

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

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

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

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 अर्थात् 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

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(μ) and $\frac{1}{N} \sum x_i^2$]

[Population standard deviation (σ)]

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

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

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

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

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

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

सूची - II

[जनसंख्या मानक विचलन (σ)]

I. 10

II. 4

III. 6

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) रित्विक 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. अन्तराष्ट्रिय 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 CO₂ 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_2 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. विसंक्रमण
- 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

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

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 दर्विह्वार 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 दुर्यवहार से राहत पाने के लिए माता-पिता को अधिकार प्रदान करता/करती हैं?

- (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

Section Id :	42558970
Section Number :	2
Section type :	Online
Mandatory or Optional :	Mandatory
Number of Questions :	92
Number of Questions to be attempted :	92
Section Marks :	200
Maximum Instruction Time :	0
Sub-Section Number :	1

Sub-Section Id :
Question Shuffling Allowed :

425589196
Yes

Question Number : 51 Question Id : 4255894802 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is
Question Mandatory : No
Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

A percussion cap having 'V' shaped anvil, is known as –

1. Boxer
2. Berdan
3. Belted
4. Blank

Options :

42558918656. 1
42558918657. 2
42558918658. 3
42558918659. 4

Question Number : 51 Question Id : 4255894802 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is
Question Mandatory : No
Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

परक्यूशन कैप जिसमें 'V' नुमा निहाई होती है, उस को क्या कहते हैं ?

1. बॉक्सर
2. बरदान
3. बेल्टेड
4. ब्लैंक

Options :

42558918656. 1
42558918657. 2
42558918658. 3
42558918659. 4

Question Number : 52 Question Id : 4255894803 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is
Question Mandatory : No
Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

0.303 inch rifle, which was most commonly used in the police forces in India, had which of the following action –

1. Lever action weapon
2. Slide action weapon
3. Hinge action weapon
4. Bolt action weapon

Options :

42558918660. 1
42558918661. 2
42558918662. 3
42558918663. 4

Question Number : 52 Question Id : 4255894803 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No

Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

भारत में पुलिस बल द्वारा सामान्यतः प्रयुक्त 0.303 ईंच का राइफल निम्नलिखित में से किस क्रिया का प्रयोग करता था ?

1. लीवर क्रिया के रूप में प्रयुक्त होने वाला हथियार
2. स्लाइड क्रिया के रूप में प्रयुक्त होने वाला हथियार
3. कब्जा क्रिया के रूप में प्रयुक्त होने वाला हथियार
4. बोल्ट क्रिया के रूप में प्रयुक्त होने वाला हथियार

Options :

42558918660. 1

42558918661. 2

42558918662. 3

42558918663. 4

Question Number : 53 Question Id : 4255894804 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No

Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

Insects can be used to determine many factors about a death scene, except –

1. Whether the body has been moved after death
2. The nature of poison consumed cannot be determined
3. The position of wound site/s
4. Time of death

Options :

42558918664. 1

42558918665. 2

42558918666. 3

42558918667. 4

Question Number : 53 Question Id : 4255894804 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No

Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

मृत्यु वाले घटना स्थल के बारे में वहां मौजूद कीट बहुत से कारको के अवधारण के लिए प्रयोग किये जा सकते हैं किन्तु निम्नलिखित में से किस मामले में नहीं किया जा सकता है :

1. जहां मृतक के शरीर को मृत्यु के पश्चात हटाया गया है।
2. ग्रहण किए गए विष (अहर) की प्रकृति अवधारित नहीं हो सकती है।
3. घाव के स्थिति वाले स्थान
4. मृत्यु कारित होने का समय

Options :

42558918664. 1

42558918665. 2

42558918666. 3

42558918667. 4

Question Number : 54 Question Id : 4255894805 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No

Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

Bite marks collected at the scene of occurrence on humans, involved in sexual crimes can be tested for ptyalin due to the presence of –

1. Saliva
2. Vaginal fluid
3. Seminal fluid
4. Tears

Options :

- 42558918668. 1
- 42558918669. 2
- 42558918670. 3
- 42558918671. 4

Question Number : 54 Question Id : 4255894805 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No

Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

लैंगिक अपराधों में संश्लिप्त/पीडित व्यक्तियों की घटना स्थल पर संकलित दांत से काटेजाने के चिह्नों के परीक्षण में टाइलिन की उपास्थिति निम्नलिखित में से किसके कारण लगाया जा सकता है ?

1. लार
2. योनि स्रावित द्रव
3. वीर्य-द्रव
4. अश्रु

Options :

- 42558918668. 1
- 42558918669. 2
- 42558918670. 3
- 42558918671. 4

Question Number : 55 Question Id : 4255894806 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No

Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

After death of humans, tissues and cells survive for a varying period depending upon their oxygen requirement, and when these individual tissues and cells die, it is termed as –

1. Somatic death
2. Brain death
3. Positional death
4. Molecular death

Options :

- 42558918672. 1
- 42558918673. 2
- 42558918674. 3
- 42558918675. 4

Question Number : 55 Question Id : 4255894806 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No

Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

मानव की मृत्यु के पश्चात् उत्तक और कोशिकाएँ ऑक्सीजन की आवश्यकता के आधार पर अलग-अलग समयावधि तक जीवित रहते हैं, और जब ये उत्तक और कोशिकाएँ जब मृत हो जाती हैं तो इसे कहा जाता है-

1. सोमैटिक मृत्यु
2. मस्तिष्क मृत्यु
3. पोजिशिनल मृत्यु
4. आण्विक मृत्यु

Options :

- 42558918672. 1
- 42558918673. 2
- 42558918674. 3
- 42558918675. 4

Question Number : 56 Question Id : 4255894807 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No

Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

The phenomenon, in which the darker of two crossing lines appears to be upper most, even if it was written first, is called –

1. Sheen
2. Specular reflection
3. Burnishing effect
4. Optical illusion

Options :

- 42558918676. 1
- 42558918677. 2
- 42558918678. 3
- 42558918679. 4

Question Number : 56 Question Id : 4255894807 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No

Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

वह परिघटना जिसमें दो अनुप्रस्थ (तिर्थक) रेखाओं में से अपेक्षाकृत अधिक श्यामिल (काली) रेखा सर्वप्रथम लिखे जाने पर भी अपरस्थ प्रतीत होती है, को क्या कहा जाता है।

1. उद्योत (चमक)
2. अभ्रक (चमकीला) परावर्तन
3. उद्भ्राजन प्रभाव
4. प्रकाशीय भ्रम

Options :

- 42558918676. 1
- 42558918677. 2
- 42558918678. 3
- 42558918679. 4

Question Number : 57 Question Id : 4255894808 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No

Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

Rigor mortis sets up due to chemical changes involving _____ and indicates the molecular death of its cells.

1. Structural proteins of the muscle fibers
2. Excess availability of calcium
3. Excess availability of adenosine triphosphate
4. Embalming

Options :

- 42558918680. 1
- 42558918681. 2
- 42558918682. 3
- 42558918683. 4

Question Number : 57 Question Id : 4255894808 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No

Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

मृत्युज कठिन्य की अवस्था कतिपय रासायनिक परिवर्तनों के कारण उत्पन्न होती है जिसमें _____ अंतर्ग्रस्त होता है और इससे इसकी कोशिकाओं की आण्विक मृत्यु निरूपित होती है :

1. पेशी फाइब्रों का संरचनात्मक प्रोटीन
2. कैल्शियम का अत्यधिक मात्रा में विद्यमान होना
3. एडिनोसीन ट्राइफॉस्फेट की अत्यधिक मात्रा में उपलब्धता
4. संलेपन

Options :

- 42558918680. 1
- 42558918681. 2
- 42558918682. 3
- 42558918683. 4

Question Number : 58 Question Id : 4255894809 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No

Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

Certain differences exist between the skull of individuals belonging to different races, which can be determined by all these except –

1. Height index (HI)
2. Lens Age index (LAI)
3. Cephalic index (CI)
4. Nasal index (NI)

Options :

- 42558918684. 1
- 42558918685. 2
- 42558918686. 3
- 42558918687. 4

Question Number : 58 Question Id : 4255894809 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No

Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

अलग-अलग नस्लों के व्यक्तियों की खोपड़ी में कतिपय भिन्नताएँ विद्यमान होती हैं जिसका अवधारण किया जा सकता है किन्तु निम्नलिखित का अवधारण नहीं किया जा सकता है :

1. कद सूचकांक (एच आई)
2. लेंस आयु सूचकांक (एल ए आई)
3. शिरस्य सूचकांक (सी आई)
4. नासा सूचकांक (एन आई)

Options :

- 42558918684. 1
- 42558918685. 2
- 42558918686. 3
- 42558918687. 4

Question Number : 59 Question Id : 4255894810 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No

Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

What is meant by 'over-text' while referring to secret writing?

1. The invisible writing
2. The visible writing
3. Extraneous marking
4. Perforation marks

Options :

- 42558918688. 1
- 42558918689. 2
- 42558918690. 3
- 42558918691. 4

Question Number : 59 Question Id : 4255894810 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No

Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

गुप्त लेखन के संदर्भ में उपरिशायी पाठ (ओवर टेक्स्ट) से क्या अभिप्रेत है ?

1. अदृश्य लेखन
2. दृश्यमान लेखन
3. बाह्य चिन्ह
4. छिद्रण चिन्ह

Options :

- 42558918688. 1
- 42558918689. 2
- 42558918690. 3
- 42558918691. 4

Question Number : 60 Question Id : 4255894811 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No

Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

The act of inserting writing or typewriting between two lines of writing, is known as –

1. Addition
2. Restoration
3. Interlineation
4. Decipherment

Options :

42558918692. 1
42558918693. 2
42558918694. 3
42558918695. 4

Question Number : 60 Question Id : 4255894811 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No

Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

लिखाई की दो पंक्तियों के मध्य लेखन या टंकण अंतःस्थापित करने को निम्नलिखित में से क्या कहते हैं ?

1. योग
2. पुनर्स्थापन
3. अन्तररेखीयता
4. गूढ़लिपि का अर्थज्ञात करना (डेसिफरमेन्ट)

Options :

42558918692. 1
42558918693. 2
42558918694. 3
42558918695. 4

Question Number : 61 Question Id : 4255894812 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No

Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

The relation of several characters of a word, or signature or line of writing to an actual or imaginary base-line, is known as –

1. Arrangement
2. Alignment
3. Slant
4. Word spacing

Options :

42558918696. 1
42558918697. 2
42558918698. 3
42558918699. 4

Question Number : 61 Question Id : 4255894812 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No

Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

किसी शब्द, हस्ताक्षर अथवा लाइन के कई कैरेक्टर्स की किसी वास्तविक या काल्पनिक आधार-रेखा के संबंध को क्या कहते हैं ?

1. प्रबंध (विन्यास)
2. सरेखन
3. तिर्थक
4. शब्दों के मध्य स्थान देना

Options :

- 42558918696. 1
- 42558918697. 2
- 42558918698. 3
- 42558918699. 4

Question Number : 62 Question Id : 4255894813 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No

Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

Any document completely written and signed by one person, is known as –

1. Hologram
2. Holograph
3. Homogram
4. Exemplar

Options :

- 42558918700. 1
- 42558918701. 2
- 42558918702. 3
- 42558918703. 4

Question Number : 62 Question Id : 4255894813 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No

Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

एक व्यक्ति द्वारा पूर्णतः लिखित और हस्ताक्षरित दस्तावेज कहलाता है :

1. होलोग्राम
2. होलोग्राफ
3. होमोग्राम
4. एक्जेम्प्लर

Options :

- 42558918700. 1
- 42558918701. 2
- 42558918702. 3
- 42558918703. 4

Question Number : 63 Question Id : 4255894814 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No

Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

The finger marks, caused by the contact of finger with a malleable substance that subsequently retains a three-dimensional image of the print, are known as –

1. Positive visible marks
2. Negative visible marks
3. Indented visible marks
4. Latent marks

Options :

- 42558918704. 1
- 42558918705. 2
- 42558918706. 3
- 42558918707. 4

Question Number : 63 Question Id : 4255894814 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No

Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

अंगुली के आघातवर्ध पदार्थ के संपर्क में आने से अंगुली पर बने निशान जिसमें परवर्तीकाल में छाप का त्रिविमीय निशान प्रतिधारित रहता है, को क्या कहते हैं :

1. धनात्मक दृश्यमान चिन्ह
2. ऋणात्मक दृश्यमान चिन्ह
3. दंतुरित दृश्यमान चिन्ह
4. प्रच्छन्न (गुप्त) चिन्ह

Options :

- 42558918704. 1
- 42558918705. 2
- 42558918706. 3
- 42558918707. 4

Question Number : 64 Question Id : 4255894815 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 a red cell enzyme?

1. Protease
2. Sucrase
3. Amylase
4. Haptoglobin

Options :

- 42558918708. 1
- 42558918709. 2
- 42558918710. 3
- 42558918711. 4

Question Number : 64 Question Id : 4255894815 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No

Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

निम्नलिखित में से लाल कोशिका एंजाइम कौन सा है ?

1. प्रोटिएज
2. सुक्रेज
3. एमाइलेज
4. हैप्टोग्लोबिन

Options :

42558918708. 1
42558918709. 2
42558918710. 3
42558918711. 4

Question Number : 65 Question Id : 4255894816 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No

Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

The _____ of the lens is a set of blades that forms the variable lens openings.

