

# National Testing Agency

<b>Question Paper Name :</b>	08 Commerce 07th DEC 2023 Shift 1
<b>Subject Name :</b>	08 Commerce
<b>Creation Date :</b>	2023-12-08 16:33:13
<b>Duration :</b>	180
<b>Total Marks :</b>	300
<b>Display Marks:</b>	Yes

## Commerce and General Paper

<b>Group Number :</b>	1
<b>Group Id :</b>	22742758
<b>Group Maximum Duration :</b>	0
<b>Group Minimum Duration :</b>	180
<b>Show Attended Group? :</b>	No
<b>Edit Attended Group? :</b>	No
<b>Break time :</b>	0
<b>Group Marks :</b>	300
<b>Is this Group for Examiner? :</b>	No
<b>Examiner permission :</b>	Cant View
<b>Show Progress Bar? :</b>	No

## General Paper

<b>Section Id :</b>	227427119
<b>Section Number :</b>	1

<b>Section type :</b>	Online
<b>Mandatory or Optional :</b>	Mandatory
<b>Number of Questions :</b>	42
<b>Number of Questions to be attempted :</b>	42
<b>Section Marks :</b>	100
<b>Enable Mark as Answered Mark for Review and Clear Response :</b>	Yes
<b>Maximum Instruction Time :</b>	0
<b>Sub-Section Number :</b>	1
<b>Sub-Section Id :</b>	227427353
<b>Question Shuffling Allowed :</b>	Yes
<b>Is Section Default? :</b>	null

**Question Id : 2274279010 Question Type : COMPREHENSION Sub Question Shuffling Allowed :**

**Yes Group Comprehension Questions : No Question Pattern Type : NonMatrix Calculator :**

**None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0**

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

Question Label : Comprehension

The following table shows the percentage (%) distribution of the number of candidates (Boys and Girls) and the number of boys who appeared in an entrance examination from six different cities A – F. A total of 78000 candidates appeared from all the six cities, in which the number of boys was 24000. Based on the data in the table, answer the questions that follow.

City-wise Details of Candidates who appeared in an exam.

City	Percentage Distribution	
	Candidates who appeared in the Exam	Boys who Appeared in the Exam
A	17%	23%
B	13.5%	20%
C	15%	17%
D	20%	10%
E	8.5%	21%
F	26%	9%

**Sub questions**

**Question Number : 1 Question Id : 2274279011 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is  
Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum  
Instruction Time : 0**

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

What is the total number of girls who appeared from City A?

1. 6420
2. 6880
3. 7300
4. 7740

**Options :**

22742735101. 1

22742735102. 2

22742735103. 3

22742735104. 4

**Question Number : 2 Question Id : 2274279012 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is  
Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum  
Instruction Time : 0**

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

What is the difference between the number of boys and the number of girls who appeared in the exam from City E?

1. 3450
2. 3500
3. 3550
4. 3650

**Options :**

22742735105. 1

22742735106. 2

22742735107. 3

22742735108. 4

**Question Number : 3 Question Id : 2274279013 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is**

**Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum**

**Instruction Time : 0**

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

Number of girls who appeared from City C is approximately \_\_\_\_\_ % of the number of candidates who appeared from City D.

1. 45
2. 49
3. 54
4. 57

**Options :**

- 22742735109. 1
- 22742735110. 2
- 22742735111. 3
- 22742735112. 4

**Question Number : 4 Question Id : 2274279014 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is**

**Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum**

**Instruction Time : 0**

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

Number of boys who appeared from City A is \_\_\_\_\_ % more than that from City B.

1. 8
2. 12
3. 15
4. 18

**Options :**

- 22742735113. 1
- 22742735114. 2
- 22742735115. 3
- 22742735116. 4

**Question Number : 5 Question Id : 2274279015 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is**

**Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum**

**Instruction Time : 0**

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

Number of girls who appeared from City F is approximately \_\_\_\_\_ % of the number of girls who appeared from all the six cities together.

1. 31.55
2. 32.55
3. 33.55
4. 34.55

**Options :**

22742735117. 1

22742735118. 2

22742735119. 3

22742735120. 4

**Question Id : 2274279010 Question Type : COMPREHENSION Sub Question Shuffling Allowed :**

**Yes Group Comprehension Questions : No Question Pattern Type : NonMatrix Calculator :**

**None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0**

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

Question Label : Comprehension

निम्न तालिका में छह भिन्न नगरों A-F से एक प्रवेश परीक्षा में उपस्थित होने वाले उम्मीदवारों (बालक और बालिकाएँ) की संख्या और उपस्थित बालकों की संख्या का प्रतिशत (%) वितरण दर्शाया गया है। सभी छह नगरों से परीक्षा में कुल 78000 उम्मीदवार उपस्थित हुए जिनमें से बालकों की संख्या 24000 थी। तालिका में प्रदत्त डेटा के आधार पर बाद में पूछे गए प्रश्नों के उत्तर दीजिए:

परीक्षा में उपस्थित उम्मीदवारों का नगर-वार विवरण

नगर	प्रतिशत वितरण	
	परीक्षा में उपस्थित उम्मीदवार	परीक्षा में उपस्थित बालक
A	17%	23%
B	13.5%	20%
C	15%	17%
D	20%	10%
E	8.5%	21%
F	26%	9%

### Sub questions

**Question Number : 1 Question Id : 2274279011 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0**

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

नगर A से परीक्षा में उपस्थित बालिकाओं की कुल संख्या कितनी है?

1. 6420
2. 6880
3. 7300
4. 7740

**Options :**

22742735101. 1  
22742735102. 2  
22742735103. 3

22742735104. 4

**Question Number : 2 Question Id : 2274279012 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0**

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

नगर E से परीक्षा में उपस्थित बालकों की संख्या और बालिकाओं की संख्या के बीच कितना अंतर है?

1. 3450
2. 3500
3. 3550
4. 3650

**Options :**

22742735105. 1

22742735106. 2

22742735107. 3

22742735108. 4

**Question Number : 3 Question Id : 2274279013 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0**

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

नगर C से परीक्षा में उपस्थित बालिकाओं की संख्या नगर D से परीक्षा में उपस्थित उम्मीदवारों की संख्या का लगभग \_\_\_\_\_ प्रतिशत है?

1. 45
2. 49
3. 54
4. 57

**Options :**

22742735109. 1

22742735110. 2

22742735111. 3

22742735112. 4

**Question Number : 4 Question Id : 2274279014 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0**

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

नगर A से परीक्षा में उपस्थित बालकों की संख्या नगर B से परीक्षा में उपस्थित बालकों की संख्या से \_\_\_\_\_ प्रतिशत अधिक है।

1. 8
2. 12
3. 15
4. 18

**Options :**

22742735113. 1
22742735114. 2
22742735115. 3
22742735116. 4

**Question Number : 5 Question Id : 2274279015 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0**

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

नगर F से परीक्षा में उपस्थित बालिकाओं की संख्या सभी छह नगरों को मिलाकर वहां से परीक्षा में उपस्थित बालिकाओं की संख्या का लगभग \_\_\_\_\_% है।

1. 31.55
2. 32.55
3. 33.55
4. 34.55

**Options :**

22742735117. 1
22742735118. 2
22742735119. 3
22742735120. 4

**Sub-Section Number :**

2

**Sub-Section Id :** 227427354

**Question Shuffling Allowed :** Yes

**Is Section Default? :** null

**Question Number : 6 Question Id : 2274279016 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0**

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

The learning, in which a new behaviour is acquired but is not demonstrated until reinforcement is provided, is known as

1. Observational learning
2. Social learning
3. Latent learning
4. Moral learning

**Options :**

22742735121. 1

22742735122. 2

22742735123. 3

22742735124. 4

**Question Number : 6 Question Id : 2274279016 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0**

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

ऐसा अधिगम, जिसमें एक नया व्यवहार अर्जित किया जाता है किंतु जब तक इसे पुनर्बलन नहीं दिया जाता है, तब तक यह प्रदर्शित नहीं होता है, इसे इस रूप में जाना जाता है

:-

1. प्रेक्षण (अवलोकन) अधिगम
2. सामाजिक अधिगम
3. अव्यक्त अधिगम
4. नैतिक अधिगम

**Options :**

22742735121. 1

22742735122. 2

22742735123. 3

22742735124. 4

**Question Number : 7 Question Id : 2274279017 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0 Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0**

A teacher wants to assess the student's performance and wants to give immediate feedback. Which software you will select for the assessment?

