National Testing Agency

Question Paper Name :	82 Forensic Science 23rd June 2026 Shift 2
Subject Name :	82 Forensic Science
Creation Date :	2026-06-23 19:47:12
Duration :	180
Total Marks :	300
Display Marks:	Yes

Forensic Science and General Paper

Group Number :	1
Group Id :	48180443
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 :	48180491
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 :	481804269
Question Shuffling Allowed :	No
Is Section Default? :	No

Question Id : 4818046754 Question Type : COMPREHENSION Sub Question Shuffling Allowed : Yes Group Comprehension Questions : No Question Pattern Type : NonMatrix

Question Numbers : (1 to 5)

Study the following table and answer the questions 01 to 05.

The following table shows the constitution of students' population on the basis of certain demographic variables in four colleges:

College	Total no. of students	Rural : Urban	Male : Female	Percentage of Post-graduate within females
A	400	3:7	7:3	40%
B	500	1:4	4:1	60%
C	700	3:4	4:3	50%
D	600	1:1	2:1	30%

Sub questions

Question Number : 1 Question Id : 4818046755 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Total urban population of the students in colleges A and B is how much percent of total population of these two colleges?

1. 13.24%
2. 24.44%
3. 75.56%
4. 88.80%

Options :

48180426301. 1

48180426302. 2

48180426303. 3

48180426304. 4

Question Number : 2 Question Id : 4818046756 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

What percentage of total number of female students in the colleges B, C and D are post-graduate?

1. 55%
2. 45%
3. 27.27%
4. 12.27%

Options :

48180426305. 1

48180426306. 2

48180426307. 3

48180426308. 4

Question Number : 3 Question Id : 4818046757 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

What is the total number of urban students in all the four colleges?

1. 1380
2. 1680
3. 1100
4. 820

Options :

48180426309. 1

48180426310. 2

48180426311. 3

48180426312. 4

Question Number : 4 Question Id : 4818046758 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

How many female students are post graduate in total students of all the colleges?

1. 720
2. 318
3. 2200
4. 1100

Options :

48180426313. 1

48180426314. 2

48180426315. 3

48180426316. 4

Question Number : 5 Question Id : 4818046759 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

The number of female students in college C is how much percent less than the number of male students in this college?

1. 1%
2. 15%
3. 25%
4. 75%

Options :

48180426317. 1

48180426318. 2

48180426319. 3

48180426320. 4

Question Id : 4818046754 Question Type : COMPREHENSION Sub Question Shuffling Allowed : Yes Group Comprehension Questions : No Question Pattern Type : NonMatrix

Question Numbers : (1 to 5)

निम्नलिखित सारणी का अध्ययन कीजिए और उसके बाद दिए गए प्रश्नों 01 से 05 के उत्तर दीजिए:

निम्नलिखित सारणी चार महाविद्यालयों में कुछ निश्चित जनांकिकीय चरों के आधार पर छात्रों की जनसंख्या की संरचना प्रदर्शित करती है:

महाविद्यालय	कुल छात्र	ग्रामीण : शहरी	पुरुष : महिला	महिलाओं में स्नातकोत्तर का प्रतिशत
A	400	3:7	7:3	40%
B	500	1:4	4:1	60%
C	700	3:4	4:3	50%
D	600	1:1	2:1	30%

Sub questions

Question Number : 1 Question Id : 4818046755 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

महाविद्यालयों A और B में शहरी छात्रों की कुल जनसंख्या इन दोनों महाविद्यालयों की कुल छात्र जनसंख्या की कितनी प्रतिशत है?

1. 13.24%
2. 24.44%
3. 75.56%
4. 88.80%

Options :

48180426301. 1

48180426302. 2

48180426303. 3

48180426304. 4

Question Number : 2 Question Id : 4818046756 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

महाविद्यालयों B, C और D में महिला छात्राओं की कुल संख्या की कितनी प्रतिशत स्नातकोत्तर हैं?

1. 55%
2. 45%
3. 27.27%
4. 12.27%

Options :

48180426305. 1
48180426306. 2
48180426307. 3
48180426308. 4

Question Number : 3 Question Id : 4818046757 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

चारों महाविद्यालयों में शहरी छात्रों की कुल संख्या कितनी है?

1. 1380
2. 1680
3. 1100
4. 820

Options :

48180426309. 1
48180426310. 2
48180426311. 3
48180426312. 4

Question Number : 4 Question Id : 4818046758 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

सारे महाविद्यालयों के कुल विद्यार्थियों में स्नातकोत्तर छात्राओं की कुल संख्या कितनी है?

1. 720
2. 318
3. 2200
4. 1100

Options :

48180426313. 1
48180426314. 2
48180426315. 3
48180426316. 4

Question Number : 5 Question Id : 4818046759 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

महाविद्यालय C में छात्राओं की संख्या इसी महाविद्यालय में छात्रों की संख्या से कितने प्रतिशत कम है?

1. 1%
2. 15%
3. 25%
4. 75%

Options :

48180426317. 1
48180426318. 2
48180426319. 3

48180426320. 4

Sub-Section Number :	2
Sub-Section Id :	481804270
Question Shuffling Allowed :	Yes
Is Section Default? :	No

Question Number : 6 Question Id : 4818046760 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

For the maxim of teaching, from known to unknown, the first thing to be focused by the teacher is -

1. Recapitulation
2. Presentation of the teacher
3. Content Selection
4. Previous knowledge of the learner

Options :

48180426321. 1

48180426322. 2

48180426323. 3

48180426324. 4

Question Number : 6 Question Id : 4818046760 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

शिक्षण सूत्र, ज्ञात से अज्ञात की ओर, के अनुसार शिक्षक को निम्नलिखित में से किस पर सबसे पहले ध्यान केंद्रित करना चाहिए-

1. दोहराव
2. शिक्षक की प्रस्तुति
3. विषय वस्तु का चयन
4. शिक्षार्थी का पूर्ववर्ती ज्ञान

Options :

48180426321. 1

48180426322. 2

48180426323. 3

48180426324. 4

Question Number : 7 Question Id : 4818046761 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

The teacher is the only source of knowledge. This dictum justifies the teaching method:

1. Lecture method
2. Project method
3. Learner centric method
4. Outcome based method

Options :

48180426325. 1

48180426326. 2

48180426327. 3

48180426328. 4

Question Number : 7 Question Id : 4818046761 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

ज्ञान का एकमात्र स्रोत शिक्षक है। यह उक्ति किस शैक्षणिक विधि को तर्कसंगत ठहराती है?

1. व्याख्यान विधि
2. परियोजना विधि
3. शिक्षार्थी-केंद्रित विधि
4. परिणाम-आधारित विधि

Options :

48180426325. 1

48180426326. 2

48180426327. 3

48180426328. 4

Question Number : 8 Question Id : 4818046762 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Arrange the following stages of personality development sequentially as proposed by Freud

A. Phallic
B. Oral
C. Anal
D. Genital
E. Latency

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

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

Options :

48180426329. 1

48180426330. 2

48180426331. 3

48180426332. 4

Question Number : 8 Question Id : 4818046762 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

फ्रायड द्वारा प्रस्तावित व्यक्तित्व विकास के निम्नलिखित चरणों को अनुक्रम में व्यवस्थित कीजिए:

A. लैंगिक अवस्था (फैलिक)
B. मुखीय अवस्था (ओरल)
C. गुदीय अवस्था (एनल)
D. जननांगीय (जेनाइटल)
E. सुषुप्तावस्था (लेटेन्सी)

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

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

Options :

48180426329. 1

48180426330. 2
48180426331. 3
48180426332. 4

Question Number : 9 Question Id : 4818046763 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Select CORRECT statements pertaining to phases of teaching

A. Sequential arrangement of content is done during Pre-active phase
B. A quick review of interest, aptitude and ability of learners is a post-active phase
C. Formulation of objectives is a step in pre-active phase
D. Assessment is done in post-active phase
E. Evaluation is done to measure learning progress during Inter-active phase

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

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

Options :

48180426333. 1
48180426334. 2
48180426335. 3
48180426336. 4

Question Number : 9 Question Id : 4818046763 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

शिक्षण के चरणों से संबंधित सही कथनों का चयन कीजिए।

A. सक्रियता-पूर्व चरण में विषयवस्तु का क्रमवार व्यवस्थापन किया जाता है।
B. शिक्षार्थी की अभिरुचि, झुकाव और क्षमता की द्रुत समीक्षा एक सक्रियता-पूर्व चरण है।
C. उद्देश्यों का सूत्रीकरण एक सक्रियता-पूर्व चरण है।
D. आकलन सक्रियता-उपरांत चरण में होता है।
E. मूल्यांकन का काम अंतः-क्रिया चरण की अवधि में अधिगम की प्रगति मापने के लिए किया जाता है।

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

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

Options :

48180426333. 1
48180426334. 2
48180426335. 3
48180426336. 4

Question Number : 10 Question Id : 4818046764 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Match the **LIST-I** with **LIST-II**

LIST-I Assessment		LIST-II Function	
A.	Norm-Referenced	I.	Position of the learner in the class
B.	Criterion Referenced	II.	Cut off marks
C.	Self Referenced	III.	Current behavior compared to earlier behavior
D.	Competency Based	IV.	Measures effective performance of task

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

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

Options :

48180426337. 1

48180426338. 2

48180426339. 3

48180426340. 4

Question Number : 10 Question Id : 4818046764 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

सूची-I के साथ **सूची-II** का मिलान कीजिए:

सूची-I आकलन		सूची-II प्रकार्य	
A.	मानक-संदर्भित	I.	कक्षा में शिक्षार्थी का स्थान
B.	कसौटी संदर्भित	II.	विभेदक (कट ऑफ़) अंक
C.	स्व-संदर्भित	III.	पूर्ववर्ती व्यवहार की तुलना में वर्तमान व्यवहार
D.	सक्षमता-आधारित	IV.	कार्य के प्रभावी निष्पादन को मापता है।

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

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

Options :

48180426337. 1

48180426338. 2

48180426339. 3

48180426340. 4

Question Number : 11 Question Id : 4818046765 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

A study in which the researcher directly intervenes in and / or manipulates a natural setting in order to observe what happens as a consequence of that intervention is called as:

1. Field simulation
2. Field negotiation
3. Field disturbance
4. Field investigation

Options :

48180426341. 1

48180426342. 2

48180426343. 3

48180426344. 4

Question Number : 11 Question Id : 4818046765 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

जिस अध्ययन में शोधार्थी प्राकृतिक विन्यास में प्रत्यक्ष हस्तक्षेप करता है या उसमें हेर फेर करता है ताकि उस हस्तक्षेप के परिणाम का प्रेक्षण किया जा सके, उसे निम्न कहा जाता है:

1. क्षेत्र - अनुरूपण (सिमुलेशन)
2. क्षेत्र - मोलभाव
3. क्षेत्र - बाधित करना
4. क्षेत्र- अन्वेषण

Options :

48180426341. 1

48180426342. 2

48180426343. 3

48180426344. 4

Question Number : 12 Question Id : 4818046766 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Arrange the steps in hypothetico-deductive model

A. Data analysis
B. Observation
C. Framing hypothesis
D. Data collection
E. Reject/accept hypothesis

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

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

Options :

48180426345. 1

48180426346. 2

48180426347. 3

48180426348. 4

Question Number : 12 Question Id : 4818046766 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

प्राक्कल्पना - निगमनात्मक मॉडल के निम्न चरणों को व्यवस्थित कीजिए।

A. दत्त - विश्लेषण
B. प्रेक्षण/अवलोकन
C. प्राक्कल्पना सूत्रीकरण
D. दत्त - संग्रह
E. प्राक्कल्पना पुष्टि/ ख़ारिज

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

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

Options :

48180426345. 1

48180426346. 2

48180426347. 3

48180426348. 4

Question Number : 13 Question Id : 4818046767 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Arrange the following methods of data collection in terms of the personal involvement of researcher from high to low.

