

# National Testing Agency

**Question Paper Name :** 82 Forensic Science 26th June 2025 Shift 1  
**Subject Name :** 82 Forensic Science  
**Creation Date :** 2025-06-26 18:07:04  
**Duration :** 180  
**Total Marks :** 300  
**Display Marks:** Yes

## Forensic Science and General Paper

**Group Number :** 1  
**Group Id :** 42558932  
**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 :** 42558969  
**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 :** 425589193  
**Question Shuffling Allowed :** No

Question Id : 4255894750 Question Type : COMPREHENSION Sub Question Shuffling Allowed : Yes Group Comprehension Questions : No Question Pattern Type : NonMatrix Question Numbers : (1 to 5)

The following table shows the cumulative percentage of the total number of students appearing in the Hindi and Punjabi examination and the cumulative number of students appearing in the Hindi examination and scoring marks in five different categories, namely, 80 and above; 70 and above; 60 and above; 50 and above; and 40 and above. Based on the data in the table, answer the questions that follow.

Marks-wise distribution of students

Marks (Out of 100)	Cumulative percentage of the total number of students who appeared in Hindi and Punjabi	Cumulative number of students who appeared in Hindi
80 and above	15%	108
70 and above	35%	264
60 and above	65%	424
50 and above	90%	554
40 and above	100%	624

- Note :
- (1) Total number of students who attended the exam is 1200.
  - (2) No student failed in the examination.
  - (3) Each student appeared in only one exam, that is, either in Hindi or in Punjabi exam.

Sub questions

Question Number : 1 Question Id : 4255894751 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

What is the sum of the number of students who scored 70 or more than 70 but less than 80 marks in Hindi and the number of students who scored 80 or more than 80 marks in Punjabi ?

- (1) 330
- (2) 228
- (3) 272
- (4) 284

Options :

- 42558918456. 1
- 42558918457. 2
- 42558918458. 3
- 42558918459. 4

Question Number : 2 Question Id : 4255894752 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

What is the ratio of the number of students who scored 50 or more than 50 marks but less than 60 marks in Hindi to the number of students who scored 40 or more than 40 marks but less than 50 marks in Punjabi ?

- (1) 12 : 11
- (2) 8 : 7
- (3) 3 : 1
- (4) 13 : 5

Options :

- 42558918460. 1
- 42558918461. 2
- 42558918462. 3

42558918463. 4

**Question Number : 3 Question Id : 4255894753 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No**

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

The number of students who scored 80 and above marks in Hindi is \_\_\_\_\_ % less than the number of students who scored 60 or more than 60 marks but less than 70 marks in Punjabi.

- (1) 46
- (2) 54
- (3) 44
- (4) 52

**Options :**

42558918464. 1

42558918465. 2

42558918466. 3

42558918467. 4

**Question Number : 4 Question Id : 4255894754 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No**

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

What is the difference between the number of students who scored 70 or more than 70 marks but less than 80 marks in Punjabi and the number of students who scored 40 or more than 40 marks but less than 50 marks in Hindi ?

- (1) 20
- (2) 16
- (3) 14
- (4) 30

**Options :**

42558918468. 1

42558918469. 2

42558918470. 3

42558918471. 4

**Question Number : 5 Question Id : 4255894755 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No**

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

What is the average of the number of students who scored 50 or more than 50 marks but less than 60 marks in Punjabi and the number of students who scored 50 or more than 50 marks but less than 60 marks in Hindi ?

- (1) 180
- (2) 150
- (3) 200
- (4) 140

**Options :**

42558918472. 1

42558918473. 2

42558918474. 3

42558918475. 4

Question Id : 4255894750 Question Type : COMPREHENSION Sub Question Shuffling Allowed : Yes Group Comprehension Questions : No Question Pattern Type : NonMatrix

Question Numbers : (1 to 5)

निम्न तालिका में हिन्दी व पंजाबी परीक्षा में भाग लेने वाले विद्यार्थियों की कुल संख्या का संचित प्रतिशत व हिन्दी परीक्षा में भाग लेने और 80 व अधिक; 70 व अधिक; 60 व अधिक; 50 व अधिक, और 40 व अधिक की पांच भिन्न श्रेणियों में अंक प्राप्त करने वाले विद्यार्थियों की संचित संख्या दर्शाई गई है। तालिका में प्रदत्त डाटा के आधार पर आगे पूछे गए प्रश्नों के उत्तर दीजिए :

### विद्यार्थियों का अंक-वार वितरण

अंक (100 में से)	हिन्दी व पंजाबी परीक्षा में भाग लेने वाले विद्यार्थियों की कुल संख्या का संचित प्रतिशत	हिन्दी परीक्षा में भाग लेने वाले विद्यार्थियों की संचित संख्या
80 व अधिक	15%	108
70 व अधिक	35%	264
60 व अधिक	65%	424
50 व अधिक	90%	554
40 व अधिक	100%	624

- टिप्पणी :
- (1) परीक्षा में उपस्थित विद्यार्थियों की कुल संख्या 1200 है।
  - (2) परीक्षा में कोई भी विद्यार्थी अनुत्तीर्ण नहीं हुआ है।
  - (3) प्रत्येक विद्यार्थी ने केवल एक परीक्षा अर्थात हिन्दी परीक्षा अथवा पंजाबी परीक्षा में ही भाग लिया है।

#### Sub questions

Question Number : 1 Question Id : 4255894751 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No

Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

हिन्दी में 70 अथवा 70 से अधिक परन्तु 80 से कम अंक प्राप्त करने वाले विद्यार्थियों की संख्या व पंजाबी में 80 अथवा 80 से अधिक अंक प्राप्त करने वाले विद्यार्थियों की संख्या का योग क्या है?

- (1) 330
- (2) 228
- (3) 272
- (4) 284

#### Options :

42558918456. 1  
42558918457. 2  
42558918458. 3  
42558918459. 4

Question Number : 2 Question Id : 4255894752 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No

Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

हिन्दी में 50 अथवा 50 से अधिक परन्तु 60 से कम अंक प्राप्त करने वाले विद्यार्थियों की संख्या का पंजाबी में 40 अथवा 40 अंक से अधिक परन्तु 50 अंक से कम अंक प्राप्त करने वाले विद्यार्थियों की संख्या से अनुपात क्या है?

- (1) 12 : 11
- (2) 8 : 7
- (3) 3 : 1
- (4) 13 : 5

#### Options :

42558918460. 1  
42558918461. 2  
42558918462. 3

42558918463. 4

**Question Number : 3 Question Id : 4255894753 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No**

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

हिंदी में 80 अथवा 80 से अधिक अंक प्राप्त करने वाले विद्यार्थियों की संख्या का पंजाबी में 60 अथवा 60 अंकों से अधिक परन्तु 70 अंकों से कम अंक प्राप्त करने वाले विद्यार्थियों की संख्या से \_\_\_\_\_ % कम है।

- (1) 46
- (2) 54
- (3) 44
- (4) 52

**Options :**

- 42558918464. 1
- 42558918465. 2
- 42558918466. 3
- 42558918467. 4

**Question Number : 4 Question Id : 4255894754 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No**

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

पंजाबी में 70 अथवा 70 अंक से अधिक परन्तु 80 अंक से कम प्राप्तांक वाले विद्यार्थियों की संख्या और हिंदी में 40 अथवा 40 अंक से अधिक परन्तु 50 अंक से कम प्राप्तांक वाले विद्यार्थियों की संख्या के बीच का अंतर क्या है?

- (1) 20
- (2) 16
- (3) 14
- (4) 30

**Options :**

- 42558918468. 1
- 42558918469. 2
- 42558918470. 3
- 42558918471. 4

**Question Number : 5 Question Id : 4255894755 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No**

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

पंजाबी में 50 अथवा 50 अंक से अधिक परन्तु 60 अंक से कम प्राप्तांक वाले विद्यार्थियों की संख्या और हिंदी में 50 अथवा 50 अंक से अधिक परन्तु 60 अंक से कम प्राप्तांक वाले विद्यार्थियों की संख्या का औसत क्या है?