- A. Kahoot
- B. Plotagon
- C. Screen-casto-matic
- D. Animaker
- E. Quizziz

Choose the correct answer from the options given below:

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

**Options :**

22742735125. 1

22742735126. 2

22742735127. 3

22742735128. 4

**Question Number : 7 Question Id : 2274279017 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0 Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0**

एक शिक्षक विद्यार्थियों के प्रदर्शन का मूल्यांकन करना चाहता है एवं तत्कालिक प्रतिपुष्टि देना चाहता है, इस मूल्यांकन हेतु आप कौन-से सॉफ्टवेयर का चयन करेंगे?

- A. कहूत
- B. प्लोटगॉन
- C. स्क्रीन-कास्टो-मेटिक
- D. एनीमेकर
- E. क्विज्जिज

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

**Options :**

- 22742735125. 1
- 22742735126. 2
- 22742735127. 3
- 22742735128. 4

**Question Number : 8 Question Id : 2274279018 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0**

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

Given below are two statements:

Statement (I): As per Dewey's vision of learning, learners should demonstrate their knowledge through creativity and collaboration.

Statement (II): According to Piaget, learning is independent of the developmental stages of learner.

In light of the above statements, choose the most appropriate answer from the options given below.

- 1. Both Statement (I) and Statement (II) are correct.
- 2. Both Statement (I) and Statement (II) are incorrect.
- 3. Statement (I) is correct but Statement (II) is incorrect.
- 4. Statement (I) is incorrect but Statement (II) is correct.

**Options :**

- 22742735129. 1

22742735130. 2

22742735131. 3

22742735132. 4

**Question Number : 8 Question Id : 2274279018 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0**

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

नीचे दो कथन दिए गए हैं।

कथन I : डिवी के अधिगम दृष्टिकोण के अनुसार, अधिगमकर्ताओं को अपने ज्ञान का प्रदर्शन सृजनात्मकता एवं सहयोग के माध्यम से करना चाहिए।

कथन II : पियाजे के अनुसार, अधिगम, अधिगमकर्ता की विकासात्मक अवस्था (चरण) से स्वतंत्र होता है।

उपरोक्त कथनों के आलोक में सही उत्तर का चयन कीजिए

1. कथन I और II दोनों सही हैं
2. कथन I और II दोनों गलत हैं
3. कथन I सही है, लेकिन कथन II गलत है
4. कथन I गलत है, लेकिन कथन II सही है

**Options :**

22742735129. 1

22742735130. 2

22742735131. 3

22742735132. 4

**Question Number : 9 Question Id : 2274279019 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0**

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

Given below are two statements:

Statement (I): The non-directive model of teaching nurtures students rather than controlling the sequence of learning.

Statement (II): In the non-directive model of teaching the teacher's role is that of a facilitator who has counselling relationship with students and who guides their growth and development.

In light of the above statements, choose the most appropriate answer from the options given below.

1. Both Statement (I) and Statement (II) are correct.
2. Both Statement (I) and Statement (II) are incorrect.
3. Statement (I) is correct but Statement (II) is incorrect.
4. Statement (I) is incorrect but Statement (II) is correct.

**Options :**

22742735133. 1

22742735134. 2

22742735135. 3

22742735136. 4

**Question Number : 9 Question Id : 2274279019 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is**

**Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum**

**Instruction Time : 0**

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

कथन I : अध्यापन के गैर-निदेशात्मक निदर्श में अधिगम के अनुक्रम को नियंत्रित करने के बजाय विद्यार्थियों को प्रशिक्षित/विकसित किया जाता है।

कथन II : गैर-निदेशात्मक अध्यापन निदर्श में अध्यापक की भूमिका सुविधाप्रदायक की होती है जिनका छात्रों के साथ परामर्शदायी संबंध होता है और वे उनकी प्रगति और विकास का पथ प्रदर्शन करते हैं।

1. कथन I और II दोनों सही हैं
2. कथन I और II दोनों गलत हैं
3. कथन I सही है, लेकिन कथन II गलत है
4. कथन I गलत है, लेकिन कथन II सही है

**Options :**

22742735133. 1

22742735134. 2

22742735135. 3

22742735136. 4

**Question Number : 10 Question Id : 2274279020 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0**

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

In Charlotte Danielson's framework for teaching, the domain of 'Planning and Preparation' has the following components:

- A. Organising physical space in classroom
- B. Setting instructional outcomes
- C. Designing student assessments
- D. Demonstrating knowledge of content and pedagogy
- E. Demonstrating knowledge of resources

Choose the correct answer from the options given below:

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

**Options :**

22742735137. 1

22742735138. 2

22742735139. 3

22742735140. 4

**Question Number : 10 Question Id : 2274279020 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0**

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

चार्लोट डेनियल्सन की अध्यापन रूपरेखा में, आयोजना और तैयारी क्षेत्रक के निम्नलिखित घटक हैं:

- A. कक्षा में भौतिक स्थान का व्यवस्थापन
- B. अनुदेशात्मक परिणाम-निर्धारण
- C. विद्यार्थी के मूल्यांकन का अभिकल्प तैयार करना
- D. विषय-वस्तु और शिक्षाशास्त्र के ज्ञान का प्रदर्शन
- E. संसाधनों के ज्ञान का प्रदर्शन

नीचे दिए गए विकल्पों में से सही उत्तर का चयन कीजिए

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

**Options :**

22742735137. 1

22742735138. 2

22742735139. 3

22742735140. 4

**Question Number : 11 Question Id : 2274279021 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0**

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

Quantitative research can be construed as a research strategy that usually

- 1. Entails a deductive approach to the relationship between theory and research.
- 2. Emphasizes an inductive approach to the relationship between theory and research.
- 3. Rejects the practices and norms of natural scientific model, and of positivism in particular.
- 4. Embodies a view of social reality as a constantly shifting emergent property of individual's creation.

**Options :**

22742735141. 1

22742735142. 2

22742735143. 3

22742735144. 4

**Question Number : 11 Question Id : 2274279021 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0**

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

मात्रात्मक शोध को एक ऐसी शोध रणनीति माना जा सकता है जिसमें सामान्यतया \_\_\_\_\_

1. सिद्धांत और शोध के बीच के संबंध के प्रति निगमनात्मक उपागम होता है
2. सिद्धांत और शोध के बीच के संबंध के प्रति आगमनात्मक उपागम पर बल दिया जाता है
3. प्राकृतिक वैज्ञानिक मॉडल और विशेष रूप से प्रत्यक्षवाद की पद्धतियों व मानकों को अस्वीकार किया जाता है
4. वैयक्तिक सृजन के सतत अंतरित होने वाले उभरते गुण-धर्म के रूप में सामाजिक यथार्थ का विचार अन्तर्निहित होता है

**Options :**

22742735141. 1

22742735142. 2

22742735143. 3

22742735144. 4

**Question Number : 12 Question Id : 2274279022 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0**

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

Given below are two statements:

Statement (I): Qualitative research lays emphasis on contextual understanding.

Statement (II): Quantitative research is typically highly unstructured.

In light of the above statements, choose the most appropriate answer from the options given below.

1. Both Statement (I) and Statement (II) are correct.
2. Both Statement (I) and Statement (II) are incorrect.
3. Statement (I) is correct but Statement (II) is incorrect.
4. Statement (I) is incorrect but Statement (II) is correct.

**Options :**

22742735145. 1

22742735146. 2

22742735147. 3

22742735148. 4

**Question Number : 12 Question Id : 2274279022 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0**

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

नीचे दो कथन दिए गए हैं.

कथन I: गुणात्मक शोध में संदर्भगत बोध पर बल दिया जाता है।

कथन II: मात्रात्मक शोध प्रातिनिधिक रूप से अत्यधिक असंरचित होता है।

उपरोक्त कथनों के आलोक में सही उत्तर का चयन कीजिए

1. कथन I और II दोनों सही हैं
2. कथन I और II दोनों गलत हैं
3. कथन I सही है, लेकिन कथन II गलत है
4. कथन I गलत है, लेकिन कथन II सही है

**Options :**

22742735145. 1

22742735146. 2

22742735147. 3

22742735148. 4

**Question Number : 13 Question Id : 2274279023 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0**

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

In academic writing, the abbreviation 'fn.' is used to represent

1. forenoon
2. footnote
3. Forward page number
4. Following page number

**Options :**

22742735149. 1

22742735150. 2

22742735151. 3

22742735152. 4

**Question Number : 13 Question Id : 2274279023 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is**

**Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum**

**Instruction Time : 0**

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

अकादमिक लेखन में संक्षिप्ति 'fn.' का प्रयोग निम्न में से किसे दर्शाने के लिए किया जाता है?

