

# National Testing Agency

**Question Paper Name :** 04 Psychology 30th Aug 2024 Shift 1  
**Subject Name :** 04 Psychology  
**Creation Date :** 2024-08-30 18:44:56  
**Duration :** 180  
**Total Marks :** 300  
**Display Marks:** Yes

## Psychology and General Paper

**Group Number :** 1  
**Group Id :** 34212375  
**Group Maximum Duration :** 0  
**Group Minimum Duration :** 180  
**Show Attended Group? :** No  
**Edit Attended Group? :** No  
**Break time :** 0  
**Group Marks :** 300

## General Paper

**Section Id :** 342123162  
**Section Number :** 1  
**Section type :** Online  
**Mandatory or Optional :** Mandatory  
**Number of Questions :** 42  
**Number of Questions to be attempted :** 42  
**Section Marks :** 100  
**Maximum Instruction Time :** 0  
**Sub-Section Number :** 1  
**Sub-Section Id :** 342123480  
**Question Shuffling Allowed :** No

**Question Id :** 34212312219 **Question Type :** COMPREHENSION **Sub Question Shuffling Allowed :** Yes **Group Comprehension Questions :** No **Question Pattern Type :** NonMatrix

**Question Numbers :** (1 to 5)

**Question Label :** Comprehension

The following table shows the percentage (%) distribution of viewers of JIO TV channel in five different towns (A, B, C, D and E) alongwith the number of viewers who subscribed the channel among them in the year 2023. Number of viewers in the town E is 1200. Based on the data in the table, answer the questions that follow.

<b>Town-wise Details of Channel Viewers</b>		
Town	Percentage Distribution of Channel Viewers	Number of Viewers who subscribed for the Channel
A	12%	440
B	15%	500
C	28%	880
D	25%	700
E	20%	360

Note: For each town, number of channel viewers is the sum of number of viewers who subscribed for the channel and the number of viewers who did not subscribe for the channel.

**Sub questions**

**Question Number : 1 Question Id : 34212312220 Question Type : MCQ Option Shuffling : No**

**Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0**

If the number of male unsubscribed viewers in Town-D is  $\frac{200}{3}\%$  more than that of female unsubscribed viewers, then what is the ratio of number of male unsubscribed viewers in Town-D to the number of unsubscribed viewers in Town-A and Town-C together?

1. 25 : 53
2. 25 : 54
3. 7 : 9
4. 2 : 3

**Options :**

1. 1
2. 2
3. 3
4. 4

**Question Number : 2 Question Id : 34212312221 Question Type : MCQ Option Shuffling : No**

**Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0**

If P is the total number of unsubscribed viewers in Town-B and Town-C together, and Q is the number of subscribed viewers in Town-E, then Q is \_\_\_\_\_ % less than P.

1. 65
2. 80
3. 60
4. 70

**Options :**

1. 1
2. 2
3. 3
4. 4

**Question Number : 3 Question Id : 34212312222 Question Type : MCQ Option Shuffling : No**

**Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0**

If out of the number of viewers from Town-C,  $\frac{325}{7}\%$  are female and  $\frac{7}{13}$  of the number of female viewers are unsubscribed viewers, then the number of unsubscribed male viewers from Town-C is.

1. 340
2. 360
3. 380
4. 420

**Options :**

1. 1
2. 2
3. 3
4. 4

**Question Number : 4 Question Id : 34212312223 Question Type : MCQ Option Shuffling : No**

**Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0**

What is the difference between the number of unsubscribed viewers and subscribed viewers, taking all the towns together?

1. 320
2. 240
3. 340
4. 300

**Options :**

1. 1
2. 2
3. 3
4. 4

**Question Number : 5 Question Id : 34212312224 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0**

If P is the total number of unsubscribed viewers in Town- B and Town-C together, and Q is the number of unsubscribed viewers in town-E, then Q is \_\_\_\_\_ % of P.

1. 60
2. 70
3. 80
4. 75

**Options :**

1. 1
2. 2
3. 3
4. 4

**Question Id : 34212312219 Question Type : COMPREHENSION Sub Question Shuffling Allowed : Yes Group Comprehension Questions : No Question Pattern Type : NonMatrix**

**Question Numbers : (1 to 5)**

**Question Label : Comprehension**

निम्न तालिका में छह विभिन्न नगरों (A, B, C, D और E) में 2023 में जिओ (JIO) टी वी चैनल के दर्शकों का प्रतिशत (%) वितरण और इस चैनल के ग्राहक दर्शकों की संख्या दर्शाई गई है। नगर E में दर्शकों की संख्या 1200 है। तालिका में प्रदत्त डाटा के आधार पर, आगे पूछे गए प्रश्नों के उत्तर दीजिए:

चैनल दर्शकों का विवरण		
नगर	चैनल दर्शकों का प्रतिशत वितरण	चैनल के ग्राहक दर्शकों की संख्या
A	12%	440
B	15%	500
C	28%	880
D	25%	700
E	20%	360

टिप्पणी: प्रत्येक नगर के लिए, चैनल दर्शकों की संख्या इस चैनल के ग्राहक दर्शकों की संख्या और उन दर्शकों की संख्या का योग है जो इस चैनल के ग्राहक नहीं हैं।

#### Sub questions

Question Number : 1 Question Id : 34212312220 Question Type : MCQ Option Shuffling : No

Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

यदि नगर D में ऐसे पुरुष दर्शकों की संख्या, जो ग्राहक नहीं हैं, उन महिला दर्शकों की संख्या से  $\frac{200}{3}\%$  अधिक है, जो ग्राहक नहीं हैं, तो नगर D में ग्राहक न होनेवाले पुरुष दर्शकों की संख्या का नगर A और नगर C में मिलाकर वहां के ग्राहक न होनेवाले दर्शकों की संख्या से अनुपात कितना है?

1. 25 : 53

2. 25 : 54

3. 7 : 9

4. 2 : 3

#### Options :

1. 1

2. 2

3. 3

4. 4

Question Number : 2 Question Id : 34212312221 Question Type : MCQ Option Shuffling : No

Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

यदि नगर B और नगर C को मिलाकर वहां के ऐसे दर्शकों की कुल संख्या P है और नगर E में ग्राहक दर्शकों की संख्या Q है, तो P से Q \_\_\_\_\_ % कम है।

1. 65
2. 80
3. 60
4. 70

**Options :**

1. 1
2. 2
3. 3
4. 4

**Question Number : 3 Question Id : 34212312222 Question Type : MCQ Option Shuffling : No**

**Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0**

यदि नगर - C के दर्शकों की संख्या में से  $\frac{325}{7}\%$  महिलाएं हैं और महिला दर्शकों की संख्या में से  $\frac{7}{13}$  वे हैं जो ग्राहक नहीं हैं, तो नगर - C से ग्राहक न बने दर्शकों की संख्या \_\_\_\_\_ है।

1. 340
2. 360
3. 380
4. 420

**Options :**

1. 1
2. 2
3. 3
4. 4

**Question Number : 4 Question Id : 34212312223 Question Type : MCQ Option Shuffling : No**

**Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0**

सभी नगरों को मिलाकर ग्राहक न बने दर्शकों और ग्राहक दर्शकों की संख्या के बीच का अंतर कितना है?

1. 320
2. 240
3. 340
4. 300

**Options :**

1. 1
2. 2
3. 3
4. 4

**Question Number : 5 Question Id : 34212312224 Question Type : MCQ Option Shuffling : No**

**Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0**

यदि नगर - B और नगर - C को मिलाकर उनमें ग्राहक न बननेवाले दर्शकों की कुल संख्या P है और नगर - E से ग्राहक न बननेवाले दर्शकों की संख्या Q है, तो P का Q \_\_\_\_\_ % हैं।

1. 60
2. 70
3. 80
4. 75

**Options :**

1. 1
2. 2
3. 3
4. 4

**Sub-Section Number :**

2

**Sub-Section Id :**

342123481

**Question Shuffling Allowed :**

Yes

**Question Number : 6 Question Id : 34212312225 Question Type : MCQ Option Shuffling : No**

**Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0**

The impaired memory for events occurring before the onset of amnesia is called as:-

1. Phonological loop
2. Retrograde amnesia
3. Anterograde amnesia
4. Visuospatial sketchpad

**Options :**

1. 1
2. 2
3. 3
4. 4

**Question Number : 6 Question Id : 34212312225 Question Type : MCQ Option Shuffling : No**

**Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0**

स्मृतिलोप (एमनेसिया) के आरंभ होने से पूर्व घटित घटनाओं के लिए क्षीण हुयी स्मृति कहलाती है -

1. स्वनिमिक लूप
2. पश्चगामी स्मृतिलोप (एमनेसिया)
3. आद्यातोत्तर स्मृतिलोप (एमनेसिया)
4. विजुओस्पैशियल स्केचपैड

**Options :**

1. 1
2. 2
3. 3
4. 4

**Question Number : 7 Question Id : 34212312226 Question Type : MCQ Option Shuffling : No**

**Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0**

What of the following aspects does not pertain to deliberate practice of learners?

