| C)लिन डान   | D)झेंग सिवेई  |

Answer Key : C

Your Response : Not Answered

Question No. 82

A sum of Rs.800 becomes Rs.956 in 3 years at some rate of Simple Interest. If the rate is increased by 4%, then what will be the gain in the investment?

- |           |          |
|-----------|----------|
| A)Rs.1052 | B)Rs.96  |
| C)Rs.72   | D)Rs.108 |

एक निश्चित साधारण ब्याज की दर पर रु.800 की राशि 3 वर्षों में रु.956 हो जाती है। यदि दर को 4% बढ़ा दिया जाए, तो निवेश में कितनी वृद्धि होगी?

- |           |          |
|-----------|----------|
| A)रु.1052 | B)रु.96  |
| C)रु.72   | D)रु.108 |

Answer Key : B

Your Response : Not Answered

Question No. 83

Identify a physical quantity which is NOT a vector.

- |                |                |
|----------------|----------------|
| A)Displacement | B)Force        |
| C)Distance     | D)Acceleration |

एक भौतिक राशि की पहचान करें जो सदिश नहीं है?

- |            |         |
|------------|---------|
| A)विस्थापन | B)बल    |
| C)दूरी     | D)त्वरण |

Answer Key : C

Your Response : C (Correct)

Question No. 84

Lalit walks 9 km east, turns left and walks another 8 km. He again takes a left and walks another 3 km. How far and in which direction is he now from his starting point?

- A) 14 km, south east      B) 12 km, north west  
C) 8 km, south west      D) 10 km, north east

ललित पूर्व की ओर 9 किमी चलता है, फिर बाईं ओर मुड़ता है और 8 किमी चलता है। वह फिर से बाईं ओर मुड़ता है और 3 किमी चलता है। अब वह अपने प्रारम्भिक बिंदु से कितनी दूर और किस दिशा में खड़ा है?

- A) 14 किमी, दक्षिण पूर्व  
B) 12 किमी, उत्तर पश्चिम  
C) 8 किमी, दक्षिण पश्चिम  
D) 10 किमी, उत्तर पूर्व

Answer Key : D

**Your Response : D (Correct)**

### **Question No. 85**

If the cost price of 24 pens is equal to the selling price of 18 pens, find the profit per cent.

- A)25% B)50%  
C)30% D)33.33%

यदि 24 पेनों का क्रय मूल्य, 18 पेनों के विक्रय मूल्य के बराबर है, तो लाभ प्रतिशत जात कीजिए।



Answer Key : D

**Your Response : Not Answered**

### **Question No. 86**

**Silver chloride turns \_\_\_\_\_ in sunlight.**

- A)Orange
  - B)White
  - C)Grey
  - D)Red

सिल्वर क्लोराइड सूर्य के प्रकाश में \_\_\_\_\_ में परिवर्तित हो जाता है।



Answer Key : C

**Your Response : C (Correct)**

### **Question No. 87**

$$\text{Simplify: } (\sin^2\theta/\cos \theta) + (\cos^2\theta/\cos \theta)$$



$$\text{सरल कीजिए : } (\sin^2 \theta / \cos \theta) + (\cos^2 \theta / \cos \theta)$$

- A) cosec  $\theta$       B) sec  $\theta$   
C) tan  $\theta$       D) cot  $\theta$

**Answer Key : B**

**Your Response : B (Correct)**

**Question No. 88**

Which force acts in the direction opposite to the motion of the object, which is between the surface of the ground and the object opposing the motion of the object?

- A) Force of gravity
  - B) Magnetic force
  - C) Electrostatic force
  - D) Force of friction

कौन सा बल वस्तु की गति के विपरीत दिशा में कार्य करता है, जो भूमि की सतह और वस्तु की गति का विरोध करने वाली वस्तु के बीच लगता है?

- A) गुरुत्वाकर्षण बल
- B) घुंबकीय बल
- C) स्थिरविद्युत बल
- D) घर्षण बल

Answer Key : D

Your Response : D (Correct)

Question No. 89

Transpiration decreases in \_\_\_\_\_ conditions.

- A) High humidity
- B) Low humidity
- C) High light intensity
- D) High temperature

\_\_\_\_\_ स्थितियों में वाष्पोत्सर्जन कम हो जाता है।

- A) उच्च आर्द्रता
- B) निम्न आर्द्रता
- C) प्रकाश की उच्च तीव्रता
- D) उच्च तापमान

Answer Key : A

Your Response : A (Correct)

Question No. 90

Complete the series.

HIG, KLJ, NOM, (...)

- A) QRP
- B) QRS
- C) RPQ
- D) PQR

श्रेणी को पूर्ण करें :

HIG, KLJ, NOM, (...)