1. फोरनून
2. पाद टिप्पण (फुट नोट)
3. पृष्ठ संख्या (फारवर्ड पेज नंबर)
4. अगली पृष्ठ संख्या (फोलोइंग पेज नंबर)

**Options :**

22742735149. 1

22742735150. 2

22742735151. 3

22742735152. 4

**Question Number : 14 Question Id : 2274279024 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is**

**Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum**

**Instruction Time : 0**

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

The mean and standard deviation of 75 observations are 45 and 10, respectively. If 2 is added to each observation, the new mean and standard deviation will be

1. 47, 12
2. 47, 14
3. 47, 10
4. 46, 12

**Options :**

22742735153. 1

22742735154. 2

22742735155. 3

22742735156. 4

**Question Number : 14 Question Id : 2274279024 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is**

**Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum**

**Instruction Time : 0**

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

75 प्रेक्षणों के माध्य व मानक विचलन क्रमशः 45 व 10 हैं। यदि प्रत्येक प्रेक्षण में 2 का योग कर दिया जाए, तो नये माध्य व मानक विचलन क्या होंगे?

1. 47, 12

2. 47, 14

3. 47, 10

4. 46, 12

**Options :**

22742735153. 1

22742735154. 2

22742735155. 3

22742735156. 4

**Question Number : 15 Question Id : 2274279025 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is**

**Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum**

**Instruction Time : 0**

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

A variable that has a causal impact on another variable, is called

1. Dependent variable

2. Independent variable

3. Confounding variable

4. Extraneous variable

**Options :**

22742735157. 1

22742735158. 2

22742735159. 3

22742735160. 4

**Question Number : 15 Question Id : 2274279025 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0**

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

किसी दूसरे चर पर कारणात्मक प्रभाव डालने वाले चर को निम्न में से क्या कहा जाता है?

1. निर्भर चर
2. स्वतंत्र चर
3. संकरण चर
4. बाह्य चर

**Options :**

22742735157. 1

22742735158. 2

22742735159. 3

22742735160. 4

**Question Number : 16 Question Id : 2274279026 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0**

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

From the communication viewpoint, a completely predictable situation is considered to have

1. Less fidelity
2. Negentropy
3. Fluidity
4. Less sensitivity

**Options :**

22742735161. 1

22742735162. 2

22742735163. 3

22742735164. 4

**Question Number : 16 Question Id : 2274279026 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0**

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

संप्रेषण दृष्टिकोण से, एक पूर्णतया पूर्वानुमेय स्थिति में निम्न में से क्या होना माना जाता है?

1. अल्प विश्वस्तता
2. नेगेट्रॉपी
3. तरलता
4. अल्प संवेदनशीलता

**Options :**

22742735161. 1

22742735162. 2

22742735163. 3

22742735164. 4

**Question Number : 17 Question Id : 2274279027 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0**

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

The concept of framing is used to tailor political issues in election campaigns as part of communication strategy by

1. Media audience
2. Security agencies
3. The Election Commission
4. The Spin doctors

**Options :**

22742735165. 1

22742735166. 2

22742735167. 3

22742735168. 4

**Question Number : 17 Question Id : 2274279027 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0**

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

चुनाव अभियानों में राजनीतिक मुद्दों को प्रयोजन-अनुकूल बनाने के लिए फ्रेमिंग की संकल्पना का प्रयोग निम्न में से किसके द्वारा किया जाता है?

1. मीडिया श्रोता
2. सुरक्षा एजेंसियां
3. निर्वाचन आयोग
4. छल साधक (स्पिन डाक्टर)

**Options :**

22742735165. 1

22742735166. 2

22742735167. 3

22742735168. 4

**Question Number : 18 Question Id : 2274279028 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0**

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

Which of the following are identified as roles of non-verbal communication in relation to verbal communication?

- A. Accentuation
- B. Supervision
- C. Repetition
- D. Substitution
- E. Contradiction

Choose the correct answer from the options given below:

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

**Options :**

22742735169. 1

22742735170. 2

22742735171. 3

22742735172. 4

**Question Number : 18 Question Id : 2274279028 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0**

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

शाब्दिक संप्रेषण के संबंध में निम्न में से किनकी पहचान अशाब्दिक संप्रेषण की भूमिकाओं के रूप में की जाती है?

- A. आघातन
- B. पर्यवेक्षण
- C. पुनरावृत्ति
- D. प्रतिस्थापन
- E. खंडन

नीचे दिए गए विकल्पों में से सही उत्तर का चयन कीजिए

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

**Options :**

22742735169. 1

22742735170. 2

22742735171. 3

22742735172. 4

**Question Number : 19 Question Id : 2274279029 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0**

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

Which of the following are the examples of explicit meta communication?

- A. Silent remorse
- B. Avoidance of eye contact
- C. Apologies
- D. Excuses
- E. Explanations

Choose the correct answer from the options given below:

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

**Options :**

22742735173. 1

22742735174. 2

22742735175. 3

22742735176. 4

**Question Number : 19 Question Id : 2274279029 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0**

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

निम्न में से कौन-कौन प्रकट अधिसंप्रेषण के उदाहरण हैं?

- A. मौन अनुताप
- B. चक्षु-संपर्क का परिहार
- C. क्षमा याचना
- D. बहाने
- E. स्पष्टीकरण

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 C, D और E
4. केवल A, B और E

**Options :**

22742735173. 1

22742735174. 2

22742735175. 3

22742735176. 4

**Question Number : 20 Question Id : 2274279030 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0**

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

Given below are two statements:

Statement (I): Buddhists consider the language of communication as a divine gift.

Statement (II): Buddhists are of the view that the language for communication evolves according to social contexts and conditions.

In light of the above statements, choose the most appropriate answer from the options given below.

1. Both Statement (I) and Statement (II) are true.
2. Both Statement (I) and Statement (II) are false.
3. Statement (I) is true but Statement (II) is false.
4. Statement (I) is false but Statement (II) is true.

**Options :**

22742735177. 1

22742735178. 2

22742735179. 3

22742735180. 4

**Question Number : 20 Question Id : 2274279030 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0**

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

नीचे दो कथन दिए गए हैं।

कथन I : बौद्ध मतावलंबी संप्रेषण की भाषा को दिव्य उपहार मानते हैं।

कथन II : बौद्ध मतावलंबियों का यह दृष्टिकोण है कि संप्रेषण हेतु, भाषा का सामाजिक संदर्भों व परिस्थिति अनुसार क्रमिक विकास होता है।

उपरोक्त कथनों के आलोक में सही उत्तर का चयन कीजिए

1. कथन I और II दोनों सत्य हैं
2. कथन I और II दोनों असत्य हैं
3. कथन I सत्य है, लेकिन कथन II असत्य है
4. कथन I असत्य है, लेकिन कथन II सत्य है

**Options :**

22742735177. 1

22742735178. 2

22742735179. 3

22742735180. 4

**Question Number : 21 Question Id : 2274279031 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0**

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

Consider the following number series:1, 3, 7, 15, 31, ?....

Identify the missing number (?) from the options given below:

1. 42
2. 52
3. 62
4. 63

**Options :**

22742735181. 1

22742735182. 2

22742735183. 3

22742735184. 4

**Question Number : 21 Question Id : 2274279031 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is**

**Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum**

**Instruction Time : 0**

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

निम्न अंक श्रृंखला पर विचार कीजिए :1, 3, 7, 15, 31, ?, ...

निम्न विकल्पों में से लुप्त संख्या (?) की पहचान कीजिए :

1. 42
2. 52
3. 62
4. 63

**Options :**

22742735181. 1

22742735182. 2

22742735183. 3

22742735184. 4

**Question Number : 22 Question Id : 2274279032 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is**

**Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum**

**Instruction Time : 0**

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

Consider the following letter series. AA, BD, CI, DP, ?, ...