1. The task is too easy or too hard
2. The learner is given informative feed back about his/her performance
3. The learner has adequate chances to repeat the task
4. The learner has the opportunity to correct his/her errors

**Options :**

1. 1
2. 2
3. 3
4. 4

**Question Number : 7 Question Id : 34212312226 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0**

निम्नलिखित में से कौन-सा पहलु शिक्षार्थी के सुविचारित अभ्यास में नहीं आता है?

1. यह कार्य पर्याप्त आसान अथवा बहुत कठिन है।
2. शिक्षार्थी को उसके निष्पादन के बारे में सूचनात्मक फीडबैक दिया गया है।
3. शिक्षार्थी के पास कार्य को दोहराने के पर्याप्त अवसर हैं।
4. शिक्षार्थी के पास अपनी त्रुटियों को दुरुस्त करने के अवसर हैं।

**Options :**

1. 1
2. 2
3. 3
4. 4

**Question Number : 8 Question Id : 34212312227 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0**

Match the **List-I** with **List-II**

LIST I Online Softwares/Tools		LIST II Application	
A.	Trello	I.	Managing and analyzing social media campaigns
B.	Hootsuite	II.	Managing and recording, fun built-in camera recording add effects and share in the groups
C.	GitHub Classroom	III.	Managing group projects and tasks
D.	Flipgrid	IV.	Managing and writing coding assignments

Choose the *correct* answer from the options given below:

1. A-IV, B-III, C-II, D-I
2. A-III, B-IV, C-II, D-I
3. A-III, B-I, C-IV, D-II
4. A-I, B-II, C-III, D-IV

**Options :**

1. 1
2. 2
3. 3
4. 4

**Question Number : 8 Question Id : 34212312227 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0**

सूची I के साथ सूची II का मिलान कीजिए

सूची I (ऑनलाइन सॉफ्टवेयर / उपकरण)		सूची II (प्रयोग)	
A.	ट्रिलो	I.	सोशियल मीडिया अभियानों का प्रबंधन एवं विश्लेषण करना
B.	हूट सूटे	II.	फन बिल्टन-इन कैमरा रिकोर्डिंगों का प्रबंधन एवं रिकार्डिंग करना और उसमें इफेक्टों को जोड़कर उसे समूह में साझा करना
C.	गिटहब क्लासरूम	III.	समूह परियोजनाओं एवं कार्यों का प्रबंधन करना
D.	फ्लिपग्रिड	IV.	कोडिंग नियतकार्यों का प्रबंधन एवं लेखन

नीचे दिए गए विकल्पों में से **सही** उत्तर का चयन कीजिए:

1. A-IV, B-III, C-II, D-I
2. A-III, B-IV, C-II, D-I
3. A-III, B-I, C-IV, D-II
4. A-I, B-II, C-III, D-IV

**Options :**

1. 1
2. 2
3. 3
4. 4

**Question Number : 9 Question Id : 34212312228 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0**

Which of the following channels of Swayam Prabha are under IGNOU, New Delhi?

- A. Channel 4
- B. Channel 7
- C. Channel 15
- D. Channel 12
- E. Channel 20

Choose the *correct* answer from the options given below:

- 1. A and E only
- 2. C and D only
- 3. B, C and E only
- 4. A, B and D only

**Options :**

- 1. 1
- 2. 2
- 3. 3
- 4. 4

**Question Number : 9 Question Id : 34212312228 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0**

निम्नलिखित में से स्वयंप्रभा के कौनसे चैनल नई दिल्ली स्थित इग्नू के अंतर्गत हैं?

- A. चैनल 4
- B. चैनल 7
- C. चैनल 15
- D. चैनल 12
- E. चैनल 20

नीचे दिए गए विकल्पों में से **सही** उत्तर का चयन कीजिए:

- 1. केवल A और E
- 2. केवल C और D
- 3. केवल B, C और E
- 4. केवल A, B और D

**Options :**

- 1. 1

- 2.2
- 3.3
- 4.4

**Question Number : 10 Question Id : 34212312229 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0**

Which of the following can be used as LMS to create and manage course content?

- A. Moodle
- B. Zoom
- C. Edmodo
- D. Canvas
- E. Strawpoll

Choose the *correct* answer from the options given below:

- 1. B, D and E only
- 2. A, C and D only
- 3. B, C and E only
- 4. A, B and D only

**Options :**

- 1.1
- 2.2
- 3.3
- 4.4

**Question Number : 10 Question Id : 34212312229 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0**

निम्नलिखित में से किनका पाठ्यचर्या की विषयवस्तु के सृजन और प्रबंधन के लिए एल. एम. एस. के रूप में प्रयुक्त किया जा सकता है?

- A. मूडल
- B. जूम
- C. एडमोडो
- D. कैन्वास
- E. स्ट्रापोल

नीचे दिए गए विकल्पों में से **सही** उत्तर का चयन कीजिए:

1. केवल B, D और E
2. केवल A, C और D
3. केवल B, C और E
4. केवल A, B और D

**Options :**

1. 1
2. 2
3. 3
4. 4

**Question Number : 11 Question Id : 34212312230 Question Type : MCQ Option Shuffling : No**

**Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0**

According to UGC Regulations 2018 on Plagiarism, which of the following percentage of similarity in the thesis would result in the cancellation of a student's registration in the programme he/she is registered in?

1. 42%
2. 53%
3. 58%
4. 61%

**Options :**

1. 1
2. 2
3. 3
4. 4

**Question Number : 11 Question Id : 34212312230 Question Type : MCQ Option Shuffling : No**

**Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0**

साहित्य चोरी के संबंध में विश्वविद्यालय अनुदान आयोग (यूजीसी) विनियम 2018 के अनुसार शोध प्रबंध में निम्नलिखित में से कितने प्रतिशत समानता पाई जाने पर किसी छात्र का पंजीकरण उस प्रोग्राम से रद्द हो जाएगा, जिस प्रोग्राम में वह पंजीकृत है?

1. 42%
2. 53%
3. 58%
4. 61%

**Options :**

1. 1
2. 2
3. 3
4. 4

**Question Number : 12 Question Id : 34212312231 Question Type : MCQ Option Shuffling : No**

**Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0**

Which of the following types of sampling is likely to have least bias?

1. Snowball sampling
2. Simple random sampling
3. Convenience sampling
4. Purposive sampling

**Options :**

1. 1
2. 2
3. 3
4. 4

**Question Number : 12 Question Id : 34212312231 Question Type : MCQ Option Shuffling : No**

**Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0**

निम्नलिखित में से किस प्रकार के प्रतिचयन में न्यूनतम पूर्वाग्रह होने की संभावना होती है:

1. कंदुक प्रतिचयन (स्नोबाल प्रतिचयन)
2. साधारण यादृच्छिक प्रतिचयन
3. सुविधाजनक प्रतिचयन
4. सप्रयोजन प्रतिचयन

**Options :**

1. 1
2. 2
3. 3
4. 4

**Question Number : 13 Question Id : 34212312232 Question Type : MCQ Option Shuffling : No**

**Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0**

Identify the correct statements regarding survey research.