- A) QRP
- B) QRS
- C) RPQ
- D) PQR

Answer Key : A

Your Response : A (Correct)

Question No. 91

The sum of two numbers is 35. Their product is 150. Find the HCF of the sum of their reciprocals and the difference of the reciprocals. [www.exammix.com](http://www.exammix.com)

- A) 7/30
- B) 7/15
- C) 5/30
- D) 1/30

दो संख्याओं का योगफल 35 है। उनका गुणनफल 150 है। उनके व्युत्क्रमों के योग और व्युत्क्रमों के अंतर का म.स.प (HCF) ज्ञात कीजिए।

- A) 7/30
- B) 7/15
- C) 5/30
- D) 1/30

Answer Key : D

Your Response : A (Wrong)

Question No. 92

The second five year plan that called for the establishment of socialist pattern of society was commonly referred to as the-

- A) Nehru Plan
- B) Socialistic Plan
- C) Mahalanobis Plan
- D) Harrod-Domar Plan

समाज के समाजवादी पैटर्न की स्थापना का आह्वान करने वाली दूसरी पंचवर्षीय योजना को सामान्य तौर पर \_\_\_\_\_ कहा जाता है।

- A) नेहरू योजना  
C) महालानोबीस योजना

Answer Key : C

- B) समाजवादी योजना  
D) हैरोड डोमर योजना

Your Response : A (Wrong)

Question No. 93

A man, a woman and a boy can do a work individually in 3, 4 and 12 days respectively. How many boys are to be employed to help 3 men and 4 women to finish the work in 1/4 of a day?

- A) 12  
B) 20  
C) 24  
D) 28

एक आदमी, एक महिला, एक लड़का अकेले अकेले किसी काम को क्रमशः 3, 4 और 12 दिनों में कर सकते हैं। काम को एक दिन के 1/4वें हिस्से में पूर्ण करने के लिए 3 पुरुषों और 4 महिलाओं की मदद करने के लिए कितने लड़कों को नियोजित किया जाना चाहिए?

- A) 12  
B) 20  
C) 24  
D) 28

Answer Key : C

Your Response : Not Answered

Question No. 94

In the following question, which of the two signs are interchanged to make the equation correct?

$$3 \div 5 \times 8 + 2 - 10 = 13$$

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

निम्नलिखित प्रश्न में, कौन से दो चिन्हों को परस्पर बदलने पर समीकरण संतुलित हो जाता है?

$$3 \div 5 \times 8 + 2 - 10 = 13$$

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

Answer Key : B

Your Response : B (Correct)

Question No. 95

Complete the series.

$$2, 5, 9, 19, 37, (\dots)$$

- A) 76  
B) 75  
C) 72  
D) 74

श्रेणी को पूर्ण करें।

$$2, 5, 9, 19, 37, (\dots)$$

- A) 76  
B) 75  
C) 72  
D) 74

Question No. 96

The total age of A and B is 12 years more than the total age of B and C. Who is younger among A and C, and by how many years?

- |                  |                  |
|------------------|------------------|
| A)A, by 6 years  | B)C, by 12 years |
| C)A, by 12 years | D)C, by 6 years  |
- 

A और B की कुल आयु, B और C की कुल आयु से 12 वर्ष अधिक है। A और C में से कौन छोटा है और कितने वर्ष छोटा है?

- |              |              |
|--------------|--------------|
| A)A, 6 वर्ष  | B)C, 12 वर्ष |
| C)A, 12 वर्ष | D)C, 6 वर्ष  |

Answer Key : B

Your Response : B (Correct)

Question No. 97

In a certain code, 'GROWTH' is written as 'HQPVUG' and 'FOUR' is written as 'GNVQ'. How is 'PROBLEMS' written in that code?

- |            |            |
|------------|------------|
| A)QQPAKDNR | B)QQNCMDNR |
| C)OQPAMDNR | D)QQPAMDNR |
- 

एक निश्चित कूटभाषा में, 'GROWTH' को 'HQPVUG' लिखा जाता है और 'FOUR' को 'GNVQ' लिखा जाता है। उसी कूटभाषा में 'PROBLEMS' को कैसे लिखा जाएगा?

- |            |            |
|------------|------------|
| A)QQPAKDNR | B)QQNCMDNR |
| C)OQPAMDNR | D)QQPAMDNR |

Answer Key : D

Your Response : D (Correct)

Question No. 98

N shell will have maximum of \_\_\_\_\_ electrons.

- |     |      |
|-----|------|
| A)2 | B)16 |
| C)8 | D)32 |
- 

N कोश में अधिकतम \_\_\_\_\_ इलेक्ट्रॉन होंगे।

- |     |      |
|-----|------|
| A)2 | B)16 |
| C)8 | D)32 |

Answer Key : D

Your Response : D (Correct)

Question No. 99

Which word will best complete the relationship given below?

Horse : Hoof :: Cat : ?

- |        |        |
|--------|--------|
| A)Leg  | B)Hand |
| C)Tail | D)Paw  |
-

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

घोड़ा : खुर :: बिल्ली : ?

- |         |              |
|---------|--------------|
| A) पैर  | B) हाथ       |
| C) पूँछ | D) पंजा(Paw) |

Answer Key : D

Your Response : D (Correct)

**Question No. 100**

**Double fertilisation is a characteristic of-**

- |               |               |
|---------------|---------------|
| A) Gymnosperm | B) Angiosperm |
| C) Monocots   | D) Bryophytes |

द्विनिषेचन(Double fertilisation) \_\_\_\_\_ का गुण है।

- |                            |                          |
|----------------------------|--------------------------|
| A) अनावृतबीजी (Gymnosperm) | B) आवृतबीजी (Angiosperm) |
| C) एकबीजपत्री (Monocots)   | D) ब्रायोफाइट            |

Answer Key : B

Your Response : A (Wrong)