- (1) 180
- (2) 150
- (3) 200
- (4) 140

**Options :**

- 42558918472. 1
- 42558918473. 2
- 42558918474. 3
- 42558918475. 4

**Sub-Section Number :**

2

**Sub-Section Id :**

425589194

**Question Shuffling Allowed :**

Yes

Question Number : 6 Question Id : 4255894756 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

The role of a teacher in the simulation model is that of \_\_\_\_\_.

- (1) Explaining
- (2) Designing
- (3) Describing
- (4) Chosing activity

Options :

- 42558918476. 1
- 42558918477. 2
- 42558918478. 3
- 42558918479. 4

Question Number : 6 Question Id : 4255894756 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

अनुकरण मॉडल में एक शिक्षक की भूमिका \_\_\_\_\_ की है।

- (1) स्पष्ट करने (समझाने)
- (2) अभिकल्पनीय
- (3) वर्णन करने
- (4) कार्यकलाप चुनने

Options :

- 42558918476. 1
- 42558918477. 2
- 42558918478. 3
- 42558918479. 4

Question Number : 7 Question Id : 4255894757 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

The CBCS (Choice Based Credit System) in higher education promotes :

- (1) Rigid Curriculum structure
- (2) Flexibility in course selection
- (3) Limited student choices
- (4) Only theoretical learning

Options :

- 42558918480. 1
- 42558918481. 2
- 42558918482. 3
- 42558918483. 4

Question Number : 7 Question Id : 4255894757 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No

Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

उच्चतर शिक्षा में सी.बी.सी.एस (चयन आधारित क्रेडिट सिस्टम) निम्नलिखित को प्रोत्साहित करता है :

- (1) अनम्य पाठ्यचर्या संरचना
- (2) पाठ्यक्रम चयन में नमनीयता
- (3) छात्रों के सामने सीमित चयन के विकल्प
- (4) केवल सैद्धान्तिक अधिगम

Options :

42558918480. 1

42558918481. 2

42558918482. 3

42558918483. 4

Question Number : 8 Question Id : 4255894758 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No

Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

Arrange the problem-solving strategy.

- (A) Generate many possible solutions
- (B) Determine how to implement the solution and evaluate the success of the solution
- (C) Make a decision
- (D) Evaluate each solution
- (E) Define the problem

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

- (1) B, E, A, D, C
- (2) E, A, D, C, B
- (3) A, B, C, D, E
- (4) C, A, B, E, D

Options :

42558918484. 1

42558918485. 2

42558918486. 3

42558918487. 4

Question Number : 8 Question Id : 4255894758 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No

Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

समस्या-समाधान की रणनीतियों को व्यवस्थित कीजिए :

- (A) अनेक संभव समाधानों को उत्पन्न करना
- (B) यह निर्धारित करना कि समाधान को कैसे क्रियान्वित किया जाए और समाधान की सफलता का कैसे मूल्यांकन किया जाए
- (C) निर्णय लेना
- (D) प्रत्येक समाधान का मूल्यांकन करना
- (E) समस्या को परिभाषित करना

नीचे दिए गए विकल्पों में से सही उत्तर चुनें :

- (1) B, E, A, D, C
- (2) E, A, D, C, B
- (3) A, B, C, D, E
- (4) C, A, B, E, D

Options :

- 42558918484. 1
- 42558918485. 2
- 42558918486. 3
- 42558918487. 4

Question Number : 9 Question Id : 4255894759 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No

Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

Learning for all implies :

- (A) Inclusive Education
- (B) Equitable Education
- (C) Inclusive and Equitable Education
- (D) Quality Education
- (E) Categorized based Education

Choose the correct answer from the options given below.

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

Options :

- 42558918488. 1
- 42558918489. 2
- 42558918490. 3
- 42558918491. 4

Question Number : 9 Question Id : 4255894759 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No

Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

सभी के लिए अधिगम का तात्पर्य है :

- (A) समावेशी शिक्षा
- (B) न्यायसंगत शिक्षा
- (C) समावेशी और न्यायसंगत शिक्षा
- (D) गुणवत्तापरक शिक्षा
- (E) वर्गीकरण-आधारित शिक्षा

नीचे दिए गए विकल्पों में से सही उत्तर चुनें :

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

Options :

- 42558918488. 1
- 42558918489. 2
- 42558918490. 3
- 42558918491. 4

Question Number : 10 Question Id : 4255894760 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No

Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

Match List - I with List - II :

List - I (Learning style)	List - II (Strengths)
A. Convergent	I. Creating theoretical model
B. Divergent	II. Practical Application of ideas
C. Assimilation	III. Carrying out plans and tasks that involves students in new experiences
D. Accommodative	IV. Imaginative ability and generation of ideas

Choose the correct answer from the options given below :

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

Options :

- 42558918492. 1
- 42558918493. 2
- 42558918494. 3
- 42558918495. 4

Question Number : 10 Question Id : 4255894760 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No

Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

सूची - I को सूची - II से सुमेलित करे :

सूची - I  
( अधिगम शैली )

सूची - II  
( शक्ति )

- |                 |                                                                                         |
|-----------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|
| A. अभिसरित      | I. सैद्धांतिक निदर्श को सृजित करना                                                      |
| B. भिन्न        | II. विचारों का अनुप्रयोग                                                                |
| C. आत्मसात्करण  | III. उन योजनाओं और कार्यों को करना, जिनमें नए अनुभवों में विद्यार्थी भागीदारी करते हैं। |
| D. समायोजनपूर्ण | IV. कल्याणात्मक क्षमता और विचारों को उत्पन्न करना                                       |

नीचे दिए गए विकल्पों में से सही उत्तर चुनें :

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

Options :

42558918492. 1

42558918493. 2

42558918494. 3

42558918495. 4

Question Number : 11 Question Id : 4255894761 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No

Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

What is Exploratory Research ?

- (1) It describes social situations, social events, social systems, social structures etc. The researcher observes/studies and then describes what did he find ?
- (2) It studies subject about which either no information or the limited information is available.
- (3) It explains the causes of social phenomena. Describing the magnitude and nature of crimes committed by females in India is one aspect of female crime but why do they commit crime is its explanatory aspect.
- (4) It is based on common sense knowledge based on the accumulated experiences and beliefs of the people.

Options :

42558918496. 1

42558918497. 2

42558918498. 3

42558918499. 4

Question Number : 11 Question Id : 4255894761 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No

Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

गवेषणात्मक शोध क्या होता है ?

- (1) यह सामाजिक स्थितियों, सामाजिक घटनाओं, सामाजिक व्यवस्थाओं, सामाजिक संरचनाओं, आदि का वर्णन करता है। शोधकर्ता अवलोकन/अध्ययन करता है और तब यह वर्णन करता है कि उसने क्या पाया।
- (2) यह ऐसे विषय का अध्ययन करता है जिसके बारे में या तो कोई सूचना उपलब्ध नहीं है अथवा सीमित सूचना उपलब्ध है।
- (3) यह सामाजिक परिघटना के कारणों की व्याख्या करता है। भारत में महिलाओं द्वारा किए जा रहे अपराधों के विस्तार व प्रकृति का वर्णन करना महिला अपराध का एक पक्ष है परन्तु वे ये अपराध क्यों करती हैं यह उसका व्याख्यात्मक पक्ष है।
- (4) यह लोगों के संचित अनुभव व विश्वासों पर आधारित सहज बुद्धि ज्ञान है।

Options :

42558918496. 1

42558918497. 2

42558918498. 3

42558918499. 4

Question Number : 12 Question Id : 4255894762 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No

Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

What is Explanatory research ?

- (1) It studies subject about which either no information or the limited information is available.
- (2) It describes social situations, social events, social systems, social structures etc. The researcher observes/studies and then describes what did he find ?
- (3) It explains the causes of social phenomena. Describing the magnitude and nature of crimes committed by females in India is one aspect of female crime but why do they commit crime is its explanatory aspect.
- (4) It is based on common sense knowledge based on the accumulated experiences and beliefs of the people.