The next term (?) in the series is

1. ES
2. EV
3. EY
4. EB

**Options :**

22742735185. 1

22742735186. 2

22742735187. 3

22742735188. 4

**Question Number : 22 Question Id : 2274279032 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is**

**Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum**

**Instruction Time : 0**

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

निम्न अक्षर श्रृंखला पर विचार कीजिए : AA, BD, CI, DP, ?, .....

इस श्रृंखला में अगला पद (?) कौन सा होगा?

1. ES
2. EV
3. EY
4. EB

**Options :**

22742735185. 1

22742735186. 2

22742735187. 3

22742735188. 4

**Question Number : 23 Question Id : 2274279033 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is**

**Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum**

**Instruction Time : 0**

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

A sum of Rs. 10,000.00 (ten thousand) is invested at rate of interest 8% per annum compounded half yearly. What will be the maturity amount in 1 ½ years?

1. Rs 11248.64
2. Rs 10816.20
3. Rs 11200.00
4. Rs 10108.64

**Options :**

22742735189. 1

22742735190. 2

22742735191. 3

22742735192. 4

**Question Number : 23 Question Id : 2274279033 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is**

**Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum**

**Instruction Time : 0**

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

₹ 10,000 (दस हजार) की राशि का 8% वार्षिक की ब्याज दर पर, जो प्रति छमाही चक्रवर्धित है, निवेश किया गया है। 1½ वर्ष में परिपक्वता राशि कितनी होगी?

1. ₹ 11248.64
2. ₹ 10816.20
3. ₹ 11200.00
4. ₹ 10108.64

**Options :**

22742735189. 1

22742735190. 2

22742735191. 3

22742735192. 4

**Question Number : 24 Question Id : 2274279034 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is**

**Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum**

**Instruction Time : 0**

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

In an organisation, there are a total of 40 employees consisting of 5 Executive officers, 15 Senior Staff and 20 Junior staff. The monthly salaries of an Executive officer, a Senior staff and a Junior staff are ₹ 2,50,000, ₹ 80,000 and ₹ 45,000 respectively. What is the average salary of an employee of the organisation?

1. ₹ 1,20,000
2. ₹ 90,250
3. ₹ 82,750
4. ₹ 83,750

**Options :**

22742735193. 1

22742735194. 2

22742735195. 3

22742735196. 4

**Question Number : 24 Question Id : 2274279034 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is**

**Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum**

**Instruction Time : 0**

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

किसी एक संगठन में 5 अधिशासी अधिकारियों, 15 वरिष्ठ स्टाफ व 20 कनिष्ठ स्टाफ को मिला कर कुल 40 कर्मचारी हैं। एक अधिशासी अधिकारी, एक वरिष्ठ स्टाफ व एक कनिष्ठ स्टाफ के मासिक वेतन क्रमशः ₹ 2,50,000, ₹ 80,000 और ₹ 45,000 हैं। संगठन के कर्मचारी का औसत वेतन कितना है?

1. ₹ 1,20,000
2. ₹ 90,250
3. ₹ 82,750
4. ₹ 83,750

**Options :**

22742735193. 1

22742735194. 2

22742735195. 3

22742735196. 4

**Question Number : 25 Question Id : 2274279035 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is**

**Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum**

**Instruction Time : 0**

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

A train running at a speed of 90 km/hr starts slowing down at a constant rate of decrease in speed of 2.5 m/s. What is the distance covered by the train before it comes to a halt?

1. 500 m
2. 750 m
3. 250 m
4. 125 m.

**Options :**

22742735197. 1

22742735198. 2

22742735199. 3

22742735200. 4

**Question Number : 25 Question Id : 2274279035 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is**

**Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum**

**Instruction Time : 0**

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

90 कि.मी./घंटे की गति से दौड़ती हुई एक रेलगाड़ी 2.5 मी./से की सतत दर से गति कम कर रही है। रेलगाड़ी रुकने तक कितनी दूरी पार कर लेगी?

1. 500 मी.
2. 750 मी.
3. 250 मी.
4. 125 मी.

**Options :**

22742735197. 1

22742735198. 2

22742735199. 3

22742735200. 4

**Question Number : 26 Question Id : 2274279036 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is**

**Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum**

**Instruction Time : 0**

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

Which of the following propositions are so related that they cannot both be false although they may both be true, as per square of opposition?

A. Some apes are monkeys.

B. All apes are monkeys.

C. Some apes are not monkeys.

D. No apes are monkeys.

Choose the correct answer from the options given below:

1. B and D only

2. A and B only

3. A and C only

4. C and D only

**Options :**

22742735201. 1

22742735202. 2

22742735203. 3

22742735204. 4

**Question Number : 26 Question Id : 2274279036 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is  
Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum  
Instruction Time : 0**

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

निम्न में से कौनसी प्रतिज्ञप्तियां इस प्रकार संबंधित हैं कि विरोध वर्ग के अनुसार दोनों असत्य नहीं हो सकती हैं यद्यपि वे दोनों सत्य हो सकती हैं?

- A. कुछ कपि बंदर होते हैं
- B. समस्त कपि बंदर होते हैं
- C. कुछ कपि बंदर नहीं होते हैं
- D. कोई भी कपि बंदर नहीं होता है

नीचे दिए गए विकल्पों में से सही उत्तर का चयन कीजिए

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

**Options :**

22742735201. 1

22742735202. 2

22742735203. 3

22742735204. 4

**Question Number : 27 Question Id : 2274279037 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is**

**Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum**

**Instruction Time : 0**

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

Which of the following statements are logically equivalent?

- A. Some apes are not non-monkeys.
- B. Some monkeys are not non-apes.
- C. Some monkeys are apes.
- D. Some apes are monkeys.

Choose the correct answer from the options given below:

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

**Options :**

22742735205. 1

22742735206. 2

22742735207. 3

22742735208. 4

**Question Number : 27 Question Id : 2274279037 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is**

**Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum**

**Instruction Time : 0**

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

निम्न में से कौन से कथन तार्किक रूप से तुल्य हैं?

- A. कुछ कपि गैर-बंदर नहीं होते हैं
- B. कुछ बंदर गैर-कपि नहीं होते हैं
- C. कुछ बंदर कपि होते हैं
- D. कुछ कपि बंदर होते हैं

नीचे दिए गए विकल्पों में से सही उत्तर का चयन कीजिए

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

**Options :**

22742735205. 1

22742735206. 2

22742735207. 3

22742735208. 4

**Question Number : 28 Question Id : 2274279038 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is**

**Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum**

**Instruction Time : 0**

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

As per square of opposition, if the statement – "Some birds are apes" is given as false, then which of the following statements can be immediately inferred to be true?

A. All birds are apes.

B. Some birds are apes.

C. No birds are apes.

D. All birds are not apes.

Choose the correct answer from the options given below:

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

**Options :**

22742735209. 1

22742735210. 2

22742735211. 3

22742735212. 4

**Question Number : 28 Question Id : 2274279038 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0**

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

विरोध वर्ग के अनुसार यदि कथन - "कुछ पक्षी कपि होते हैं" असत्य के रूप में प्रदत्त है, तो निम्न में से किन कथनों के सत्य होने का तत्काल अनुमान लगाया जा सकता है?

- A. समस्त पक्षी कपि होते हैं
- B. कुछ कपि पक्षी होते हैं
- C. कोई भी पक्षी कपि नहीं होता है
- D. कुछ पक्षी कपि नहीं होते हैं

नीचे दिए गए विकल्पों में से सही उत्तर का चयन कीजिए

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

**Options :**

- 22742735209. 1
- 22742735210. 2
- 22742735211. 3
- 22742735212. 4

**Question Number : 29 Question Id : 2274279039 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0**

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

"It is so obvious that this world was created by an intelligent God. Just look at the amazing degree of organization that the world displays." Which fallacy is committed in this argument?

- 1. Fallacy of composition
- 2. Begging the Question
- 3. Straw man
- 4. False Cause

**Options :**

- 22742735213. 1
- 22742735214. 2
- 22742735215. 3
- 22742735216. 4

**Question Number : 29 Question Id : 2274279039 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0**

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

"यह सुस्पष्ट है कि इस विश्व की रचना एक बुद्धिमान ईश्वर ने की थी। जरा देखिए तो यह विश्व कितनी सुव्यवस्था की विस्मयकर मात्रा को प्रदर्शित करता है।" इस युक्ति में कौन सा दोष है?