- A. A closed ended question contains a set of answers that a respondent chooses
- B. Self-Deception Positivity is a form of social desirability bias
- C. Impression Management is a form of social desirability bias
- D. In key informant sampling, a researcher uses a member of the population of interest to actively recruit others

Choose the *correct* answer from the options given below:

1. A, B and C only
2. B, C and D only
3. A, B and D only
4. A, C and D only

**Options :**

1. 1
2. 2
3. 3
4. 4

**Question Number : 13 Question Id : 34212312232 Question Type : MCQ Option Shuffling : No**

**Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0**

सर्वेक्षण अनुसंधान के संबंध में सही कथनों की पहचान कीजिए:

- A. अमुक्त सिरे वाले प्रश्न में उत्तरों का सेट होता है जिसे उत्तर देनेवाला चुनता है।
- B. आत्म-वंचन सकारात्मकता, सामाजिक वांछनीयता पूर्वाग्रह का रूप है।
- C. प्रभाव प्रबंधन, सामाजिक वांछनीयता पूर्वाग्रह का रूप है।
- D. प्रमुख सूचक प्रतिचयन में एक अनुसंधानकर्ता रूचि की जनसंख्या के एक सदस्य का इस्तेमाल दूसरों को भर्ती करने के लिए करता है।

नीचे दिए गए विकल्पों में से **सही** उत्तर का चयन कीजिए:

- 1. केवल A, B और C
- 2. केवल B, C और D
- 3. केवल A, B और D
- 4. केवल A, C और D

**Options :**

- 1. 1
- 2. 2
- 3. 3
- 4. 4

**Question Number : 14 Question Id : 34212312233 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0**

Arrange the following statistical measures in increasing order

- A. 37<sup>th</sup> percentile
- B. first quartile
- C. median
- D. third decile

Choose the **correct** answer from the options given below:

- 1. A, B, C, D
- 2. B, D, A, C
- 3. B, C, A, D
- 4. C, B, D, A

**Options :**

- 1. 1
- 2. 2

3. 3

4. 4

Question Number : 14 Question Id : 34212312233 Question Type : MCQ Option Shuffling : No

Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

निम्नलिखित सांख्यिकीय मापों को बढ़ते क्रम में व्यवस्थित कीजिए।

- A. 37 वाँ शतमक
- B. पहला चतुर्थक
- C. माधिका
- D. तीसरा दशमक

नीचे दिए गए विकल्पों में से **सही** उत्तर का चयन कीजिए:

- 1. A, B, C, D
- 2. B, D, A, C
- 3. B, C, A, D
- 4. C, B, D, A

Options :

- 1. 1
- 2. 2
- 3. 3
- 4. 4

Question Number : 15 Question Id : 34212312234 Question Type : MCQ Option Shuffling : No

Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

Match List I with List II

List I (n=number of trials p=probability of success)		List II (Variance of Binomial Distribution)	
A.	$n = 7, p = 0.3$	I.	1.44
B.	$n = 5, p = 0.4$	II.	2.00
C.	$n = 8, p = 0.5$	III.	1.20
D.	$n = 6, p = 0.6$	IV.	1.47

Choose the correct answer from the options given below:

1. A-I, B-II, C-III, D-IV
2. A-II, B-III, C-IV, D-I
3. A-III, B-IV, C-I, D-II
4. A-IV, B-III, C-II, D-I

**Options :**

1. 1
2. 2
3. 3
4. 4

**Question Number : 15 Question Id : 34212312234 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0**

सूची I के साथ सूची II का मिलान कीजिए

सूची I n= प्रायसों की संख्या p= सफलता की प्रायिकता		सूची II (द्विपद वितरण का प्रसरण)	
A.	n = 7, p = 0.3	I.	1.44
B.	n = 5, p = 0.4	II.	2.00
C.	n = 8, p = 0.5	III.	1.20
D.	n = 6, p = 0.6	IV.	1.47

नीचे दिए गए विकल्पों में से सही उत्तर का चयन कीजिए:

1. A-I, B-II, C-III, D-IV
2. A-II, B-III, C-IV, D-I
3. A-III, B-IV, C-I, D-II
4. A-IV, B-III, C-II, D-I

Options :

1. 1
2. 2
3. 3
4. 4

Question Number : 16 Question Id : 34212312235 Question Type : MCQ Option Shuffling : No  
Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

In the post-information age, information is highly.

1. Homogeneous
2. Communitarian
3. Personalised
4. Impersonal

Options :

1. 1
2. 2
3. 3
4. 4

Question Number : 16 Question Id : 34212312235 Question Type : MCQ Option Shuffling : No  
Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

उत्तर - सूचना युग में सूचनाएँ अत्यधिक:

1. सजातीय हैं
2. समुदायोन्मुख हैं
3. व्यक्तिगत हैं
4. अवैयक्तिक हैं

**Options :**

1. 1
2. 2
3. 3
4. 4

**Question Number : 17 Question Id : 34212312236 Question Type : MCQ Option Shuffling : No  
Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0**

In an information society, even nuclear families have the characteristic of technological

1. Separation
2. Mediation
3. Constriction
4. Passivity

**Options :**

1. 1
2. 2
3. 3
4. 4

**Question Number : 17 Question Id : 34212312236 Question Type : MCQ Option Shuffling : No  
Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0**

एक सूचना आधारित समाज में एकल परिवारों की भी निम्नलिखित प्रौद्योगिकीय \_\_\_\_\_ की विशेषता होती है।

1. पृथक्करण
2. मध्यस्थता
3. संकुचन
4. अकर्मण्यता

**Options :**

1. 1
2. 2
3. 3
4. 4

**Question Number : 18 Question Id : 34212312237 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0**

A hot medium has the features of:

- A. Pre-supposition of interaction
- B. Providing large amounts of information
- C. Little effort needed for interpretation
- D. Less scope for participation
- E. Immediate feedback

Choose the *correct* answer from the options given below:

1. A, B, C only
2. C, D, E only
3. A, C, D only
4. B, C, D only

**Options :**

1. 1
2. 2
3. 3
4. 4

**Question Number : 18 Question Id : 34212312237 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0**

निम्नलिखित माध्यम की निम्नलिखित विशेषताएँ होती हैं:

- A. पारस्परिक क्रिया का पूर्वानुमान
- B. बड़ी मात्रा में सूचनाएँ उपलब्ध करवाना
- C. व्याख्या (अर्थनिर्णय) करने के लिए कम प्रयास करने की आवश्यकता होती है
- D. सहभागिता के लिए कम गुंजाइश
- E. तात्कालिक प्रतिपुष्टि

नीचे दिए गए विकल्पों में से **सही** उत्तर का चयन कीजिए:

- 1. केवल A, B, C
- 2. केवल C, D, E
- 3. केवल A, C, D
- 4. केवल B, C, D

**Options :**

- 1. 1
- 2. 2
- 3. 3
- 4. 4

**Question Number : 19 Question Id : 34212312238 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0**

Identify the correct chronological sequence of the following communication devices:

- A. Blu-ray Disc
- B. Universal media Disc
- C. Digital Compact Disc
- D. Hi 8
- E. Digital Audio Tape

Choose the **correct** answer from the options given below:

- 1. E, D, C, B, A
- 2. D, C, B, A, E
- 3. C, B, A, E, D
- 4. B, A, E, D, C

**Options :**

- 1. 1

- 2.2
- 3.3
- 4.4

Question Number : 19 Question Id : 34212312238 Question Type : MCQ Option Shuffling : No  
Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

संचार से जुड़े निम्नलिखित उपकरणों के कालक्रम के सही क्रम की पहचान कीजिये।

- A. ब्लू रे डिस्क
- B. यूनिवर्सल मीडिया डिस्क
- C. डिजिटल कम्पैक्ट डिस्क
- D. एच आई 8
- E. डिजिटल ऑडियो टेप

नीचे दिए गए विकल्पों में से **सही** उत्तर का चयन कीजिए:

1. E, D, C, B, A
2. D, C, B, A, E
3. C, B, A, E, D
4. B, A, E, D, C

**Options :**

- 1.1
- 2.2
- 3.3
- 4.4

Question Number : 20 Question Id : 34212312239 Question Type : MCQ Option Shuffling : No  
Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