1. Diaphragm
2. Aperture
3. Aberrations
4. Exposure meter

Options :

42558918712. 1
42558918713. 2
42558918714. 3
42558918715. 4

Question Number : 65 Question Id : 4255894816 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No

Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

लेंस का _____, फलक समुच्चय होता है जिससे लेंस के परिवर्त्य (विविध) विवरों का निर्माण होता है :

1. मध्यपट (तंतुपट)
2. द्वारक
3. अपेरण (विपथन)
4. उद्भाषण मीटर (एक्सपोजर मीटर)

Options :

42558918712. 1
42558918713. 2
42558918714. 3
42558918715. 4

Question Number : 66 Question Id : 4255894817 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No

Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

The formation of a blood droplet is a complex event, which is influenced by below mentioned properties, except –

1. Viscosity
2. Surface tension
3. Adhesive force
4. Gravity

Options :

- 42558918716. 1
- 42558918717. 2
- 42558918718. 3
- 42558918719. 4

Question Number : 66 Question Id : 4255894817 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No

Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

रक्त की छोटी बूंदों का निर्माण एक सम्मिश्र (जटिल) घटना है और यह निम्नलिखित में से किस गुणधर्म में प्रभावित नहीं होती है ?

1. श्यानता
2. पृष्ठ तनाव
3. आसंजक बल
4. गुरुत्व

Options :

- 42558918716. 1
- 42558918717. 2
- 42558918718. 3
- 42558918719. 4

Question Number : 67 Question Id : 4255894818 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No

Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

The term “Blue Heaven” is synonym for which of the following –

1. Ethylene glycol
2. Methanol
3. Ethanol
4. Isopropanol

Options :

- 42558918720. 1
- 42558918721. 2
- 42558918722. 3
- 42558918723. 4

Question Number : 67 Question Id : 4255894818 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No

Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

‘ब्लू हैवेन’ निम्नलिखित में से किसका समानार्थी है ?

1. इथीलीन ग्लाइकोल
2. मिथेनॉल
3. इथेनॉल
4. आइसोप्रोपेनॉल

Options :

42558918720. 1

42558918721. 2

42558918722. 3

42558918723. 4

Question Number : 68 Question Id : 4255894819 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No

Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

What are “immobilines” in the context of isoelectric focusing?

1. Protein used to stain gels
2. Buffer that fixes the pH after focusing
3. Modified acrylamide monomers with acidic or basic properties
4. Surfactants used to denature proteins

Options :

42558918724. 1

42558918725. 2

42558918726. 3

42558918727. 4

Question Number : 68 Question Id : 4255894819 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No

Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

समविभवयुक्त फोकस (आईसोइलेक्ट्रीक फोकसिंग) के संदर्भ में ‘इमोबिलिन्स’ का तात्पर्य निम्नलिखित में से किससे है ?

1. जेल अभिरंजन के लिए प्रयुक्त प्रोटीन
2. फोकसिंग के पश्चात पी एच को नियत करने वाला बफर
3. अम्लीय अथवा क्षारीय गुणधर्मयुक्त उपांतरित एक्रिलामाइड एकलक
4. प्रोटीन को विकृत करने के लिए प्रयुक्त पृष्ठ सक्रियक

Options :

42558918724. 1

42558918725. 2

42558918726. 3

42558918727. 4

Question Number : 69 Question Id : 4255894820 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No

Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

In micro spectrometers, which type of detector is commonly used?

1. Indium Antimonide detector
2. Mercury Cadmium Telluride detector
3. Lead Selenide detector
4. Deuterated Triglycine Sulfate detector

Options :

42558918728. 1
42558918729. 2
42558918730. 3
42558918731. 4

Question Number : 69 Question Id : 4255894820 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No

Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

सुक्ष्म स्पेक्ट्रोमिटिक में सामान्यतः निम्नलिखित में किस प्रकार का संसूचक है ?

1. इंडियम एंटीमोनाइड संसूचक
2. मर्क्युरी कैडमियम टेलुराइड संसूचक
3. लेड सेलेमाइड संसूचक
4. ड्यूटेरेटेड ट्राइग्लाइसिन सल्फेट संसूचक

Options :

42558918728. 1
42558918729. 2
42558918730. 3
42558918731. 4

Question Number : 70 Question Id : 4255894821 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No

Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

The Christiansen's effect is related to which of the following?

1. Scattering
2. Absorption
3. Refraction
4. Interference

Options :

42558918732. 1
42558918733. 2
42558918734. 3
42558918735. 4

Question Number : 70 Question Id : 4255894821 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

क्रिश्चियनसेन प्रभाव निम्नलिखित में से किससे संबंधित है?

1. प्रकीर्णन
2. अवशोषण
3. अपवर्तन
4. अंतरिक्षेप

Options :

42558918732. 1
42558918733. 2
42558918734. 3
42558918735. 4

Question Number : 71 Question Id : 4255894822 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

Which of the undermentioned element is added to crystal glass for the purpose of making the glass sparkle?

1. Copper
2. Silver
3. Lead
4. Aluminum

Options :

42558918736. 1
42558918737. 2
42558918738. 3
42558918739. 4

Question Number : 71 Question Id : 4255894822 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

कांच स्फुलन के प्रयोजनार्थ क्रिस्टल ग्लास में निम्नलिखित में से किस तत्व का योग किया जाता है?

1. ताम्र
2. रजत
3. सीसा
4. एल्युमिनियम

Options :

42558918736. 1
42558918737. 2
42558918738. 3
42558918739. 4

Question Number : 72 Question Id : 4255894823 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No

Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

The pattern of unidentified tyre marks is assigned a set of codes for pattern features, such as waves, lines, diamonds, zigzags, curves, blocks etc. which then forms the basis of the database search, is known as –

1. Solemark
2. Tread mark
3. Trade mark
4. Tread mate

Options :

42558918740. 1
42558918741. 2
42558918742. 3
42558918743. 4

Question Number : 72 Question Id : 4255894823 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No

Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

टायर के गैर-चिन्हित (अनआईडेन्टिफाएड) निशान के प्रतिरूप को तरंगो, रेखाएं, हिरे, आड़ी-तिरछी रेखाएं (तिर्यक रेखाएं) खण्ड इत्यादि जैसी प्रतिरूपक विशेषताओं के लिए एक कूट-समुच्चय समनुदिष्ट किया जाता है जो परवर्ती काल में डाटाबेस सर्च का आधार बनता है, को क्या कहते हैं :

1. तली चिन्ह
2. पद चिन्ह
3. व्यापार चिन्ह
4. पदसहचारी (ट्रीड मेट)

Options :

42558918740. 1
42558918741. 2
42558918742. 3
42558918743. 4

Question Number : 73 Question Id : 4255894824 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No

Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

Excimer lasers are created through the recombination of noble gases and halogens. Select the correct noble gas which is paired with fluorine to obtain excimer lasers.

1. Helium
2. Xenon
3. Radon
4. Neon

Options :

42558918744. 1
42558918745. 2
42558918746. 3
42558918747. 4

Question Number : 73 Question Id : 4255894824 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No

Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

उत्तेजदवयी लेजर उत्कृष्ट गैसों तथा हैलोजन के पुनर्संयोजन के माध्यम से उत्पन्न होते हैं। उत्तेजदवयी लेजर प्राप्त करने के लिए निम्नलिखित में से किस उत्कृष्ट गैस को युग्मित किया जाता है?

1. हिलियम
2. जेनन
3. रेडॉन
4. नियॉन

Options :

- 42558918744. 1
- 42558918745. 2
- 42558918746. 3
- 42558918747. 4

Question Number : 74 Question Id : 4255894825 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No

Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

From the given compounds which one of the following is commonly used as an adsorbent in thin layer chromatography?

1. Sephadex
2. Calcium disilicate
3. Calcium carbonate 'G'
4. Acrylamide

Options :

- 42558918748. 1
- 42558918749. 2
- 42558918750. 3
- 42558918751. 4

Question Number : 74 Question Id : 4255894825 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No

Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

दिए गए यौगिकों में से किस यौगिक का प्रयोग सामान्यतया पतले परतवाले वर्णलेखन में अधिशोषक के रूप में किया जाता है?

1. सेफाडेक्स
2. कैल्शियम डाईसिलीकेट
3. कैल्शियम कार्बोनेट 'जी'
4. एक्रिलामाइड

Options :

- 42558918748. 1
- 42558918749. 2
- 42558918750. 3
- 42558918751. 4

Question Number : 75 Question Id : 4255894826 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No

Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

The term in which caseless ammunition gets discharge accidentally due to heat instead of the action of firing pin is known as –

1. Backfire
2. Misfire
3. Overload
4. Cook-off

Options :

42558918752. 1
42558918753. 2
42558918754. 3
42558918755. 4

Question Number : 75 Question Id : 4255894826 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No

Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

वह घटना जिससे फायरिंग पिन के बजाय उष्मा के कारण बिना आवरण वाली गोली दुर्घटनावश हि चल जाती है, को किस नाम से जाना जाता है ?

1. बैकफायर
2. मिसफायर
3. ओवरलोड
4. कूक-ऑफ

Options :

42558918752. 1
42558918753. 2
42558918754. 3
42558918755. 4

Question Number : 76 Question Id : 4255894827 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No

Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

In a case of death due to suspected poisoning by carbon monoxide, which sample should be preserved without adding any preservative?

1. Liver
2. Blood
3. Stomach contents
4. Lung tissue

Options :

42558918756. 1
42558918757. 2
42558918758. 3
42558918759. 4

Question Number : 76 Question Id : 4255894827 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No

Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

कार्बन मोनोक्साइड से संदिग्ध विषाक्तन के कारण मृत्यु होने की दशा में किसी परिरक्षक का योग किए बिना ही निम्नलिखित में से किस प्रतिदर्श (सैम्पल) को परिरक्षित किया जाना चाहिए?

1. यकृत
2. रक्त
3. आमाशय की अंतर्वस्तु
4. फेफड़े का ऊतक

Options :

42558918756. 1

42558918757. 2

42558918758. 3

42558918759. 4

Question Number : 77 Question Id : 4255894828 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No

Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

The greenish discoloration in early putrefaction is normally caused due to the formation of –

1. Oxyhaemoglobin
2. Biliverdin
3. Carbomethaemoglobin
4. Sulphmethaemoglobin

Options :

42558918760. 1

42558918761. 2

42558918762. 3

42558918763. 4

Question Number : 77 Question Id : 4255894828 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No

Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

शीघ्र पूयन में हरे रंग का विवर्णन सामान्यतया निम्नलिखित के निर्माण से कारित होता है :

1. ऑक्सीहीमोग्लोबिन
2. बिलीवर्डिन
3. कार्बोमिथेमोग्लोबिन
4. सल्फामिथेमोग्लोबिन

Options :

42558918760. 1

42558918761. 2

42558918762. 3

42558918763. 4

Question Number : 78 Question Id : 4255894829 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No

Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

Melancholia is a form of insanity, primarily characterized by –

1. Aggressive behaviour and hallucination
2. Mental depression and inhibition of motor impulse
3. Memory loss and disorientation
4. Euphoria and excessive speech

Options :

- 42558918764. 1
- 42558918765. 2
- 42558918766. 3
- 42558918767. 4

Question Number : 78 Question Id : 4255894829 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No

Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

विषण्णता एक प्रकार का पागलपन है और इसका मुख्य अभिलक्षक है :

1. आक्रामक व्यवहार और विश्रान्ति
2. मानसिक अवस्था और प्रेरक संवेग का संदमन (निरोध)
3. स्मृतिलोप और अपविन्यास
4. उल्लासोन्माद और अत्यधिक वाक्

Options :

- 42558918764. 1
- 42558918765. 2
- 42558918766. 3
- 42558918767. 4

Question Number : 79 Question Id : 4255894830 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No

Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

The shape of the _____ determines the form and the pattern of ridges on the skin surface –

1. Epidermis
2. Dermal papillae
3. Dermis
4. Ridge island

Options :

- 42558918768. 1
- 42558918769. 2
- 42558918770. 3
- 42558918771. 4

Question Number : 79 Question Id : 4255894830 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

_____ के आकार से त्वचा पृष्ठ पर कटकों का प्ररूप और उसका प्रतिरूप अवधारित होता है :

1. उपरित्वचा
2. चर्म पैपिला
3. चर्म
4. कटक द्वीप

Options :

42558918768. 1
42558918769. 2
42558918770. 3
42558918771. 4

Question Number : 80 Question Id : 4255894831 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

Which part of The Constitution of India deals with Fundamental Rights?

1. Part I
2. Part III
3. Part IV
4. Part V

Options :

42558918772. 1
42558918773. 2
42558918774. 3
42558918775. 4

Question Number : 80 Question Id : 4255894831 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

भारत के संविधान के किस भाग में मौलिक अधिकारों का उल्लेख किया गया है ?

1. भाग I
2. भाग III
3. भाग IV
4. भाग V

Options :

42558918772. 1
42558918773. 2
42558918774. 3
42558918775. 4

Question Number : 81 Question Id : 4255894832 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No

Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

Name the test where a mould is filled with cement paste, submerged in water and boiled to measure the expansion –

1. Le Chatelier test
2. Vicat apparatus test
3. Standard consistency test
4. Soundness test using autoclave

Options :

- 42558918776. 1
- 42558918777. 2
- 42558918778. 3
- 42558918779. 4

Question Number : 81 Question Id : 4255894832 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No

Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

उस परीक्षण का नाम ज्ञात करें जिसमें साँचा में सिमेंट का लेप भरा जाता है, इसे जल में निमज्जित किया जाता है और इसके प्रसार मापन के लिए क्वथित किया जाता है ?