1. संग्रह तर्कदोष
2. आत्मश्रय दोष
3. घास का पुतला
4. मिथ्या कारण

**Options :**

22742735213. 1

22742735214. 2

22742735215. 3

22742735216. 4

**Question Number : 30 Question Id : 2274279040 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0**

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

Given below are two statements, one is labelled as Assertion (A) and other one labelled as Reason (R).

Assertion (A) : As per classical Indian view of logic the argument – 'Sound is quality because it is visible', is fallacious.

Reason (R) : As per classical Indian view of logic the argument- 'Sound is quality because it is visible' involves a middle term that cannot by its very nature be present in the minor term.

In light of the above statements, choose the correct answer from the options given below.

1. Both (A) and (R) are true and (R) is the correct explanation of (A).
2. Both (A) and (R) are true but (R) is NOT the correct explanation of (A).
3. (A) is true but (R) is false.
4. (A) is false but (R) is true.

**Options :**

22742735217. 1

22742735218. 2

22742735219. 3

22742735220. 4

**Question Number : 30 Question Id : 2274279040 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0**

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

नीचे दो कथन दिए गए हैं: अभिकथन A और कारण R

अभिकथन A : तर्कशास्त्र के भारतीय शास्त्रीय दृष्टिकोण के अनुसार "ध्वनि गुण होती है क्योंकि यह दृश्यमान है" युक्ति दोषपूर्ण है।

कारण R : तर्कशास्त्र के भारतीय शास्त्रीय दृष्टिकोण के अनुसार "ध्वनि गुण होती है क्योंकि यह दृश्यमान है" युक्ति में मध्य पद अपनी प्रकृति के अनुसार गौण पद में उपस्थित नहीं हो सकता है।

उपरोक्त कथनों के आलोक में सही उत्तर का चयन कीजिए

1. A और R दोनों सत्य हैं और R, A की सही व्याख्या है
2. A और R दोनों सत्य हैं, लेकिन R, A की सही व्याख्या नहीं है
3. A सत्य है, लेकिन R असत्य है
4. A असत्य है, लेकिन R सत्य है

**Options :**

22742735217. 1

22742735218. 2

22742735219. 3

22742735220. 4

**Question Number : 31 Question Id : 2274279041 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0**

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

Alisha has agreed to send Khushi a 20-megabyte file. They both have a broadband Internet connection. Alisha has to upload her file to a server and then Khushi needs to download it from the same server. The broadband data transfer rates (speeds) are: 1 megabit per second to upload a file and 8 megabits per second to download a file. If P and Q represent the time taken in seconds to upload and download Alisha's file respectively then (P, Q) =

1. (20, 160)
2. (144, 18)
3. (18, 144)
4. (160, 20)

**Options :**

22742735221. 1

22742735222. 2

22742735223. 3

22742735224. 4

**Question Number : 31 Question Id : 2274279041 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is**

**Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum**

**Instruction Time : 0**

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

अलिशा खुशी को एक 20 मेगाबाइट फाइल भेजने पर सहमत हुई है। दोनों के पास ब्राडबैंड कनेक्शन है। अलिशा को अपनी फाइल सर्वर पर अपलोड करनी है उसके पश्चात खुशी को उसे उसी सर्वर से डाउनलोड करना है। ब्राडबैंड डेटा प्रेषण दर (गति) है : फाइल अपलोड करने हेतु 1 मेगाबिट प्रति सेकेंड और फाइल डाउनलोड करने हेतु 8 मेगाबिट प्रति सेकेंड। यदि अलिशा की फाइल को अपलोड और डाउनलोड करने में लगे समय को सेकेंडों में क्रमशः P और Q दर्शाते हैं, तो (P, Q)=

1. (20, 160)
2. (144, 18)
3. (18, 144)
4. (160, 20)

**Options :**

22742735221. 1

22742735222. 2

22742735223. 3

22742735224. 4

**Question Number : 32 Question Id : 2274279042 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is**

**Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum**

**Instruction Time : 0**

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

Identify the correct order of the terms A-E to complete the following paragraph about computer devices and technology.

An \_\_\_\_ allows a user to write on a surface using a pen, and the text and drawings can then be captured and stored for later use. An \_\_\_\_\_ printer produces a hard copy of a document using \_\_\_\_\_ and piezoelectric technology. A \_\_\_\_\_ printer uses a \_\_\_\_\_ drum, and positive and negative charges, to produce a hard copy of a document.

A. inkjet

B. interactive whiteboard

C. laser

D. rotating

E. thermal bubble

Choose the correct answer from the options given below:

1. B, E, A, D, C

2. B, A, E, C, D

3. A, B, E, C, D

4. E, D, C, B, A

**Options :**

22742735225. 1

22742735226. 2

22742735227. 3

22742735228. 4

**Question Number : 32 Question Id : 2274279042 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is**

**Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum**

**Instruction Time : 0**

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

कंप्यूटर यंत्रों (डेवाइस) और प्रौद्योगिकी के संबंध में निम्न गद्यांश को पूरा करने के लिए पद A-E के सही क्रम की पहचान कीजिए :

\_\_\_\_\_ प्रयोक्ता को पेन के प्रयोग से किसी सतह पर लिखने देता है और फिर पाठ और आलेखों को पकड़ कर बाद में प्रयोग के लिए भंडारित किया जा सकता है। \_\_\_\_\_ प्रिंटर \_\_\_\_\_ और दाब-विद्युतीय (पीजोइलेक्ट्रिक) प्रौद्योगिकी का प्रयोग कर प्रलेख की हार्ड कॉपी निकालता है। \_\_\_\_\_ प्रिंटर \_\_\_\_\_ ड्रम का प्रयोग करता है और प्रलेख की हार्ड कॉपी तैयार करने के लिए धनात्मक व ऋणात्मक चार्ज का प्रयोग करता है।

- A. इंकजेट
- B. अंतर्क्रियाशील श्वेतपटल
- C. लेजर
- D. घूर्णन करते
- E. उष्मीय बुलबुला

नीचे दिए गए विकल्पों में से सही उत्तर का चयन कीजिए

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

**Options :**

- 22742735225. 1
- 22742735226. 2
- 22742735227. 3
- 22742735228. 4

**Question Number : 33 Question Id : 2274279043 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0**

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

Given below are two statements:

Statement (I): An output device that creates an object by building layer upon layer of material is called 3D printer. It is widely used in CAD applications.

Statement (II): Laptops can be used even when not plugged into an electricity socket.

In light of the above statements, choose the most appropriate answer from the options given below.

1. Both Statement (I) and Statement (II) are true.
2. Both Statement (I) and Statement (II) are false.
3. Statement (I) is true but Statement (II) is false.
4. Statement (I) is false but Statement (II) is true.

**Options :**

22742735229. 1

22742735230. 2

22742735231. 3

22742735232. 4

**Question Number : 33 Question Id : 2274279043 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is**

**Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum**

**Instruction Time : 0**

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

नीचे दो कथन दिए गए हैं।

कथन I : किसी सामग्री की परत के ऊपर परत बनाते हुए किसी वस्तु की रचना करने वाले निर्गत यंत्र को 3डी प्रिंटर कहा जाता है। इसका प्रयोग व्यापक रूप से सी एंडी अनुप्रयोगों में किया जाता है।

कथन II : विद्युतीय साकेट से जुड़े न रहने पर भी लेपटाप का प्रयोग किया जा सकता है।

उपरोक्त कथनों के आलोक में सही उत्तर का चयन कीजिए

1. कथन I और II दोनों सत्य हैं
2. कथन I और II दोनों असत्य हैं
3. कथन I सत्य है, लेकिन कथन II असत्य है
4. कथन I असत्य है, लेकिन कथन II सत्य है

**Options :**

22742735229. 1

22742735230. 2

22742735231. 3

22742735232. 4

**Question Number : 34 Question Id : 2274279044 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0**

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

A computer uses RAM and ROM to store data. Which of the following statements describing ROM is/are true?

- A. It stores the programs and data that are currently in use.
- B. It is used to boot up the computer when power is turned on.
- C. Its contents are retained when power is turned off.