Match the **List-I** with **List-II**

LIST I (Medium)		LIST II (Characteristic)	
A.	Radio	I.	Asynchronous
B.	Print	II.	High intensity of information
C.	Hot medium	III.	Interactivity
D.	Internet	IV.	Only Acoustic medium

Choose the *correct* answer from the options given below:

1. A-I, B-II, C-III, D-IV
2. A-II, B-III, C-IV, D-I
3. A-III, B-IV, C-I, D-II
4. A-IV, B-I, C-II, D-III

**Options :**

1. 1
2. 2
3. 3
4. 4

**Question Number : 20 Question Id : 34212312239 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0**

सूची I के साथ सूची II का मिलान कीजिए

सूची I (माध्यम)		सूची II (विशेषता)	
A.	रेडियो	I.	असहकालिक
B.	मुद्रण	II.	सूचना की उच्च गहनता
C.	आक्रामक माध्यम	III.	पारस्परिक क्रियात्मकता
D.	इंटरनेट	IV.	केवल ध्वनिक माध्यम

नीचे दिए गए विकल्पों में से **सही** उत्तर का चयन कीजिए:

1. A-I, B-II, C-III, D-IV
2. A-II, B-III, C-IV, D-I
3. A-III, B-IV, C-I, D-II
4. A-IV, B-I, C-II, D-III

**Options :**

1. 1
2. 2
3. 3
4. 4

**Question Number : 21 Question Id : 34212312240 Question Type : MCQ Option Shuffling : No**

**Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0**

If a fraction is multiplied by itself and then divided by the reciprocal of the same fraction, the result obtained is  $49\frac{8}{27}$ . Find the fraction.

1.  $3\frac{2}{3}$
2.  $1\frac{1}{3}$
3.  $2\frac{2}{3}$
4.  $4\frac{1}{3}$

**Options :**

1. 1
2. 2
3. 3

**Question Number : 21 Question Id : 34212312240 Question Type : MCQ Option Shuffling : No**

**Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0**

यदि किसी भिन्न को उसी भिन्न से गुणा किया जाए और उसके बाद उसको उसी के व्युत्क्रम से विभाजित किया जाए तो प्राप्त परिणाम  $49\frac{8}{27}$  होगा। वह भिन्न ज्ञात कीजिए।

1.  $3\frac{2}{3}$

2.  $1\frac{1}{3}$

3.  $2\frac{2}{3}$

4.  $4\frac{1}{3}$

**Options :**

1. 1

2. 2

3. 3

4. 4

**Question Number : 22 Question Id : 34212312241 Question Type : MCQ Option Shuffling : No**

**Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0**

Find the number that can be inserted at the place of questions mark (?) in the series given below.

4, 10, 20, 34, 52, 74, ?

1. 98

2. 102

3. 97

4. 100

**Options :**

1. 1

2. 2

3. 3

4. 4

**Question Number : 22 Question Id : 34212312241 Question Type : MCQ Option Shuffling : No**

**Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0**

नीचे दी गई श्रृंखला में प्रश्न चिह्न के स्थान पर अन्नःस्थापित की जानेवाली संख्या ज्ञात कीजिए।  
4, 10, 20, 34, 52, 74, ?

1. 98
2. 102
3. 97
4. 100

**Options :**

1. 1
2. 2
3. 3
4. 4

**Question Number : 23 Question Id : 34212312242 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0**

Match the **List-I** with **List-II**

LIST I (Statement)		LIST II (Result)	
A.	Average of the squares of first 10 natural numbers	I.	13
B.	Average of first 5 multiples of 5	II.	45
C.	Average of first 25 natural numbers	III.	38.5
D.	Average of cubes of first 5 natural numbers	IV.	15

Choose the *correct* answer from the options given below:

1. A-I, B-II, C-III, D-IV
2. A-II, B-III, C-IV, D-I
3. A-IV, B-I, C-II, D-III
4. A-III, B-IV, C-I, D-II

**Options :**

1. 1
2. 2
3. 3
4. 4

**Question Number : 23 Question Id : 34212312242 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0**

सूची I के साथ सूची II का मिलान कीजिए

सूची I (कथन)		सूची II (परिणाम)	
A.	प्रथम 10 प्राकृतिक संख्याओं के वर्गों का औसत	I.	13
B.	5 के प्रथम 5 गुणजों का औसत	II.	45
C.	प्रथम 25 प्राकृतिक संख्याओं का औसत	III.	38.5
D.	प्रथम 5 प्राकृतिक संख्याओं के घनों का औसत	IV.	15

नीचे दिए गए विकल्पों में से **सही** उत्तर का चयन कीजिए:

1. A-I, B-II, C-III, D-IV
2. A-II, B-III, C-IV, D-I
3. A-IV, B-I, C-II, D-III
4. A-III, B-IV, C-I, D-II

**Options :**

1. 1
2. 2
3. 3
4. 4

**Question Number : 24 Question Id : 34212312243 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0**

In a certain code language:

“Kashmiri Cuisines are good” is coded as: “ KI CI FI GI”

“You like Kashmiri Cuisines” is coded as: “AI LI KI CI”

“Indians like Punjabi Cuisines” is coded as: "MI LI BI CI"

“Punjabi Cuisines are best” is coded as: "BI CI FI TI"

How the words ‘you’, ‘Indians’ and ‘best’ are coded in this language.

1. LI, KI and AI
2. KI, MI and CI
3. AI, MI and TI
4. AI, MI and CI

**Options :**

1. 1
2. 2

3. 3

4. 4

Question Number : 24 Question Id : 34212312243 Question Type : MCQ Option Shuffling : No

Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

किस कूट भाषा में:-

“Kashmiri cuisines are good” को KI CI FI GI के रूप में कूटबद्ध किया जाता है

“you like Kashmiri Cuisines” को AI LI KI CI के रूप में कूटबद्ध किया जाता है

“Indians like Punjabi Cuisines” MI LI BI CI के रूप में कूटबद्ध किया जाता है

“Punjabi Cuisines are best” BI CI FI TI के रूप में कूटबद्ध किया जाता है

इस भाषा में ‘you’, ‘Indians’ और ‘best’ को किस प्रकार कूटबद्ध किया गया है?

नीचे दिए गए विकल्पों में से **सही** उत्तर का चयन कीजिए:

1. LI, KI और AI

2. KI, MI और CI

3. AI, MI और TI

4. AI, MI और CI

Options :

1. 1

2. 2

3. 3

4. 4

Question Number : 25 Question Id : 34212312244 Question Type : MCQ Option Shuffling : No

Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

There are some Cows and Ducks in a park. The total number of heads of Cows and Ducks together is 60. However, the total number legs of the cows and ducks together is 180. Find the number of cows and ducks in the park, respectively.

1. 30, 30

2. 32, 28

3. 28, 32

4. 24, 36

Options :

1. 1

2. 2

3. 3

**Question Number : 25 Question Id : 34212312244 Question Type : MCQ Option Shuffling : No**

**Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0**

एक पार्क में कुछ गायें और बत्तखें हैं। गायों और बत्तखों के सिरों की कुल मिलाकर संख्या 60 है। तथापि, गायों और बत्तखों की कुल मिलाकर टांगों की संख्या 180 है। पार्क में गायों और बत्तखों की संख्या क्रमशः ज्ञात कीजिए।

1. 30, 30

2. 32, 28

3. 28, 32

4. 24, 36

**Options :**

1. 1

2. 2

3. 3

4. 4

**Question Number : 26 Question Id : 34212312245 Question Type : MCQ Option Shuffling : No**

**Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0**

“This piece of Chalk has mass, therefore, the atoms that compose this piece of chalk have mass.”  
Which of the following options is true of the above argument?

1. Fallacy of composition is committed here

2. Slippery slope is involved here

3. Hasty Generalization is committed here

4. It is a non-fallacious argument

**Options :**

1. 1

2. 2

3. 3

4. 4

**Question Number : 26 Question Id : 34212312245 Question Type : MCQ Option Shuffling : No**

**Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0**

“चॉक (खड़िया) के इस टुकड़े में द्रव्यमान है, इसलिए चॉक के इस टुकड़े का निर्माण करने वाले परमाणुओं में भी द्रव्यमान होता है” उपर्युक्त युक्ति के संबंध में निम्नलिखित में से कौनसा विकल्प सत्य है?