A. Structured interview
B. Unstructured interview
C. Questionnaire
D. Participant observation
E. Observation

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

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

Options :

48180426349. 1

48180426350. 2

48180426351. 3

48180426352. 4

Question Number : 13 Question Id : 4818046767 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

दत्त - संग्रह की निम्नलिखित विधियों की शोधार्थी की व्यक्तिगत भागीदारी के उच्चतर से निम्नतर के क्रम में व्यवस्थित कीजिए:

A. संरचित साक्षात्कार
B. असंरचित साक्षात्कार
C. प्रश्नावली
D. सहभागी प्रेक्षण
E. प्रेक्षण

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

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

Options :

48180426349. 1

48180426350. 2

48180426351. 3

48180426352. 4

Question Number : 14 Question Id : 4818046768 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Some of the most useful code of ethics in social research have been formulated by -

A. British Sociological Association
B. German Sociological Society
C. Social Research Association
D. Austrian Psychological Association
E. The political & psychological research council

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

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

Options :

48180426353. 1

48180426354. 2

48180426355. 3

48180426356. 4

Question Number : 14 Question Id : 4818046768 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

सामाजिक अनुसंधान में कुछ सर्वाधिक उपयोगी आचार-नीति संहिताओं का सूत्रीकरण निम्न द्वारा किया गया है:

A. ब्रिटिश समाजशास्त्रीय संघ (एसोसिएशन)
B. जर्मन समाजशास्त्रीय सोसाइटी
C. सामाजिक अनुसंधान एसोसिएशन
D. ऑस्ट्रियाई मनोवैज्ञानिक एसोसिएशन
E. राजनैतिक और मनोवैज्ञानिक अनुसंधान परिषद्

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

1. केवल A & B
2. केवल A & C
3. केवल A & D
4. केवल B & E

Options :

48180426353. 1
48180426354. 2
48180426355. 3
48180426356. 4

Question Number : 15 Question Id : 4818046769 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Match the **LIST-I** with **LIST-II**

LIST-I Theorist		LIST-II Concept/Perspective	
A.	August Comte	I.	Falsification
B.	Karl Popper	II.	Interpretivism
C.	Max Weber	III.	Feminism
D.	Claire Wallace	IV.	Positivism

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

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

Options :

48180426357. 1
48180426358. 2
48180426359. 3
48180426360. 4

Question Number : 15 Question Id : 4818046769 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

सूची-I के साथ **सूची-II** का मिलान कीजिए:

सूची-I सिद्धांतकार		सूची-II संकल्पना/परिप्रेक्ष्य	
A.	ऑगस्ट काम्टे	I.	मिथ्याकरण
B.	कार्ल पॉपर	II.	अर्थापनवाद
C.	मैक्स वेबर	III.	नारीवाद
D.	क्लेयर वालेस	IV.	प्रत्यक्षवाद

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

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

Options :

48180426357. 1

48180426358. 2

48180426359. 3

48180426360. 4

Question Number : 16 Question Id : 4818046770 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

This term is derived from the French, meaning type or classification. It is used in literature and mostly in cinema to classify as a tragedy, epic, comedy, satire, action etc. What is this term?

1. A-la-carte
2. Typecast
3. Guild
4. Genre

Options :

48180426361. 1

48180426362. 2

48180426363. 3

48180426364. 4

Question Number : 16 Question Id : 4818046770 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

यह पद फ्रेंच भाषा से व्युत्पन्न है जिसका अर्थ प्रकार या वर्गीकरण होता है। इसका उपयोग साहित्य में और अधिकांशतः सिनेमा में होता है-त्रासदी, महाकाव्य, हास्य, व्यंग्य, मार-धाड़ आदि में वर्गीकृत करने के लिए। यह पद क्या है?

1. ए-ला-कार्ते
2. टाइप कास्ट
3. गिल्ड
4. जॉनर

Options :

48180426361. 1

48180426362. 2

48180426363. 3

48180426364. 4

Question Number : 17 Question Id : 4818046771 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Which of the following defines selective exposure?

1. The idea that you are more likely to recall things that support your beliefs, values and attitude
2. The idea that you are more likely to expose yourself to that which supports your beliefs, values and attitude
3. The idea that you are more likely to perceive and focus on things that support your beliefs, values and attitudes
4. News selection

Options :

48180426365. 1

48180426366. 2

48180426367. 3

48180426368. 4

Question Number : 17 Question Id : 4818046771 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

निम्नलिखित में से कौन चयनात्मक उद्भासन (सेलेक्टिव एक्सपोजर) को परिभाषित करता है:

1. वह विचार जिसके अनुसार आप द्वारा उन चीजों को दुबारा याद करने की संभावना ज्यादा है जो आपके विश्वासों, मूल्यों और अभिवृत्तियों का समर्थन करती हैं।
2. वह विचार जिसके अनुसार आप स्वयं को ऐसी चीजों से अधिक उद्भासित (एक्सपोज) करते है जो आपके विश्वासों, मूल्यों और अभिवृत्तियों का समर्थन करती हैं।
3. वह विचार जिसके अनुसार आप उन चीजों पर अधिक ध्यान देते हैं और समझते है जो आपके विश्वासों, मूल्यों और अभिवृत्तियों का समर्थन करती हैं।
4. समाचार चयन

Options :

48180426365. 1

48180426366. 2

48180426367. 3

48180426368. 4

Question Number : 18 Question Id : 4818046772 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Arrange the following stages of transmission models of news learning mentioned in Denis Mcquil's book from start to end:

A. Comprehension
B. News item display
C. Learning
D. Actual Exposure
E. Recall

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

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

Options :

48180426369. 1
48180426370. 2
48180426371. 3
48180426372. 4

Question Number : 18 Question Id : 4818046772 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

डेनिस मैक्क्विल की पुस्तक में उल्लिखित समाचार-अधिगम के प्रसारण (ट्रांसमिशन) मॉडल के निम्नलिखित चरणों को व्यवस्थित कीजिए।

A. बोध
B. समाचार का प्रदर्शन
C. अधिगम
D. वास्तविक प्रभावन/उद्भासन (एक्सपोजर)
E. पुनः स्मरण

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

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

Options :

48180426369. 1
48180426370. 2
48180426371. 3
48180426372. 4

Question Number : 19 Question Id : 4818046773 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Forms of interpersonal conflicts combine

A. Pervasive communication
B. Innovation Diffusion
C. Hostile episode
D. Agenda-setting model
E. Disagreeable communication

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

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

Options :

48180426373. 1
48180426374. 2
48180426375. 3
48180426376. 4

Question Number : 19 Question Id : 4818046773 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

अंतर्वैयक्तिक द्वन्द के प्रकारों में निम्न होते हैं:

A. व्यापक संचार
B. नवाचार विसरण
C. शत्रुतापूर्ण वृत्तांत/घटना
D. कार्यसूची - निर्धारण (एजेंडा सेटिंग) मॉडल
E. अस्वीकार्य संचार

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

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

Options :

48180426373. 1
48180426374. 2
48180426375. 3
48180426376. 4

Question Number : 20 Question Id : 4818046774 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Match the **LIST-I** with **LIST-II**

LIST-I Forms of message style		LIST-II Dialogue, examples	
A.	Threat	I.	I think you are great, would you clean the apartment
B.	Altruism	II.	I will make your favourite dinner if you clean the apartment
C.	Promise	III.	If you will not clean the apartment I am going to be mad
D.	Linking	IV.	For my sake clean the apartment, will you?

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

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

Options :

48180426377. 1
48180426378. 2
48180426379. 3
48180426380. 4

Question Number : 20 Question Id : 4818046774 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

सूची-I के साथ **सूची-II** का मिलान कीजिए:

	सूची-I संदेश शैली के रूप		**सूची-II संवाद, उदाहरण**
A.	धमकी	I.	मैं सोचता हूँ कि तुम महान हो, क्या तुम अपार्टमेंट साफ कर दोगे?
B.	परहितवाद	II.	यदि तुम अपार्टमेंट साफ कर दोगे तो मैं तुम्हारा पसंदीदा भोजन बनाऊंगा
C.	वचन देना	III.	यदि तुम अपार्टमेंट साफ नहीं करोगे तो मैं बहुत गुस्सा हो जाऊंगा
D.	जोड़ना/सम्बद्धन	IV.	मेरी खातिर, क्या तुम अपार्टमेंट साफ कर दोगे?

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

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

Options :

48180426377. 1

48180426378. 2

48180426379. 3

48180426380. 4

Question Number : 21 Question Id : 4818046775 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

The sum of two numbers is 20 and the product of their LCM and HCF is 96. Then the sum of squares of these numbers is equal to:

1. 208
2. 582
3. 2308
4. 1033

Options :

48180426381. 1

48180426382. 2

48180426383. 3

48180426384. 4

Question Number : 21 Question Id : 4818046775 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

दो संख्याओं का योग 20 है और उनके लघुत्तम समापवर्त्य और महत्तम समापवर्तक का गुणनफल 96 है। इन संख्याओं के वर्गों का योग क्या है?