Choose the correct answer from the options given below:

- 1. A only
- 2. B only
- 3. A and B only
- 4. B and C only

**Options :**

22742735233. 1

22742735234. 2

22742735235. 3

22742735236. 4

**Question Number : 34 Question Id : 2274279044 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0**

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

कंप्यूटर डेटा भंडारण हेतु आर ए एम व आर ओ एम का प्रयोग करता है। आर ओ एम के वर्णन संबंधी निम्न में से कौन से कथन सही हैं?

- A. यह वर्तमान में प्रयोग किए जा रहे प्रोग्रामों व डेटा का भंडारण करता है
- B. इसका प्रयोग विद्युत आपूर्ति आरंभ करने पर कंप्यूटर के बूट अप के लिए किया जाता है
- C. विद्युत आपूर्ति बंद करने पर इसकी अंतर्वस्तु बनी रहती है।

नीचे दिए गए विकल्पों में से सही उत्तर का चयन कीजिए

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

**Options :**

22742735233. 1

22742735234. 2

22742735235. 3

22742735236. 4

**Question Number : 35 Question Id : 2274279045 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0**

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

Match List-I with List-II

List I	List II
(Internet Term)	(Definition)
A. HTTP	I. A unique address given to a device on a network. It is provided by the manufacturer.
B. URL	II. The main protocol that governs the transmission of data using the Internet.
C. MAC address	III. An address given to each device on a network. It is provided by the network.
D. IP address	IV. The website address that is typed into the address bar.

Choose the correct answer from the options given below

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

**Options :**

22742735237. 1

22742735238. 2

22742735239. 3

22742735240. 4

**Question Number : 35 Question Id : 2274279045 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is****Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum****Instruction Time : 0****Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0**

सूची I के साथ सूची II का मिलान कीजिए

सूची I (इंटरनेट पद)	सूची II (परिभाषा)
A. HTTP	I. नेटवर्क पर किसी यंत्र का प्रदत्त विशिष्ट पता। यह विनिर्माता द्वारा दिया जाता है।
B. URL	II. इंटरनेट के प्रयोग से डेटा प्रेषण को शासित करने वाला मुख्य प्रोटोकॉल
C. MAC एड्रेस	III. नेटवर्क पर प्रत्येक यंत्र को प्रदत्त पता। यह नेटवर्क द्वारा दिया जाता है
D. IP एड्रेस	IV. एड्रेस बार में टंकित वेबसाइट एड्रेस

नीचे दिए गए विकल्पों में से सही उत्तर का चयन कीजिए

1. A – II, B – IV, C – I, D – III

2. A – III, B – IV, C – I, D – II

3. A – I, B – III, C – II, D – IV

4. A – IV, B – II, C – I, D – III

**Options :**

22742735237. 1

22742735238. 2

22742735239. 3

22742735240. 4

**Question Number : 36 Question Id : 2274279046 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is****Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum****Instruction Time : 0****Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0**

Given below are two statements:

Statement (I): Exposure to mercury can be either through food chain or in the work place.

Statement (II): Poisoning by inorganic mercury (particularly vapours) results in the damage to the central nervous system.

In light of the above statements, choose the most appropriate answer from the options given below.

1. Both Statement (I) and Statement (II) are true.
2. Both Statement (I) and Statement (II) are false.
3. Statement (I) is true but Statement (II) is false.
4. Statement (I) is false but Statement (II) is true.

**Options :**

22742735241. 1

22742735242. 2

22742735243. 3

22742735244. 4

**Question Number : 36 Question Id : 2274279046 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0**

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

नीचे दो कथन दिए गए हैं।

कथन I : पारा (मरकरी) प्रभावन या तो खाद्य श्रृंखला या कार्य स्थल के माध्यम से हो सकता है।

कथन II : अकार्बनिक पारा (विशेषकर वाष्प) के विषाक्तीकरण से केंद्रीय तंत्रिका तंत्र को नुकसान पहुंचता है।

उपरोक्त कथनों के आलोक में सही उत्तर का चयन कीजिए

1. कथन I और II दोनों सही हैं
2. कथन I और II दोनों गलत हैं
3. कथन I सही है, लेकिन कथन II गलत है
4. कथन I गलत है, लेकिन कथन II सही है

**Options :**

22742735241. 1

22742735242. 2

22742735243. 3

22742735244. 4

**Question Number : 37 Question Id : 2274279047 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0**

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

Given below are two statements:

Statement (I): Kyoto protocol only binds developed countries and places heavier burden on them.

Statement (II): Kyoto protocol has nothing to do with United Nations Framework Convention on climate change (UNFCCC).

In light of the above statements, choose the most appropriate answer from the options given below.

1. Both Statement (I) and Statement (II) are true.
2. Both Statement (I) and Statement (II) are false.
3. Statement (I) is true but Statement (II) is false.
4. Statement (I) is false but Statement (II) is true.

**Options :**

22742735245. 1

22742735246. 2

22742735247. 3

22742735248. 4

**Question Number : 37 Question Id : 2274279047 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0**

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

नीचे दो कथन दिए गए हैं।

कथन I : क्योटो प्रोटोकाल केवल विकसित देशों पर बंधन लगाता है और उन पर अधिक भारी बोझ डालता है।

कथन II : क्योटो प्रोटोकाल का संयुक्त राष्ट्र जलवायु परिवर्तन संरचना (फ्रेमवर्क) अभिसमय (यू एन एफ सी सी सी) के साथ कुछ लेना देना नहीं है।

उपरोक्त कथनों के आलोक में सही उत्तर का चयन कीजिए

1. कथन I और II दोनों सत्य हैं
2. कथन I और II दोनों असत्य हैं
3. कथन I सत्य है, लेकिन कथन II असत्य है
4. कथन I असत्य है, लेकिन कथन II सत्य है

**Options :**

22742735245. 1

22742735246. 2

22742735247. 3

22742735248. 4

**Question Number : 38 Question Id : 2274279048 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0**

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

Match List-I with List-II

List I	List II
Water Category	pH Value
A. Normal Water	I. < 5
B. Rain water	II. > 7
C. Acid Rain Water	III. 5 - 6
D. Ocean Water	IV. 7

Choose the correct answer from the options given below

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

**Options :**

22742735249. 1

22742735250. 2

22742735251. 3

22742735252. 4

**Question Number : 38 Question Id : 2274279048 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0**

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

सूची I के साथ सूची II का मिलान कीजिए

सूची I (जल की श्रेणी)	सूची II (pH मान)
A. सामान्य जल	I. <5
B. वर्षा जल	II. > 7
C. अम्लीय वर्षा जल	III. 5 - 6
D. महासागर का जल	IV. 7

नीचे दिए गए विकल्पों में से सही उत्तर का चयन कीजिए

1. A – IV, B – I, C – III, D – II

2. A – IV, B – III, C – I, D – II

3. A – IV, B – III, C – II, D – I

4. A – III, B – II, C – IV, D – I

**Options :**

22742735249. 1

22742735250. 2

22742735251. 3

22742735252. 4

**Question Number : 39 Question Id : 2274279049 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0**

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

Leachates are

1. Persistent Organic Pollutants
2. Algae found on eutrophic lakes
3. Ozone depleting substances
4. Contaminated liquid draining from landfills.

**Options :**

22742735253. 1

22742735254. 2

22742735255. 3

22742735256. 4

**Question Number : 39 Question Id : 2274279049 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0**

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

निक्षालक हैं -

1. चिरस्थायी जैव प्रदूषक
2. यूट्रोफिक झीलों में पाई जाने वाली शैवाल
3. ओजोन अवक्षयी पदार्थ
4. कचरा भराई से स्रावित दूषित द्रव

**Options :**

22742735253. 1

22742735254. 2

22742735255. 3

22742735256. 4

**Question Number : 40 Question Id : 2274279050 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0**

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

Given below are two statements:

Statement (I): International Solar Alliance's vision: 'Let us together make the sun brighter.'

Statement (II): International Solar Alliance's mission: 'Every home how far away, will have a light at home.'

In light of the above statements, choose the most appropriate answer from the options given below.

1. Both Statement (I) and Statement (II) are true.
2. Both Statement (I) and Statement (II) are false.
3. Statement (I) is true but Statement (II) is false.
4. Statement (I) is false but Statement (II) is true.