1. यहाँ संहति दोष किया गया है।
2. यहाँ फिसलन युक्त ढलान अंतर्निहित है।
3. यहाँ अविचारित सामान्यीकरण किया गया है।
4. यह एक गैर - तर्कदोषपूर्ण युक्ति है।

**Options :**

1. 1
2. 2
3. 3
4. 4

**Question Number : 27 Question Id : 34212312246 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0**

Which of the following statements are true?

- A. A valid argument may have false premises and a true conclusion
- B. An invalid argument may have false premises and a true conclusion
- C. An invalid argument may have true premises and a false conclusion
- D. A valid argument may have true premises and a false conclusion

Choose the *correct* answer from the options given below:

1. A, B, C, D
2. B and C only
3. A and D only
4. A, B and C only

**Options :**

1. 1
2. 2
3. 3
4. 4

**Question Number : 27 Question Id : 34212312246 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0**

निम्नलिखित में से कौन-से कथन सत्य हैं?

- A. एक वैध युक्ति में मिथ्या आधारिकायें और एक सत्य निष्कर्ष हो सकता है।
- B. एक अवैध युक्ति में मिथ्या आधारिकायें और एक सत्य निष्कर्ष हो सकता है।
- C. एक अवैध युक्ति में सत्य आधारिकायें और एक मिथ्या निष्कर्ष हो सकता है।
- D. एक वैध युक्ति में सत्य आधारिकायें और एक मिथ्या निष्कर्ष हो सकता है।

नीचे दिए गए विकल्पों में से **सही** उत्तर का चयन कीजिए:

- 1. A, B, C, D
- 2. केवल B और C
- 3. केवल A और D
- 4. केवल A, B और C

**Options :**

- 1. 1
- 2. 2
- 3. 3
- 4. 4

**Question Number : 28 Question Id : 34212312247 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0**

Arrange the following in order of decreasing denotation.

- A. Physics
- B. Natural Sciences
- C. Sciences
- D. Nuclear Physics

Choose the **correct** answer from the options given below:

- 1. C, B, A, D
- 2. B, C, A, D
- 3. D, A, B, C
- 4. B, C, D, A

**Options :**

- 1. 1
- 2. 2
- 3. 3

Question Number : 28 Question Id : 34212312247 Question Type : MCQ Option Shuffling : No  
Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

निम्नलिखित को घटते वस्त्वर्थ के क्रम में व्यवस्थित कीजिए:

- A. भौतिक शास्त्र
- B. प्राकृतिक विज्ञान
- C. विज्ञान
- D. नामिकीय भौतिकशास्त्र

नीचे दिए गए विकल्पों में से **सही** उत्तर का चयन कीजिए:

- 1. C, B, A, D
- 2. B, C, A, D
- 3. D, A, B, C
- 4. B, C, D, A

**Options :**

- 1. 1
- 2. 2
- 3. 3
- 4. 4

Question Number : 29 Question Id : 34212312248 Question Type : MCQ Option Shuffling : No  
Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

Match the **List-I** with **List-II**

LIST I (Type of informal Fallacy)		LIST II (Reason)	
A.	False cause	I.	Relevance
B.	Appeal to Emotion	II.	Ambiguity
C.	Complex Question	III.	Defective Induction
D.	Fallacy of Composition	IV.	Presumption

Choose the *correct* answer from the options given below:

1. A-IV, B-II, C-III, D-I
2. A-III, B-I, C-IV, D-II
3. A-III, B-IV, C-I, D-II
4. A-II, B-I, C-IV, D-III

**Options :**

1. 1
2. 2
3. 3
4. 4

**Question Number : 29 Question Id : 34212312248 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0**

सूची I के साथ सूची II का मिलान कीजिए

सूची I (अनाकारिक तर्क - दोष का प्रकार)		सूची II (कारण)	
A.	मिथ्या कारण	I.	प्रासंगिकता
B.	मनोभाव आग्रह	II.	अस्पष्टता
C.	जटिल प्रश्न	III.	दोषपूर्ण आगमन
D.	संहति दोष	IV.	पूर्वानुमान

नीचे दिए गए विकल्पों में से **सही** उत्तर का चयन कीजिए:

1. A-IV, B-II, C-III, D-I
2. A-III, B-I, C-IV, D-II
3. A-III, B-IV, C-I, D-II
4. A-II, B-I, C-IV, D-III

**Options :**

1. 1
2. 2
3. 3
4. 4

**Question Number : 30 Question Id : 34212312249 Question Type : MCQ Option Shuffling : No**

**Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0**

According to Nyāya logic which of the following statements is fallacious because the middle term instead of proving the existence of the major term in the minor term, it proves its non-existence therein.

1. Sound is eternal because it is produced
2. The hill has fire because it is knowable
3. Sound is eternal because it is audible
4. All things are non-eternal because they are knowable

**Options :**

1. 1
2. 2
3. 3
4. 4

Question Number : 30 Question Id : 34212312249 Question Type : MCQ Option Shuffling : No

Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

न्याय तर्क के अनुसार निम्नलिखित में से किस कथन में तर्कदोष है क्योंकि मध्य पद, गौण पद में साध्य पद के अस्तित्व को साबित करने के बजाय, यह उसमें इसके अस्तित्वहीनता को साबित करता है:

1. ध्वनि शाश्वत है क्योंकि यह उत्पादित की जाती है।
2. पहाड़ी में आग है क्योंकि यह ज्ञेय है।
3. ध्वनि शाश्वत है क्योंकि यह श्रव्य है।
4. सभी - वस्तुएँ गैर-शाश्वत हैं क्योंकि वे ज्ञेय है।

Options :

1. 1
2. 2
3. 3
4. 4

Question Number : 31 Question Id : 34212312250 Question Type : MCQ Option Shuffling : No

Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

A keylogger, short for keystroke logger, is a type of \_\_\_\_\_ that monitors and records what you type on your computer or mobile phone.

1. Worm
2. Spyware
3. Virus
4. Trojan Horse

Options :

1. 1
2. 2
3. 3
4. 4

Question Number : 31 Question Id : 34212312250 Question Type : MCQ Option Shuffling : No

Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

की - स्ट्रोक लॉगर के लिए संक्षिप्त शब्द, की - लॉगर एक प्रकार का \_\_\_\_\_ है जो आपके द्वारा अपने कंप्यूटर अथवा मोबाइल फोन पर टाइप की जा रही सामग्री की निगरानी करता है व उसे रिकार्ड करता है।

1. वोर्म
2. स्पाइवेयर
3. वाइरस
4. ट्रोजन होर्स

**Options :**

1. 1
2. 2
3. 3
4. 4

**Question Number : 32 Question Id : 34212312251 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0**

Which of the following pair of acronym and its expansion is incorrectly matched?

1. XML- Extensible Markup Language
2. WWW- World Wide Web
3. VLSI- Very Large Scale Integration
4. SMS- Short Message Software

**Options :**

1. 1
2. 2
3. 3
4. 4

**Question Number : 32 Question Id : 34212312251 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0**

परिवर्णी व उसके विस्तार का निम्न में से कौनसा युग्म सुमेलित नहीं है?

1. एक्स एम एल - एक्सटेंसिबल मार्कअप लैंग्वेज
2. डब्लु डब्लु डब्लु - वर्ल्ड वाइड वेब
3. वी एल एस आई - वेरी लार्ज स्केल इंटेग्रेशन
4. एस एम एस - शार्ट मैसेज सॉफ्टवेयर

**Options :**

1. 1
2. 2
3. 3
4. 4

**Question Number : 33 Question Id : 34212312252 Question Type : MCQ Option Shuffling : No**

**Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0**

Identify the sequence of ICT terms A-D that correctly fills the blanks in the following paragraph:  
\_\_\_\_\_ is permanent memory that is used to store instructions that are needed to start the computer. \_\_\_\_\_ is fast temporary memory that is used to store data and applications that are currently in use. \_\_\_\_\_ carries out processing and turns data into information. The \_\_\_\_\_ is used to plug all other components into the computer system.