1. लि चैटेलियर परीक्षण
2. विकेट उपकरण परीक्षण
3. मानक गाढ़ापन परीक्षण
4. ऑटोक्लेव का प्रयोगकर ध्वनिदोषता (साउण्डनेस) परीक्षण

Options :

- 42558918776. 1
- 42558918777. 2
- 42558918778. 3
- 42558918779. 4

Question Number : 82 Question Id : 4255894833 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No

Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

What is the motto of BPR & D ?

1. Duty, honour, courage
2. Let noble thought come to us from every side
3. Sarvatra, Sarvottam, Suraksha
4. Integrity and strength

Options :

- 42558918780. 1
- 42558918781. 2
- 42558918782. 3
- 42558918783. 4

Question Number : 82 Question Id : 4255894833 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No

Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

पुलिस अनुसंधान और विकास ब्यूरो (बी पी आर एण्ड डी) का क्या ध्येय वाक्य है :

1. कर्तव्य, सम्मान, साहस
2. लेट नोबल थाट कम टू अस फ़ार्म एवरी साइड
3. सर्वत्र, सर्वोत्तम, सुरक्षा
4. सत्यनिष्ठा और शक्ति

Options :

- 42558918780. 1
- 42558918781. 2
- 42558918782. 3
- 42558918783. 4

Question Number : 83 Question Id : 4255894834 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No

Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

The fingerprint pattern of a person is as follows: Whorl pattern on right middle, right little, left index, left middle fingers; arch pattern present on right ring and left thumb and rest all the fingers have loop pattern. Based on the above pattern, what will be the primary classification?

1. 13/5
2. 5/13
3. 9/9
4. 3/15

Options :

- 42558918784. 1
- 42558918785. 2
- 42558918786. 3
- 42558918787. 4

Question Number : 83 Question Id : 4255894834 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No

Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

किसी व्यक्ति का अंगुलिछाप निम्नवत है। दाहिने हाथ के मध्यमा, कनिष्ठ, बायें हाथ की तर्जनी, बायें हाथ के मध्यमा पर उर्मिल प्रतिरूप (व्हर्ल पैटर्न) और दाहिने हाथ की अनामिका और बायें हाथ के अंगुठे पर चन्द्राकार (आर्च) प्रतिरूप तथा शेष अंगुलियों पर पाशक प्रतिरूप है।

उपर्युक्त प्रतिरूप (पैटर्न) के आधार पर प्राथमिक वर्गीकरण क्या होगा ?

1. 13/5
2. 5/13
3. 9/9
4. 3/15

Options :

- 42558918784. 1
- 42558918785. 2
- 42558918786. 3
- 42558918787. 4

Question Number : 84 Question Id : 4255894835 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No

Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

Diatoms are present in blood circulation of dead body because diatoms perforate in –

1. Alveolar capillary
2. Skin membrane
3. Venous blood membrane
4. Blood vessels of head

Options :

42558918788. 1

42558918789. 2

42558918790. 3

42558918791. 4

Question Number : 84 Question Id : 4255894835 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No

Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

शव के रक्त संचरण में डायटम विद्यमान होता है क्योंकि डायटम निम्नलिखित _____ में छिद्री करते हैं :

1. वायुकोशिकाय केशिका में
2. त्वचा झिल्ली में
3. शिरीय रक्त-झिल्ली में
4. सिर की रक्त वाहिका में

Options :

42558918788. 1

42558918789. 2

42558918790. 3

42558918791. 4

Question Number : 85 Question Id : 4255894836 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No

Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

Which of these is used as a chemical enhancement reagent for detecting blood stains?

1. Grignard reagent
2. Leuco crystal violet reagent
3. Tollen's reagent
4. Brederack's reagent

Options :

42558918792. 1

42558918793. 2

42558918794. 3

42558918795. 4

Question Number : 85 Question Id : 4255894836 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No

Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

रक्त के धब्बे के संसूचन के लिए रसायनिक अभिवर्धन अभिकर्मक के रूप में निम्नलिखित में से क्या प्रयुक्त होता है ?

1. ग्रिगनार्ड अभिकर्मक
2. ल्यूको क्रिस्टल बैंगनी अभिकर्मक
3. टॉलेन अभिकर्मक
4. ब्रेडरैक अभिकर्मक

Options :

42558918792. 1
42558918793. 2
42558918794. 3
42558918795. 4

Question Number : 86 Question Id : 4255894837 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No

Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

Elements placed in group VI of periodic table consists of transition metals known for their strength and corrosion resistance. Which of the following element from this group is commonly used to plate screwdriver shafts and blades?

1. Iron
2. Chromium
3. Zinc
4. Nickel

Options :

42558918796. 1
42558918797. 2
42558918798. 3
42558918799. 4

Question Number : 86 Question Id : 4255894837 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No

Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

आवर्तसारणी के समूह छह में स्थापित तत्वों में संक्रमण तत्व हैं जो प्रबलता (सामर्थ्य) और संक्षारण प्रतिरोध के लिए जाने जाते हैं। निम्नलिखित में से समूह के किस तत्व का प्रयोग सामान्यतया स्कूड्राइवर शाफ्ट और ब्लेड के पट्टन के लिए किया जाता है।

1. लौह
2. क्रोमियम
3. जस्ता
4. निकेल

Options :

42558918796. 1
42558918797. 2
42558918798. 3
42558918799. 4

Question Number : 87 Question Id : 4255894838 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No

Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

The primary element used for making of a firearm cartridge case belongs to which block of the periodic table?

1. s – block
2. p – block
3. d – block
4. f – block

Options :

42558918800. 1
42558918801. 2
42558918802. 3
42558918803. 4

Question Number : 87 Question Id : 4255894838 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No

Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

आग्नेयास्त्र कारतूस कवच बनाने में प्रयुक्त प्राथमिक तत्व आवर्तसारणी के किस खंड (ब्लॉक) का है?

1. एस – ब्लॉक
2. पी – ब्लॉक
3. डी – ब्लॉक
4. एफ – ब्लॉक

Options :

42558918800. 1
42558918801. 2
42558918802. 3
42558918803. 4

Question Number : 88 Question Id : 4255894839 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No

Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

Hypostasis helps to determine which of the following?

1. Mode of death
2. Type of injury
3. Sequence of injuries
4. Time since death

Options :

42558918804. 1
42558918805. 2
42558918806. 3
42558918807. 4

Question Number : 88 Question Id : 4255894839 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No

Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

हैडपोस्टैसिस से निम्नलिखित में से किसके अवधारण में सहायता मिलती है?

1. मृत्यु की विधि
2. उपहति का प्रकार
3. उपहति का अनुक्रम
4. मृत्यु होने का समय

Options :

42558918804. 1

42558918805. 2

42558918806. 3

42558918807. 4

Question Number : 89 Question Id : 4255894840 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No

Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

Central Forensic Science Laboratories are accredited by which of the following agency?

1. National Assessment and Accreditation Council
2. Medical Council of India
3. Central Bureau of Investigation
4. National Accreditation Board for Testing and Calibration Laboratories

Options :

42558918808. 1

42558918809. 2

42558918810. 3

42558918811. 4

Question Number : 89 Question Id : 4255894840 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No

Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

केंद्रीय न्यायिक विज्ञान प्रयोगशालाओं का प्रत्यायन निम्नलिखित में से किस एजेंसी द्वारा किया जाता है?

1. राष्ट्रीय मूल्यांकन और प्रत्यायन परिषद (एन ए ए सी)
2. भारतीय चिकित्सा परिषद
3. केन्द्रीय अन्वेषण ब्यूरो
4. नेशनल एक्क्रेडिटेशन बोर्ड फॉर टेस्टिंग एण्ड कैलिब्रेशन लैबोरेटरीज

Options :

42558918808. 1

42558918809. 2

42558918810. 3

42558918811. 4

Question Number : 90 Question Id : 4255894841 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No

Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

The ballistic co-efficient of the projectile (C) is given by –

1. $(2gR)^{\frac{1}{2}}$ [where g = gravitation acceleration, R = earth's radius]
2. $\left(\frac{W}{nd^2}\right)$ [where W = weight of the projectile, d = cross-sectional diameter and n = coefficient of reduction]
3. (AV^n) [where 'A' and 'n' = constants, V = velocity of the projectile]
4. $\left(\frac{W}{nd^2}\right)$ [where W = weight of the projectile, d = cross-sectional diameter]

Options :

- 42558918812. 1
- 42558918813. 2
- 42558918814. 3
- 42558918815. 4

Question Number : 90 Question Id : 4255894841 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No

Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

प्रक्षेपी का आग्रेयात्र गुणांक (सी) निम्नलिखित से निरूपित किया जाता है :

1. $(2gR)^{1/2}$ [जहाँ g = गुरुत्व त्वरण, R = पृथ्वी की त्रिज्या है]
2. $\left(\frac{W}{nd^2}\right)$ [जहाँ W = प्रक्षेपी का भार, d = अनुप्रस्थ खंडीय अर्धव्यास और n = अवकरण गुणांक है]
3. (AV^n) [जहाँ 'A' और 'n' = नियतांक, V = प्रक्षेपी का वेग है]
4. $\left(\frac{W}{nd^2}\right)$ [जहाँ W = प्रक्षेपी का भार, d = अनुप्रस्थ खंडीय व्यास है]

Options :

- 42558918812. 1
- 42558918813. 2
- 42558918814. 3
- 42558918815. 4

Question Number : 91 Question Id : 4255894842 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No

Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

Arrange the following in proper sequence regarding the filing arrangement of the fingerprint record slips by National Crime Record Bureau (NCRB) –

- A. Primary
- B. Major
- C. Secondary
- D. Final
- E. Sub secondary (1), (2), & (3) if any

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

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

Options :

- 42558918816. 1
- 42558918817. 2
- 42558918818. 3
- 42558918819. 4

Question Number : 91 Question Id : 4255894842 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No

Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

राष्ट्रीय अपराध रिकार्ड ब्यूरो (एन सी आर बी) द्वारा अंगुलिछाप रिकार्ड स्लिप के संचिका प्रबंध के बारे में निम्नलिखित को उचित क्रम में सजाएँ।

- A. प्राथमिक
- B. मुख्य
- C. द्वितीयक
- D. अंतिम
- E. उप द्वितीयक (1), (2), और (3) यदि कोई हो।

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

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

Options :

- 42558918816. 1
- 42558918817. 2
- 42558918818. 3
- 42558918819. 4

Question Number : 92 Question Id : 4255894843 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No

Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

Arrange the correct sequence for the Bedside test of ethanol –

- A. Add 1 ml of acetic acid
- B. Heat gently for 1 minute
- C. A characteristic strong fruity odor confirms positive test for ethanol
- D. Place 1 ml of unknown solution in a test tube
- E. Add 1 drop of H_2SO_4

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

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

Options :

- 42558918820. 1
- 42558918821. 2
- 42558918822. 3
- 42558918823. 4

Question Number : 92 Question Id : 4255894843 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No

Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

इथेनॉल के बेडसाइड परिक्षण को सही अनुक्रम में व्यवस्थित कीजिए।

- A. 1 मिली ली. एसिटिक अम्ल मिलाना
- B. 1 मिनट तक उष्मा प्रवाहित करना
- C. प्रबल फल जैसा गंध इथेनॉल के विद्यमान होने की पुष्टि करता है
- D. परखनली में 1 मिली ली. अज्ञात विलयन डालना
- E. एक बूंद H_2SO_4 डालना

नीचे दिए गए विकल्पों में से सही उत्तर चुनें।

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

Options :

- 42558918820. 1
- 42558918821. 2
- 42558918822. 3
- 42558918823. 4

Question Number : 93 Question Id : 4255894844 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No

Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

Arrange the following steps in correct order for performing a competitive solid phase radioimmunoassay to measure cytokine level –

- A. Coat the RIA plate with anti cytokine antibody.
- B. Add a constant amount of ^{125}I labeled cytokine to all wells.
- C. Add increasing concentration of unlabeled cytokine to generate a standard curve.
- D. Add experimental samples to separate wells.
- E. Measure radioactivity and determine cytokine concentrations by comparing with the standard curve.

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

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

Options :

- 42558918824. 1
- 42558918825. 2
- 42558918826. 3
- 42558918827. 4

Question Number : 93 Question Id : 4255894844 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No

Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

सायटोकाइन स्तर के मापन के लिए प्रतिस्पर्धी ठोस अवस्था रेडियोप्रतिरक्षी परीक्षण करने के लिए निम्नलिखित चरणों को क्रम से व्यवस्थित कीजिए।

- A. आर आई ए पट्टी पर एंटीसायटोकाइन प्रतिरक्षी का लेप चढ़ाना
- B. सभी वेल में ^{125}I चिह्नित सायटोकाइन की नियत मात्रा का योग
- C. मानक वक्र उत्पन्न करने के लिए अचिह्नित सायटोकिन का वर्धित सांद्रण डालना
- D. पृथक पृथक वेल में प्रायोगिक प्रतिदर्श को डाले
- E. रेडियोधर्मिता की माप और मानक वक्र से तुलना कर सायटोकाइन सांद्रण अवधारित करना

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

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

Options :

- 42558918824. 1
- 42558918825. 2
- 42558918826. 3
- 42558918827. 4

Question Number : 94 Question Id : 4255894845 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No

Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

Arrange the following in the correct sequence of paper-making process.