**Options :**

22742735257. 1

22742735258. 2

22742735259. 3

22742735260. 4

**Question Number : 40 Question Id : 2274279050 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0**

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

नीचे दो कथन दिए गए हैं।

कथन I : अंतर्राष्ट्रीय सौर संधि का संदृश्य (विज़न) : 'आइए हम साथ मिलकर सूर्य को उज्वल / चमकीला बनाए'

कथन II : अंतर्राष्ट्रीय सौर संधि का मिशन : 'प्रत्येक गृह, कितना भी सुदूर हो, प्रकाशमान होगा।'

उपरोक्त कथनों के आलोक में सही उत्तर का चयन कीजिए

1. कथन I और II दोनों सत्य हैं
2. कथन I और II दोनों असत्य हैं
3. कथन I सत्य है, लेकिन कथन II असत्य है
4. कथन I असत्य है, लेकिन कथन II सत्य है

**Options :**

22742735257. 1

22742735258. 2

22742735259. 3

22742735260. 4

**Question Number : 41 Question Id : 2274279051 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0**

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

In which of the colleges, the European education was imparted through the medium of mother tongue before independence?

1. Mayo College, Ajmer
2. St. Stephen College, Delhi
3. St. Xavier College, Calcutta
4. University College, Lahore

**Options :**

22742735261. 1

22742735262. 2

22742735263. 3

22742735264. 4

**Question Number : 41 Question Id : 2274279051 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0**

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

किस कॉलेज में स्वाधीनता से पूर्व मातृभाषा के माध्यम से यूरोपीय शिक्षा प्रदान की जाती थी?

1. मेयो कॉलेज, अजमेर
2. सेंट स्टीफन कॉलेज, दिल्ली
3. सेंट जैवियर कॉलेज, कलकत्ता
4. यूनिवर्सिटी कॉलेज, लाहोर

**Options :**

22742735261. 1

22742735262. 2

22742735263. 3

22742735264. 4

**Question Number : 42 Question Id : 2274279052 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0**

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

The policy on higher education during the eighth five-year plan was to encourage

1. Expansion of public sector
2. Involvement of private sector
3. Establishment of foreign campuses
4. Entry of foreign Universities

**Options :**

22742735265. 1

22742735266. 2

22742735267. 3

22742735268. 4

**Question Number : 42 Question Id : 2274279052 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0**

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

आठवीं पंचवर्षीय योजना के दौरान उच्चतर शिक्षा नीति का उद्देश्य किसे प्रोत्साहित करना था?

1. सरकारी क्षेत्र का विस्तार
2. निजी क्षेत्र की सहभागिता
3. विदेशी परिसरों की स्थापना
4. विदेशी विश्वविद्यालयों का प्रवेश

**Options :**

22742735265. 1

22742735266. 2

22742735267. 3

22742735268. 4

**Question Number : 43 Question Id : 2274279053 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is**

**Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum**

**Instruction Time : 0**

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

Which of the following Indian universities were modelled on the lines of University of London?

A. Calcutta

B. Bombay

C. Madras

D. Andhra

E. Mysore

Choose the correct answer from the options given below:

1. A, B and C only

2. B, C and D only

3. C, D and E only

4. A, B and D only

**Options :**

22742735269. 1

22742735270. 2

22742735271. 3

22742735272. 4

**Question Number : 43 Question Id : 2274279053 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is**

**Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum**

**Instruction Time : 0**

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

निम्नलिखित में से कौन-से भारतीय विश्वविद्यालयों को यूनिवर्सिटी ऑफ लंदन की तर्ज पर प्रतिरूपित किया गया था?

- A. कलकत्ता
- B. बम्बई
- C. मद्रास
- D. आंध्र
- E. मैसूर

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 C, D और E
4. केवल A, B और D

**Options :**

22742735269. 1

22742735270. 2

22742735271. 3

22742735272. 4

**Question Number : 44 Question Id : 2274279054 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is**

**Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum**

**Instruction Time : 0**

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

Which of the following subjects were taught at the University of Navadwip in ancient India?

A. Archaeology

B. Physics

C. Logic

D. Literature

E. Tantra

Choose the correct answer from the options given below:

1. A, B and C only

2. B, C and D only

3. C, D and E only

4. A, B and E only

**Options :**

22742735273. 1

22742735274. 2

22742735275. 3

22742735276. 4

**Question Number : 44 Question Id : 2274279054 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is**

**Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum**

**Instruction Time : 0**

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

प्राचीन भारत में यूनिवर्सिटी ऑफ नवद्वीप में निम्नलिखित कौन-से विषय पढ़ाए जाते थे?

- A. वास्तुकला
- B. भौतिकी
- C. तर्कशास्त्र
- D. साहित्य
- E. तंत्र

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

**Options :**

22742735273. 1

22742735274. 2

22742735275. 3

22742735276. 4

**Question Number : 45 Question Id : 2274279055 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is**

**Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum**

**Instruction Time : 0**

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

Given below are two statements:

Statement (I): The rating system of higher educational institutions followed in India does not touch the structural diversity of such institutions.

Statement (II): A universal and holistic rating system is not feasible in India.

In light of the above statements, choose the most appropriate answer from the options given below.

- 1. Both Statement (I) and Statement (II) are true.
- 2. Both Statement (I) and Statement (II) are false.
- 3. Statement (I) is true but Statement (II) is false.
- 4. Statement (I) is false but Statement (II) is true.

**Options :**

22742735277. 1

22742735278. 2

22742735279. 3

22742735280. 4

**Question Number : 45 Question Id : 2274279055 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0**

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

नीचे दो कथन दिए गए हैं।

कथन I : भारत में अपनायी गई उच्चतर शैक्षिक संस्थानों की रेटिंग (वर्ग निर्धारण) प्रणाली ऐसे संस्थानों की संस्थानात्मक विविधता को स्पर्श नहीं करती।

कथन II : एक सार्वभौमिक तथा संपूर्ण रेटिंग (वर्ग निर्धारण) प्रणाली भारत में व्यवहार्य नहीं है।

उपरोक्त कथनों के आलोक में सही उत्तर का चयन कीजिए

1. कथन I और II दोनों सत्य हैं
2. कथन I और II दोनों असत्य हैं
3. कथन I सत्य है, लेकिन कथन II असत्य है
4. कथन I असत्य है, लेकिन कथन II सत्य है

**Options :**

22742735277. 1

22742735278. 2

22742735279. 3

22742735280. 4

**Sub-Section Number :** 3  
**Sub-Section Id :** 227427355  
**Question Shuffling Allowed :** Yes  
**Is Section Default? :** null

**Question Id : 2274279056 Question Type : COMPREHENSION Sub Question Shuffling Allowed : Yes Group Comprehension Questions : No Question Pattern Type : NonMatrix Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0**

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

## Question Label : Comprehension

Read the passage given below and answer the following questions:

India became the first country to land near the Moon's uncharted south pole region at 6.03pm after 18 nail-biting minutes of descent ended in a perfect touchdown, offering irrefutable evidence of the astronomical abilities and galactic ambitions of a nation that on Wednesday announced itself as one of the world's foremost space powers.

Chandrayaan-3's touchdown which completed an extraordinary arc of decades of scientific perseverance also opened new vistas for the country's space programme in the lucrative market of space exploration and commerce.

"India is on the Moon!" S. Somnath, the chief of Indian Space Research Organization (ISRO) said, as the Chandrayaan-3's lander Vikram, with the Pragyan rover contained within, made a safe and soft landing on the Moon.

The watershed moment came mere days after Russia – a space veteran – crashed its moon craft while attempting to reach the same territory. At an estimated budget of \$75 million, Chandrayaan-3 was built at a fraction of the cost of not only previous American lunar missions but also this summer's cinema blockbusters Oppenheimer and Barbie. The Russian Luna-25 had cost \$200 million.

"This is a victory cry of a new India," said Prime Minister Narendra Modi, waving the Indian flag as he watched the landing from South Africa. Beaming scientists and officials burst into applause and hugged each other in joy at ISRO's mission operations complex at Bengaluru after Vikram lander finally came to a rest on the rugged lunar terrain after 18 minutes that pushed millions in India on the edge of their seats.

### Sub questions

**Question Number : 46 Question Id : 2274279057 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0**

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

India became the first country in the world to

1. Land on the moon.
2. Land a man on the moon.
3. Land near the south pole of the moon.
4. Orbit the moon.

**Options :**

22742735281. 1

22742735282. 2

22742735283. 3

22742735284. 4

**Question Number : 47 Question Id : 2274279058 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is**

**Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum**

**Instruction Time : 0**

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

Which of the following represents the estimated cost of building Chandrayaan-3?