1. 208
2. 582
3. 2308
4. 1033

Options :

48180426381. 1

48180426382. 2

48180426383. 3

48180426384. 4

Question Number : 22 Question Id : 4818046776 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Arrange the following in the decreasing order

A. LCM of 15, 20, 75
B. LCM of $\frac{25}{3}, \frac{40}{9}, \frac{50}{6}$
C. HCF of 600, 150, 675
D. LCM of 4, 6, 9
E. HCF of 0.5, 1.5, 3.5

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

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

Options :

48180426385. 1

48180426386. 2

48180426387. 3

48180426388. 4

Question Number : 22 Question Id : 4818046776 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

निम्नलिखित को घटते क्रम में लिखिये।

A. 15, 20, 75 का लघुत्तम समापवर्त्य
B. $\frac{25}{3}, \frac{40}{9}, \frac{50}{6}$ का लघुत्तम समापवर्त्य
C. 600, 150, 675 का महत्तम समापवर्तक
D. 4, 6, 9 का लघुत्तम समापवर्त्य
E. 0.5, 1.5, 3.5 का महत्तम समापवर्तक

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

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

Options :

48180426385. 1

48180426386. 2

48180426387. 3

48180426388. 4

Question Number : 23 Question Id : 4818046777 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

The average test score of a class of m students is 60 and that of n students is 81. When the scores of both classes are combined, then the average is 70. In this context, which of the following statements are correct?

A. $\frac{m+n}{m-n}=21$
B. $\frac{m}{m-n}=11$
C. $\frac{n}{n+m}=10$
D. $\frac{m}{m+n}=11$
E. $\frac{n}{m-n}=10$

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

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

Options :

48180426389. 1

48180426390. 2

48180426391. 3

48180426392. 4

Question Number : 23 Question Id : 4818046777 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

एम (m) छात्रों वाली एक कक्षा का औसत परीक्षण प्राप्तांक 60 है और एन (n) छात्रों वाली कक्षा का औसत प्राप्तांक 81 है। जब दोनों कक्षाओं के प्राप्तांक मिला दिए जाते है तो औसत 70 हो जाता है। इस संदर्भ में निम्नलिखित में से कौन से कथन सही हैं?

A. $\frac{m+n}{m-n}=21$
B. $\frac{m}{m-n}=11$
C. $\frac{n}{n+m}=10$
D. $\frac{m}{m+n}=11$
E. $\frac{n}{m-n}=10$

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

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

Options :

48180426389. 1

48180426390. 2

48180426391. 3

48180426392. 4

Question Number : 24 Question Id : 4818046778 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Match the **LIST-I** with **LIST-II**

If $a=\frac{\sqrt{5}-2}{\sqrt{5}+2}$, then match the following

LIST-I		LIST-II	
A.	$a+\frac{1}{a}$	I.	$8\sqrt{5}$
B.	$\frac{1}{a}-a$	II.	161
C.	$\frac{1}{2}\left(a^2+\frac{1}{a^2}\right)$	III.	18
D.	$\frac{1}{a^2}-a^2$	IV.	$144\sqrt{5}$

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

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

Options :

48180426393. 1

48180426394. 2

48180426395. 3

48180426396. 4

Question Number : 24 Question Id : 4818046778 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

सूची-I के साथ **सूची-II** का मिलान कीजिए:

यदि $a=\frac{\sqrt{5}-2}{\sqrt{5}+2}$ है, तो निम्न का मिलान कीजिए:

सूची-I		सूची-II	
A.	$a+\frac{1}{a}$	I.	$8\sqrt{5}$
B.	$\frac{1}{a}-a$	II.	161
C.	$\frac{1}{2}\left(a^2+\frac{1}{a^2}\right)$	III.	18
D.	$\frac{1}{a^2}-a^2$	IV.	$144\sqrt{5}$

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

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

Options :

48180426393. 1

48180426394. 2

48180426395. 3

48180426396. 4

Question Number : 25 Question Id : 4818046779 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Match the **LIST-I** with **LIST-II**

LIST-I		LIST-II	
A.	$Sin^2 30° + Cos^2 30° + Sin\ 90°$	I.	4
B.	$Sin^2 45° + Cos^2 45° + Cos\ 90°$	II.	2
C.	$2\ Sin^2 60° + 2Cos^2 30° + Cos\ 0°$	III.	1
D.	$4\ Cos\ 60° + 2Cos^2 30° + 5\ Sin^2 45°$	IV.	6

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

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

Options :

48180426397. 1

48180426398. 2

48180426399. 3

48180426400. 4

Question Number : 25 Question Id : 4818046779 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

सूची-I के साथ **सूची-II** का मिलान कीजिए:

सूची-I		सूची-II	
A.	$Sin^2 30° + Cos^2 30° + Sin\ 90°$	I.	4
B.	$Sin^2 45° + Cos^2 45° + Cos\ 90°$	II.	2
C.	$2\ Sin^2 60° + 2Cos^2 30° + Cos\ 0°$	III.	1
D.	$4\ Cos\ 60° + 2Cos^2 30° + 5\ Sin^2 45°$	IV.	6

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

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

Options :

48180426397. 1

48180426398. 2

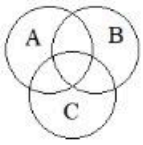
48180426399. 3

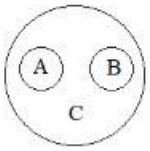
48180426400. 4

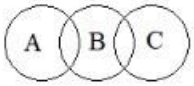
Question Number : 26 Question Id : 4818046780 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

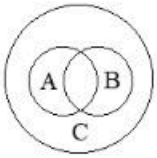
Select the Venn diagram that best illustrates the relationship among the following classes:

(A) Dogs (B) Pets (C) Cats

1. 

2. 

3. 

4. 

Options :

48180426401. 1

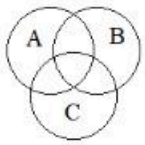
48180426402. 2

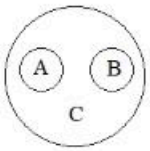
48180426403. 3

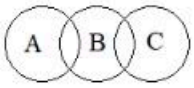
48180426404. 4

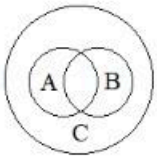
Question Number : 26 Question Id : 4818046780 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

निम्नलिखित वर्गों के बीच के संबंधों को सर्वोत्तम ढंग से प्रदर्शित करने वाले वेन आरेख का चयन कीजिए।
(A) कुत्ते (B) पालतू (C) बिल्लियाँ

1. 

2. 

3. 

4. 

Options :

48180426401. 1

48180426402. 2

48180426403. 3

48180426404. 4

Question Number : 27 Question Id : 4818046781 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Arrange the following steps according to deductive reasoning

A. Data collection
B. Hypothesis
C. General principle (Theory)
D. Specific Result
E. Analysis

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

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

Options :

48180426405. 1

48180426406. 2

48180426407. 3

48180426408. 4

Question Number : 27 Question Id : 4818046781 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

निगमनात्मक तर्कणा के अनुसार निम्न चरणों को व्यवस्थित कीजिए।

A. दत्त - संग्रह
B. प्राक्कल्पना
C. सामान्य सिद्धांत
D. विशिष्ट परिणाम
E. विश्लेषण

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

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

Options :

48180426405. 1
48180426406. 2
48180426407. 3
48180426408. 4

Question Number : 28 Question Id : 4818046782 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Which of the following statements correctly explain the fallacy of hasty generalization?

A. It draws a general conclusion from insufficient evidence
B. It is also known as converse accident
C. It relies on large and representative samples
D. It often results in stereotypes
E. Anecdotal evidence is sufficient to justify generalization

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

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

Options :

48180426409. 1
48180426410. 2
48180426411. 3
48180426412. 4

Question Number : 28 Question Id : 4818046782 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

निम्नलिखित में से कौन से कथन जल्दबाजी में किए गए सामान्यीकरण के तर्क दोष को सही ढंग से व्याख्यायित करते हैं?

A. यह अपर्याप्त प्रमाणों से सामान्य निष्कर्ष निकालता है।
B. यह उपाधि - व्यत्यय - दोष भी कहलाता है।
C. यह बड़े और प्रतिनिधि प्रतिदर्श (सैंपल) पर आधारित होता है।
D. प्रायः इसके परिणाम रूढ़प्रारूप (स्टीरियोटाइप) होते हैं।
E. सामान्यीकरण को तर्कसंगत ठहराने के लिए उपाख्यानात्मक प्रमाण पर्याप्त है।

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

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

Options :

48180426409. 1
48180426410. 2
48180426411. 3
48180426412. 4

Question Number : 29 Question Id : 4818046783 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Which of the following pertain to the Denotation?

A. Extension
B. Intension
C. Area
D. Limit
E. Aim

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

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

Options :

48180426413. 1
48180426414. 2
48180426415. 3
48180426416. 4

Question Number : 29 Question Id : 4818046783 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

निम्नलिखित में से किनका संबंध वस्त्वर्थ (डिनोटेशन) से है?

A. विस्तार
B. अभिप्राय
C. क्षेत्र
D. सीमा
E. लक्ष्य/उद्देश्य

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

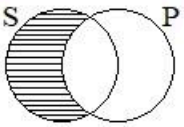
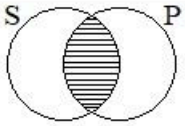
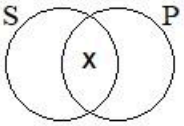
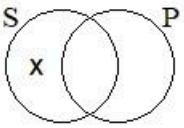
1. केवल A, C और D
2. केवल B, C और E
3. केवल A, D और E
4. केवल B, D और E

Options :

48180426413. 1
48180426414. 2
48180426415. 3
48180426416. 4

Question Number : 30 Question Id : 4818046784 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Match the **LIST-I** with **LIST-II**

LIST-I		LIST-II	
A.	A - proposition	I.	
B.	E - proposition	II.	
C.	I - proposition	III.	
D.	O - proposition	IV.	

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

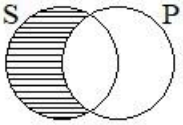
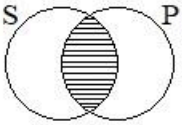
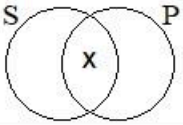
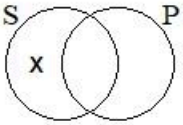
1. A-IV, B-III, C-II, D-I
2. A-II, B-III, C-I, D-IV
3. A-III, B-II, C-IV, D-I
4. A-I, B-II, C-III, D-IV

Options :

48180426417. 1
48180426418. 2
48180426419. 3
48180426420. 4

Question Number : 30 Question Id : 4818046784 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

सूची-I के साथ **सूची-II** का मिलान कीजिए:

सूची-I		सूची-II	
A.	A- तर्कवाक्य	I.	
B.	E- तर्कवाक्य	II.	
C.	I- तर्कवाक्य	III.	
D.	O- तर्कवाक्य	IV.	

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

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

Options :

48180426417. 1

48180426418. 2

48180426419. 3

48180426420. 4

Question Number : 31 Question Id : 4818046785 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Gyan Vani FM channel is run by:

1. AICTE
2. UGC
3. IGNOU
4. NIOS

Options :

48180426421. 1

48180426422. 2

48180426423. 3

48180426424. 4

Question Number : 31 Question Id : 4818046785 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

ज्ञान वाणी एफ एम चैनल कौन चलाता है?