- A. Bleaching and beating
- B. Drying and calendaring
- C. Cooking and blowing under pressure
- D. Refining and sending on Fourdrinier wire

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

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

Options :

- 42558918828. 1
- 42558918829. 2
- 42558918830. 3
- 42558918831. 4

Question Number : 94 Question Id : 4255894845 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No

Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

कागज-निर्माण प्रक्रम को सही अनुक्रम में व्यवस्थित कीजिए।

- A. विरंजन और विस्पंदन
- B. शुष्कन और कैलेंडरींग
- C. दाब में पकाना और अवधमन
- D. परिष्करण और फौड्रीनियर वायर पर पारेषण

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

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

Options :

- 42558918828. 1
- 42558918829. 2
- 42558918830. 3
- 42558918831. 4

Question Number : 95 Question Id : 4255894846 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No

Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

Arrange the following in descending order with respect to complete root calcification (approximately)

- A. First molar
- B. Lateral incisor
- C. Third molar
- D. First bicuspid
- E. Canines

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

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

Options :

42558918832. 1

42558918833. 2

42558918834. 3

42558918835. 4

Question Number : 95 Question Id : 4255894846 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No

Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

पूर्ण जड़ कैल्सीकरण (अनुमानित) के संबंध में निम्नलिखित को अवरोही क्रम में व्यवस्थित करें।

- A. प्रथम चर्वण
- B. पार्श्विक कृतक
- C. तृतीय चर्वण
- D. प्रथम द्विकपर्दी
- E. रदनक

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

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

Options :

42558918832. 1

42558918833. 2

42558918834. 3

42558918835. 4

Question Number : 96 Question Id : 4255894847 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No

Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

Arrange the following in chronological order regarding the establishment of CFSL's in India

- A. Pune
- B. Delhi
- C. Calcutta (Kolkata)
- D. Hyderabad

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

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

Options :

42558918836. 1

42558918837. 2

42558918838. 3

42558918839. 4

Question Number : 96 Question Id : 4255894847 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No

Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

भारत में केन्द्रीय न्यायिक विज्ञान प्रयोगशालाओं को उनकी स्थापना के आधार पर कालक्रम में व्यवस्थित कीजिए।

- A. पुणे
- B. दिल्ली
- C. कलकत्ता (कोलकाता)
- D. हैदराबाद

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

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

Options :

42558918836. 1

42558918837. 2

42558918838. 3

42558918839. 4

Question Number : 97 Question Id : 4255894848 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No

Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

Arrange the following explosives in terms of their decreasing performance –

- A. HMX
- B. RDX
- C. PETN
- D. TNT

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

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

Options :

42558918840. 1

42558918841. 2

42558918842. 3

42558918843. 4

Question Number : 97 Question Id : 4255894848 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No

Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

निम्नलिखित विस्फोटक सामग्रियों को उनके कार्य-निष्पादन के आधार पर अवरोही क्रम में व्यवस्थित कीजिए।

- A. एच एम एक्स
- B. आर डी एक्स
- C. पी ई टी एन
- D. टी एन टी

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

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

Options :

42558918840. 1

42558918841. 2

42558918842. 3

42558918843. 4

Question Number : 98 Question Id : 4255894849 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No

Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

Arrange the following in proper sequence for Harrison and Gilroy's test –

- A. The test cloth is dried again, a drop of dilute HCl (1:20) is placed over the spot. If the colour changes to blue, lead is indicated. If the colour does not change, barium is indicated.
- B. The gunshot residues are collected on cotton cloth moistened with dilute 0.1 molar HCl.
- C. The dried cloth is treated with two drops of sodium rhodizonate solution (5%). Red colour inside the ring indicates both lead and barium.
- D. The dried cloth piece is treated with one drop of triphenylmethylarsonium iodide alcoholic solution (10%). The appearance of orange ring indicates the presence of antimony.

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

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

Options :

42558918844. 1

42558918845. 2

42558918846. 3

42558918847. 4

Question Number : 98 Question Id : 4255894849 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No

Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

हैरिसन एवं गिलरोयस परीक्षण के लिये निम्नलिखित को सही अनुक्रम में व्यवस्थित करें :

- A. परीक्षण के कपड़े को दुबारा सुखाए, एवं चिती के उपर एक बून्द तनु HCl (1:20) डालें। यदि रंग नीला दिखता है तो सीसा उपस्थित है। यदि रंग नहीं बदलता है तो बेरियम अपस्थित है।
- B. गन शाट रेसिड्यू को एक सूती कपड़े जो कि तनु 0.1 मोलर HCl से भिगोया गया हो में एकत्रित करते हैं।
- C. सूखे हुये कपड़े को दो बून्द सोडियम रोडिजीनेट (5%) घोल से अभिक्रियित करते हैं। एक छल्ले के अन्दर लाल रंग की उपस्थिती लेड एवं बेरियम को दर्शाता है।
- D. सूखे हुये कपड़े के टुकड़े को एक बून्द ट्राईफिनाइलमिथाईलआरसोनियम आयोडाइड के एल्कोहालिक विलयन (10%) के द्वारा अभिक्रियित करते हैं। एक नारंगी रंग के छल्ले की उपस्थिती एन्टीमोनी को दर्शाता है।

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

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

Options :

42558918844. 1

42558918845. 2

42558918846. 3

42558918847. 4

Question Number : 99 Question Id : 4255894850 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No

Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

Arrange the following in a proper sequence in determining the range of fire from near to farthest –

- A. Metallic residue
- B. Muzzle pattern
- C. Scorching
- D. Tattooing
- E. Blackening

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

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

Options :

- 42558918848. 1
- 42558918849. 2
- 42558918850. 3
- 42558918851. 4

Question Number : 99 Question Id : 4255894850 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No

Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

समीप से दूरस्थ रेन्ज आफ फायर अवधारित करने में निम्नलिखित को उचित अनुक्रम में व्यवस्थित करें।

- A. धात्विक अवशिष्ट
- B. नालमुख प्रतिरूप
- C. आदहन
- D. टैटू-निर्माण
- E. कृष्णन

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

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

Options :

- 42558918848. 1
- 42558918849. 2
- 42558918850. 3
- 42558918851. 4

Question Number : 100 Question Id : 4255894851 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No

Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

Arrange the following products obtained from crude oil in increasing order of their boiling point –

- A. Butane
- B. Kerosene
- C. Propane
- D. Xylene
- E. Octane

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

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

Options :

42558918852. 1

42558918853. 2

42558918854. 3

42558918855. 4

Question Number : 100 Question Id : 4255894851 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No

Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

कच्चा तेल से प्राप्त निम्नलिखित उत्पादों को उनके क्वथनांक के आधार पर आरोही क्रम में सजाए।

- A. ब्यूटेन
- B. केरोसीन
- C. प्रोपेन
- D. जाइलिन
- E. ऑक्टेन

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

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

Options :

42558918852. 1

42558918853. 2

42558918854. 3

42558918855. 4

Question Number : 101 Question Id : 4255894852 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No

Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

Arrange in proper sequence –

- A. The rise in temperature causes a sequence of pre-ignition reactions.
- B. The reactions lead to self-sustaining combustion of material.
- C. Explosive material ignited by external stimulus.
- D. The reactions result in transitions in crystalline structures, liquid decomposition and thermal decomposition.

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

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

Options :

- 42558918856. 1
- 42558918857. 2
- 42558918858. 3
- 42558918859. 4

Question Number : 101 Question Id : 4255894852 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No

Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

निम्नलिखित को उचित अनुक्रम में सजाए।

- A. तापक्रम बढ़ने से प्रज्वलन-पूर्व अभिक्रिया का क्रम उत्पन्न होता है।
- B. इन अभिक्रियाओं के परिणाम स्वरूप पदार्थ का स्वतः प्रतिपालनीय दहन होता है।
- C. बाह्य उद्दीपन द्वारा प्रज्वलित विस्फोटक पदार्थ
- D. इन अभिक्रियाओं के परिणाम स्वरूप खाद्युक्त संरचनाओं, द्रव अपघटन और तापीय अपघटन में संक्रमण उत्पन्न होता है।

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

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

Options :

- 42558918856. 1
- 42558918857. 2
- 42558918858. 3
- 42558918859. 4

Question Number : 102 Question Id : 4255894853 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No

Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

Arrange in proper sequence the steps followed in any Forensic Science Laboratory (FSL) during submission of biological exhibits for examination –

- A. If the case falls under concerned FSL jurisdiction
- B. Checking of proper sealing of exhibits and if sample of seal is provided
- C. Photography
- D. Check letter of authorization

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

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

Options :

- 42558918860. 1
- 42558918861. 2
- 42558918862. 3
- 42558918863. 4

Question Number : 102 Question Id : 4255894853 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No

Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

किसी भी विधि-विज्ञान प्रयोगशाला में जाँच के लिए जीववैज्ञानिक प्रदर्श की प्रस्तुति के दौरान अनुकरित चरणों को उचित क्रम में व्यवस्थित कीजिए।

- A. क्या प्रकरण संबंधित विधि-विज्ञान प्रयोगशाला की अधिकारिता में आता है
- B. प्रदर्श के विधिवत मुहरबंद होने की जाँच करना और यह देखना कि सील का प्रतिदर्श दिया गया है या नहीं
- C. फोटोग्राफी
- D. प्राधिकरण पत्र की जाँच करना

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

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

Options :

- 42558918860. 1
- 42558918861. 2
- 42558918862. 3
- 42558918863. 4

Question Number : 103 Question Id : 4255894854 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No

Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

Arrange the process of steam distillation for isolating concentrated accelerants from fire debris –

- A. Volatile hydrocarbons are collected in a liquid form
- B. Analysis
- C. Heating and distilling with steam of charred material
- D. Trapping the distillate with cold water condenser

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

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

Options :

42558918864. 1

42558918865. 2

42558918866. 3

42558918867. 4

Question Number : 103 Question Id : 4255894854 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No

Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

अग्नि-अवशेष से सांद्रित त्वरकों के पृथक्करण हेतु वाष्प-आसवन की प्रक्रिया को क्रम से व्यवस्थित कीजिए।

- A. वाष्पशील हाइड्रोकार्बन का द्रवरूप में संग्रह किया जाता है
- B. विश्लेषण
- C. जले हुए पदार्थ के वाष्प से तापन और आसवन
- D. शीत जल संघनक से आसवन को ट्रैप करना

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

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

Options :

42558918864. 1

42558918865. 2

42558918866. 3

42558918867. 4

Question Number : 104 Question Id : 4255894855 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No

Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

Arrange the following in a proper sequence for automatic action of the gun –

- A. Firing
- B. Cock
- C. Load
- D. Extract
- E. Eject

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

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

Options :

42558918868. 1

42558918869. 2

42558918870. 3

42558918871. 4

Question Number : 104 Question Id : 4255894855 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No

Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

निम्नलिखित को बन्दूक के स्वचालित क्रिया के उचित अनुक्रम में व्यवस्थित कीजिए।

- A. फायरिंग
- B. कॉक
- C. लोड
- D. एक्सटैक्ट
- E. इजेक्ट

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

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

Options :

42558918868. 1

42558918869. 2

42558918870. 3

42558918871. 4

Question Number : 105 Question Id : 4255894856 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No

Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

Arrange in sequence, the putrefaction of internal organs in reverse action –

- A. Brain
- B. Mucosa of trachea and larynx
- C. Stomach and intestine
- D. Spleen
- E. Liver

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

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

Options :

- 42558918872. 1
- 42558918873. 2
- 42558918874. 3
- 42558918875. 4

Question Number : 105 Question Id : 4255894856 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No

Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

आंतरिक अंगों के पूयन को व्युत्क्रमित कार्य के अनुक्रम में सजाए।

- A. मस्तिष्क
- B. श्वासनली और कंठ का म्यूकोसा
- C. आमाशय और आंत्र
- D. प्लीहा
- E. यकृत

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

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

Options :

- 42558918872. 1
- 42558918873. 2
- 42558918874. 3
- 42558918875. 4

Question Number : 106 Question Id : 4255894857 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No

Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

From the examples given below select the name of anabolic steroids –

- A. Oxandrolone
- B. Dilaudid
- C. Stanoxolol
- D. Freon
- E. Nandrolene

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

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

Options :

- 42558918876. 1
- 42558918877. 2
- 42558918878. 3
- 42558918879. 4

Question Number : 106 Question Id : 4255894857 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No

Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

नीचे दिए गए उदाहरणों में से एनाबोलिक स्टेरॉयड के नाम का चयन कीजिए।

- A. ऑक्जैन्ड्रोलोन
- B. डायलॉडिड
- C. स्टैनोक्सोलोल
- D. फ्रेऑन
- E. नैंड्रोलोन

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

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

Options :

- 42558918876. 1
- 42558918877. 2
- 42558918878. 3
- 42558918879. 4

Question Number : 107 Question Id : 4255894858 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No

Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

In low voltage electrophoresis, which of the following characteristics are normally observed?