Options :

42558918500. 1

42558918501. 2

42558918502. 3

42558918503. 4

Question Number : 12 Question Id : 4255894762 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No

Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

वर्णनात्मक शोध क्या होता है ?

- (1) यह ऐसे विषय का अध्ययन करता है जिसके बारे में या तो कोई सूचना उपलब्ध नहीं है या सीमित सूचना उपलब्ध है।
- (2) यह सामाजिक स्थितियों, सामाजिक घटनाओं, सामाजिक व्यवस्थाओं, सामाजिक संरचनाओं, आदि का वर्णन करता है। शोधकर्ता अवलोकन/अध्ययन करता है और तब यह वर्णन करता है कि उसने क्या पाया है ?
- (3) यह सामाजिक परिघटना के कारणों की व्याख्या करता है। भारत में महिलाओं द्वारा किए जा रहे अपराधों के विस्तार व प्रकृति का वर्णन करना महिला अपराध का एक पक्ष है परन्तु वे ये अपराध क्यों करती हैं, यह उसका व्याख्यात्मक पक्ष है।
- (4) यह लोगों के संचित अनुभव व विश्वासों पर आधारित सहजबुद्धि ज्ञान होता है।

Options :

42558918500. 1

42558918501. 2

42558918502. 3

42558918503. 4

Question Number : 13 Question Id : 4255894763 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No

Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

Standard deviation (S) and coefficient of Variation (CV Expressed as a percentage) of different datasets are given in A-D, below. Compute the mean of each dataset and arrange in ascending order.

A.  $S = 4, CV = 40/9$

B.  $S = 5, CV = 6.25$

C.  $S = 14, CV = 70/3$

D.  $S = 16, CV = 160/7$

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

(1) C, B, D, A

(2) C, D, B, A

(3) A, D, B, C

(4) D, B, C, A

Options :

42558918504. 1

42558918505. 2

42558918506. 3

42558918507. 4

Question Number : 13 Question Id : 4255894763 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No

Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

भिन्न डाटासेटों के मानक विचलन (S) और प्रसरण के सहगुणांक (CV प्रतिशतता में व्यक्त) नीचे A-D में दिए गए हैं। प्रत्येक डाटासेट के माध्य की गणना कीजिए और आरोही क्रम में व्यवस्थित कीजिए :

- A.  $S = 4, CV = 40/9$
- B.  $S = 5, CV = 6.25$
- C.  $S = 14, CV = 70/3$
- D.  $S = 16, CV = 160/7$

नीचे दिए गए विकल्पों में से सही उत्तर चुनें :

- (1) C, B, D, A
- (2) C, D, B, A
- (3) A, D, B, C
- (4) D, B, C, A

Options :

- 42558918504. 1
- 42558918505. 2
- 42558918506. 3
- 42558918507. 4

Question Number : 14 Question Id : 4255894764 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No

Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

Which of the following are the risks of plagiarism for the researcher who plagiarises ?

- A. Losing of the Inspiration
- B. Losing of the obtained titles
- C. Destruction of obtained solutions
- D. Destroying the public image

Choose the **most appropriate** answer from the options given below :

- (1) A and C Only
- (2) B and C Only
- (3) B and D Only
- (4) C and D Only

Options :

- 42558918508. 1
- 42558918509. 2
- 42558918510. 3
- 42558918511. 4

Question Number : 14 Question Id : 4255894764 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No

Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

शोधकर्ता हेतु निम्न में से क्या-क्या साहित्यिक चौर्य के जोखिम हैं ?

- A. प्रेरणा का ह्रास
- B. प्राप्त शीर्षकों का ह्रास
- C. प्राप्त समाधान का विनाश
- D. लोक छवि का विध्वंस

नीचे दिए गए विकल्पों में से सही उत्तर चुनें :

- (1) केवल A और C
- (2) केवल B और C
- (3) केवल B और D
- (4) केवल C और D

Options :

- 42558918508. 1
- 42558918509. 2
- 42558918510. 3
- 42558918511. 4

Question Number : 15 Question Id : 4255894765 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No

Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

Match List - I with List - II :

List - I

List - II

[Population mean( $\mu$ ) and  $\frac{1}{N} \sum x_i^2$ ]

[Population standard deviation ( $\sigma$ )]

A.  $\mu = 9, \frac{1}{N} \sum x_i^2 = 117$

I. 10

B.  $\mu = 10, \frac{1}{N} \sum x_i^2 = 200$

II. 4

C.  $\mu = 11, \frac{1}{N} \sum x_i^2 = 202$

III. 6

D.  $\mu = 12, \frac{1}{N} \sum x_i^2 = 160$

IV. 9

Choose the correct answer from the options given below :

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

Options :

- 42558918512. 1
- 42558918513. 2
- 42558918514. 3
- 42558918515. 4

Question Number : 15 Question Id : 4255894765 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No

Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

सूची - I को सूची - II से सुमेलित करे :

सूची - I

सूची - II

[जनसंख्या माध्य ( $\mu$ ) और  $\frac{1}{N} \sum x_i^2$ ]

[जनसंख्या मानक विचलन ( $\sigma$ )]

A.  $\mu = 9, \frac{1}{N} \sum x_i^2 = 117$

I. 10

B.  $\mu = 10, \frac{1}{N} \sum x_i^2 = 200$

II. 4

C.  $\mu = 11, \frac{1}{N} \sum x_i^2 = 202$

III. 6

D.  $\mu = 12, \frac{1}{N} \sum x_i^2 = 160$

IV. 9

नीचे दिए गए विकल्पों में से सही उत्तर चुनें :

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

Options :

42558918512. 1
42558918513. 2
42558918514. 3
42558918515. 4

Question Number : 16 Question Id : 4255894766 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No

Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

Who directed the first talkie feature film made in India ?

- (1) Ardeshar Irani
- (2) Ritwik Ghatak
- (3) Dada Saheb Phalke
- (4) Bimal Roy

Options :

42558918516. 1
42558918517. 2
42558918518. 3
42558918519. 4

Question Number : 16 Question Id : 4255894766 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No

Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

भारत में निर्मित प्रथम बोलती (टाकी) पीचर फिल्म का निर्देशन किसने किया था ?

- (1) अर्देशर ईरानी
- (2) रिक्त्विक घटक
- (3) दादा साहब फाल्के
- (4) बिमल राय

Options :

- 42558918516. 1
- 42558918517. 2
- 42558918518. 3
- 42558918519. 4

Question Number : 17 Question Id : 4255894767 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No

Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

Who directed the first film made in India ?

- (1) Satyajit Ray
- (2) Dada Saheb Phalke
- (3) Prithvi Raj Kapoor
- (4) Ardeshar Irani

Options :

- 42558918520. 1
- 42558918521. 2
- 42558918522. 3
- 42558918523. 4

Question Number : 17 Question Id : 4255894767 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No

Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

भारत में निर्मित प्रथम फिल्म का निर्देशन किसने किया था ?

- (1) सत्यजीत रे
- (2) दादा साहब फाल्के
- (3) पृथ्वी राज कपूर
- (4) अर्देशर ईरानी

Options :

- 42558918520. 1
- 42558918521. 2
- 42558918522. 3
- 42558918523. 4

Question Number : 18 Question Id : 4255894768 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No

Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

What is the correct chronological order of the following television programmes released on Doordarshan in India (from earliest to latest)?

- A. Mahabharatha
- B. Chandrakanta
- C. Hum Log
- D. Ramayana
- E. Buniyad

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

- (1) A, B, C, D, E
- (2) C, E, D, A, B
- (3) B, C, A, D, E
- (4) B, A, D, E, C

**Options :**

- 42558918524. 1
- 42558918525. 2
- 42558918526. 3
- 42558918527. 4

Question Number : 18 Question Id : 4255894768 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No

Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

भारत में दूरदर्शन पर निम्न टेलीविजन कार्यक्रमों की सही कालक्रम (सर्वाधिक आरंभिक से नवीनतम तक) क्या है?