1. ए आई सी टी ई
2. यू जी सी
3. आई जी एन ओ यू (इग्नू)
4. एन आई ओ एस

Options :

48180426421. 1

48180426422. 2

48180426423. 3

48180426424. 4

Question Number : 32 Question Id : 4818046786 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Arrange the steps followed to delete an E-mail permanently:

A. Click on Inbox of your email
B. Click delete, the e-mail will be sent to Trash folder
C. Confirm the clear/delete trash option, folder will get empty
D. Select checkbox corresponding to e-mails you want to delete
E. Click on Empty trash option

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

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

Options :

48180426425. 1

48180426426. 2

48180426427. 3

48180426428. 4

Question Number : 32 Question Id : 4818046786 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

एक ईमेल को स्थायी रूप से मिटाने (डिलीट करने) के चरणों को व्यवस्थित कीजिए।

A. अपनी ईमेल के इनबॉक्स पर क्लिक कीजिए
B. डिलीट पर क्लिक कीजिए, इमेल को ट्रैश (कचरा) फोल्डर में भेज दिया जाएगा।
C. क्लीयर/डिलीट विकल्प का चयन करें, फोल्डर खाली हो जाएगा।
D. जिन ईमेल को डिलीट करना हो, उनके चेकबॉक्स को सेलेक्ट (चयनित) कीजिए।
E. ट्रैश खाली करने (एम्प्टी) वाले विकल्प पर क्लिक कीजिए।

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

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

Options :

48180426425. 1

48180426426. 2
48180426427. 3
48180426428. 4

Question Number : 33 Question Id : 4818046787 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Which devices are NOT used in a network?

A. DJ45
B. Gateway
C. Modem
D. RJ45
E. Media Access Control (MAC)

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

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

Options :

48180426429. 1
48180426430. 2
48180426431. 3
48180426432. 4

Question Number : 33 Question Id : 4818046787 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

किसी नेटवर्क में कौन से यंत्रों का उपयोग नहीं होता है?

A. डी जे 45
B. गेटवे
C. मोडम
D. आर जे 45
E. मीडिया एक्सेस कंट्रोल (एम ए सी)

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

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

Options :

48180426429. 1
48180426430. 2
48180426431. 3
48180426432. 4

Question Number : 34 Question Id : 4818046788 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Which among these are the input devices?

A. Touch pad
B. Touch screen
C. Magnetic Ink Character Recognition (MICR)
D. Optical Mark Reading and Recognition (OMR)
E. Monitor

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

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

Options :

48180426433. 1

48180426434. 2

48180426435. 3

48180426436. 4

Question Number : 34 Question Id : 4818046788 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

निम्नलिखित में से कौन से इनपुट डिवाइस हैं?

A. टच पैड
B. टच स्क्रीन
C. मैग्नेटिक इंक करैक्टर्स रिकगनिशन (एम. आई. सी. आर)
D. ऑप्टिकल मार्क रीडिंग एंड रिकगनिशन (ओ.एम.आर.)
E. मॉनिटर

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

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

Options :

48180426433. 1

48180426434. 2

48180426435. 3

48180426436. 4

Question Number : 35 Question Id : 4818046789 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Match the **LIST-I** with **LIST-II**

LIST-I		LIST-II	
A.	1GB (Gigabytes)	I.	10^{12} bytes
B.	1KB (Kilobytes)	II.	10^{6} bytes
C.	1TB (Terabytes)	III.	10^{3} bytes
D.	1MB (Megabytes)	IV.	10^{9} bytes

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

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

Options :

48180426437. 1

48180426438. 2

48180426439. 3

48180426440. 4

Question Number : 35 Question Id : 4818046789 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

सूची-I के साथ **सूची-II** का मिलान कीजिए:

सूची-I		सूची-II	
A.	1 GB (गीगा बाइट)	I.	10^{12} बाइट
B.	1 KB (किलो बाइट)	II.	10^{6} बाइट
C.	1 TB (टेरा बाइट)	III.	10^{3} बाइट
D.	1 MB (मेगा बाइट)	IV.	10^{9} बाइट

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

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

Options :

48180426437. 1

48180426438. 2

48180426439. 3

48180426440. 4

Question Number : 36 Question Id : 4818046790 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

In one of the 'Conference of Parties' (COP), an agreement on plans for finance to mitigate the effects of climate change and help developing nations transition to more sustainable energy sources had been signed. Which country hosted that COP?

1. United Kingdom, COP 26
2. United Arab Emirates, COP 28
3. Azerbaijan, COP 29
4. Brazil, COP 30

Options :

48180426441. 1

48180426442. 2

48180426443. 3

48180426444. 4

Question Number : 36 Question Id : 4818046790 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

एक 'कांफ्रेंस आफ पार्टीज' (सी ओ पी) में वित्त पोषण की एक ऐसी योजना के समझौते पर हस्ताक्षर हुए थे जो जलवायु परिवर्तन के प्रभावों का शमन कर सके और विकासशील देशों को और अधिक टिकाऊ उर्जा के स्रोतों के उपयोग की दिशा में सहायता दे सके। इस सी ओ पी का आयोजन किस देश में हुआ था?

1. यूनाइटेड किंगडम, सी ओ पी 26
2. यूनाइटेड अरब एमिरेट, सी ओ पी 28
3. अजरबैजान, सी ओ पी 29
4. ब्राज़ील, सी ओ पी 30

Options :

48180426441. 1

48180426442. 2

48180426443. 3

48180426444. 4

Question Number : 37 Question Id : 4818046791 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Producing of the following items requires huge amount of fresh water. Arrange them from highest to lowest in order of water-consumption.

A. Bread
B. Car
C. Jeans
D. House
E. T-shirt

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

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

Options :

48180426445. 1

48180426446. 2

48180426447. 3

48180426448. 4

Question Number : 37 Question Id : 4818046791 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

निम्नलिखित वस्तुओं के उत्पादन और वितरण में ताजे पानी की बड़ी मात्रा की आवश्यकता होती है। उन्हें जल-उपभोग के अधिकतम से न्यूनतम के क्रम में लगाइए।

A. रोटी
B. कार
C. जीन्स
D. मकान
E. टी-शर्ट

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

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

Options :

48180426445. 1

48180426446. 2

48180426447. 3

48180426448. 4

Question Number : 38 Question Id : 4818046792 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Arrange the following events in proper sequence with respect to land degradation cycle arising from opencast mining, mineral dressing and other related activities.

A. Loss of greenery
B. Drying up of land
C. Land degradation
D. Decrease in irrigation potential
E. Desertification

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

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

Options :

48180426449. 1

48180426450. 2

48180426451. 3

48180426452. 4

Question Number : 38 Question Id : 4818046792 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

विवृत खनन, खनिज प्रसाधन और अन्य संबंधित गतिविधियों से उत्पन्न भू-क्षरण चक्र के संदर्भ में निम्नलिखित घटनाओं को उचित क्रम में लगाइए।

A. हरित क्षेत्र की हानि
B. भूमि का सूखना
C. भूमि का क्षरण/अपक्षय
D. सिंचाई संभाव्यता/ सक्षमता में कमी
E. मरुस्थलीकरण

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

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

Options :

48180426449. 1

48180426450. 2

48180426451. 3

48180426452. 4

Question Number : 39 Question Id : 4818046793 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Green Accounting is a widely prevalent concept both in developed and underdeveloped countries. Which of the following are true related to it?

A. It can be described as number of individuals of a species that it can sustain.
B. It underlines the same concept of sustainable development.
C. It provides us an economic interpretation of both resource base and the environment quality as against the GDP.
D. It gives us a uniform level by converting both natural resource base and the environment quality in monetary terms.
E. The concepts of green accounting and carrying capacity are different.

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

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

Options :

48180426453. 1

48180426454. 2

48180426455. 3

48180426456. 4

Question Number : 39 Question Id : 4818046793 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

विकसित और अल्पविकसित, दोनों ही प्रकार के देशों में हरित लेखाकरण एक व्यापक रूप से प्रचलित संकल्पना है। इसके संबंध में निम्नलिखित में से कौन से सत्य हैं?

A. यह किसी प्रजाति के सदस्यों की वह संख्या है जिसे यह जीवित रख सकता है।
B. यह टिकाऊ/सतत विकास की अवधारणा पर ही बल देता है।
C. यह जी डी पी की तुलना में संसाधन आधार और पर्यावरणीय गुणवत्ता की एक आर्थिक व्याख्या प्रस्तुत करता है।
D. यह प्राकृतिक संसाधन आधार और पर्यावरण गुणवत्ता को मौद्रिक रूप में बदलने का एक समान आधार देता है।
E. हरित लेखाकरण और संधारणीय क्षमता भिन्न संकल्पनाएँ है।

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

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

Options :

48180426453. 1

48180426454. 2

48180426455. 3

48180426456. 4

Question Number : 40 Question Id : 4818046794 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Match the **LIST-I** with **LIST-II**

	LIST-I **Radionuclide**		**LIST-II** **Target Tissue**
A.	Iodine - 131	I.	Spleen
B.	Strontium - 90	II.	Bones
C.	Plutonium - 239	III.	Soft tissue
D.	Caesium - 137	IV.	Liver

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

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

Options :

48180426457. 1

48180426458. 2

48180426459. 3

48180426460. 4

Question Number : 40 Question Id : 4818046794 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

सूची-I के साथ **सूची-II** का मिलान कीजिए:

सूची-I रेडियो एक्टिव न्यूक्लाइड		**सूची-II लक्षित ऊतक**	
A.	आयोडीन-131	I.	तिल्ली (स्पलीन)
B.	स्ट्रोंटियम-90	II.	हड्डियाँ
C.	प्लूटोनियम-239	III.	नरम ऊतक
D.	सीजियम-137	IV.	यकृत

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

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

Options :

48180426457. 1

48180426458. 2

48180426459. 3

48180426460. 4

Question Number : 41 Question Id : 4818046795 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Foreign universities can now open campus in India. This is because India is a signatory of :

1. Dunkel Project (DP)
2. General Agreement on Trade in Services (GATS)
3. Sustainable Development Goals (SDGs)
4. Incheon Declarations (ID)

Options :

48180426461. 1

48180426462. 2

48180426463. 3

48180426464. 4

Question Number : 41 Question Id : 4818046795 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

भारत में अब विदेशी विश्वविद्यालय अपना परिसर खोल रहे हैं। इसका कारण यह है कि भारत निम्न का हस्ताक्षरकर्ता है-

1. डंकल प्रोजेक्ट (डी.पी)
2. जनरल एग्रीमेंट ऑन ट्रेड एंड सर्विसेज (जी ए टी एस)
3. सतत विकास लक्ष्य (सस्टेनेबल डेवलपमेंट गोल्स- एस डी जी.)
4. इन्चिऑन घोषणा (आई.डी.)