- A. Longer run time
- B. Increased risk of sample degeneration
- C. Better separation of large molecules
- D. Low heat generation

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

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

Options :

- 42558918880. 1
- 42558918881. 2
- 42558918882. 3
- 42558918883. 4

Question Number : 107 Question Id : 4255894858 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No

Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

न्यून वोल्टता विद्युतस्फुरण में सामान्यतया निम्नांकित में से कौन सी विशेषताएं प्रेक्षित होती है ?

- A. वर्धित प्रचालन समय
- B. प्रतिदर्श की विकृति का बढ़ा हुआ जोखिम
- C. बड़े अणुओं का बेहतर पृथक्करण
- D. न्यून ताप उत्पन्न होना

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

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

Options :

- 42558918880. 1
- 42558918881. 2
- 42558918882. 3
- 42558918883. 4

Question Number : 108 Question Id : 4255894859 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No

Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

Metabolism of alcohol is accomplished through which of the undermentioned pathway in the liver?

- A. Central cholinergic pathway
- B. Alcohol dehydrogenase pathway
- C. Cytochrome P-450 pathway
- D. Microsomal ethanol oxidizing system
- E. Peroxidase catalase system

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

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

Options :

- 42558918884. 1
- 42558918885. 2
- 42558918886. 3
- 42558918887. 4

Question Number : 108 Question Id : 4255894859 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No

Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

यकृत में निम्नलिखित में से किस मार्ग के माध्यम से अल्कोहल का चयापचय होता है ?

- A. सेंट्रल कोलिनार्जिक पाथवे
- B. अल्कोहल डिहाइड्रोजिनेज पाथवे
- C. सायटोक्रोम पी-450 पाथवे
- D. माइक्रोसोमल इथनॉल ऑक्सीडाइजिंग सिस्टम
- E. पेरोक्सीडेज कैटेलेज सिस्टम

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

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

Options :

- 42558918884. 1
- 42558918885. 2
- 42558918886. 3
- 42558918887. 4

Question Number : 109 Question Id : 4255894860 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 correct regarding fingerprint identification?

- A. Level 1 details include the general ridge flow and pattern configuration.
- B. Level 1 details are sufficient for individualization.
- C. Level 2 details, that is, ridge endings, bifurcations etc. are used for exclusion.
- D. Level 2 details such as dots, bifurcation, combination thereof etc. are used for individualization.

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

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

Options :

42558918888. 1

42558918889. 2

42558918890. 3

42558918891. 4

Question Number : 109 Question Id : 4255894860 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No

Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

अंगुलिचिह्न के पहचान के सम्बन्ध में निम्नलिखित में से कौन से विकल्प सही है ?

- A. लेवल 1 विवरण में सामान्य कटक बहाव एवं पैटर्न संरूपण सम्मिलित है
 - B. लेवल 1 विवरण व्यक्तिकरण के लिये काफी है
 - C. लेवल 2 विवरण जोकि कटक समाप्ति, द्विशाखन इत्यादी का उपयोग अपवर्जन के लिये किया जाता है
 - D. लेवल 2 विवरण जैसे बिन्दु, द्विशाखन, संयोजन इत्यादी का उपयोग व्यक्तिकरण के लिये किया जाता है
- नीचे दिए गए विकल्पों में से सही उत्तर चुनें।

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

Options :

42558918888. 1

42558918889. 2

42558918890. 3

42558918891. 4

Question Number : 110 Question Id : 4255894861 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No

Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

Acid phosphatase has optimal activity in acidic pH environment. The forensic importance of acid phosphatase is –

- A. Prostate-specific antigen (PSA) is present in seminal fluid.
- B. Acid phosphatase isoenzymes are found in other tissues also.
- C. Acid phosphatase activity cannot be detected from dry seminal stains stored at -20°C upto 1 year.
- D. Acid phosphatase level in semen are not affected by vasectomies.
- E. Radio immunoassay is not a sensitive test for identification of acid phosphatase.

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

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

Options :

- 42558918892. 1
- 42558918893. 2
- 42558918894. 3
- 42558918895. 4

Question Number : 110 Question Id : 4255894861 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No

Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

अम्लीय पी एच परिवंश (वातावरण) में एसिड फॉस्फेटेज की इष्टतम क्रिया होती है । एसिड फॉस्फेटेज का न्यायिक महत्त्व है :

- A. वीर्य द्रव में प्रॉस्टेट विशिष्ट प्रतिजन विद्यमान रहता है।
- B. एसिड फॉस्फेटेज आइसोएंजाइम अन्य ऊतकों में भी पाए जाते हैं।
- C. एसिड फॉस्फेटेज क्रिया का 1 वर्ष तक संग्रहित शुष्क वीर्य धब्बे जोकि -20°C में रखा गया हो का संसूचन नहीं किया जा सकता है।
- D. वीर्य में विद्यमान एसिड फॉस्फेटेज शुक्रवाहिकोच्छेदन (नसबंदी) से प्रभावित नहीं होते हैं।
- E. रेडियो प्रतिरक्षा परीक्षण एसिड फॉस्फेटेज की पहचान के लिए संवेदी परीक्षण नहीं है।

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

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

Options :

- 42558918892. 1
- 42558918893. 2
- 42558918894. 3
- 42558918895. 4

Question Number : 111 Question Id : 4255894862 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No

Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

ABH group specific substances are found in which of these –

- A. Hair root of secretor
- B. Saliva of non-secretor
- C. Semen of secretor
- D. Vaginal secretion of non-secretor

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

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

Options :

42558918896. 1

42558918897. 2

42558918898. 3

42558918899. 4

Question Number : 111 Question Id : 4255894862 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No

Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

ए बी एच समूह विशिष्ट पदार्थ निम्नलिखित में से किसमें पाए जाते हैं?

- A. स्त्रावक के बाल की जड़ में
- B. गैर-स्त्रावक के लार में
- C. स्त्रावक के वीर्य में
- D. गैर-स्त्रावक के योनि स्राव में

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

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

Options :

42558918896. 1

42558918897. 2

42558918898. 3

42558918899. 4

Question Number : 112 Question Id : 4255894863 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No

Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

An approximate age of a bruise may be determined from –

- A. Force applied
- B. Colour change
- C. Vascularity of the injured area
- D. Histology

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

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

Options :

- 42558918900. 1
- 42558918901. 2
- 42558918902. 3
- 42558918903. 4

Question Number : 112 Question Id : 4255894863 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No

Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

नीलापन की अनुमानित आयु का अवधारण निम्नलिखित में से किस से हो सकता है?

- A. अनुप्रयुक्त बल से
- B. रंग परिवर्तन से
- C. उपहति क्षेत्र की संवहिनी
- D. ऊतक विज्ञान

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

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

Options :

- 42558918900. 1
- 42558918901. 2
- 42558918902. 3
- 42558918903. 4

Question Number : 113 Question Id : 4255894864 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No

Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

The age of an individual, upto 25 years, can be best determined, within a range of one to two years, from –

- A. Grey hair of scalp
- B. Ossification of bones
- C. Birth record
- D. Weight of an individual
- E. Changes occurring at puberty

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

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

Options :

- 42558918904. 1
- 42558918905. 2
- 42558918906. 3
- 42558918907. 4

Question Number : 113 Question Id : 4255894864 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No

Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

किसी व्यक्ति की 25 वर्ष तक की आयु निम्नलिखित में से किससे एक से दो वर्ष के भीतर सर्वोत्तम रूप से अवधारित की जा सकती है ?

- A. स्काल्प का धुसर बाल
- B. हड्डियों का अस्थिभवन (ऑसिफिकेशन)
- C. जन्म अभिलेख
- D. व्यक्ति का वजन
- E. यौवनारंभ के समय होनेवाले परिवर्तन

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

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

Options :

- 42558918904. 1
- 42558918905. 2
- 42558918906. 3
- 42558918907. 4

Question Number : 114 Question Id : 4255894865 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 NOT correct?

- A. The hand-lettering causes details of forms to assume somewhat lower importance.
- B. Hand-lettering identification is not complete without consideration of retracing, pen dragging and retouching.
- C. The execution of hand-lettering is not significant in the identification.
- D. With extensive hand-lettering, such as a page or more, writers may revert to segments of cursive writing (in case of disguise writings).

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

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

Options :

- 42558918908. 1
- 42558918909. 2
- 42558918910. 3
- 42558918911. 4

Question Number : 114 Question Id : 4255894865 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 सही नहीं हैं ?

- A. हस्तलिखित अक्षरों से प्ररूप का व्यौरा उत्पन्न होता है जिसका अपेक्षाकृत कम महत्व है।
- B. हस्तलिखित वर्ण की पहचान रिट्रेसिंग, पेन-ड्रैगिंग और रिटचिंग पर विचार किए बगैर अपूर्ण है।
- C. पहचान में हस्तलिखित वर्ण (हाथ का लिखाई) प्रस्तुत करना निरर्थक है।
- D. वृहद हस्तलेखन यथा पृष्ठ या अधिक वृहद पत्र पर लिखाई से लेखक कर्सिव राइटिंग के खंडों में प्रतिवर्त हो सकता है (छद्म लेखन की दशा में)

नीचे दिए गए विकल्पों में से सही उत्तर चुनें।

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

Options :

- 42558918908. 1
- 42558918909. 2
- 42558918910. 3
- 42558918911. 4

Question Number : 115 Question Id : 4255894866 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No

Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

During the light interaction with matter, which of the following statements are correct –

- A. The energy of the photon is inversely proportional to the wavelength.
- B. The energy of the photon is directly proportional to the wavelength.
- C. The shorter the wavelength, the higher is the energy of the corresponding photon.
- D. The shorter the wavelength, the lower is the energy of the corresponding photon.
- E. The longer the wavelength, the lower is the energy of the corresponding photon.

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

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

Options :

- 42558918912. 1
- 42558918913. 2
- 42558918914. 3
- 42558918915. 4

Question Number : 115 Question Id : 4255894866 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No

Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

द्रव्य से प्रकाश की अंतःक्रिया के दौरान निम्नलिखित में से कौन से कथन सही है ?

- A. फोटॉन की ऊर्जा तरंगदैर्घ्य की व्युत्क्रमानुपाती होती है।
- B. फोटॉन की ऊर्जा तरंगदैर्घ्य की प्रत्यक्ष (सीधा) समानुपाती होती है।
- C. जब तरंगदैर्घ्य क्षिप्र होता है, तब संगत फोटोन की ऊर्जा अधिक होती है।
- D. तरंगदैर्घ्य जितना ही क्षिप्र होगा, संगत फोटोन की ऊर्जा उतनी ही कम होगा।
- E. तरंगदैर्घ्य जितना ही लंबा होगा, संगत फोटोन की ऊर्जा उतनी ही कम होगा।

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

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

Options :

- 42558918912. 1
- 42558918913. 2
- 42558918914. 3
- 42558918915. 4

Question Number : 116 Question Id : 4255894867 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No

Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

Evidence is information provided through –

- A. Artificial Intelligence
- B. Testimony
- C. Documentation
- D. Hearsay

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

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

Options :

42558918916. 1

42558918917. 2

42558918918. 3

42558918919. 4

Question Number : 116 Question Id : 4255894867 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No

Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

साक्ष्य निम्नलिखित के माध्यम से प्राप्त सूचना है :

- A. कृत्रिम बुद्धि (ए आई)
- B. प्रमाणपत्र
- C. दस्तावेजीकरण
- D. सुनी सुनाई बात

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

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

Options :

42558918916. 1

42558918917. 2

42558918918. 3

42558918919. 4

Question Number : 117 Question Id : 4255894868 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No

Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

Name the gases of decomposition emitted from the dead body during the process of putrefaction-

- A. Methane
- B. Carbon Dioxide
- C. Hydrogen sulphide
- D. Nitrous oxide

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

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

Options :

- 42558918920. 1
- 42558918921. 2
- 42558918922. 3
- 42558918923. 4

Question Number : 117 Question Id : 4255894868 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No

Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

पूयन की प्रक्रिया के क्रम में शव से उत्सर्जित अपघटन गैस के नाम ज्ञात कीजिए।

- A. मिथेन
- B. कार्बन डायक्साइड
- C. हायड्रोजन सल्फाइड
- D. नाइट्रस ऑक्साइड

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

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

Options :

- 42558918920. 1
- 42558918921. 2
- 42558918922. 3
- 42558918923. 4

Question Number : 118 Question Id : 4255894869 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No

Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

Which of the undermentioned poisonous plants belong to family Solanaceae?

- A. Atropa
- B. Digitalis
- C. Hyoscyamus
- D. Lamium
- E. Nicotina

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

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

Options :

- 42558918924. 1
- 42558918925. 2
- 42558918926. 3
- 42558918927. 4

Question Number : 118 Question Id : 4255894869 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No

Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

निम्नलिखित में से कौन सा विषाक्त पादप सोलैनेसिया कुल का है ?

- A. एट्रोपा
- B. डिजीटैलिस
- C. हायोस्क्यैमस
- D. लैमियम
- E. निकोटिना

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

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

Options :

- 42558918924. 1
- 42558918925. 2
- 42558918926. 3
- 42558918927. 4

Question Number : 119 Question Id : 4255894870 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 correct statements regarding hair?