- A. महाभारत
- B. चन्द्रकांता
- C. हमलोग
- D. रामायण
- E. बुनियाद

नीचे दिए गए विकल्पों में से सही उत्तर चुनें :

- (1) A, B, C, D, E
- (2) C, E, D, A, B
- (3) B, C, A, D, E
- (4) B, A, D, E, C

**Options :**

- 42558918524. 1
- 42558918525. 2
- 42558918526. 3
- 42558918527. 4

Question Number : 19 Question Id : 4255894769 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No

Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

What among the following films are directed by Satyajit Ray ?

- A. Madhumati
- B. Apur Sansar
- C. Sujata
- D. Aparajito
- E. Pather Panchali

Choose the **most appropriate** answer from the options given below :

- (1) B, D and E Only
- (2) A and C Only
- (3) A, B, C and D Only
- (4) A, B and C Only

**Options :**

42558918528. 1

42558918529. 2

42558918530. 3

42558918531. 4

Question Number : 19 Question Id : 4255894769 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No

Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

निम्न में से सत्यजीत रे द्वारा निर्देशित फिल्म कौन सी हैं ?

- A. मधुमती
- B. अपूर संसार
- C. सुजाता
- D. अपराजितो
- E. पाथेर पांचाली

नीचे दिए गए विकल्पों में से **सही** उत्तर चुनें :

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

**Options :**

42558918528. 1

42558918529. 2

42558918530. 3

42558918531. 4

Question Number : 20 Question Id : 4255894770 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

Match List - I with List - II :

List - I (Meaning)	List - II (Terms)
A. Who	I. Receiver
B. Says what	II. Communicator
C. In which channel	III. Message
D. To whom	IV. Medium

Choose the correct answer from the options given below :

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

Options :

42558918532. 1
42558918533. 2
42558918534. 3
42558918535. 4

Question Number : 20 Question Id : 4255894770 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

सूची - I को सूची - II से सुमेलित करे :

सूची - I ( अर्थ )	सूची - II ( पद )
A. कौन	I. प्राप्त कर्ता
B. क्या कहता है	II. संचारक
C. किस चैनल में	III. संदेश
D. किससे	IV. माध्यम

नीचे दिए गए विकल्पों में से सही उत्तर चुनें :

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

Options :

42558918532. 1
42558918533. 2
42558918534. 3
42558918535. 4

Question Number : 21 Question Id : 4255894771 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

Find the number that can replace question mark (?) in the series given below.

7, 12, 32, 122, ?, 3602, 25202

- (1) 602
- (2) 610
- (3) 702
- (4) 622

Options :

- 42558918536. 1
- 42558918537. 2
- 42558918538. 3
- 42558918539. 4

Question Number : 21 Question Id : 4255894771 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

उस संख्या का पता लगाएं जो निम्न श्रृंखला में प्रश्न चिन्ह (?) को प्रतिस्थापित कर सके।

7, 12, 32, 122, ?, 3602, 25202

- (1) 602
- (2) 610
- (3) 702
- (4) 622

Options :

- 42558918536. 1
- 42558918537. 2
- 42558918538. 3
- 42558918539. 4

Question Number : 22 Question Id : 4255894772 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

In a certain code language :

'NOIDA' is written as : 1, 4, 9, 15, 14

'INDIA' is written as : 1, 9, 4, 14, 9

How 'HELLO' will be written in this language ?

- (1) 15, 12, 12, 5, 8
- (2) 5, 12, 12, 15, 8
- (3) 8, 5, 12, 12, 15
- (4) 12, 5, 12, 8, 15

Options :

- 42558918540. 1
- 42558918541. 2
- 42558918542. 3
- 42558918543. 4

Question Number : 22 Question Id : 4255894772 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

कतिपय कूट भाषा में :

'NOIDA' को '1, 4, 9, 15, 14' के रूप में लिखा जाता है।

'INDIA' को '1, 9, 4, 14, 9' के रूप में लिखा जाता है।

उपर्युक्त भाषा में 'HELLO' को कैसे लिखा जाएगा ?

- (1) 15, 12, 12, 5, 8
- (2) 5, 12, 12, 15, 8
- (3) 8, 5, 12, 12, 15
- (4) 12, 5, 12, 8, 15

Options :

- 42558918540. 1
- 42558918541. 2
- 42558918542. 3
- 42558918543. 4

Question Number : 23 Question Id : 4255894773 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

Which of the following statement(s) is/are wrong ?

- A. A man runs at a speed of 20 km/hr and covers a distance of 400 m. The time taken by the man to cover 400 m is 8 minutes.
- B. A person covers a certain distance at  $x$  km/hr and an equal distance at  $y$  km/hr. The average speed during the whole journey is  $\frac{2xy}{x+y}$  km/hr.
- C. A Cyclist covers a distance of 750 m in  $2\frac{1}{2}$  minutes. The speed of the cyclist is 18 km/hr.
- D. A speed of  $x$  km/hr is equal to  $\frac{5x}{18}$  m/sec

Choose the **most appropriate** answer from the options given below :

- (1) A Only
- (2) A and B Only
- (3) A and C Only
- (4) B, C and D Only

Options :

- 42558918544. 1
- 42558918545. 2
- 42558918546. 3
- 42558918547. 4

Question Number : 23 Question Id : 4255894773 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No

Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

निम्न में से कौन सा/से कथन गलत है ?

A. यदि एक व्यक्ति 20 कि.मी/घंटे की गति से दौड़ता है और 400 मीटर की दूरी तय करता है, तो 400 मी. की दूरी तय करने में उसे 8 मिनट का समय लगता है।

B. एक व्यक्ति  $x$  कि.मी/घंटे की गति से एक दूरी तय करता है और उतनी ही दूरी  $y$  कि.मी/घंटे की गति से तय करता है।

कुल यात्रा में उसकी औसत गति  $\frac{2xy}{x+y}$  किमी/घंटे है।

C. एक साइकिल चालक 750 मीटर की दूरी  $2\frac{1}{2}$  मिनट में तय करता है। उस साइकिल चालक की गति 18 किमी/घंटा है।

D.  $x$  कि.मी./घंटे की गति  $\frac{5x}{18}$  मी./सेकेंड के बराबर है।

नीचे दिए गए विकल्पों में से सही उत्तर चुनें :

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

Options :

42558918544. 1  
42558918545. 2  
42558918546. 3  
42558918547. 4

Question Number : 24 Question Id : 4255894774 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No

Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

When a producer allows 36% commission on the retail price of his product, he earns a profit of 8.8%. What would be his profit if the commission is reduced by 24% ?

- (1) 36.6%
- (2) 49.6%
- (3) 59.6%
- (4) 45.6%

Options :

42558918548. 1  
42558918549. 2  
42558918550. 3  
42558918551. 4

Question Number : 24 Question Id : 4255894774 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No

Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

जब कोई उत्पादक अपने उत्पाद के खुदरा मूल्य पर 36 प्रतिशत कमीशन देता है तो उसे 8.8% लाभ प्राप्त होता है। यदि इस कमीशन में 24 प्रतिशत की कटौती कर दी जाए तो उसे कितना लाभ प्राप्त होगा ?

- (1) 36.6%
- (2) 49.6%
- (3) 59.6%
- (4) 45.6%

Options :

- 42558918548. 1
- 42558918549. 2
- 42558918550. 3
- 42558918551. 4

Question Number : 25 Question Id : 4255894775 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No

Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

A sum was put at simple interest at a certain rate for 3 years, Had it been put at 1% higher rate, it would have fetched ₹5100 more. Find the sum.

- (1) ₹ 170,000
- (2) ₹ 150,000
- (3) ₹ 175,000
- (4) ₹ 200,000

Options :

- 42558918552. 1
- 42558918553. 2
- 42558918554. 3
- 42558918555. 4

Question Number : 25 Question Id : 4255894775 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No

Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

एक धनराशि को किसी साधारण ब्याज दर पर 3 वर्ष के दिया जाता है। यदि इस धनराशि को 1% अधिक दर पर दिया जाता तो ₹ 5100 अधिक प्राप्त होते। इस धनराशि को ज्ञात कीजिए।

- (1) ₹ 170,000
- (2) ₹ 150,000
- (3) ₹ 175,000
- (4) ₹ 200,000

Options :

- 42558918552. 1
- 42558918553. 2
- 42558918554. 3
- 42558918555. 4

Question Number : 26 Question Id : 4255894776 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No

Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

Which of the following statements contradict each other ?