- A. Motherboard
- B. RAM
- C. CPU
- D. ROM

Choose the *correct* answer from the options given below:

1. D, B, A, C
2. A, D, C, B
3. C, A, B, D
4. D, B, C, A

**Options :**

1. 1
2. 2
3. 3
4. 4

**Question Number : 33 Question Id : 34212312252 Question Type : MCQ Option Shuffling : No**

Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

आई सी टी पदों A-D के उस क्रम की पहचान कीजिए जो निम्न गद्यांश के रिक्त स्थानों को सही प्रकार भरे: \_\_\_\_\_ स्थायी स्मृति होती है जिसका प्रयोग उन अनुदेशों के भंडारण के लिए किया जाता है जिनकी कंप्यूटर को आरंभ करने के लिए आवश्यकता होती है। \_\_\_\_\_ वह द्रुत अस्थायी स्मृति होती है जिनमें उन डाटा व अनुप्रयोगों का भंडारण किया जाता है जिनका वर्तमान में प्रयोग किया जा रहा होता है। \_\_\_\_\_ प्रक्रमण करता है और डाटा को सूचना में बदल देता है। \_\_\_\_\_ का प्रयोग अन्य सभी संघटकों को कंप्यूटर प्रणाली में जोड़ने के लिए किया जाता है।

- A. मदरबोर्ड
- B. आर ए एम
- C. सी पी यू
- D. आर ओ एम

नीचे दिए गए विकल्पों में से **सही** उत्तर का चयन कीजिए:

- 1. D, B, A, C
- 2. A, D, C, B
- 3. C, A, B, D
- 4. D, B, C, A

**Options :**

- 1. 1
- 2. 2
- 3. 3
- 4. 4

Question Number : 34 Question Id : 34212312253 Question Type : MCQ Option Shuffling : No  
Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

Which of the following software titles are examples of operating system?

- A. MS-Word
- B. Linux
- C. MS-PowerPoint
- D. Adobe Photoshop
- E. Android

Choose the *correct* answer from the options given below:

1. A, C and D only
2. A, B, C and D only
3. B and E only
4. B, D and E only

**Options :**

1. 1
2. 2
3. 3
4. 4

**Question Number : 34 Question Id : 34212312253 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0**

निम्न में से कौनसे साफ्टवेयर शीर्षक प्रचालन प्रणाली के उदाहरण हैं?

- A. एम एस वर्ड
- B. लिनक्स
- C. एम एस पावर प्वाइंट
- D. एडोब फोटोशॉप
- E. एन्ड्रॉयड

नीचे दिए गए विकल्पों में से **सही** उत्तर का चयन कीजिए:

1. केवल A, C और D
2. केवल A, B, C और D
3. केवल B और E
4. केवल B, D और E

**Options :**

1. 1

- 2. 2
- 3. 3
- 4. 4

Question Number : 35 Question Id : 34212312254 Question Type : MCQ Option Shuffling : No  
Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

Match the **List-I** with **List-II**

LIST I (Computer Network)		LIST II (Description)	
A.	Flat Network	I.	Describes today's worldwide connection of networks
B.	Extranet	II.	Describes a network that lies completely inside a trusted area of a network and is under the security control of system and network administrators
C.	Intranet	III.	Describes a network that avoids packet-looping issues, through an architecture that does not have layers
D.	Internet	IV.	Describes a network that is an extension of a selected portion of a company's Intranet to external partners

Choose the *correct* answer from the options given below:

- 1. A-IV, B-III, C-I, D-II
- 2. A-III, B-IV, C-II, D-I
- 3. A-II, B-I, C-III, D-IV
- 4. A-III, B-IV, C-I, D-II

Options :

- 1. 1
- 2. 2
- 3. 3
- 4. 4

Question Number : 35 Question Id : 34212312254 Question Type : MCQ Option Shuffling : No  
Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

## सूची I के साथ सूची II का मिलान कीजिए

सूची I (कंप्यूटर नेटवर्क)		सूची II (विवरण)	
A.	फ्लैट नेटवर्क	I.	आज के विश्वव्यापी नेटवर्कों के संयोजन का वर्णन करता है।
B.	एक्सट्रानेट	II.	ऐसे नेटवर्क का वर्णन करता है जो पूर्णतया नेटवर्क के विश्वस्त क्षेत्र के भीतर और प्रणाली व नेटवर्क प्रशासकों के सुरक्षा नियंत्रण में होता है।
C.	इंटरनेट	III.	ऐसे नेटवर्क का वर्णन करता है जो परतहीन संरचना के माध्यम से पैकेट-लूपिंग मुद्दों का परिहार करता है।
D.	इंटरनेट	IV.	ऐसे नेटवर्क का वर्णन करता है जो कंपनी के इंटरनेट के चयनित अंश का बाहरी भागीदारों को उपलब्ध होता है।

नीचे दिए गए विकल्पों में से **सही** उत्तर का चयन कीजिए:

1. A-IV, B-III, C-I, D-II
2. A-III, B-IV, C-II, D-I
3. A-II, B-I, C-III, D-IV
4. A-III, B-IV, C-I, D-II

**Options :**

1. 1
2. 2
3. 3
4. 4

**Question Number : 36 Question Id : 34212312255 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0**

Which one of the following is known as the heart of sewage treatment?

1. Primary treatment
2. Secondary treatment
3. Tertiary treatment
4. Advanced treatment

**Options :**

1. 1
2. 2
3. 3
4. 4

Question Number : 36 Question Id : 34212312255 Question Type : MCQ Option Shuffling : No

Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

निम्नलिखित में से किस एक को जलमल शोधन (सीवेज ट्रीटमेंट) के हृदय को रूप में जाना जाता है?

1. प्राथमिक शोधन
2. द्वितीयक शोधन
3. तृतीयक शोधन
4. उन्नत शोधन

Options :

1. 1
2. 2
3. 3
4. 4

Question Number : 37 Question Id : 34212312256 Question Type : MCQ Option Shuffling : No

Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

Which of the following are true about class I and class II ozone depleting substances?

- A. Ozone depleting potential of class-I substances are far more than class II
- B. Ozone depleting potential of class II substances are far more than class I
- C. All chlorofluoro carbons belong to class II ozone depleting substances
- D. HCFC-21 belongs to class II ozone depleting substance
- E. Class-I contains fully halogenated gases

Choose the *correct* answer from the options given below:

1. A, D and E only
2. B, C and E only
3. A, C and D only
4. C, D and E only

Options :

1. 1
2. 2
3. 3
4. 4

Question Number : 37 Question Id : 34212312256 Question Type : MCQ Option Shuffling : No

Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

निम्न में से कौन वर्ग-I एवं वर्ग-II ओजोन क्षीणक तत्वों के बारे में सत्य है?

- A. वर्ग-I तत्वों को ओजोन क्षीणक संभव्यता वर्ग-II की तुलना में बहुत अधिक है।
- B. वर्ग-II तत्वों को ओजोन क्षीणक संभव्यता वर्ग-I की तुलना में बहुत अधिक है।
- C. सभी क्लोरोफ्लूरो कार्बन वर्ग-II ओजोन क्षीणक तत्व से संबंधित होते हैं।
- D. एच सी एफ सी - 21 वर्ग-II ओजोन क्षीणक तत्व से संबंधित है।
- E. वर्ग-I में पूर्णतः हेलोजनेटेड गैस होती हैं।

नीचे दिए गए विकल्पों में से **सही** उत्तर का चयन कीजिए:

- 1. केवल A, D एवं E
- 2. केवल B, C एवं E
- 3. केवल A, C एवं D
- 4. केवल C, D एवं E

**Options :**

- 1. 1
- 2. 2
- 3. 3
- 4. 4

**Question Number : 38 Question Id : 34212312257 Question Type : MCQ Option Shuffling : No**

**Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0**

What is the correct sequence of following drinking water treatment processes from initial to final?

- A. Filtration
- B. Disinfection
- C. Gravity settlement of large particles
- D. Flocculation

Choose the **correct** answer from the options given below:

- 1. A, B, C, D
- 2. A, B, D, C
- 3. C, D, A, B
- 4. C, D, B, A

**Options :**

- 1. 1

- 2.2
- 3.3
- 4.4

Question Number : 38 Question Id : 34212312257 Question Type : MCQ Option Shuffling : No  
Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

निम्नलिखित पीने के पानी का प्रारम्भ से अंत तक अभिक्रिया प्रक्रिया का सही क्रम क्या होगा?