- A. The protein of medulla is distinct from the proteins of cortex and cuticle.
- B. Medulla is not present in all human hairs.
- C. The diameter of medulla is largest in the hair of the child, and smallest in old age.
- D. Medulla appears as a network of cellular connections without any spaces or gaps.

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

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

Options :

- 42558918928. 1
- 42558918929. 2
- 42558918930. 3
- 42558918931. 4

Question Number : 119 Question Id : 4255894870 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No

Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

बाल के बारे में निम्नलिखित में से कौन से कथन सही हैं?

- A. मेडुला का प्रोटीन कॉर्टेक्स और क्यूटिकल के प्रोटीन से भिन्न होता है।
- B. सभी मानव के बाल में मेडुला उपलब्ध नहीं होता।
- C. मेडुला का व्यास बालक के बाल में सबसे बड़ा और वृद्धावस्था में सबसे छोटा होता है।
- D. मेडुली बिना किसी अंतराल/स्थानांतराल के सेलुलर कनेक्शन का नेटवर्क प्रतीत होता है।

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

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

Options :

- 42558918928. 1
- 42558918929. 2
- 42558918930. 3
- 42558918931. 4

Question Number : 120 Question Id : 4255894871 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No

Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

Using high performance liquid chromatography, the separated analyte could be identified by using their –

- A. Retention time
- B. Migration time
- C. Dead time
- D. Capacity factor
- E. Migration factor

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

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

Options :

- 42558918932. 1
- 42558918933. 2
- 42558918934. 3
- 42558918935. 4

Question Number : 120 Question Id : 4255894871 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No

Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

उच्च कार्यनिष्पादन वाले वर्णलेख (एच.पी.एल.सी.) का प्रयोग करते हुए पृथक्कृत विश्लेषक की पहचान उनके _____ से की जा सकती है।

- A. प्रतिधारण काल
- B. प्रव्रजन काल
- C. निश्चेष्ट काल
- D. क्षमता कारक
- E. प्रव्रजन कारक

नीचे दिए गए विकल्पों में से सही उत्तर चुनें।

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

Options :

- 42558918932. 1
- 42558918933. 2
- 42558918934. 3
- 42558918935. 4

Question Number : 121 Question Id : 4255894872 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No

Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

In doubtful cases, the true sex of an individual can be determined from –

- A. Genetic profile of siblings
- B. Study of sex chromosomes
- C. Nuclear sexing
- D. Phenotyping

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

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

Options :

42558918936. 1

42558918937. 2

42558918938. 3

42558918939. 4

Question Number : 121 Question Id : 4255894872 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No

Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

संदिग्ध (संदेहास्पद) प्रकरणों में किसी व्यक्ति के वास्तविक लिंग का अवधारण हो सकता है :

- A. सहोदर भाई/बहन का जेनेटिक प्रोफाइल
- B. यौन गुणसूत्रों का अध्ययन
- C. न्यूक्लियर सेक्सिंग
- D. फिनोटाइपिंग

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

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

Options :

42558918936. 1

42558918937. 2

42558918938. 3

42558918939. 4

Question Number : 122 Question Id : 4255894873 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No

Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

With respect to tools used, identifiable tool marks are not found on –

- A. Wooden log
- B. Sealing wax
- C. Mercury
- D. Metal Sheet
- E. Hoses

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

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

Options :

- 42558918940. 1
- 42558918941. 2
- 42558918942. 3
- 42558918943. 4

Question Number : 122 Question Id : 4255894873 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No

Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

प्रयुक्त उपकरणों के संबंध में पहचान किए जाने योग्य चिन्ह निम्नलिखित पर नहीं पाए जाते हैं।

- A. काष्ठ का लट्ठा
- B. सीलिंग वैक्स
- C. मर्क्युरी
- D. धातु के चादर (धातु-पत्रक)
- E. होसेज

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

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

Options :

- 42558918940. 1
- 42558918941. 2
- 42558918942. 3
- 42558918943. 4

Question Number : 123 Question Id : 4255894874 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No

Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

The time of ossification from bones gives a good indication of age but few points are to be remembered before giving an opinion, like –

- A. Variation due to diet
- B. Union of epiphysis in cartilaginous bones
- C. Tropical conditions are not considered
- D. Genotyping from bones

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

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

Options :

- 42558918944. 1
- 42558918945. 2
- 42558918946. 3
- 42558918947. 4

Question Number : 123 Question Id : 4255894874 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No

Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

हड्डियों के अस्थिभवन (आसिफिकेशन) परीक्षण के समय से आयु का उत्तम निर्देशन (निरूपण) प्राप्त होता है किन्तु अपनी राय देने से पूर्व कुछेक बिंदुओं को स्मरण रखना है, यथा :

- A. आहार के कारण परिवर्त्य
- B. कार्टिलेजिनस अस्थियों में एपिफाइसिस का संगम
- C. कटिबंधीय दशाओं पर विचार नहीं किया जाता है
- D. अस्थियों से जीन प्ररूपण

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

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

Options :

- 42558918944. 1
- 42558918945. 2
- 42558918946. 3
- 42558918947. 4

Question Number : 124 Question Id : 4255894875 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No

Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

The amount of degree of yaw depends upon which of the following –

- A. Length of the cartridge case
- B. Rate of the twist of the barrel
- C. Density of the air
- D. Diameter and cross-sectional density of the bullet
- E. Length of the barrel

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

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

Options :

- 42558918948. 1
- 42558918949. 2
- 42558918950. 3
- 42558918951. 4

Question Number : 124 Question Id : 4255894875 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No

Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

पार्श्ववर्तन की सीमा की अंश निम्नलिखित में से किस पर निर्भर करती है?

- A. कारतूस कवच की लंबाई
- B. बैरल के घुमाव की दर
- C. वायु का घनत्व
- D. बुलेट का व्यास और अनुप्रस्थ काट घनत्व
- E. बैरल की लंबाई

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

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

Options :

- 42558918948. 1
- 42558918949. 2
- 42558918950. 3
- 42558918951. 4

Question Number : 125 Question Id : 4255894876 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No

Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

Which of the following techniques are used for separation in analytical chemistry?

- A. Visible spectrophotometer
- B. Simple distillation
- C. Paper chromatography
- D. Polarography
- E. Capillary electrophoresis

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

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

Options :

- 42558918952. 1
- 42558918953. 2
- 42558918954. 3
- 42558918955. 4

Question Number : 125 Question Id : 4255894876 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No

Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

विश्लेषणात्मक रसायनशास्त्र में पृथक्करण के लिए निम्नलिखित में से कौन सी तकनीक प्रयुक्त होती है ?

- A. दृश्यमान स्पेक्ट्रोफोटोमीटर
- B. साधारण आसवन
- C. पत्र वर्णलेख
- D. पोलरोग्राफी
- E. केशीय विद्युतस्फुरण

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

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

Options :

- 42558918952. 1
- 42558918953. 2
- 42558918954. 3
- 42558918955. 4

Question Number : 126 Question Id : 4255894877 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
A. ABO blood grouping	I. Electrophoresis
B. Blood proteins	II. Benzidine test
C. Gm and Inv system	III. Agglutination
D. Blood stain	IV. Antibody neutralization method

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

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

Options :

42558918956. 1
42558918957. 2
42558918958. 3
42558918959. 4

Question Number : 126 Question Id : 4255894877 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 करें।

स्पसमैटोजोआ के संदर्भ में सुमेलित करें।

सूची-I	सूची-II
A. ABO रक्त समूह	I. विद्युतस्फुरण
B. रक्त प्रोटीन	II. बेंजीडाइन परीक्षण
C. जी एम और आइ एन वी सिस्टम	III. आश्लेषण (समूहन)
D. रक्त का धब्बा	IV. प्रतिरक्षी उदासीनीकरण विधि

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

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

Options :

42558918956. 1
42558918957. 2
42558918958. 3
42558918959. 4

Question Number : 127 Question Id : 4255894878 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

Match with respect to spermatozoa

List-I	List-II
A. Head	I. Spermatozoon motility
B. Middle piece	II. Enzyme
C. Tail	III. Fertilization
D. Acrosomal cap	IV. Mitochondria

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

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

Options :

42558918960. 1
42558918961. 2
42558918962. 3
42558918963. 4

Question Number : 127 Question Id : 4255894878 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 करें।

स्पर्मेटोजोआ के संदर्भ में सुमेलित करें।

सूची-I	सूची-II
A. सिर	I. शुक्राणु गतिशीलता
B. मध्यभाग (मिडलपीस)	II. एंजाइम
C. पृच्छ	III. निशेचन
D. अग्रपिंडक टोपी	IV. माइटोकॉण्ड्रिया

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

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

Options :

42558918960. 1
42558918961. 2
42558918962. 3
42558918963. 4

Question Number : 128 Question Id : 4255894879 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 Fiber		List-II Obtained From
A.	Cotton	I.	Fruit
B.	Coir	II.	Leaf
C.	Flax	III.	Seed
D.	Manila	IV.	Stem

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

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

Options :

42558918964. 1
42558918965. 2
42558918966. 3
42558918967. 4

Question Number : 128 Question Id : 4255894879 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 करें।

	सूची-I रेशा		सूची-II से प्राप्त
A.	कपास	I.	फल
B.	कोयर	II.	पत्ती
C.	फ्लैक्स	III.	बीज
D.	मनीला	IV.	तना

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

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

Options :

42558918964. 1
42558918965. 2
42558918966. 3
42558918967. 4

Question Number : 129 Question Id : 4255894880 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
Spectroscopy	Quantum transition
A. X-ray absorption	I. Spin of nuclei
B. UV absorption	II. Bonding electron
C. Microwave absorption	III. Inner electron
D. Nuclear magnetic resonance	IV. Rotation of molecule

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

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

Options :

42558918968. 1
42558918969. 2
42558918970. 3
42558918971. 4

Question Number : 129 Question Id : 4255894880 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 करें।

सूची-I	सूची-II
स्पेक्ट्रोमीदर्शी	क्वांटम संक्रमण
A. एक्स-रे अवशोषण	I. नाभिक चक्रण
B. परबैंगनी अवशोषण	II. इलेक्ट्रॉन बंध्य
C. माइक्रोवेव अवशोषण	III. आंतरिक इलेक्ट्रॉन
D. नाभिकीय चुंबकीय अनुनाद	IV. अणु-चक्रण

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

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

Options :

42558918968. 1
42558918969. 2
42558918970. 3
42558918971. 4

Question Number : 130 Question Id : 4255894881 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
A. Hard Prodrug	I. Biologically active compound that is biotransformed in-vivo in a rapid and predictable manner into nontoxic moieties.
B. Soft Prodrug	II. Biologically active compound with a high lipid solubility or high water solubility having a long biological half life.
C. Carrier Linked	III. Usually, two synergistic drugs which are attached to each other.
D. Mutual Prodrug	IV. Compound that contains an active drug linked to a certain group that can be removed enzymatically.

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

Options :

42558918972. 1
42558918973. 2
42558918974. 3
42558918975. 4

Question Number : 130 Question Id : 4255894881 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 करें।

सूची-I	सूची-II
A. हार्ड प्रोड्रग	I. जीववैज्ञानिक रूप से सक्रिय यौगिक जो द्रुतगति से और अनुमानित ढंग से अभिषालु पदार्थ (मोइटीज) में जीवंतरूप से जैवपरिवर्तित होता है
B. सॉफ्ट प्रोड्रग	II. जैविकरूप से सक्रिय यौगिक उच्च लिपिड घुलनशीलतायुक्त होता है अथवा जल में उच्च विलेयता जिसका दीर्घ जैविक अर्धजीवन होता है
C. वाहक से संबद्ध	III. सामान्यतया दो संकामी ओषध जो एक दूसरे से आबद्ध रहता है
D. म्यूचुअल प्रोड्रग	IV. यौगिक जिसमें कतिपय समूह से संबद्ध सक्रिय ओषध अंतर्विष्ट होता है और इसे एंजाइम के द्वारा हटाया जा सकता है

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

Options :

42558918972. 1
42558918973. 2
42558918974. 3
42558918975. 4

Question Number : 131 Question Id : 4255894882 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
A. Carbon ink	I. Fluid water-based
B. Iron Gallotannate ink	II. Organic chemical solvent
C. Ball-point pen ink	III. Indian ink
D. Porous tip/fiber tip ink	IV. Tannic acid

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

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

Options :

42558918976. 1
42558918977. 2
42558918978. 3
42558918979. 4

Question Number : 131 Question Id : 4255894882 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 करें।

सूची-I	सूची-II
A. कार्बन स्याही	I. द्रव जल आधारित
B. लौह गैलोटोनेट स्याही	II. कार्बनिक रसायनिक विलायक
C. बॉल प्वाइंट पेन की स्याही	III. भारतीय स्याही
D. रंध्युक्त शीर्ष/रेशा शीर्ष स्याही	IV. टैनिक अम्ल

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

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

Options :

42558918976. 1
42558918977. 2
42558918978. 3
42558918979. 4

Question Number : 132 Question Id : 4255894883 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 Chemical	List-II Purpose
A. Starches	I. Sizing, coating
B. Kaolin	II. Coating, filling
C. Alum	III. Strength
D. Waxes	IV. Sizing, pH control

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

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

Options :

42558918980. 1
42558918981. 2
42558918982. 3
42558918983. 4

Question Number : 132 Question Id : 4255894883 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 करें।