- A. All ducks are birds.
- B. Some ducks are birds.
- C. Some ducks are not birds.
- D. No ducks are birds.

Choose the **most appropriate** answer from the options given below :

- (1) A and D Only
- (2) B and C Only
- (3) B and D Only
- (4) C and D Only

**Options :**

42558918556. 1

42558918557. 2

42558918558. 3

42558918559. 4

Question Number : 26 Question Id : 4255894776 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No

Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

निम्नलिखित में से कौन-से कथन एक दूसरे का व्याघात करते हैं ?

- A. सभी बत्तख पक्षी होते हैं।
- B. कुछ बत्तख पक्षी होते हैं।
- C. सभी बत्तख पक्षी नहीं होते हैं।
- D. कोई बत्तख पक्षी नहीं होता।

नीचे दिए गए विकल्पों में से **सही** उत्तर चुनें :

- (1) केवल A और D
- (2) केवल B और C
- (3) केवल B और D
- (4) केवल C और D

**Options :**

42558918556. 1

42558918557. 2

42558918558. 3

42558918559. 4

Question Number : 27 Question Id : 4255894777 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

If the statement "No birds are animals" is given as false, which of the following statements can be inferred to be true ?

- A. Some animals are not birds.
- B. Some birds are not animals.
- C. Some animals are birds.
- D. Some birds are animals.

Choose the **most appropriate** answer from the options given below :

- (1) A and B Only
- (2) C and D Only
- (3) B Only
- (4) A, B, C and D

**Options :**

- 42558918560. 1
- 42558918561. 2
- 42558918562. 3
- 42558918563. 4

Question Number : 27 Question Id : 4255894777 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

यदि कथन "कोई पक्षी जानवर नहीं होता है" को असत्य माना जाता है तो निम्नलिखित में से किन कथनों के सत्य होने का अनुमान लगाया जा सकता है ?

- A. कुछ जानवर पक्षी नहीं होते हैं।
- B. कुछ पक्षी जानवर नहीं होते हैं।
- C. कुछ जानवर पक्षी होते हैं।
- D. कुछ पक्षी जानवर होते हैं।

नीचे दिए गए विकल्पों में से **सही** उत्तर चुनें :

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

**Options :**

- 42558918560. 1
- 42558918561. 2
- 42558918562. 3
- 42558918563. 4

Question Number : 28 Question Id : 4255894778 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

“This is the richest fraternity on the campus; therefore Mr. X who is a member of this fraternity must be one of the richest young man on the campus.” Which fallacy is involved in this argument ?

- (1) Fallacy of division
- (2) Fallacy of irrelevant conclusion
- (3) Red Herring
- (4) Slippery slope

Options :

42558918564. 1
42558918565. 2
42558918566. 3
42558918567. 4

Question Number : 28 Question Id : 4255894778 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

“यह परिसर का सबसे समृद्ध बंधुत्व समूह है; इसलिए श्री एक्स (X) जो इस बंधुत्व समूह के सदस्य हैं, को परिसर के समृद्धतम युवाओं में से एक होना चाहिए।” इस युक्ति में कौन-सा तर्कदोष विद्यमान है ?

- (1) विग्रह-दोष
- (2) प्रतिज्ञांतर सिद्धि दोष
- (3) भ्रामक संकेत
- (4) फिसलनयुक्त ढलान

Options :

42558918564. 1
42558918565. 2
42558918566. 3
42558918567. 4

Question Number : 29 Question Id : 4255894779 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

Arrange the following in order of increasing extension.

- A. Social Science
- B. Political Science
- C. Sciences
- D. Politics of International Relations

Choose the **most appropriate** answer from the options given below :

- (1) C, A, B, D
- (2) A, C, B, D
- (3) B, D, A, C
- (4) D, B, A, C

Options :

42558918568. 1
42558918569. 2
42558918570. 3
42558918571. 4

Question Number : 29 Question Id : 4255894779 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No

Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

निम्नलिखित को बढ़ते वस्त्वर्थ के क्रम में व्यवस्थित कीजिए :

- A. समाज विज्ञान
- B. राजनीतिविज्ञान
- C. विज्ञान
- D. अन्तराष्ट्रीय संबंधों की राजनीति

नीचे दिए गए विकल्पों में से सही उत्तर चुनें :

- (1) C, A, B, D
- (2) A, C, B, D
- (3) B, D, A, C
- (4) D, B, A, C

Options :

42558918568. 1

42558918569. 2

42558918570. 3

42558918571. 4

Question Number : 30 Question Id : 4255894780 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No

Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

According to the classical Indian school of logic, which of the following instruments of knowledge is defined as the knowledge of the relation between a word and its denotation and is produced by the knowledge of resemblance or similarity ?

- (1) Pratyakṣa (perception)
- (2) Anumāna (inference)
- (3) Upamāna (comparison)
- (4) Śabda (verbal testimony)

Options :

42558918572. 1

42558918573. 2

42558918574. 3

42558918575. 4

Question Number : 30 Question Id : 4255894780 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No

Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

प्राचीन भारतीय तर्कशास्त्र मत के अनुसार निम्नलिखित में से ज्ञान के किस साधन को शब्द और इसके वस्तुत्वर्थ के बीच संबंध के ज्ञान के रूप में परिभाषित किया जाता है और सादृश्यता के ज्ञान के रूप में उत्पन्न किया जाता है ?

- (1) प्रत्यक्ष
- (2) अनुमान
- (3) उपमान
- (4) शब्द

Options :

42558918572. 1

42558918573. 2

42558918574. 3

42558918575. 4

Question Number : 31 Question Id : 4255894781 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No

Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

Which of the following is an example of IEEE 802.3 ?

- (1) LAN
- (2) MAN
- (3) WAN
- (4) PAN

Options :

42558918576. 1

42558918577. 2

42558918578. 3

42558918579. 4

Question Number : 31 Question Id : 4255894781 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No

Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

निम्नलिखित में से आई.ई.ई.ई. 802.3 (IEEE 802.3) किसका एक उदाहरण है ?

- (1) एल.ए.एन. (LAN)
- (2) एम.ए.एन. (MAN)
- (3) डब्ल्यू.ए.एन. (WAN)
- (4) पी.ए.एन. (PAN)

Options :

42558918576. 1

42558918577. 2

42558918578. 3

42558918579. 4

Question Number : 32 Question Id : 4255894782 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

Which of the following technologies is used in second generation of computer ?

- (1) Vacuum tubes
- (2) Transistors
- (3) Integrated Circuits
- (4) VLSI

Options :

- 42558918580. 1
- 42558918581. 2
- 42558918582. 3
- 42558918583. 4

Question Number : 32 Question Id : 4255894782 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

निम्नलिखित में से कौनसी प्रौद्योगिकी कम्प्यूटर की द्वितीय पीढ़ी में प्रयुक्त की जाती है ?

- (1) वैक्यूम ट्यूब्स
- (2) ट्रांजिस्टर्स
- (3) समेकित सर्किट्स
- (4) वी.एल.एस.आई. (VLSI)

Options :

- 42558918580. 1
- 42558918581. 2
- 42558918582. 3
- 42558918583. 4

Question Number : 33 Question Id : 4255894783 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

Which of the following is correct sequence of increasing access time of storage/memory devices ?

- A. Magnetic tape
- B. RAM
- C. Cache memory
- D. Hard disk
- E. Registers

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

- (1) A, B, C, D, E
- (2) B, E, C, A, D
- (3) E, C, B, D, A
- (4) C, E, B, A, D

Options :

- 42558918584. 1
- 42558918585. 2
- 42558918586. 3
- 42558918587. 4

Question Number : 33 Question Id : 4255894783 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No

Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

निम्नलिखित में से कौनसा स्टोरेज/मेमोरी उपकरणों के बढ़ते एक्सेस टाइम (पहुंच समय) का सही क्रम है?