Options :

48180426461. 1

48180426462. 2

48180426463. 3

48180426464. 4

Question Number : 42 Question Id : 4818046796 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Arrange the opening lines of stanzas in Vande Matram

A. Sujalam, Suflam malyaj sheetalam
B. Saptakoti kanth kalkal ninad karale
C. Shubra jyotsna pulkit yaminim
D. Tvan hi durga dashapraharan dharini
E. Tumi vidya tumi dharma, tumi hridi tumi marma

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

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

Options :

48180426465. 1

48180426466. 2

48180426467. 3

48180426468. 4

Question Number : 42 Question Id : 4818046796 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

वंदेमातरम् में अंतरों की प्रारंभिक पंक्तियों को व्यवस्थित कीजिए।

A. सुजलाम्, सुफलाम् मलयज शीतलाम्
B. सप्तकोटि कंठ कलकल निनाद कराले
C. शुभ्र ज्योत्स्ना पुलकित यामिनीम्
D. त्वां हि दुर्गा दशप्रहारण धारिणी
E. तुमि विद्या तुमि धर्म, तुमि हिर्दि तुमि मर्म

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

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

Options :

48180426465. 1

48180426466. 2

48180426467. 3

48180426468. 4

Question Number : 43 Question Id : 4818046797 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

The effective implementation of the world ethics will only be possible if it is taken up by all sections of the community. It should include,

A. Parents teaching their children to act with respect for other people and other species.
B. Educators incorporating the world ethics into their teaching.
C. Artists have significant role in it.
D. Technologists must not take part in it.
E. As no legal issues are involved in world ethics, lawyers have no role in it.

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

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

Options :

48180426469. 1

48180426470. 2

48180426471. 3

48180426472. 4

Question Number : 43 Question Id : 4818046797 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

विश्व-नैतिकता का क्रियान्वयन केवल तभी संभव होगा जब उसका उत्तरदायित्व समुदाय के सभी हिस्सों द्वारा उठाया जाएगा। इसमें निम्न सम्मिलित हैं:

A. अभिभावकों द्वारा बच्चों को यह शिक्षा देना कि वे अन्य व्यक्तियों और अन्य प्रजातियों का सम्मान करें।
B. शिक्षक विश्व-नैतिकता को अपने शिक्षण में सम्मिलित करें।
C. इसमें कलाकारों की महत्वपूर्ण भूमिका है।
D. प्रौद्योगिकीविदों को इसमें भाग लेना ही नहीं चाहिए।
E. चूँकि विश्व नैतिकता में कोई क़ानूनी मुद्दे शामिल नहीं हैं, वकीलों की इसमें कोई भूमिका नहीं है।

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

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

Options :

48180426469. 1

48180426470. 2

48180426471. 3

48180426472. 4

Question Number : 44 Question Id : 4818046798 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Match the **LIST-I** with **LIST-II**

	LIST-I Scheme		LIST-II Agenda
A.	PRAGATI	I.	For faculty development and research upgradation
B.	SAKSHAM	II.	Fellowship for specially-abled students
C.	QIP	III.	Improvement of laboratories and infrastructure
D.	MODROB	IV.	Fellowship for girl students in technical Education

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

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

Options :

48180426473. 1

48180426474. 2

48180426475. 3

48180426476. 4

Question Number : 44 Question Id : 4818046798 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

सूची-I के साथ **सूची-II** का मिलान कीजिए:

	सूची-I योजना		सूची-II उद्देश्य
A.	प्रगति	I.	शिक्षक विकास और शोध-उन्नयन
B.	सक्षम	II.	विशेष विद्यार्थियों के लिए फेलोशिप
C.	क्यू आइ. पी.	III.	प्रयोगशालाओं और आधारभूत संरचनाओं में सुधार
D.	एम. ओ. डी. आर. ओ. बी.	IV.	तकनीकी शिक्षा में छात्राओं के लिए फेलोशिप

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

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

Options :

48180426473. 1

48180426474. 2

48180426475. 3

48180426476. 4

Question Number : 45 Question Id : 4818046799 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Match the **LIST-I** with **LIST-II**

LIST-I		LIST-II	
A.	Carvak	I.	First step in Pabbaja
B.	Sharantrayi	II.	A Upnishad
C.	Kalesha	III.	Nastik school of Indian philosophy
D.	Mandukya	IV.	Asmita-one of five affliction

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

Options :

48180426477. 1

48180426478. 2

48180426479. 3

48180426480. 4

Question Number : 45 Question Id : 4818046799 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

सूची-I के साथ **सूची-II** का मिलान कीजिएः

सूची-I		सूची-II	
A.	चार्वाक	I.	पब्बज का पहला चरण
B.	शरणत्रयी	II.	एक उपनिषद
C.	क्लेश	III.	भारतीय दर्शन का नास्तिक मत
D.	माण्डूक्य	IV.	अस्मिता- पांच दुःखों में एक

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

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

Options :

48180426477. 1

48180426478. 2

48180426479. 3

48180426480. 4

Sub-Section Number : 3

Sub-Section Id : 481804271

Question Shuffling Allowed : No

Is Section Default? : No

Question Id : 4818046800 Question Type : COMPREHENSION Sub Question Shuffling Allowed : Yes Group Comprehension Questions : No Question Pattern Type : NonMatrix

Question Numbers : (46 to 50)

The workforce has become increasingly more diverse and this trend toward diversity will continue. This includes increasing diversity along racial, ethnic and gender lines, as well as an increasing percentage of the workforce that is over age fifty-five. Effectively managing diversity has been identified as one of five distinguishing features of organizations that make it onto Fortune magazine's list of 100 Best Companies. Diversity issues have several implications for HRD professionals. First, organizations need to address racial, ethnic and other prejudices that may persist, as well as cultural insensitivity and language differences. Second, with the increasing numbers of women in the workforce, organizations should continue to provide developmental opportunities that will prepare women for advancement into the senior ranks and provide safeguards against sexual harassment. Third, the ageing of the workforce highlights the importance of creating HRD programs that recognize and address the learning-related needs of both younger and older workers. Diversity can be a catalyst for improved organizational performance - though this is far from a sure thing!

Sub questions

Question Number : 46 Question Id : 4818046801 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

The specific requirement of an ageing workforce would be related to:

1. Removal of prejudices
2. Learning-related needs
3. Cultural sensitivity
4. Racial parity

Options :

48180426481. 1

48180426482. 2

48180426483. 3

48180426484. 4

Question Number : 47 Question Id : 4818046802 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

The prediction of diversity in the opening line of the paragraph is that the trend will:

1. Stop
2. Persist
3. Transform
4. Diverge

Options :

48180426485. 1

48180426486. 2

48180426487. 3

48180426488. 4

Question Number : 48 Question Id : 4818046803 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

What does the last line of the passage imply?

1. Diversity has a harmful effect on organizational performance.
2. There is ambiguity regarding its role for improved organisational performance.
3. Diversity does not bring change in organizational performance.
4. Diversity has a negative impact on employees.

Options :

48180426489. 1

48180426490. 2

48180426491. 3

48180426492. 4

Question Number : 49 Question Id : 4818046804 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Making it to the Fortune magazine's list of 100 best companies is one of the rewards related to:

1. Popularizing learning-related needs
2. Corporate Social Responsibility
3. Effectively managing diversity
4. Respectful treatment of employees.

Options :

48180426493. 1

48180426494. 2

48180426495. 3

48180426496. 4

Question Number : 50 Question Id : 4818046805 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Organizations should provide developmental opportunities for women so as to -

1. Assist them to move up the hierarchical ladder
2. Help them to get recruited
3. Assist in childcare
4. Help them to gain visibility

Options :

48180426497. 1

48180426498. 2

48180426499. 3

48180426500. 4

Question Id : 4818046800 Question Type : COMPREHENSION Sub Question Shuffling Allowed : Yes Group Comprehension Questions : No Question Pattern Type : NonMatrix

Question Numbers : (46 to 50)

कार्य-बल और अधिक विविध होता जा रहा है और विविधता की ओर यह रुझान जारी रहेगा। इसमें नस्लीय, जातीय और लैंगिक आधार पर बढ़ती विविधता के साथ-साथ पचपन वर्ष से अधिक के कार्य-बल का बढ़ता प्रतिशत भी शामिल है। प्रभावी विविधता प्रबंधन को 'फारच्यून' पत्रिका की सौ सर्वश्रेष्ठ कंपनियों की सूची में पहुँचने वाले संगठनों के पांच विशिष्ट लक्षणों में से एक के रूप में चिह्नित किया गया है। मानव संसाधन विकास पर काम करने वाले पेशेवरों के लिए विविधता से जुड़ी समस्याएं कई निहितार्थ सामने लाती हैं। प्रथमतः संगठनों को सांस्कृतिक असंवेदनशीलता और भाषाई भिन्नताओं के साथ-साथ नस्लीय, जातीय और अन्य प्रचलित पूर्वाग्रहों पर ध्यान देना पड़ता है। दूसरे, कार्य-बल में महिलाओं की बढ़ती संख्या के कारण संगठनों को ऐसे विकास के अवसर उपलब्ध कराने चाहिए जो महिलाओं को वरिष्ठ पदों तक उन्नति करने के लिए तैयार करें तथा उन्हें लैंगिक प्रताड़ना के विरुद्ध सुरक्षा के उपाय भी उपलब्ध करायें। तीसरे, कार्य-बल की बढ़ती आयु ऐसे मानव संसाधन विकास कार्यक्रम बनाने के महत्व को रेखांकित करती है, जो अपेक्षाकृत युवा और अधिक आयु वाले श्रमिकों, दोनों की अधिगम-संबंधी आवश्यकताओं को पूरा कर सकें। विविधता बेहतर सांगठनिक प्रदर्शन/निष्पादन के लिए एक उत्प्रेरक हो सकती है, हालाँकि यह कहना कि ऐसा होगा ही, दूर की कल्पना होगी।

Sub questions

Question Number : 46 Question Id : 4818046801 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

बढ़ती आयु वाले श्रम-बल की एक विशिष्ट आवश्यकता निम्न से संबंधित होगी:

1. पूर्वाग्रह मिटाना
2. अधिगम-संबंधी आवश्यकताएं
3. सांस्कृतिक संवेदनशीलता
4. नस्लीय समानता

Options :

48180426481. 1
48180426482. 2
48180426483. 3
48180426484. 4

Question Number : 47 Question Id : 4818046802 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

गद्यांश की प्रारंभिक पंक्ति में विविधता की रुझान के बारे में अनुमान है कि यह

1. रुक जाएगा
2. नैरंतर्य में रहेगा
3. रूपांतरित होगा
4. भिन्न दिशाओं में बंट जाएगा

Options :

48180426485. 1
48180426486. 2
48180426487. 3
48180426488. 4

Question Number : 48 Question Id : 4818046803 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

गद्यांश की अंतिम पंक्ति का क्या अर्थ है?