- A. निस्पंदन (फिल्ट्रेशन)
- B. रोगाणुनाशन (डिसइन्फेक्शन)
- C. बड़े कणों का गुरुत्व व्यवस्थापन
- D. उर्णन (फ्लोक्यूलेशन)

नीचे दिए गए विकल्पों में से **सही** उत्तर का चयन कीजिए:

1. A, B, C, D
2. A, B, D, C
3. C, D, A, B
4. C, D, B, A

Options :

- 1.1
- 2.2
- 3.3
- 4.4

Question Number : 39 Question Id : 34212312258 Question Type : MCQ Option Shuffling : No  
Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

Doha amendment is an amendment to.

1. Montreal Protocol
2. Kyoto Protocol
3. Stockholm Convention
4. Rio Summit

Options :

- 1.1
- 2.2
- 3.3
- 4.4

Question Number : 39 Question Id : 34212312258 Question Type : MCQ Option Shuffling : No  
Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

दोहा संशोधन, इसका एक संशोधन है:

1. मॉन्ट्रियल प्रोटोकॉल
2. क्योटो प्रोटोकॉल
3. स्टॉकहोल्म सम्मेलन
4. रियो शिखर सम्मेलन

Options :

1. 1
2. 2
3. 3
4. 4

Question Number : 40 Question Id : 34212312259 Question Type : MCQ Option Shuffling : No  
Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

Match the **List-I** with **List-II**

LIST I (Sustainable Development Goal (SDG))		LIST II (SDG No)	
A.	Climate action	I.	SDG 12
B.	Life on Land	II.	SDG 13
C.	Responsible consumption and production	III.	SDG 14
D.	Life below water	IV.	SDG 15

Choose the *correct* answer from the options given below:

1. A-I, B-III, C-II, D-IV
2. A-III, B-I, C-IV, D-II
3. A-II, B-IV, C-III, D-I
4. A-II, B-IV, C-I, D-III

Options :

1. 1
2. 2
3. 3
4. 4

Question Number : 40 Question Id : 34212312259 Question Type : MCQ Option Shuffling : No  
Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

सूची I के साथ सूची II का मिलान कीजिए

सूची I (धारणीय विकास लक्ष्य) (एसडीजी)		सूची II (एसडीजी क्रमांक)	
A.	जलवायु क्रिया	I.	एसडीजी 12
B.	भूमि पर जीवन	II.	एसडीजी 13
C.	उत्तरदायी उपभोग एवं उत्पादन	III.	एसडीजी 14
D.	जल के नीचे जीवन	IV.	एसडीजी 15

नीचे दिए गए विकल्पों में से **सही** उत्तर का चयन कीजिए:

1. A-I, B-III, C-II, D-IV
2. A-III, B-I, C-IV, D-II
3. A-II, B-IV, C-III, D-I
4. A-II, B-IV, C-I, D-III

**Options :**

1. 1
2. 2
3. 3
4. 4

Question Number : 41 Question Id : 34212312260 Question Type : MCQ Option Shuffling : No  
Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

The New Education Policy, 2020 envisages making all learners:

1. Social volunteers
2. Efficient administrators
3. True global citizens
4. Spiritual persons

**Options :**

1. 1
2. 2
3. 3
4. 4

**Question Number : 41 Question Id : 34212312260 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0**

नई शिक्षा नीति, 2020 में सभी शिक्षार्थियों को निम्नलिखित बनाने की परिकल्पना की गई है:

1. सामाजिक स्वयंसेवक (वालंटियर)
2. कार्यकुशल प्रशासक
3. वास्तविक वैश्विक नागरिक
4. आध्यात्मिक व्यक्ति

**Options :**

1. 1
2. 2
3. 3
4. 4

**Question Number : 42 Question Id : 34212312261 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0**

The Kanya Mahavidyalaya, an Arya Samaji School, was established in 1896 by:

1. Bhai Veer Singh
2. Agya Kaur
3. Bhai Takht Singh
4. Lala Devraj

**Options :**

1. 1
2. 2
3. 3
4. 4

**Question Number : 42 Question Id : 34212312261 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0**

कन्या महाविद्यालय नामक आर्यसमाजी स्कूल की स्थापना वर्ष 1896 में निम्नलिखित व्यक्ति द्वारा की गई थी:

1. भाई वीर सिंह
2. आज्ञा कौर
3. भाई तख्त सिंह
4. लाला देवराज

**Options :**

1. 1
2. 2
3. 3
4. 4

**Question Number : 43 Question Id : 34212312262 Question Type : MCQ Option Shuffling : No**

**Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0**

The major recommendations of the Radhakrishnan Commission are:

- A. Transfer of urban universities to rural areas
- B. Setting up of rural universities
- C. Development of research in agriculture, commerce, law, science and technology
- D. Making English language as the medium of instruction at all levels of teaching
- E. Focus on student's Welfare

Choose the *correct* answer from the options given below:

1. A, B only
2. B, C, D only
3. C, D, E only
4. B, C, E only

**Options :**

1. 1
2. 2
3. 3
4. 4

**Question Number : 43 Question Id : 34212312262 Question Type : MCQ Option Shuffling : No**

**Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0**

राधाकृष्णन आयोग की प्रमुख अनुशंसायें हैं:

- A. शहरी विश्वविद्यालयों का ग्रामीण क्षेत्रों में स्थानांतरण।
- B. ग्रामीण विश्वविद्यालयों की स्थापना।
- C. कृषि, वाणिज्य, विधि, विज्ञान और प्रौद्योगिकी में अनुसंधान का विकास।
- D. शिक्षण के सभी स्तरों पर अंग्रेजी भाषा को शिक्षा का माध्यम बनाना।
- E. छात्रों के कल्याण पर ध्यान केंद्रित करना।

नीचे दिए गए विकल्पों में से **सही** उत्तर का चयन कीजिए:

- 1. केवल A, B
- 2. केवल B, C, D
- 3. केवल C, D, E
- 4. केवल B, C, E

**Options :**

- 1. 1
- 2. 2
- 3. 3
- 4. 4

**Question Number : 44 Question Id : 34212312263 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0**

Arrange the following Ancient Texts in chronological order.

- A. Rig Veda
- B. Lilāvati
- C. Āryabhatiya
- D. Arthasāstra

Choose the **correct** answer from the options given below:

- 1. A, C, D, B
- 2. A, D, C, B
- 3. B, C, D, A
- 4. A, B, D, C

**Options :**

- 1. 1
- 2. 2

3. 3

4. 4

Question Number : 44 Question Id : 34212312263 Question Type : MCQ Option Shuffling : No

Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

निम्नलिखित प्राचीन ग्रंथों को कालक्रम के अनुसार व्यवस्थित कीजिए:

- A. ऋग्वेद
- B. लीलावती
- C. आर्यभटीय
- D. अर्थशास्त्र

नीचे दिए गए विकल्पों में से **सही** उत्तर का चयन कीजिए:

- 1. A, C, D, B
- 2. A, D, C, B
- 3. B, C, D, A
- 4. A, B, D, C

Options :

- 1. 1
- 2. 2
- 3. 3
- 4. 4

Question Number : 45 Question Id : 34212312264 Question Type : MCQ Option Shuffling : No

Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

Match the **List-I** with **List-II**

LIST I Authors		LIST II Works	
A.	Pingal	I.	Lilāvati
B.	Pāṇini	II.	Chhandasāstra
C.	Āryabhatta	III.	Astādhyāyi
D.	Bhāskarācharya	IV.	Āryabhātiya

Choose the *correct* answer from the options given below:

1. A-II, B-IV, C-III, D-I
2. A-III, B-II, C-IV, D-I
3. A-II, B-III, C-IV, D-I
4. A-I, B-III, C-IV, D-II

**Options :**

1. 1
2. 2
3. 3
4. 4

**Question Number : 45 Question Id : 34212312264 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0**

सूची I के साथ सूची II का मिलान कीजिए

सूची I		सूची II	
A.	पिंगल	I.	लीलावती
B.	पाणिनी	II.	छंदशास्त्र
C.	आर्यभट्ट	III.	अष्टाध्यायी
D.	भाष्कराचार्य	IV.	आर्यभटीय