सूची-I रसायन	सूची-II प्रयोजन
A. स्टार्च	I. आकार निर्माण, विलेपन
B. केओलिन	II. विलेपन, भराई
C. फिटिकरी	III. प्रबलता
D. मोम	IV. आकार निर्माण, पी एच नियंत्रण

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

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

Options :

42558918980. 1
42558918981. 2
42558918982. 3
42558918983. 4

Question Number : 133 Question Id : 4255894884 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
A. The firearms made by blacksmith by not adhering to any specification.	I. Derringers
B. In the priming mixture, potassium chlorate acts as	II. Graphite
C. Small-pocket firearms having multiple barrels, each of which is loaded and fired separately.	III. Oxidizer
D. Material used for coating propellant grains to eliminate static electricity.	IV. Zip-guns

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

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

Options :

42558918984. 1
42558918985. 2
42558918986. 3
42558918987. 4

Question Number : 133 Question Id : 4255894884 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 करें।

सूची-I	सूची-II
A. बिना किसी विनिर्देश का पालन किए ही लुहार द्वारा निर्मित आग्नेयास्त्र	I. डेरिंजर्स
B. प्राइमिंग मिश्रण में पोटेशियम क्लोरेट इसके रूप में कार्य करता है	II. ग्रैफाइट
C. स्मॉल पॉकेट फायर आर्म्स जिसमें कई बैरल होते हैं जिनमें से प्रत्येक से पृथक् रूप से लोड कर फायरिंग की जाती है	III. ऑक्सीकारक
D. स्थायी विद्युत के निष्कासन हेतु प्रणोदक के विलेपन के लिए प्रयुक्त पदार्थ	IV. जिप-गन

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

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

Options :

42558918984. 1
42558918985. 2
42558918986. 3
42558918987. 4

Question Number : 134 Question Id : 4255894885 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 Substance	List-II Use
A. Arsine	I. Colouring agent for toys
B. Copper arsenite	II. Depilatory
C. Lead arsenate	III. Lead plating
D. Sulfides of arsenic	IV. Insecticide

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

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

Options :

42558918988. 1
42558918989. 2
42558918990. 3
42558918991. 4

Question Number : 134 Question Id : 4255894885 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 करें।

सूची-I तत्व	सूची-II प्रयोग
A. आर्सेन	I. खिलौने के लिए वर्णक अभिकर्ता
B. ताम्र आर्सीनाइट	II. रोमहर
C. सीसा आर्सीनेट	III. सीसे का परत चढ़ाना
D. आर्सेनिक के सल्फाइड	IV. कीटनाशक

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

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

Options :

42558918988. 1
42558918989. 2
42558918990. 3
42558918991. 4

Question Number : 135 Question Id : 4255894886 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
A. Scratches	I. Laceration
B. Contusions	II. Incised wound
C. Split	III. Bruises
D. Cuts	IV. Abrasions

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

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

Options :

42558918992. 1
42558918993. 2
42558918994. 3
42558918995. 4

Question Number : 135 Question Id : 4255894886 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 करें।

सूची-I	सूची-II
A. खरोच	I. लैसिरेशन (विदारण)
B. कंट्यूजन	II. इन्साइज्ड वूड
C. भंजन	III. गुमटा (नीलापन)
D. कटा हुआ	IV. अपघर्षण

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

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

Options :

42558918992. 1
42558918993. 2
42558918994. 3
42558918995. 4

Question Number : 136 Question Id : 4255894887 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
A. Hardy-Weinberg Principle	I. Is the proportion of alleles, at a given locus
B. Heterozygosity	II. Ability of a genetic marker to distinguish between different individuals in a population
C. Allele frequency	III. It allows predictions of genotype frequencies based on allelic frequencies
D. Power of discrimination	IV. Can be calculated directly by counting the number of alleles of one type at a given locus and dividing it by the total number of alleles at that locus in a sampled population

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

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

Options :

42558918996. 1
42558918997. 2
42558918998. 3
42558918999. 4

Question Number : 136 Question Id : 4255894887 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 करें।

सूची-I	सूची-II
A. हार्डी वीनबर्ग सिद्धांत	I. यह निर्दिष्ट लोकस पर एलेल का अनुपात है
B. हेटरोजाइगोसिटी	II. जनसमूह में अलग-अलग व्यक्तियों में विभेद करने के लिए जेनेटिक मार्कर के रूप में प्रयुक्त होने की योग्यता
C. एलेल आवृत्ति	III. इससे एलेलिक आवृत्ति के आधार पर जीनोटाइप आवृत्तियों का अनुमान लगाया जाता है
D. विभेदन शक्ति	IV. किसी निर्दिष्ट लोकस पर एक प्ररूप के एलेल की संख्या की गणना कर और प्रतिदर्शित जनसमूह में उस लोकस पर एलेल की कुल संख्या से इसे विभाजित कर इसका प्रत्यक्ष परिकलन किया जा सकता है

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

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

Options :

42558918996. 1
42558918997. 2
42558918998. 3
42558918999. 4

Question Number : 137 Question Id : 4255894888 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
A. Garrotting	I. Strangulation effected by compressing victim's neck against the forearm
B. Cafe Coronary	II. Pushing of cloth in mouth
C. Gagging	III. Victim attacked from back without warning, and strangled by throwing a ligature over the neck and tightening it
D. Mugging	IV. Death due to accidental airway obstruction by food

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

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

Options :

42558919000. 1
42558919001. 2
42558919002. 3
42558919003. 4

Question Number : 137 Question Id : 4255894888 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 करें।

सूची-I	सूची-II
A. गैरोटिंग	I. पीड़ित के गर्दन को बाँह से दबाकर गला घोटना
B. कैफे कोरोनरी	II. मुख में कपड़ा ठूसना
C. गैगिंग	III. बिना चेतावनी के पीछे से आक्रमण कर पीड़ित के गले पर लिंगेचर डालकर और इसे कसकर गला घोटना
D. मगिंग	IV. खाद्य द्वारा वायुमार्ग का आकस्मिक अवरोध के कारण कारित मृत्यु

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

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

Options :

42558919000. 1
42558919001. 2
42558919002. 3
42558919003. 4

Question Number : 138 Question Id : 4255894889 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	
Number		Number of Pellets per 28.35gms	
A.	A	I.	15
B.	SG	II.	8
C.	B	III.	50
D.	SSG	IV.	80

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

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

Options :

42558919004. 1
42558919005. 2
42558919006. 3
42558919007. 4

Question Number : 138 Question Id : 4255894889 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 करें।

सूची-I		सूची-II	
संख्या		पैलेट (छर्रे) की संख्या प्रति 28.35 ग्रा.	
A.	A	I.	15
B.	SG	II.	8
C.	B	III.	50
D.	SSG	IV.	80

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

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

Options :

42558919004. 1
42558919005. 2
42558919006. 3
42558919007. 4

Question Number : 139 Question Id : 4255894890 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
A. Class characteristics	I. constitutes the backbone of an identification
B. Individual characteristics	II. are used by the document examiners as the basis for identification or non-identification of questioned document
C. Writing standards	III. is an integral part of natural writing
D. Writing variation	IV. may result from family association, trade training, education and writing system studied

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

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

Options :

42558919008. 1

42558919009. 2

42558919010. 3

42558919011. 4

Question Number : 139 Question Id : 4255894890 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 करें।

सूची-I	सूची-II
A. वर्ग अभिलाक्षणिक गुण	I. यह एकीकरण का मेरूदण्ड है
B. वैयक्तिक अभिलाक्षणिक गुण	II. इनका प्रयोग दस्तावेज परीक्षकों द्वारा प्रश्नगत दस्तावेज की एकीकरण करने अथवा एकीकरण नहीं करने के लिए किया जाता है
C. लेखन मानक	III. यह स्वाभाविक लिखाई का अभिन्न अंग है
D. लेखन वैविध्य	IV. यह कुटुंब साहचर्य, व्यापारिक प्रशिक्षण, शिक्षा और अध्ययन किए गए लेखन प्रणाली के परिणामस्वरूप हो सकता है

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

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

Options :

42558919008. 1

42558919009. 2

42558919010. 3

42558919011. 4

Question Number : 140 Question Id : 4255894891 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
A. A rebated cartridge case	I. It has an extractor flange.
B. A rimless cartridge case	II. It has an extractor flange that is larger in diameter than cartridge case body and a groove around the case.
C. A rimmed cartridge case	III. It has an extractor flange having same diameter as of the cartridge case and a groove around the body of cartridge case.
D. A semi-rimmed cartridge case	IV. It has an extractor flange that is smaller than the diameter of case and a groove around the body of the case.

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

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

Options :

42558919012. 1
42558919013. 2
42558919014. 3
42558919015. 4

Question Number : 140 Question Id : 4255894891 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 करें।

सूची-I	सूची-II
A. रिबेटेड कारतूस कवच	I. इसमें निष्कर्षक पर्शुकाभिका होता है
B. रिमरहित कारतूस कवच	II. इसमें निष्कर्षक पर्शुकाभिका होता है जिसका व्यास कारतूस कोश से बड़ा होता है और कोश के चारों ओर ग्रूव होता है
C. रिमयुक्त कारतूस कवच	III. इसके निष्कर्षक पर्शुकाभिका का व्यास कारतूस कोश के समान होता है और कारतूस कोश के चारों ओर ग्रूव होता है
D. अर्द्ध-रिमयुक्त कारतूस कवच	IV. इसकी निष्कर्षक पर्शुकाभिका कोश के व्यास की तुलना में छोटी होती है और कोश के चारों ओर ग्रूव होता है

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

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

Options :

42558919012. 1
42558919013. 2
42558919014. 3
42558919015. 4

Sub-Section Number :

2

Sub-Section Id :

425589197

Question Shuffling Allowed :

No

Question Id : 4255894892 Question Type : COMPREHENSION Sub Question Shuffling Allowed : Yes Group Comprehension
Questions : No Question Pattern Type : NonMatrix
Question Numbers : (141 to 145)

Read the following passage and answer the question :

In the underworld drug cartel of Sinaloa (Mexico), Cristobal a former student of chemistry started cooking a drug known as methamphetamine. For the first time in the year 1893, in Japan this powerful drug was derived from ephedrine an alkaloid found in ephedra plant. Initially used as medicine and during war time to keep soldiers awake, it's misuse turned it into one of the most destructive drugs of abuse globally. Cristobal started extracting pseudoephedrine from cold medicines, combining it with chemicals like anhydrous ammonia and red phosphorous to synthesize the drug. His cartel used to smuggle the drug concealed in different consignments all over the world. Methamphetamine gained popularity in a short span and was preferred over the traditional ones as it floods the brain with dopamine, creating extreme euphoria but on the other hand, leads to severe addiction, paranoia, neurological damage etc. As Cristobal seals a shipment, he knows, he is creating a fortune and at the same time wiping out the young generation. Born from a desert shrub, transformed by chemist and trafficked across continents – methamphetamine is a global curse wrapped in glittering crystals.

Sub questions

Question Number : 141 Question Id : 4255894893 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No
Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

What is the IUPAC name of methamphetamine mentioned in the above story?

1. 1-methylamino-1-phenylpropane
2. N-phenyl-2-methylpropan-1-amine
3. 1-phenyl-2-propanamine
4. N-methyl-1-phenylpropan-2-amine

Options :

42558919016. 1
42558919017. 2
42558919018. 3
42558919019. 4

Question Number : 142 Question Id : 4255894894 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No
Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

After administration of methamphetamine, it is metabolized and excreted from the body in the form of metabolite. Name the primary metabolite of methamphetamine –

1. Pholedrine
2. Phenylpropanolamine
3. Ephedrone
4. Methylphenidate

Options :

42558919020. 1
42558919021. 2
42558919022. 3
42558919023. 4

Question Number : 143 Question Id : 4255894895 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No
Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

Which part of the ephedra plant is used to extract the alkaloid?

1. Root
2. Stem
3. Leaf
4. Flower

Options :

42558919024. 1

42558919025. 2

42558919026. 3

42558919027. 4

Question Number : 144 Question Id : 4255894896 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No

Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

Methamphetamine is generally best classified under which group of drugs?

1. Stimulant
2. Irritant
3. Deliriant
4. Depressants

Options :

42558919028. 1

42558919029. 2

42558919030. 3

42558919031. 4

Question Number : 145 Question Id : 4255894897 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No

Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

Based on the above story, what are the common symptoms experienced by the users of the drug?