1. विविधता का सांगठनिक प्रदर्शन पर हानिकारक प्रभाव होता है।
2. बेहतर सांगठनिक प्रदर्शन के संबंध में इसकी भूमिका अनिश्चित है।
3. विविधता सांगठनिक प्रदर्शन में परिवर्तन नहीं लाती।
4. विविधता कर्मचारियों पर नकारात्मक प्रभाव डालती है।

Options :

48180426489. 1
48180426490. 2
48180426491. 3
48180426492. 4

Question Number : 49 Question Id : 4818046804 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

फारच्यून पत्रिका की सौ सर्वश्रेष्ठ कंपनियों की सूची में पहुंचना निम्नलिखित में से किसका एक प्रतिफल है?

1. अधिगम-संबंधी आवश्यकताओं को लोकप्रिय बनाना।
2. कारपोरेट सामाजिक उत्तरदायित्व
3. प्रभावी विविधता-प्रबंधन
4. कर्मचारियों के साथ सम्मानजनक व्यवहार

Options :

48180426493. 1
48180426494. 2
48180426495. 3
48180426496. 4

Question Number : 50 Question Id : 4818046805 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

संगठनों द्वारा महिलाओं के लिए विकास के अवसर उपलब्ध कराये जाने चाहिए ताकि:

1. उच्च पदानुक्रम में उन्हें ऊपर बढ़ने में सहायता मिल सके।
2. उन्हें नौकरी पाने में सहायता मिल सके।
3. बच्चों की देखभाल में सहायता मिल सके।
4. उन्हें उपस्थिति दर्ज कराने में सहायता मिल सके।

Options :

48180426497. 1
48180426498. 2
48180426499. 3
48180426500. 4

Forensic Science

Section Id :	48180492
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 :	481804272
Question Shuffling Allowed :	Yes
Is Section Default? :	No

Question Number : 51 Question Id : 4818046806 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

National Accreditation Board for laboratories (NABL) follows which standard of ISO for the Laboratory Quality Management System:

1. ISO 45001
2. ISO 9001
3. ISO 14001
4. ISO 17025

Options :

48180426501. 1
48180426502. 2
48180426503. 3
48180426504. 4

Question Number : 51 Question Id : 4818046806 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

राष्ट्रीय प्रयोगशाला प्रत्यायन बोर्ड (NABL) प्रयोगशाला गुणवत्ता प्रबंधन प्रणाली के लिए ISO के किन मानकों का पालन करता है।

1. ISO 45001
2. ISO 9001
3. ISO 14001
4. ISO 17025

Options :

48180426501. 1

48180426502. 2

48180426503. 3

48180426504. 4

Question Number : 52 Question Id : 4818046807 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Which is the most suitable instrument for the qualitative and quantitative analysis of DDT and its derivatives?

1. ICP - OES
2. XRF
3. AAS
4. GC - ECD

Options :

48180426505. 1

48180426506. 2

48180426507. 3

48180426508. 4

Question Number : 52 Question Id : 4818046807 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

DDT और उसके व्युत्पन्नों के गुणात्मक और मात्रात्मक विश्लेषण के लिए कौन सा उपकरण सबसे उपयुक्त है?

1. ICP - OES
2. XRF
3. AAS
4. GC - ECD

Options :

48180426505. 1

48180426506. 2

48180426507. 3

48180426508. 4

Question Number : 53 Question Id : 4818046808 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Kidd antigen is also known as-

1. XG antigen
2. JK antigen
3. IN antigen
4. KN antigen

Options :

48180426509. 1

48180426510. 2
48180426511. 3
48180426512. 4

Question Number : 53 Question Id : 4818046808 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

किड (Kidd) प्रतिजन को इस नाम से भी जाना जाता है -

1. XG प्रतिजन
2. JK प्रतिजन
3. IN प्रतिजन
4. KN प्रतिजन

Options :

48180426509. 1
48180426510. 2
48180426511. 3
48180426512. 4

Question Number : 54 Question Id : 4818046809 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Mark the most polar organic solvent used for Liquid-Liquid extraction from the given options.

1. Dichloromethane
2. Chloroform
3. Cyclohexane
4. Toluene

Options :

48180426513. 1
48180426514. 2
48180426515. 3
48180426516. 4

Question Number : 54 Question Id : 4818046809 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

नीचे दिए गए विकल्पों में से द्रव-द्रव निष्कर्षण के लिए उपयोग किए जाने वाले सर्वाधिक ध्रुवीय कार्बनिक विलायन को पहचानिए -

1. डाइक्लोरोमेथेन
2. क्लोरोफॉर्म
3. साइक्लोहैक्सेन
4. टॉलुइन

Options :

48180426513. 1
48180426514. 2
48180426515. 3
48180426516. 4

Question Number : 55 Question Id : 4818046810 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

The term 'cock the hammer' was originated from-

1. Snaphaunce
2. Match lock
3. Flint lock
4. Wheel lock

Options :

48180426517. 1

48180426518. 2

48180426519. 3

48180426520. 4

Question Number : 55 Question Id : 4818046810 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

पद 'कॉक द हैमर' की उत्पत्ति इससे हुई थी -

1. स्नेपहॉन्स
2. मैच लॉक
3. फ्लिन्ट लॉक
4. व्हील लॉक

Options :

48180426517. 1

48180426518. 2

48180426519. 3

48180426520. 4

Question Number : 56 Question Id : 4818046811 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

An average refractive index also known as isotropic refractive index (n_{iso}) for fibre can be calculated using formula. (where $n_{||}$ -refractive index parallel to the length of the fibre, $n_{\perp}$ refractive index perpendicular to he length of fibre)

1. $n_{iso} = \frac{\left[n_{||} + 2(n_{\perp})\right]}{3}$
2. $n_{iso} = \frac{\left[n_{||} + 4(n_{\perp})\right]}{6}$
3. $n_{iso} = \frac{\left[n_{||} + 3(n_{\perp})\right]}{5}$
4. $n_{iso} = \frac{\left[n_{||} + 5(n_{\perp})\right]}{7}$

Options :

48180426521. 1

48180426522. 2

48180426523. 3

48180426524. 4

Question Number : 56 Question Id : 4818046811 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

फाइबर (रेशे) के लिए औसत अपवर्तनांक की जिसे आइसोट्रोपिक/समुदैशिक अपवर्तनांक (n_{iso}) भी कहते हैं, की गणना इस सूत्र से की जा सकती है - जहां
($n_{||}$ - फाइबर की लंबाई के समानांतर अपवर्तनांक, $n_{\perp}$ - फाइबर की लंबाई के लंबवत् अपवर्तनांक)

1. $n_{iso} = \frac{[n_{||} + 2(n_{\perp})]}{3}$
2. $n_{iso} = \frac{[n_{||} + 4(n_{\perp})]}{6}$
3. $n_{iso} = \frac{[n_{||} + 3(n_{\perp})]}{5}$
4. $n_{iso} = \frac{[n_{||} + 5(n_{\perp})]}{7}$

Options :
48180426521. 1
48180426522. 2
48180426523. 3
48180426524. 4

Question Number : 57 Question Id : 4818046812 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical
Curved Shell-like marks in glass fracture is also known as:

1. Hackle marks
2. Conchoidal marks
3. Mist
4. Tumble home

Options :
48180426525. 1
48180426526. 2
48180426527. 3
48180426528. 4

Question Number : 57 Question Id : 4818046812 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical
वक्रित शेल-सम काँच विभंग (ग्लास फ्रेक्चर) को इस नाम से भी जाना जाता है -

1. हैकेल मार्क्स
2. कॉन्कोइडल मार्क्स
3. मिस्ट
4. टंबल होम

Options :
48180426525. 1
48180426526. 2
48180426527. 3
48180426528. 4

Question Number : 58 Question Id : 4818046813 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct IUPAC name of DFO (used in the finger print development) is -

1. 1, 6 - Difluoroethyl - 9 - one
2. 1, 8 - Diazafluorene - 9 - one
3. 1, 6 - Diazafluoride - 9 - one
4. 1, 8 - Diazafluorene - 6 - one

Options :

48180426529. 1

48180426530. 2

48180426531. 3

48180426532. 4

Question Number : 58 Question Id : 4818046813 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

डी.एफ.ओ (DFO) का सही सूत्र है (फिंगरप्रिंट को विकसित करने में प्रयुक्त) -

1. 1, 6 - डाइफ्लोरोएथिल- 9 - वन
2. 1, 8 - डाइऐजोफ्लोरीन - 9 - वन
3. 1, 6 - डाइऐजोफ्लोराइड - 9 - वन
4. 1, 8 - डाइऐजोफ्लोरीन - 6 - वन

Options :

48180426529. 1

48180426530. 2

48180426531. 3

48180426532. 4

Question Number : 59 Question Id : 4818046814 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

CEDAR (Center of Excellence for Document Analysis and Recognition) handwriting system specifically developed at University of Buffalo, utilizes how many macro and microfeatures to characterize any quantity of handwriting?

1. 15 macrofeatures and 128 microfeatures
2. 11 macrofeatures and 128 microfeatures
3. 15 macrofeatures and 518 microfeatures
4. 11 macrofeatures and 512 microfeatures

Options :

48180426533. 1

48180426534. 2

48180426535. 3

48180426536. 4

Question Number : 59 Question Id : 4818046814 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

सिडार/CEDAR (सेंटर ऑफ एक्सीलेंस फॉर डॉक्यूमेंट एनालिसिस एंड रिकोगनीशन) हस्तलिपि प्रणाली जिसे विशेष रूप से बफेलो युनिवर्सिटी में विकसित किया गया है, में हस्तलिपि की किसी मात्रा का लक्षण चित्रण करने के लिए कितने स्थूल (मैक्रो) और सूक्ष्म (माइक्रो) लक्षण का उपयोग किया जाता है?