नीचे दिए गए विकल्पों में से सही उत्तर का चयन कीजिए:

1. A-II, B-IV, C-III, D-I
2. A-III, B-II, C-IV, D-I
3. A-II, B-III, C-IV, D-I
4. A-I, B-III, C-IV, D-II

Options :

1. 1
2. 2
3. 3
4. 4

Sub-Section Number :

3

Sub-Section Id :

342123482

Question Shuffling Allowed :

No

Question Id : 34212312265 Question Type : COMPREHENSION Sub Question Shuffling Allowed : Yes Group Comprehension Questions : No Question Pattern Type : NonMatrix

Question Numbers : (46 to 50)

Question Label : Comprehension

**Read the passage carefully and answer the questions that follows:**

A famine in China from 1958 to 1960 estimated to have killed about twenty-five million people. The reason why that's called a political crime-an ideological crime-which was discussed in most detail by Amartya Sen; it's part of the work for which he won the Nobel Prize. Sen is an economist who treated this as an ideological crime for food reasons. He said it wasn't a matter of intent; they didn't intend to kill anybody. It's just that the ideological instructions were such that it happened. It was a totalitarian state where no information about what was happening ever got back to the center. They couldn't take any action because that's what happens in a totalitarian state. So it was a reflection of the totalitarian instructions, a huge massacre that wasn't intended. They didn't intend to kill twenty-five million people, but it was still a major massacre, and it's correct to call it one of the major atrocities of the twentieth century, and the worst single component of the crimes of Communism.

Sub questions

**Question Number : 46 Question Id : 34212312266 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0**

What period did the famine in China, described in the passage, occur?

1. 1945 to 1948
2. 1958 to 1960
3. 1965 to 1968
4. 1972 to 1975

**Options :**

1. 1
2. 2
3. 3
4. 4

**Question Number : 47 Question Id : 34212312267 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0**

According to the passage, how many people are estimated to have died in the famine in China?

1. 15 million
2. 25 million
3. 35 million
4. 45 million

**Options :**

1. 1
2. 2
3. 3
4. 4

**Question Number : 48 Question Id : 34212312268 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0**

who discussed the famine in detail and considered it an ideological crime?

1. Karl Marx
2. Amartya Sen
3. Noam Chomsky
4. T. S Eliot

**Options :**

1. 1
2. 2
3. 3
4. 4

**Question Number : 49 Question Id : 34212312269 Question Type : MCQ Option Shuffling : No**

**Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0**

According to the passage, what was the main reason for which the famine occurred in the totalitarian state?

1. Intentional government policies
2. Unpredictable natural disasters
3. Foreign interventions
4. Lack of information reaching the central authorities

**Options :**

1. 1
2. 2
3. 3
4. 4

**Question Number : 50 Question Id : 34212312270 Question Type : MCQ Option Shuffling : No**

**Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0**

How does the passage classify the famine in terms of twentieth-century atrocities?

1. A deliberate genocide
2. A minor event
3. an unavoidable disaster
4. One of the major atrocities

**Options :**

1. 1
2. 2
3. 3
4. 4

**Question Id : 34212312265 Question Type : COMPREHENSION Sub Question Shuffling Allowed : Yes Group Comprehension Questions : No Question Pattern Type : NonMatrix**

**Question Numbers : (46 to 50)**

Question Label : Comprehension

## निम्नलिखित गद्यांश को ध्यानपूर्वक पढ़ें और इसके बाद दिए गए प्रश्नों के उत्तर दीजिए:

वर्ष 1958 से 1960 तक चीन में पड़े दुर्भिक्ष में लगभग 25 मिलियन लोगों के मारे जाने का अनुमान किया गया है। इसी कारण इसे एक राजनीतिक अपराध – एक वैचारिक अपराध कहा गया है, जिसकी अमर्त्य सेन ने सर्वाधिक विस्तृत चर्चा की; यह उनकी उस कृति का भाग है, जिसके लिए उन्होंने नोबेल पुरस्कार जीता। सेन एक अर्थशास्त्री हैं, जिन्होंने समुचित कारणों से इसे एक वैचारिक अपराध के रूप में माना। उन्होंने कहा कि यह नीयत का मामला नहीं था; वे किसी को मारना नहीं चाहते थे। यह केवल इतना है कि वैचारिक संस्थाएं इस तरह की थीं कि यह हो गया। चीन एक सर्वसत्तात्मक राज्य था, जहां जो घटित हो रहा था, उसकी सूचना केन्द्रीय सत्ता तक नहीं पहुंच रही थी। वे कोई कार्रवाई नहीं कर सके क्योंकि एक सर्वसत्तात्मक राज्य में ऐसा होता है। इसलिए, यह सर्वसत्तात्मक संस्थाओं का प्रतिबिम्ब है, यह एक बड़ा नरसंहार था, जिसके पीछे इरादा नहीं था। उनका इरादा 25 मिलियन लोगों को मार डालने का नहीं था, फिर भी यह एक प्रमुख निश्चेष्ट नरसंहार था, और इसे बीसवीं शताब्दी के प्रमुख अत्याचारों में से एक, और साम्यवाद के अपराधों का एक बदतर घटक कहना सही है।

### Sub questions

Question Number : 46 Question Id : 34212312266 Question Type : MCQ Option Shuffling : No

Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

उपर्युक्त गद्यांश में वर्णित चीन में दुर्भिक्ष किस अवधि में घटित हुआ था?

1. 1945 से 1948
2. 1958 से 1960
3. 1965 से 1968
4. 1972 से 1975

### Options :

1. 1
2. 2
3. 3
4. 4

Question Number : 47 Question Id : 34212312267 Question Type : MCQ Option Shuffling : No

Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

उपर्युक्त गद्यांश के अनुसार चीन में पड़े दुर्भिक्ष में कितने लोगों के मारे जाने का अनुमान किया गया है?

1. 15 मिलियन
2. 25 मिलियन
3. 35 मिलियन
4. 45 मिलियन

**Options :**

1. 1
2. 2
3. 3
4. 4

**Question Number : 48 Question Id : 34212312268 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0**

किसने चीन में पड़े दुर्भिक्ष की विस्तृत चर्चा की और इसे एक वैचारिक अपराध माना?

1. कार्ल मार्क्स
2. अमर्त्य सेन
3. नोम चोम्स्की
4. टी. एस. इलियट

**Options :**

1. 1
2. 2
3. 3
4. 4

**Question Number : 49 Question Id : 34212312269 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0**

उपर्युक्त गद्यांश के अनुसार किस मुख्य कारण से सर्वसत्तात्मक राज्य में दुर्भिक्ष पड़ा था?

1. इरादतन सरकारी नीतियां
2. अपूर्वानुमेय प्राकृतिक आपदा
3. विदेशी हस्तक्षेप
4. केन्द्रीय प्राधिकारियों तक सूचना पहुंचने का अभाव

**Options :**

1. 1
2. 2
3. 3
4. 4

**Question Number : 50 Question Id : 34212312270 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0**

उपर्युक्त गद्यांश बीसवी शताब्दी के अत्याचारों के संदर्भ में दुर्भिक्ष को वर्गीकृत करता है?

1. जान-बूझकर किया गया एक नरसंहार
2. एक मामूली घटना
3. एक अपरिहार्य विपदा
4. प्रमुख अत्याचारों में से एक

**Options :**

1. 1
2. 2
3. 3
4. 4

## Psychology

<b>Section Id :</b>	342123163
<b>Section Number :</b>	2
<b>Section type :</b>	Online
<b>Mandatory or Optional :</b>	Mandatory
<b>Number of Questions :</b>	92
<b>Number of Questions to be attempted :</b>	92
<b>Section Marks :</b>	200
<b>Maximum Instruction Time :</b>	0
<b>Sub-Section Number :</b>	1
<b>Sub-Section Id :</b>	342123483