- A. मैग्नेटिक टेप
- B. रैम (RAM)
- C. केशे मेमोरी
- D. हार्ड डिस्क
- E. रजिस्टर्स

नीचे दिए गए विकल्पों में से सही उत्तर चुनें :

- (1) A, B, C, D, E
- (2) B, E, C, A, D
- (3) E, C, B, D, A
- (4) C, E, B, A, D

Options :

42558918584. 1

42558918585. 2

42558918586. 3

42558918587. 4

Question Number : 34 Question Id : 4255894784 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No

Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

With reference to cyber attacks, which of the following statements are correct ?

- A. Malware is a malicious software designed to cause damage to a single computer, server or computer network.
- B. Types of malware include computer viruses, worms, trojan horses, ransomware and spyware.
- C. Pegasus is a malicious software classified as Ransomware.
- D. India is not a signatory to the Budapest convention on cybercrime.

Choose the **most appropriate** answer from the options given below :

- (1) A, B and C Only
- (2) B, C and D Only
- (3) A, B, C and D
- (4) A, B and D Only

Options :

42558918588. 1

42558918589. 2

42558918590. 3

42558918591. 4

Question Number : 34 Question Id : 4255894784 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No

Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

निम्नलिखित में से कौनसे कथन साइबर हमलों के संदर्भ में सही हैं ?

- A. मालवेयर एक विद्वेषपूर्ण सॉफ्टवेयर है, जिसे एक एकल कम्प्यूटर, सर्वर या कम्प्यूटर नेटवर्क को क्षती पहुंचाने के लिए अभिकल्पित किया गया है।
- B. मालवेयर के प्रकारों में कम्प्यूटर वायरस, वॉर्म्स, ट्रोजन होर्सेज, रेन्समवेयर और स्पाईवेयर सम्मिलित हैं।
- C. पेगासस रेन्समवेयर के रूप में वर्गीकृत एक विद्वेषपूर्ण सॉफ्टवेयर है।
- D. भारत साइबर-अपराध पर बुदोपेस्ट अभिसमय पर एक हस्ताक्षरकर्ता देश नहीं है।

नीचे दिए गए विकल्पों में से सही उत्तर चुनें :

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

Options :

- 42558918588. 1
- 42558918589. 2
- 42558918590. 3
- 42558918591. 4

Question Number : 35 Question Id : 4255894785 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No

Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

Match List - I with List - II :

List - I (Operating system)	List - II (Task)
A. UNIX	I. Assist users in system maintenance task
B. MS-DOS	II. Mobile device
C. Android OS	III. Single user operating system
D. Utility programs	IV. Multi user operating system

Choose the correct answer from the options given below :

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

Options :

- 42558918592. 1
- 42558918593. 2
- 42558918594. 3
- 42558918595. 4

Question Number : 35 Question Id : 4255894785 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No

Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

सूची - I को सूची - II से सुमेलित करे :

सूची - I

( ऑपरेटिंग सिस्टम्स )

- A. यू.एन.आई.एक्स. (UNIX)
- B. एम.एस.डॉस (MS-DOS)
- C. एन्ड्रोइड ओ.एस. (Android OS)
- D. यूटिलिटी प्रोग्राम्स ( उपयोगिता कार्यक्रम )

सूची - II

( कार्य )

- I. प्रणाली के रखरखाव कार्य में उपयोगकर्ता की सहायता करता है।
- II. मोबाइल उपकरण
- III. सिंगल यूजर ऑपरेटिंग सिस्टम
- IV. मल्टी-यूजर ऑपरेटिंग सिस्टम

नीचे दिए गए विकल्पों में से सही उत्तर चुनें :

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

Options :

42558918592. 1

42558918593. 2

42558918594. 3

42558918595. 4

Question Number : 36 Question Id : 4255894786 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No

Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

Which of the following are true about coliform bacteria ?

- A. They are used to test water contamination.
- B. Coliform bacteria are harmless and cause no disease.
- C. They are found naturally in human intestinal tract.
- D. Their presence in water is an indication of fecal contamination.

Choose the **most appropriate** answer from the options given below :

- (1) A and D Only
- (2) B and C Only
- (3) A, C and D Only
- (4) A, B, C and D

Options :

42558918596. 1

42558918597. 2

42558918598. 3

42558918599. 4

Question Number : 36 Question Id : 4255894786 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No

Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

निम्नलिखित में से कोलिफॉर्म जीवाणु के बारे में कौनसे कथन सही हैं ?

- A. इन्हें जल-संदूषण के परिक्षण में प्रयुक्त किया जाता है।
- B. कोलिफॉर्म जीवाणु अहानिकर हैं और किसी रोग को उत्पन्न नहीं करते हैं।
- C. इनगहें मानव आंत्र नाल में स्वाभाविक रूप से पाया जाता है।
- D. जल में इनकी विद्यमानता विष्टा संदूषण का एक संकेतक है।

नीचे दिए गए विकल्पों में से सही उत्तर चुनें :

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

Options :

- 42558918596. 1
- 42558918597. 2
- 42558918598. 3
- 42558918599. 4

Question Number : 37 Question Id : 4255894787 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No

Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

Why is the concentration of CO<sub>2</sub> is more in the Northern Hemisphere than the Southern Hemisphere ?

- A. Land mass is more in the Northern Hemisphere.
- B. Ocean body is more in the Southern Hemisphere.
- C. Fossil fuel is burnt more in the Northern Hemisphere.
- D. Northern Hemisphere is colder than the Southern Hemisphere.

Choose the **most appropriate** answer from the options given below :

- (1) A and C Only
- (2) B, C and D Only
- (3) A, B and C Only
- (4) B and D Only

Options :

- 42558918600. 1
- 42558918601. 2
- 42558918602. 3
- 42558918603. 4

Question Number : 37 Question Id : 4255894787 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No

Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

दक्षिण गोलार्ध की तुलना में उत्तरी गोलार्ध में CO<sub>2</sub> का संकेन्द्रण क्यों अधिक है?

- A. उत्तरी गोलार्ध में भूमि-पिंड अधिक है।
- B. दक्षिण गोलार्ध में महासागर अधिक हैं।
- C. उत्तरी गोलार्ध में जीवाश्म ईंधन अधिक जलता है।
- D. दक्षिण गोलार्ध की तुलना में उत्तरी गोलार्ध अधिक ठण्डा है।

नीचे दिए गए विकल्पों में से सही उत्तर चुनें :

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

Options :

- 42558918600. 1
- 42558918601. 2
- 42558918602. 3
- 42558918603. 4

Question Number : 38 Question Id : 4255894788 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No

Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

Increasing the ratio of fissile Uranium (U-235) in natural uranium is known as :

- (1) Enhancement
- (2) Concentration
- (3) Accumulation
- (4) Enrichment

Options :

- 42558918604. 1
- 42558918605. 2
- 42558918606. 3
- 42558918607. 4

Question Number : 38 Question Id : 4255894788 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No

Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

प्राकृतिक यूरेनियम में विखंडनीय यूरेनियम (यू-235) के अनुपात का वर्धमानीकरण निम्न में से किस रूप में जाना जाता है?

- (1) संवृद्धि
- (2) संकेन्द्रण
- (3) संचयन
- (4) स्मृद्धि

Options :

- 42558918604. 1
- 42558918605. 2
- 42558918606. 3
- 42558918607. 4

Question Number : 39 Question Id : 4255894789 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

What is the correct sequence, from initial to final, of surface waste water treatment ?

- A. Disinfection
- B. Sedimentation
- C. Filtration
- D. Screening

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

- (1) A, B, C, D
- (2) A, B, D, C
- (3) D, B, A, C
- (4) D, B, C, A

**Options :**

- 42558918608. 1
- 42558918609. 2
- 42558918610. 3
- 42558918611. 4

Question Number : 39 Question Id : 4255894789 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

भूतल अपशिष्ट जल उपचार का आरंभिक से अंतिम, सही अनुक्रम क्या है ?