1. 15 स्थूल लक्षण और 128 सूक्ष्म लक्षण
2. 11 स्थूल लक्षण और 128 सूक्ष्म लक्षण
3. 15 स्थूल लक्षण और 518 सूक्ष्म लक्षण
4. 11 स्थूल लक्षण और 512 सूक्ष्म लक्षण

Options :

48180426533. 1

48180426534. 2

48180426535. 3

48180426536. 4

Question Number : 60 Question Id : 4818046815 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

A condition, in which the muscles that were in contraction at the movement of death, remain in contraction after death without passing through the stage of primary relaxation is known as _____

1. Rigor mortis
2. Heat stiffening
3. Cold stiffening
4. Cataleptic rigidity

Options :

48180426537. 1

48180426538. 2

48180426539. 3

48180426540. 4

Question Number : 60 Question Id : 4818046815 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

वह स्थिति, जिसमें जो मांसपेशियां मृत्यु के समय संकुचन कर रही थी, वे प्राथमिक शिथिलन की अवस्था से गुजरे बगैर संकुचन में रही रहती हैं, _____ कहलाती है।

1. रिगर मोर्टिस/शव काठिन्य
2. ताप दुर्नम्यता
3. शीत दुर्नम्यता
4. पेशी प्रतिष्ठम्भी दृढ़ता/केटालेप्टिक रिजिडिटी

Options :

48180426537. 1

48180426538. 2

48180426539. 3

48180426540. 4

Question Number : 61 Question Id : 4818046816 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Who among the following developed the system of forensic field investigations?

1. Henry C. Lee
2. Walter C. McCrone
3. Paul Kirk
4. Mathieu Orifila

Options :

48180426541. 1

48180426542. 2

48180426543. 3

48180426544. 4

Question Number : 61 Question Id : 4818046816 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

निम्नलिखित में से किसने फोरेंसिक क्षेत्र अन्वेषण (फील्ड इन्वेस्टीगेशन) की प्रणाली विकसित की?

1. हेनरी सी. ली
2. वाल्टर सी. मैकक्रोन
3. पॉल किर्क
4. मैथ्यू ओरिफिला

Options :

48180426541. 1

48180426542. 2

48180426543. 3

48180426544. 4

Question Number : 62 Question Id : 4818046817 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

This instrument can detect one metal at a time.

1. Gas chromatography - Mass spectrometry
2. X-Ray diffraction
3. Atomic absorption spectrometry
4. Inductively coupled plasma - Mass spectrometry

Options :

48180426545. 1

48180426546. 2

48180426547. 3

48180426548. 4

Question Number : 62 Question Id : 4818046817 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

इस यंत्र से एक बार में एक धातु का संसूचन (पता) किया जा सकता है?

1. गैस वर्णलेखिकी - द्रव्यमान स्पेक्ट्रमिति
2. एक्सरे विवर्तन
3. परमाण्विक अवशोषण स्पेक्ट्रममिति
4. प्रेरण-युग्मित प्लास्मा-द्रव्यमान स्पेक्ट्रमिति

Options :

48180426545. 1

48180426546. 2
48180426547. 3
48180426548. 4

Question Number : 63 Question Id : 4818046818 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

The main objective of the SNP*for*ID (2002) consortium was to develop an SNP typing essay with atleast _____ SNPs for identification of human individual.

1. 20
2. 30
3. 40
4. 50

Options :

48180426549. 1
48180426550. 2
48180426551. 3
48180426552. 4

Question Number : 63 Question Id : 4818046818 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

एस एन पी प्रारूपण परिक्षण {SNP*for*ID (2002)} विकसित करने का मुख्य प्रयोजन मानव व्यक्तियों न्यूनतम _____ एस एन पी'स को चिन्हीतिकरण करना है।

1. 20
2. 30
3. 40
4. 50

Options :

48180426549. 1
48180426550. 2
48180426551. 3
48180426552. 4

Question Number : 64 Question Id : 4818046819 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Which pesticide forms a covalent attachment to acetylcholinesterase?

1. Malathion
2. Atrazine
3. Maneb
4. Zineb

Options :

48180426553. 1
48180426554. 2
48180426555. 3
48180426556. 4

Question Number : 64 Question Id : 4818046819 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

निम्नलिखित में से कौन सा पीड़कनाशी एसीटिलकोलीन एस्टरेस के साथ सहसंयोजी संलागी (अटैचमेंट) बनाता है

1. मेलाथियॉन
2. ऐट्राजेनी
3. मैनीब
4. जैनीब

Options :

48180426553. 1

48180426554. 2

48180426555. 3

48180426556. 4

Question Number : 65 Question Id : 4818046820 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

The main explosive component of first 'rust free' primer under the name Sinoxid was _____

1. Lead Stephanite
2. Potassium Chlorate
3. Mercury Fulminate
4. Diazodinitrophenol

Options :

48180426557. 1

48180426558. 2

48180426559. 3

48180426560. 4

Question Number : 65 Question Id : 4818046820 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

सिनोक्सिड के नाम से आए पहले जंगमुक्त प्राइमर का मुख्य विस्फोटक घटक _____ था।

1. लैड स्टिफनेट
2. पोटेशियम क्लोरेट
3. मरकरी फल्मीनेट
4. डाइएजोडाइनाइट्रोफीनॉल

Options :

48180426557. 1

48180426558. 2

48180426559. 3

48180426560. 4

Question Number : 66 Question Id : 4818046821 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

The relationship between mired value (MV- a useful method of specifying the colour balance of incandescent source) and colour temperature (T) in Kelvins is:

1. $MV = \frac{10^{20}}{T}$
2. $MV = \frac{T}{10^{9}}$
3. $MV = \frac{10^{6}}{T}$
4. $MV = \frac{T}{10^{16}}$

Options :

48180426561. 1

48180426562. 2

48180426563. 3

48180426564. 4

Question Number : 66 Question Id : 4818046821 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

मायर मान (MV- किसी तापदीप्त स्रोत के वर्ण संतुलन को विनिर्दिष्ट करने की एक उपयोगी विधि) और वर्ण तापमान (T) कैल्विन में, के बीच में संबंध है:

1. $MV = \frac{10^{20}}{T}$
2. $MV = \frac{T}{10^{9}}$
3. $MV = \frac{10^{6}}{T}$
4. $MV = \frac{T}{10^{16}}$

Options :

48180426561. 1

48180426562. 2

48180426563. 3

48180426564. 4

Question Number : 67 Question Id : 4818046822 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

When data from a computer is being forensically copied without using the computer's operating system ins termed as -

1. Live recovery
2. Volatile memory recovery
3. Write - blocking
4. Dead analysis recovery

Options :

48180426565. 1

48180426566. 2

48180426567. 3

48180426568. 4

Question Number : 67 Question Id : 4818046822 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

जब किसी कंप्यूटर से उसके ऑपरेटिंग सिस्टम का प्रयोग किए बिना डेटा/आंकड़ों को कॉपी किया जाता है, तो इसे कहते हैं -

1. लाइव रिकवरी
2. वोलेटाइल मेमोरी रिकवरी
3. राइट - ब्लॉकिंग
4. डेड एनालिसिस रिकवरी

Options :

48180426565. 1

48180426566. 2

48180426567. 3

48180426568. 4

Question Number : 68 Question Id : 4818046823 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Approximately five percent of the population have _____ type of finger print pattern.

1. Accidental
2. Arch
3. Loop
4. Whorl

Options :

48180426569. 1

48180426570. 2

48180426571. 3

48180426572. 4

Question Number : 68 Question Id : 4818046823 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

लगभग पाँच प्रतिशत जनसंख्या में _____ प्रकार के फिंगरप्रिंट (अंगुलि छाप) पैटर्न होते हैं।

1. एक्सीडेंटल पैटर्न
2. चाप/आर्च
3. छल्ला/लूप
4. चक्र/व्हर्ल

Options :

48180426569. 1

48180426570. 2

48180426571. 3

48180426572. 4

Question Number : 69 Question Id : 4818046824 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Jacobson (Germany) first made coloured pencils in the year 1874 using which of the following pigment as colourant, instead of graphite?

1. Thioindigo
2. Aniline
3. Phthalocyanine
4. Indigo

Options :

48180426573. 1

48180426574. 2

48180426575. 3

48180426576. 4

Question Number : 69 Question Id : 4818046824 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

जैकोबसन (जर्मनी) ने सबसे पहले वर्ष 1874 में ग्रेफाइट के स्थान पर निम्नलिखित वर्णक का रंगक (कलरेंट) के रूप में उपयोग करके रंगीन पेंसिलें बनाई थी।

1. थायोइंडिगो
2. एनीलीन
3. थैलोसायनीन
4. इंडिगो

Options :

48180426573. 1

48180426574. 2

48180426575. 3

48180426576. 4

Question Number : 70 Question Id : 4818046825 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Deep cruciform tearing around the entry hole of contact gunshot wounds is known as _____

1. Stellate tearing
2. Gas tear
3. Temporary wound cavity
4. Wound track

Options :

48180426577. 1

48180426578. 2

48180426579. 3

48180426580. 4

Question Number : 70 Question Id : 4818046825 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

निकट गनशॉट घाव के प्रवेश रंध्र के इर्दगिर्द गहरा क्रॉसरूपी (क्रूसीफॉर्म) विदारण _____ कहलाता है।

1. ताराकार विदारण (स्टीलेट टियरिंग)
2. गैस विदारण (गैस टियरिंग)
3. अस्थायी घाव गुहा (टेम्परेरी वुंड केविटी)
4. घाव/वुंड ट्रैक

Options :

48180426577. 1

48180426578. 2

48180426579. 3

48180426580. 4

Question Number : 71 Question Id : 4818046826 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Who was the first Indian, who took the charge of Government Examiner of Questioned Documents (GEQD)?

1. Mr. V. N. Mishra
2. Mr. S. N. Sen
3. Mr. R. Sahay
4. Mr. M. N. Haque

Options :

48180426581. 1

48180426582. 2

48180426583. 3

48180426584. 4

Question Number : 71 Question Id : 4818046826 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

विचारधीन दस्तावेजों के सरकारी परीक्षक (गवर्मेंट एक्जाइमनर ऑफ क्वेश्चन्ड डॉक्यूमेंट(GEQD) का कार्यभार ग्रहण करने वाले पहले भारतीय कौन थे?

1. श्री वी. एन. मिश्रा
2. श्री एस. एन. सेन
3. श्री आर. सहाय
4. श्री एम. एन. हक

Options :

48180426581. 1

48180426582. 2

48180426583. 3

48180426584. 4

Question Number : 72 Question Id : 4818046827 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Technique which is used to extract/separate ignitable liquid or liquid accelerant from fire debris (when debris have detectable petroleum odour) is ?

1. Electrophoresis technique
2. Steam distillation technique
3. Inversion - recovery technique
4. Tautomeric interconversion technique

Options :

48180426585. 1

48180426586. 2

48180426587. 3

48180426588. 4

Question Number : 72 Question Id : 4818046827 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

आग के डेबरीस/मलबे से ज्वलनशील द्रव अथवा द्रव त्वरक (एसिलिरेंट) को निष्कर्षित/पृथक करने के लिए निम्निलिखित में से किस तकनीक का उपयोग किया जाता है (जब डेबरीस में नाक के द्वारा पहचानने योग्य पेट्रोलियम गंध हो)?