1. Extreme sleepiness, low heart rate, relaxed muscle
2. Loss of hearing, cold sweats, joint inflammation
3. Euphoria, paranoia, hallucination, brain damage
4. Increased appetite, drowsiness, blurred vision

Options :

42558919032. 1

42558919033. 2

42558919034. 3

42558919035. 4

निम्नलिखित अनुच्छेद को पढ़ें और प्रश्नों के उत्तर दीजिए।

सिनोला (मेक्सिको) के अंडरवर्ल्ड मादक द्रव्य गिरोह में, रसायन विज्ञान के पूर्व छात्र क्रिस्टोबल ने मीथमफेटामाइन नामक मादक द्रव्य (ड्रग) तैयार करना प्रारंभ किया। यह शक्तिशाली मादक द्रव्य पहली बार वर्ष 1893 में जापान में इफेड्रा नामक पादप से प्राप्त एक क्षार इफेड्राइन से व्युत्पन्न हुआ था। आरंभ में इसका उपयोग औषधि के लिए किया जाता था तथा युद्ध के दौरान इसे सैनिकों को जगाये रखने के लिए किया जाता था, इसके दुरुपयोग ने इसे वैश्विक रूप से सेवन किये जाने वाले सर्वाधिक विध्वंसात्मक मादक द्रव्यों में से एक के तौर पर रूपांतरित किया। क्रिस्टोबल ने सर्दी-खाँसी की औषधियों से स्यूडोइफेड्रान निष्कर्षित करना प्रारंभ कर दिया, मादक द्रव्य के संश्लेषण के लिए निर्जलीय अमोनिया और रेड फास्फोरस जैसे रसायनों के साथ इसका दहन करना प्रारंभ किया। उसका गिरोह संपूर्ण विश्व में विभिन्न परेपणों में प्रचलन रूप में मादक द्रव्य की स्मगलिंग (तस्करी) करने लगा। मीथमफेटामाइन ने कम समय में ही लोकप्रियता अर्जित की तथा इसे परंपरागत मादक द्रव्यों पर वरीयता दी गयी क्योंकि इससे मस्तिष्क में डोपामाइन की बहुत अधिक मात्रा का संचार होता है जिसके फलस्वरूप अत्यधिक हर्षोन्माद उत्पन्न होता है, किन्तु दूसरी ओर इसके परिणाम स्वरूप गंभीर दुर्व्यसन, प्रचंड भीति, स्नायुविक क्षति इत्यादि की भी स्थिति उत्पन्न होती है। जब क्रिस्टोबल पारेषण की वस्तु को सील करता है तो उसे पता होता है कि वह इस कृत्य से प्रचुर धन अर्जित करने वाला है और इसके साथ-साथ वह युवा पीढ़ी का सर्वनाश कर रहा है। मरूभूमि क्षेत्र के शाकयुक्त परिवेश में जन्म लेने वाला, केमिस्ट के द्वारा रूपांतरित हुआ और कई महाद्विपों में दुर्व्यापार कृत्य में संलिप्त हो गया, मीथमफेटामाइन चकाचौंध युक्त आवरण में लिपटा हुआ विश्वव्यापी अभिशाप है।

Sub questions

Question Number : 141 Question Id : 4255894893 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No
Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

उपर्युक्त कथा में उल्लिखित मीथमफेटामाइन का आई यू पी ए सी नाम क्या है?

1. मेथिल अमिनो-1-फेनिलप्रोपेन
2. N-फेनिल-2-मेथिलप्रोपेन-1-एमाइन
3. 1-फेनिल-2-प्रोपेनामाइन
4. N-मेथिल-1-फेनिलप्रोपेन-2-एमाइन

Options :

42558919016. 1
42558919017. 2
42558919018. 3
42558919019. 4

Question Number : 142 Question Id : 4255894894 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No
Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

मीथमफेटामाइन दिए जाने के पश्चात इसका उपापचय होता है तथा उपापचयज के रूप में शरीर से उत्सर्जित होता है। मीथमफेटामाइन के प्राथमिक उपापचयज का नाम बताइयें।

1. फोलेड्राइन
2. फेनिलप्रोपैनोलामाइन
3. एफीड्रोन
4. मेथिलफेनिडेट

Options :

42558919020. 1
42558919021. 2
42558919022. 3
42558919023. 4

Question Number : 143 Question Id : 4255894895 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No

Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

इफेड्रा पादप के किस भाग का प्रयोग क्षार निष्कर्षण के लिए किया जाता है ?

1. जड़
2. तना
3. पर्ण (पत्ती)
4. पुष्प (फूल)

Options :

42558919024. 1
42558919025. 2
42558919026. 3
42558919027. 4

Question Number : 144 Question Id : 4255894896 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No

Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

मीथमफेटामाइन को सामान्यतः मादक द्रव्यों के किस समूह के अंतर्गत सर्वोत्तम ढंग से वर्गीकृत किया जाता है ?

1. उद्दीपक
2. उत्तेजक
3. प्रलापक
4. अवनमक

Options :

42558919028. 1
42558919029. 2
42558919030. 3
42558919031. 4

Question Number : 145 Question Id : 4255894897 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No

Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

उपर्युक्त कथा के आधार पर मादक द्रव्य के प्रयोक्ताओं द्वारा अनुभूत सामान्य लक्षण कौन से हैं ?

1. अत्याधिक निद्रालुता, निम्न हृदय गति, शिथिल मांसपेशी
2. श्रवण च्हास, शीत स्वेद, संधि में सूजन
3. हर्षोन्याद, प्रचंड भीति, दृष्टिभ्रम, मस्तिष्क को हानी
4. वर्धित बुभुक्षा, निद्रालुता, धुँदली दृष्टि

Options :

42558919032. 1
42558919033. 2
42558919034. 3
42558919035. 4

Sub-Section Number :

3

Sub-Section Id :

425589198

Question Shuffling Allowed :

No

Question Id : 4255894898 Question Type : COMPREHENSION Sub Question Shuffling Allowed : Yes Group Comprehension
Questions : No Question Pattern Type : NonMatrix
Question Numbers : (146 to 150)

Read the following passage and answer the question :

In a case of murder, the victim was killed with a semi-automatic pistol. The said killing was well planned. The injured victim was shifted to the nearest hospital where he succumbed to his injuries the next day. Meantime, the suspect/accused visited the said scene and picked up the cartridge case left while firing and vanished from the scene of the crime. The police searched the scene of occurrence next morning for the cartridge, but found none.

The suspect/accused was caught by the police after few days and a weapon was recovered from him. Police placed one fired cartridge and showed the recovery of the cartridge from the scene on the next day of the crime. However, they made two mistakes:

1. The cartridge case was shown at a distance of about 12 feet. The forensic surgeon and ballistic expert reported it as a close range shot.
2. The jacket part recovered from the dead body did not form part of the cartridge of which the cartridge case was found at the scene formed part. The manufacturer had not manufactured any cartridge which had jacket covering the bullet base corresponding to the one recovered from the body of the victim.

The experts did not find any evidence to link or delink the jacket with the pistol recovered from the suspect/accused.

Sub questions

Question Number : 146 Question Id : 4255894899 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 NOT correct for powder tattooing phenomenon?

1. It is ante-mortem phenomenon
2. Powder tattooing are punctuate abrasions
3. Powder tattooing are powder burns
4. They appeared as reddish brown to orange-red coloration

Options :

- 42558919036. 1
- 42558919037. 2
- 42558919038. 3
- 42558919039. 4

Question Number : 147 Question Id : 4255894900 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is
Question Mandatory : No
Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

The visit of IO to the scene of crime, if not logged could be best verified by which of these?

1. Testimony of witness
2. Foot prints
3. CCTV in that area
4. Sniffer dog

Options :

- 42558919040. 1
- 42558919041. 2
- 42558919042. 3
- 42558919043. 4

Question Number : 148 Question Id : 4255894901 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is
Question Mandatory : No
Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

Semi-automatic pistols can be operated by which of the following actions?

1. Lever action
2. Hinge action
3. Slide action
4. Double action

Options :

- 42558919044. 1
- 42558919045. 2
- 42558919046. 3
- 42558919047. 4

Question Number : 149 Question Id : 4255894902 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No

Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

Post-mortem examination in firearm cases helps to determine the following, except –

1. The cause of death
2. Opine on nature of death
3. Does not ascertain the nature of the firearm used
4. Determine the direction of fire

Options :

- 42558919048. 1
- 42558919049. 2
- 42558919050. 3
- 42558919051. 4

Question Number : 150 Question Id : 4255894903 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No

Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

Which one of the following statement is INCORRECT?

1. The semi-automatic throw cartridge cases in a definite direction to a certain distance.
2. From the position of the fired shell, it is possible to find the position of the culprit at the time of firing.
3. The position of the projectile does not help in the reconstruction of the occurrence.
4. X-rays help to locate the position of the projectiles inside the body.

Options :

- 42558919052. 1
- 42558919053. 2
- 42558919054. 3
- 42558919055. 4

निम्नलिखित अनुच्छेद को पढ़ें और प्रश्नों के उत्तर दीजिए।

किसी हत्या के प्रकरण में पीड़ित की अर्ध-स्वचालित पिस्टल से हत्या की गई। उक्त हत्या सुनियोजित थी। घायल पीड़ित व्यक्ति को समीपस्थ अस्पताल ले जाया गया जहाँ अगले दिन उसकी मृत्यु हो गई। इसी बीच संदिग्ध व्यक्ति/अभियुक्त उक्त अपराध स्थल पर पहुँचा और गोली चलाते समय छुटे हुए कारतूस को वहाँ से उठाकर घटनास्थल से गायब हो गया। अगली सुबह पुलिस ने कारतूस के लिए घटना स्थल की तलाशी ली किन्तु उन्हें वहाँ कोई कारतूस नहीं मिला।

कुछ दिनों बाद पुलिस ने संदिग्ध व्यक्ति/अभियुक्त को पकड़ा और उससे एक हथियार बरामद हुआ। पुलिस ने एक चलाए हुए कारतूस को इसमें रखा और अपराधकारित होने के अगले दिन घटनास्थल से कारतूस की बरामदगी को दिखाया। हालाँकि उन्होंने दो गलतियाँ की।

1. चलाया हुये कारतूस 12 फीट की दूरी पर दर्शाया गया। विधि-विज्ञान के शल्यचिकित्सक और आग्नेयास्त्र के विशेषज्ञ ने रिपोर्ट किया कि यह क्लोज-रेंज का शॉट था।
2. जैकेट का तुकड़ा जो शव से मिला वह अपराध स्थल पर मिले कारतूस के भाग से मेल नहीं खाता था। विनिर्माता ने ऐसी कोई कारतूस नहीं बनाई थी जिसमें बुलेट बेस के कवर करनेवाला जैकेट पीड़ित के शरीर से बरामद बुलेट बेस के आवरण जैकेट के अनुरूप हो।

विशेषज्ञों को ऐसा कोई साक्ष्य नहीं मिला जिसके आधार पर संदिग्ध व्यक्ति/अभियुक्त से बरामद पिस्टल एवं जैकेट के साथ कोई संबंध स्थापित किया जा सके या कोई संबंध नहीं होने का दावा किया जा सके।

Sub questions

Question Number : 146 Question Id : 4255894899 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No
Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

पाउडर टैटू निर्माण परिघटना के संबंध में निम्नलिखित में से कौन सा कथन सही नहीं है?

1. यह एंटी-मोर्टम परिघटना है।
2. पाउडर टैटू-निर्माण चिन्हक अपघर्षण है।
3. पाउडर टैटू-निर्माण पाउडर-दाह हैं।
4. यह रेडिस ब्राउन से नारंगी लाल वर्ण रंजन प्रतीत होते हैं।

Options :

42558919036. 1
42558919037. 2
42558919038. 3
42558919039. 4

Question Number : 147 Question Id : 4255894900 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No
Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

अपराधस्थल पर अन्वेषण अधिकारी (आई ओ) का दौरा यदि लॉग बुक में प्रलेखित नहीं हो तो निम्नलिखित में से किससे इसका सर्वोत्तम रूप में सत्यापन किया जा सकता है?

1. साक्षी का बयान
2. पद-चिन्ह
3. उस क्षेत्र में लगा हुआ सी सी टी वी
4. स्निफर डॉग

Options :

42558919040. 1
42558919041. 2
42558919042. 3
42558919043. 4

Question Number : 148 Question Id : 4255894901 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No

Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

अर्ध-स्वचालित पिस्टल निम्नलिखित में से किस क्रिया से प्रचालित किया जा सकता है?

1. लीवर ऐक्शन
2. हिंज ऐक्शन
3. स्लाइड ऐक्शन
4. डबल ऐक्शन

Options :

- 42558919044. 1
- 42558919045. 2
- 42558919046. 3
- 42558919047. 4

Question Number : 149 Question Id : 4255894902 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No

Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

फायरआर्म प्रकरणों में शव परीक्षण निम्नलिखित में से किसके अवधारण में सहायक नहीं है?

1. मृत्यु का कारण
2. मृत्यु की प्रकृति के बारे में बोलना
3. प्रयुक्त फायर आर्म की प्रकृति सुनिश्चित नहीं करना
4. गोली चलाने की दिशा का निर्धारण

Options :

- 42558919048. 1
- 42558919049. 2
- 42558919050. 3
- 42558919051. 4

Question Number : 150 Question Id : 4255894903 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No

Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

निम्नलिखित में से कौन सा कथन गलत है?

1. अर्ध स्वचालित फायर आर्म से कारतूस कवच निश्चित दिशा में कतिपय दूरी तक जाता है।
2. चलाए गए कारतूस कवच की स्थिति (पोजिशन) से गोली चलाते समय दोषी के स्थान को ज्ञात करना संभव है।
3. प्रक्षेपी के स्थान से घटना के पुनर्निर्माण में सहायता नहीं मिलती है।
4. एक्स रे से शरीर के भीतर प्रक्षेपी के स्थान का पता लगाने में मदद मिलती है।

Options :

- 42558919052. 1
- 42558919053. 2
- 42558919054. 3
- 42558919055. 4