- A. विसंक्रामण
- B. अवसादन
- C. निस्पंदन
- D. स्क्रीनिंग

नीचे दिए गए विकल्पों में से **सही** उत्तर चुनें :

- (1) A, B, C, D
- (2) A, B, D, C
- (3) D, B, A, C
- (4) D, B, C, A

**Options :**

- 42558918608. 1
- 42558918609. 2
- 42558918610. 3
- 42558918611. 4

Question Number : 40 Question Id : 4255894790 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No

Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

Which of the following are differences between Modified Mercalli Scale (MMS) and Richter Scale (RS) ?

- A. RS measures the energy released while MMS measures both energy and devastation
- B. RS uses linear scale while MMS uses logarithmic scale
- C. Value of RS is constant in an earthquake while MMS varies depending upon distance
- D. Levels in RS is more than MMS

Choose the **most appropriate** answer from the options given below :

- (1) A and B Only
- (2) B and C Only
- (3) C and D Only
- (4) A and C Only

Options :

42558918612. 1

42558918613. 2

42558918614. 3

42558918615. 4

Question Number : 40 Question Id : 4255894790 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No

Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

संशोधित मरकेली स्केल (एम एम एस) और रिक्टर स्केल (आर एस) के बीच क्या-क्या अंतर हैं ?

- A. आर एस मोचित ऊर्जा को मापता है जबकि एम एम एस ऊर्जा और उच्छेदन दोनों को मापता है।
- B. आर एस रेखीय स्केल का प्रयोग करता है जबकि एम एम एस लागिरदमिक स्केल का प्रयोग करता है।
- C. भूकंप में आर एस का मान स्थिर होता है जबकि एम एम एस में दूरी के अनुसार भिन्नता होती है।
- D. एम एम एस की अपेक्षा आर एस में स्तर अधिक होते हैं।

नीचे दिए गए विकल्पों में से सही उत्तर चुनें :

- (1) केवल A और B
- (2) केवल B और C
- (3) केवल C और D
- (4) केवल A और C

Options :

42558918612. 1

42558918613. 2

42558918614. 3

42558918615. 4

Question Number : 41 Question Id : 4255894791 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No

Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

In an ancient period, the Diksha Guru performed his duty as :

- (1) Guru of secular subjects
- (2) Spiritual guide for both girls and boys
- (3) Spiritual guide of boys
- (4) Tutor

Options :

42558918616. 1

42558918617. 2

42558918618. 3

42558918619. 4

Question Number : 41 Question Id : 4255894791 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No

Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

प्राचीन काल में दीक्षा गुरु \_\_\_\_\_ के रूप में अपने कर्तव्य का निर्वहन करता था।

- (1) वह धर्म निरपेक्ष विषयों का गुरु था
- (2) लड़कियों और लड़कों दोनों का आध्यात्मिक मार्गदर्शक था
- (3) लड़कों का आध्यात्मिक मार्गदर्शक था
- (4) अनुशिक्षक (ट्यूटर) के रूप में अपने कर्तव्य का निर्वहन करता था

Options :

42558918616. 1

42558918617. 2

42558918618. 3

42558918619. 4

Question Number : 42 Question Id : 4255894792 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No

Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

Which international organization co-ordinates the education for all programme at the global level ?

- (1) UNDP
- (2) UNESCO
- (3) IMF
- (4) UNEP

Options :

42558918620. 1

42558918621. 2

42558918622. 3

42558918623. 4

Question Number : 42 Question Id : 4255894792 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No

Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

कौन-सा अन्तर्राष्ट्रीय संगठन, वैश्विक स्तर पर सबके लिए शिक्षा कार्यक्रम का समन्वय करता है ?

- (1) यू एन डी पी
- (2) यूनेस्को
- (3) आई एम एफ
- (4) यू एन ई पी

Options :

42558918620. 1

42558918621. 2

42558918622. 3

42558918623. 4

Question Number : 43 Question Id : 4255894793 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No

Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

Arrange the following events in the **correct** chronological sequence.

- A. Establishment of the University of Madras
- B. Introduction of the Indian Universities Act
- C. Establishment of UGC
- D. First National Education Policy of India

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

- (1) A, B, C, D
- (2) A, D, C, B
- (3) B, C, A, D
- (4) C, B, A, D

Options :

42558918624. 1

42558918625. 2

42558918626. 3

42558918627. 4

Question Number : 43 Question Id : 4255894793 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No

Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

निम्नलिखित घटनाओं को सही कालक्रम में व्यवस्थित कीजिए।

- A. मद्रास विश्वविद्यालय की स्थापना
- B. भारतीय विश्वविद्यालय अधिनियम का पुरःस्थापन
- C. विश्वविद्यालय अनुदान आयोग (यू जी सी) की स्थापना
- D. भारत की पहली राष्ट्रीय शिक्षा नीति

नीचे दिए गए विकल्पों में से सही उत्तर चुनें :

- (1) A, B, C, D
- (2) A, D, C, B
- (3) B, C, A, D
- (4) C, B, A, D

Options :

42558918624. 1

42558918625. 2

42558918626. 3

42558918627. 4

Question Number : 44 Question Id : 4255894794 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No

Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

As per National Education Policy 1986, the major functions of the National Apex Body are :

- A. To allocate resources
- B. To evaluate the examination system
- C. To advise government on policy
- D. To encourage inter-disciplinarily and promotion of interfaces among different areas.
- E. To conduct research in higher education

Choose the correct answer from the options given below :

- (1) A, C, E Only
- (2) B, D and E Only
- (3) C, D and E Only
- (4) A, C and D Only

Options :

42558918628. 1

42558918629. 2

42558918630. 3

42558918631. 4

Question Number : 44 Question Id : 4255894794 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No

Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

राष्ट्रीय शिक्षा नीति 1986 के अनुसार राष्ट्रीय शीर्ष निकाय (नेशनल एपेक्स बाडी) के प्रमुख कार्य हैं :

- A. संसाधन आबंटित करना
- B. परीक्षा प्रणाली का मूल्यांकन करना
- C. नीति के संबंध में सरकार को सलाह देना
- D. अन्तर-विषयकता को बढ़ावा देना और भिन्न-भिन्न क्षेत्रों के बीच अंतरापृष्ठों को बढ़ावा देना
- E. उच्च शिक्षा में शोध करना

नीचे दिए गए विकल्पों में से सही उत्तर चुनें :

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

Options :

- 42558918628. 1
- 42558918629. 2
- 42558918630. 3
- 42558918631. 4

Question Number : 45 Question Id : 4255894795 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No

Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

Match List - I with List - II :

List - I (Name of the institutions)	List - II (Function)
A. NIEPA	I. Ensuring Quality
B. RUSA	II. Providing loans to higher education institutions
C. QAA	III. Infrastructure development for upgrading the existing colleges into model colleges
D. HEFA	IV. Promoting Research in planning and management

Choose the correct answer from the options given below :

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

Options :

- 42558918632. 1
- 42558918633. 2
- 42558918634. 3
- 42558918635. 4

Question Number : 45 Question Id : 4255894795 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

सूची - I को सूची - II से सुमेलित करे :

सूची - I	सूची - II
संस्था का नाम	कार्य
A. एन आई ई पी ए (नीपा)	I. गुणवत्ता सुनिश्चित करना
B. आर यू एस ए	II. उच्च शिक्षा की संस्थाओं के ऋण प्रदान करना
C. क्यू ए ए	III. मौजूदा कालेजों का स्तर बढ़ाकर आदर्श कालेज (मॉडल कालेज) बनाना
D. एच ई एफ ए	IV. आयोजना और प्रबंधन में शोध को प्रोत्साहित करना

नीचे दिए गए विकल्पों में से सही उत्तर चुनें :

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

Options :

42558918632. 1
42558918633. 2
42558918634. 3
42558918635. 4

Sub-Section Number :

3

Sub-Section Id :

425589195

Question Shuffling Allowed :

No

Question Id : 4255894796 Question Type : COMPREHENSION Sub Question Shuffling Allowed : Yes Group Comprehension Questions : No Question Pattern Type : NonMatrix Question Numbers : (46 to 50)

Read the following passage carefully and answer the questions .