1. 200 million dollars
2. The same cost as the making of film *Barbie*
3. More than the cost of making film *Oppenheimer*
4. 75 million dollars

**Options :**

22742735285. 1

22742735286. 2

22742735287. 3

22742735288. 4

**Question Number : 48 Question Id : 2274279059 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is**

**Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum**

**Instruction Time : 0**

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

The words "India is on the moon were spoken by

1. The Indian Prime Minister
2. The Russian President
3. The Chief of ISRO
4. The American President

**Options :**

22742735289. 1

22742735290. 2

22742735291. 3

22742735292. 4

**Question Number : 49 Question Id : 2274279060 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is**

**Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum**

**Instruction Time : 0**

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

The success of India's moon mission is significant because

- A. It will make India a manufacturing hub.
- B. It has made India one of world's foremost space powers.
- C. It has opened new avenues for India's space exploration.
- D. It has opened new vistas in the lucrative market of space exploration and commerce.

Choose the correct answer from the options given below:

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

**Options :**

22742735293. 1

22742735294. 2

22742735295. 3

22742735296. 4

**Question Number : 50 Question Id : 2274279061 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0**

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

Given below are two statements:

Statement (I): Chandrayaan-3's success was a result of years of scientific efforts.

Statement (II): Russia's Luna-25 landed on the moon minutes after Chandrayaan-3.

In light of the above statements, choose the most appropriate answer from the options given below.

- 1. Both Statement (I) and Statement (II) are true.
- 2. Both Statement (I) and Statement (II) are false.
- 3. Statement (I) is true but Statement (II) is false.
- 4. Statement (I) is false but Statement (II) is true.

**Options :**

22742735297. 1

22742735298. 2

22742735299. 3

22742735300. 4

**Question Id : 2274279056 Question Type : COMPREHENSION Sub Question Shuffling Allowed :**

**Yes Group Comprehension Questions : No Question Pattern Type : NonMatrix Calculator :**

**None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0**

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

**Question Label : Comprehension**

null

निम्न गद्यांश को पढ़िये और बाद में दिये गये प्रश्नों के उत्तर दीजिये।

भारत चंद्रमा के अमानचित्रित दक्षिण ध्रुव क्षेत्र के निकट सायं 6:03 बजे अपना यान उतारने वाला पहला देश बन गया। 18 मिनट-दर-मिनट विलक्षण उत्सुकता के पल का समापन एक परिपूर्ण अवतरण के रूप में हुआ, जो खगोलीय क्षमताओं, अकाट्य साक्ष्य और राष्ट्र की गांगेय महत्वाकांक्षा को प्रदर्शित करता है और गुरुवार को विश्व के अग्रणी अंतरिक्ष शक्तियों में स्थापित हो गया।

चन्द्रयान-3 के चन्द्रमा के तल को छूने ने दशकों के वैज्ञानिक अध्ययन के असाधारण दायरे को पूर्ण कर दिया है और इसने अंतरिक्ष गवेषणा और वाणिज्य के लाभप्रद बाजार में देश के अंतरिक्ष कार्यक्रम के लिए नवीन प्रत्याशाओं के द्वार भी खोले हैं।

चन्द्रयान-3 का लैंडर विक्रम घुमकड़ (रोवर) प्रज्ञान को अपने भीतर लिए हुए जैसे ही चन्द्रमा पर सुरक्षित और कोमल रूप से उतरा तो भारतीय अंतरिक्ष अनुसंधान संगठन (इसरो) के प्रमुख एस.सोमनाथ ने कहा "भारत चन्द्रमा पर है!"

उल्लेखनीय घटना का यह क्षण अंतरिक्ष के पुराने खिलाड़ी रूस के चन्द्रयान के उसी क्षेत्र में पहुंचने के प्रयास के दौरान ध्वस्त होने के कुछ ही दिनों के भीतर आया है। \$75 मिलियन डालर के अनुमानित बजट से बना चन्द्रयान-3 न केवल विगत में अमरीकी चन्द्रमा अभियानों की लागत से कम है अपितु, इन्हीं गरमियों में आई भारी भरकम फिल्मों ओपेनहाइमर और बार्बी से भी कम है। रूस के लूना-25 की लागत \$200 मिलियन थी।

प्रधानमंत्री नरेन्द्र मोदी ने लैंडर के उतरने को दक्षिण अफ्रीका से देखते हुए भारतीय ध्वज को लहराते हुए कहा, "यह नए भारत का विजयघोष है"। 18 मिनट तक करोड़ों भारतीयों की मानों सांसे थमी रहने के बाद विक्रम लैंडर अंत में चन्द्रमा के ऊबड़-खाबड़ भूभाग में उतरा तो इसरो के बैंगलुरु स्थित मिशन संचालन परिसर में मुस्कराते हुए वैज्ञानिकों और अधिकारियों ने प्रसन्नता में करतल ध्वनि की और एक दूसरे को गले लगाया।

**Sub questions**

**Question Number : 46 Question Id : 2274279057 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is**

**Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum**

**Instruction Time : 0**

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

भारत निम्न में से किस कार्य में विश्व का प्रथम देश बना?

1. चन्द्रमा पर उतरने में
2. चन्द्रमा पर मानव के उतरने में
3. चन्द्रमा के दक्षिण ध्रुव के समीप उतरने में
4. चन्द्रमा की कक्षा में पहुंचने में

**Options :**

22742735281. 1

22742735282. 2

22742735283. 3

22742735284. 4

**Question Number : 47 Question Id : 2274279058 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is**

**Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum**

**Instruction Time : 0**

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

चन्द्रयान-3 के निर्माण की अनुमानित लागत को निम्न में से कौन प्रदर्शित करता है?

1. \$200 मिलियन डालर
2. Barbie (बार्बी) बनाने जितनी लागत
3. Oppenheimer (ओपेनहाइमर) बनाने की लागत से अधिक
4. \$75 मिलियन डालर

**Options :**

22742735285. 1

22742735286. 2

22742735287. 3

22742735288. 4

**Question Number : 48 Question Id : 2274279059 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is**

**Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum**

**Instruction Time : 0**

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

“भारत चन्द्रमा पर है।” ये शब्द किसने कहे थे?

1. भारतीय प्रधानमंत्री
2. रूसी राष्ट्रपति
3. इसरो प्रमुख
4. अमरीकी राष्ट्रपति

**Options :**

22742735289. 1

22742735290. 2

22742735291. 3

22742735292. 4

**Question Number : 49 Question Id : 2274279060 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is**

**Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum**

**Instruction Time : 0**

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

भारत के चन्द्रमा मिशन की सफलता निम्न में से किन कारणों से महत्वपूर्ण है?

- A. यह भारत को विनिर्माण केन्द्र (हब) बना देगा
- B. इसने भारत को विश्व की सर्वाधिक अग्रणी अंतरिक्ष शक्तियों में से एक बना दिया है
- C. इसने भारत के लिये अंतरिक्ष गवेषणा के नए मार्ग खोल दिए हैं
- D. इसने अंतरिक्ष गवेषणा व वाणिज्य के लाभप्रद बाजार में नवीन परिवीथी (विस्ता) खोली हैं

नीचे दिए गए विकल्पों में से सही उत्तर का चयन कीजिए

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

**Options :**

22742735293. 1

22742735294. 2

22742735295. 3

22742735296. 4

**Question Number : 50 Question Id : 2274279061 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0**

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

नीचे दो कथन दिए गए हैं।

कथन I : चन्द्रयान-3 की सफलता वर्षों के वैज्ञानिक प्रयासों का परिणाम है।

कथन II : रूस का लूना-25 चन्द्रयान-3 के कुछ ही मिनटों के बाद चन्द्रमा पर उतरा।

उपरोक्त कथनों के आलोक में सही उत्तर का चयन कीजिए

1. कथन I और I दोनों सत्य हैं
2. कथन I और II दोनों असत्य हैं
3. कथन I सत्य है, लेकिन कथन II असत्य है
4. कथन I असत्य है, लेकिन कथन II सत्य है

**Options :**

22742735297. 1

22742735298. 2

22742735299. 3

22742735300. 4

## Commerce

<b>Section Id :</b>	227427120
<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>Enable Mark as Answered Mark for Review and Clear Response :</b>	Yes
<b>Maximum Instruction Time :</b>	0