Forced by circumstances and in search of success and status, educated young men and women settle far away from their parents. Some go abroad. The very education that the parents manage to give to their children turns against them in the end. Their children go away in search of green pastures leaving them alone. International community as well as our government is aware of their problems. The UNO proclaimed the year 1999 as 'International Year for the Aged'. In our own country too the year 2000 was proclaimed 'The Year for the Aged'.

Article 41 of our constitution clearly makes it incumbent on the state to look after the aged. There is a social welfare ministry responsible for the welfare of the aged. Laws are made from time-to-time to protect the rights of senior citizens. For example under law parents cannot be evicted from a house without due process of law under section 105 of the Criminal Procedure Code. A magistrate can order a person to maintain his/her old parents under the Maintenance of Parents Act. The Hindu Adoption and Maintenance act says that the aged parents can demand for maintenance from their children. The Domestic Violence Act also provides parents with the rights to seek relief from any kind of abuse.

Sub questions

Question Number : 46 Question Id : 4255894797 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

According to passage, who usually leaves their parents in lurch ?

- (1) Disobedient wards
- (2) Frustrated youth
- (3) Career seeker children settled in distant places
- (4) The ones who have job insecurity

Options :

- 42558918636. 1
- 42558918637. 2
- 42558918638. 3
- 42558918639. 4

Question Number : 47 Question Id : 4255894798 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

The year 1999 was proclaimed as :

- (1) National year for the aged
- (2) Universal year for the aged
- (3) International year for the aged
- (4) SAARC year for the aged

Options :

- 42558918640. 1
- 42558918641. 2
- 42558918642. 3
- 42558918643. 4

Question Number : 48 Question Id : 4255894799 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

Under section 105 of the criminal procedure code, parents cannot be evicted from a house :

- (1) Without due process of law
- (2) In any situation
- (3) Without submitting their will
- (4) Unless their property is transferred to their legal heir

**Options :**

- 42558918644. 1
- 42558918645. 2
- 42558918646. 3
- 42558918647. 4

**Question Number : 49 Question Id : 4255894800 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No**

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

Who is empowered to give order to the concerned for the maintenance of their parents ?

- (1) A retired judge
- (2) The judge of the High-Court
- (3) Local Sarpanch
- (4) A magistrate

**Options :**

- 42558918648. 1
- 42558918649. 2
- 42558918650. 3
- 42558918651. 4

**Question Number : 50 Question Id : 4255894801 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No**

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

Which of the following Act/Section does give parents rights to seek relief from any kind of abuse ?

- (1) Hindu Adoption and maintenance Act
- (2) Section 105 of CPC
- (3) The Domestic Violence Act
- (4) Section 98 of CPC

**Options :**

- 42558918652. 1
- 42558918653. 2
- 42558918654. 3
- 42558918655. 4

Question Id : 4255894796 Question Type : COMPREHENSION Sub Question Shuffling Allowed : Yes Group Comprehension

Questions : No Question Pattern Type : NonMatrix

Question Numbers : (46 to 50)

निम्नलिखित गद्यांश को ध्यानपूर्वक पढ़ें और प्रश्न संख्या तक के उत्तर दीजिए।

परिस्थियों से विवश होकर और सफलता एवं पद-प्रतिष्ठा की खोज में शिक्षित पुरुष और महिलाएं अपने माता-पिता से बहुत दूर बस जाते हैं। कुछ व्यक्ति विदेश चले जाते हैं। माता-पिता अपने बच्चों को जिस शिक्षा को दिला पाते हैं, वही अंत में उनके विरुद्ध मोड़ ले लेती है। उनके बच्चे सुनहरे अवसरों की खोज में उन्हें अकेला छोड़ देते हैं। अंतर्राष्ट्रीय समुदाय के साथ-साथ हमारी सरकार उनकी समस्याओं से परिचित है। संयुक्त राष्ट्र संघ ने वर्ष 1999 को 'अंतर्राष्ट्रीय वृद्धजन वर्ष' घोषित किया हमारे देश में भी वर्ष 2000 को 'वृद्धजन वर्ष' घोषित किया गया था। हमारे संविधान के अनुच्छेद-41 में वृद्धजनों के हितों की देखभाल के लिए राज्य को स्पष्टतः आश्रय बनाया गया है। समाज कल्याण मंत्रालय वृद्धजनों के कल्याण के लिए उत्तरदायी है। वरिष्ठ नागरिकों के अधिकारों को संरक्षण देने के लिए समय-समय पद कानून बनाए जाते हैं। उदाहरणार्थ, कानून के अंतर्गत आपराधिक दंड प्रक्रिया (सी.पी.सी) की धारा-105 के अंतर्गत कानून की सम्यक प्रक्रिया के बिना माता-पिता को घर से बेदखल नहीं किया जा सकता। माता-पिता के भरण-पोषण संबंधी अधिनियम के अंतर्गत मजिस्ट्रेट व्यक्ति को उसके वृद्ध माता-पिता के भरण-पोषण का आदेश दे सकता है। हिन्दू दत्तक और भरण-पोषण अधिनियम में कहा गया है कि वृद्ध माता-पिता अपने बच्चों से भरण-पोषण की मांग कर सकते हैं। घरेलू हिंसा अधिनियम में किसी भी तरह के दर्वि्यवहार से राहत पाने के लिए माता-पिता को अधिकार देने की व्यवस्था की गई है।

Sub questions

Question Number : 46 Question Id : 4255894797 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is

Question Mandatory : No

Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

उपर्युक्त गद्यांश के अनुसार कौन कठिन समय में अपने माता-पिता को छोड़ देते हैं ?

- (1) अवज्ञाकारी बच्चे
- (2) निराश युवा
- (3) दूरवर्ती स्थानों पर बसे कैरियर चाहने वाले बच्चे
- (4) वे, जिनकी नौकरी असुरक्षित है।

Options :

42558918636. 1

42558918637. 2

42558918638. 3

42558918639. 4

Question Number : 47 Question Id : 4255894798 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is

Question Mandatory : No

Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

वर्ष 1999 को किस रूप में घोषित किया जाता था ?

- (1) राष्ट्रीय वृद्धजन वर्ष
- (2) सार्वभौमिक वृद्धजन वर्ष
- (3) अंतर्राष्ट्रीय वृद्धजन वर्ष
- (4) सार्क (SAARC) वृद्धजन वर्ष

Options :

42558918640. 1

42558918641. 2

42558918642. 3

42558918643. 4

Question Number : 48 Question Id : 4255894799 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is

Question Mandatory : No

Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

आपराधिक दंड प्रक्रिया की धारा-105 के अंतर्गत माता-पिता को घर से बेदखल नहीं किया जा सकता :

- (1) कानून की सम्यक प्रक्रिया के बिना
- (2) किसी भी स्थिति में
- (3) उनकी वसीयत प्रस्तुत किए बिना
- (4) जब तक उनकी सम्पत्ति उनके कानूनी वारिस को अंतरित नहीं कर दी जाती

**Options :**

42558918644. 1
42558918645. 2
42558918646. 3
42558918647. 4

**Question Number : 49 Question Id : 4255894800 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No**

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

निम्नलिखित में से कौन संबंधित व्यक्ति को अपने माता-पिता के भरण-पोषण का आदेश देने के लिए शक्तिसम्पन्न है ?

- (1) सेवानिवृत्त न्यायाधीश
- (2) उच्च न्यायालय का न्यायाधीश
- (3) स्थानीय सरपंच
- (4) मजिस्ट्रेट

**Options :**

42558918648. 1
42558918649. 2
42558918650. 3
42558918651. 4

**Question Number : 50 Question Id : 4255894801 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No**

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

निम्नलिखित में से कौनसा/कौनसी अधिनियम/धारा किसी प्रकार के दुर्व्यवहार से राहत पाने के लिए माता-पिता को अधिकार प्रदान करता/करती है ?

- (1) हिन्दू दत्तक और भरण-पोषण अधिनियम
- (2) सी.पी.सी की धारा-105
- (3) घरेलू हिंसा अधिनियम
- (4) सी.पी.सी की धारा-98

**Options :**

42558918652. 1
42558918653. 2
42558918654. 3
42558918655. 4

## Forensic Science

<b>Section Id :</b>	42558970
<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