1. वैद्युत कण-संचयन तकनीक
2. वाष्प आसवन तकनीक
3. व्युत्क्रमण-पुनर्प्राप्ति तकनीक
4. चलावयती अंतरारूपातंरण तकनीक

Options :

48180426585. 1

48180426586. 2

48180426587. 3

48180426588. 4

Question Number : 73 Question Id : 4818046828 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

'D-dimer Assay' has been utilized in the forensic identification of which of the following biological fluid?

1. Seman
2. Saliva
3. Menstrual blood
4. Urine

Options :

48180426589. 1

48180426590. 2

48180426591. 3

48180426592. 4

Question Number : 73 Question Id : 4818046828 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

निम्नलिखित में से किस जैविक तरल की फोरेंसिक/न्यायिक पहचान के लिए 'D-डाइमर आमापन' का प्रयोग किया जाता है?

1. वीर्य
2. लार
3. माहवारी का रक्त
4. मूत्र

Options :

48180426589. 1

48180426590. 2

48180426591. 3

48180426592. 4

Question Number : 74 Question Id : 4818046829 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Stas Otto method is used for the extraction of:

1. Uric acid from urine
2. Ethyl alcohol from blood
3. Ptylin from saliva
4. Poison from viscera

Options :

48180426593. 1

48180426594. 2

48180426595. 3

48180426596. 4

Question Number : 74 Question Id : 4818046829 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

स्टास ओट्टो विधि का उपयोग किसके निष्कर्षण के लिए किया जाता है-

1. मूत्र से यूरिक अम्ल
2. रक्त से एथिल ऐल्कोहॉल
3. लार से टाइलिन
4. विसरा से विष

Options :

48180426593. 1

48180426594. 2

48180426595. 3

48180426596. 4

Question Number : 75 Question Id : 4818046830 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

_____ formula stated that the maximum range of shot in yards is equal to 2200 times the diameter of the shot in inches.

1. Miller's Formula
2. Col. Ingalls Formula
3. Journee's Formula
4. Mayevski's Formula

Options :

48180426597. 1

48180426598. 2

48180426599. 3

48180426600. 4

Question Number : 75 Question Id : 4818046830 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

_____ सूत्र कहता है कि गज में छर्रे (शॉट) का परास (रेंज) इंचों में छर्रे के व्यास के 2200 गुना के बराबर होता है।

1. मिलर का सूत्र
2. कर्नल इनगाल्स सूत्र
3. जॉर्नी का सूत्र
4. मेवेस्की का सूत्र

Options :

48180426597. 1

48180426598. 2

48180426599. 3

48180426600. 4

Question Number : 76 Question Id : 4818046831 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

To measure heat release rate (HRR) in case of an arson incident, which instrument is used.

1. Multichannel Analyzer
2. Oxygen consumption calorimeter
3. Field-flow fractionation
4. Ellipsometer

Options :

48180426601. 1

48180426602. 2

48180426603. 3

48180426604. 4

Question Number : 76 Question Id : 4818046831 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

आगजनी की घटना के मामले में ताप मोचन दर (हीट रिलीज़ रेट; HRR) को मापने के लिए किस यंत्र का उपयोग किया जाता है?

1. बहु चैनल विश्लेषक
2. ऑक्सीजन उपभोग कैलोरीमीटर
3. क्षेत्र-प्रवाह (फील्ड फ्लो) प्रभाजन
4. इलिप्सोमीटर

Options :

48180426601. 1

48180426602. 2

48180426603. 3

48180426604. 4

Question Number : 77 Question Id : 4818046832 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

FP1 hot stage used for the determination of refractive index of glass was introduced by:

1. Evett
2. Rudram
3. Champod
4. Mettler

Options :

48180426605. 1

48180426606. 2

48180426607. 3

48180426608. 4

Question Number : 77 Question Id : 4818046832 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

काँच के अपवर्तनांक के निर्धारण के लिए FP1 हॉट स्टेज (तप्त अवस्था) को किसके द्वारा पहचान में लाया गया था-

1. इवेट
2. रूद्रम
3. चेम्पोड
4. मेटलर

Options :

48180426605. 1

48180426606. 2

48180426607. 3

48180426608. 4

Question Number : 78 Question Id : 4818046833 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

What is the level of fusion, when feature from multiple biometric algorithms are consolidated into a single feature set?

1. Score level fusion
2. Sensor level fusion
3. Feature level fusion
4. Transformation based fusion

Options :

48180426609. 1

48180426610. 2

48180426611. 3

48180426612. 4

Question Number : 78 Question Id : 4818046833 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

जब बहु जीवमितीय (बायोमीट्रिक) एल्गोरिद्म के फीचर (लक्षण) को एक ही फीचर सेट में समेकित किया जाता है, तो संलयन (फ्यूजन) का स्तर क्या होता है?

1. स्कोर लेविल फ्यूजन/अंक स्तर संलयन
2. सेंसर लेविल फ्यूजन/संवेदक स्तर संलयन
3. फीचर लेविल फ्यूजन/लक्षण स्तर संलयन
4. ट्रांसफोर्मेशन बेस्ड फ्यूजन/रूपांतरण आधारित संलयन

Options :

48180426609. 1

48180426610. 2

48180426611. 3

48180426612. 4

Question Number : 79 Question Id : 4818046834 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

'Burr Striations' that can be seen microscopically is a characteristic feature of ink line made from which of the following writing instruments?

1. Fountain pen
2. Fiber-tip pen
3. Ball point pen
4. Rollerball pen

Options :

48180426613. 1

48180426614. 2

48180426615. 3

48180426616. 4

Question Number : 79 Question Id : 4818046834 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

'उभरी हुई धारियां' (बर स्ट्राइएशन) जिनको सूक्ष्मदर्शी से देखा जा सकता है; निम्नलिखित में से किस लेखन यंत्र से बनी स्याही रेखा (इंक लाइन) की विशिष्ट विशेषता है?

1. फाउन्टेन पेन
2. फाइबर-टिप पेन
3. बॉल पॉइन्ट पेन
4. रोलरबॉल पेन

Options :

48180426613. 1

48180426614. 2

48180426615. 3

48180426616. 4

Question Number : 80 Question Id : 4818046835 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

The study of form and shape of human as well as primate skulls by means of exact measurement is know as _____

1. Craniometry
2. Somatometry
3. Osteology
4. Osteometry

Options :

48180426617. 1

48180426618. 2

48180426619. 3

48180426620. 4

Question Number : 80 Question Id : 4818046835 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

यथार्थ मापन की सहायता से मानव और प्राइमेट को खोपड़ी के प्रकार और आकार का अध्ययन _____कहलाता है

1. क्रेनियोमीट्री
2. सोमेटोमीट्री
3. ऑस्टियोलोजी
4. ऑस्टियोमीट्री

Options :

48180426617. 1

48180426618. 2

48180426619. 3

48180426620. 4

Question Number : 81 Question Id : 4818046836 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Who wrote the first treatise describing the application of scientific disciplines to the filed of criminal investigation?

1. Hans Gross
2. Walter C. McCrone
3. Leone Lattes
4. Mathieu Orfila

Options :

48180426621. 1

48180426622. 2

48180426623. 3

48180426624. 4

Question Number : 81 Question Id : 4818046836 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

आपराधिक अन्वेषण के क्षेत्र में वैज्ञानिक विषयों के अनुप्रयोग का वर्णन करते हुए पहले शोध प्रबंध/पुस्तक को किसने लिखा था?

1. हेन्स ग्रॉस
2. वाल्टर सी. मैकक्रोन
3. लिओन लेटीस
4. मैथ्यू ओर्फिला

Options :

48180426621. 1

48180426622. 2

48180426623. 3

48180426624. 4

Question Number : 82 Question Id : 4818046837 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

$\frac{\text{Apparent concentration of target drug}}{\text{Concentration of added drug}} \times 100$, this formula is used for _____ calculation, in case of RIA & EIA analysis (classical competitive immunoassay)

1. Experimental means comparison
2. Migration rate
3. Cross reactivity (%)
4. Mean square due to error

Options :

48180426625. 1

48180426626. 2

48180426627. 3

48180426628. 4

Question Number : 82 Question Id : 4818046837 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

$\frac{\text{लक्ष्य औषधि की आभासी सांद्रता}}{\text{मिलाई गई औषधि की सांद्रता}} \times 100$, इस सूत्र का उपयोग RIA & EIA विश्लेषण (क्लासिकल स्पर्धी प्रतिरक्षाआमापन) के मामले में _____ की गणना के लिए किया जाता है

1. प्रायोगिक माध्य तुलना
2. प्रवासन दर
3. क्रॉस रिएक्टिविटी/पार अभिक्रियाशीलता (%)
4. त्रुटि के कारण माध्य वर्ग

Options :

48180426625. 1

48180426626. 2

48180426627. 3

48180426628. 4

Question Number : 83 Question Id : 4818046838 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Which of the following statement is true about agarose electrophoretic separation of Vaginal Acid Phosphatase (VAP) and Prostrate Acid Phosphatase (PAP)?

1. VAP has higher electrophoretic mobility towards anode.
2. PAP has higher electrophoretic mobility towards anode.
3. VAP has higher electrophoretic mobility towards cathode.
4. PAP has higher electrophoretic mobility towards cathode.

Options :

48180426629. 1

48180426630. 2

48180426631. 3

48180426632. 4

Question Number : 83 Question Id : 4818046838 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

योनि अम्ल फॉस्फेटेस (वेजाइनल एसिड फॉस्फटेस; VAP) और प्रोस्ट्रेट अम्ल फॉस्फटेस (PAP) के एगारोज वैद्युत कण-संचलनी पृथक्करण के बारे में निम्नलिखित में से कौन सा कथन सही है?

1. VAP की एनोड की ओर उच्चतर वैद्युत कण-संचलनी गतिशीलता होती है।
2. PAP की एनोड की ओर उच्चतर वैद्युत कण-संचलनी गतिशीलता होती है।
3. VAP की कैथोड की ओर उच्चतर वैद्युत कण-संचलनी गतिशीलता होती है।
4. PAP की कैथोड की ओर उच्चतर वैद्युत कण-संचलनी गतिशीलता होती है।

Options :

48180426629. 1

48180426630. 2

48180426631. 3

48180426632. 4

Question Number : 84 Question Id : 4818046839 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Fentanyl is derivative of:

1. Amphetamine
2. Opioid
3. Barbiturate
4. Antihistamine

Options :

48180426633. 1

48180426634. 2

48180426635. 3

48180426636. 4

Question Number : 84 Question Id : 4818046839 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

फेन्टोनिल इसका व्युत्पन्न है -

1. एम्फीटेमीन
2. ऑपिओइड
3. बार्बीट्यूरेट
4. एंटीहिस्टामीन

Options :

48180426633. 1

48180426634. 2

48180426635. 3

48180426636. 4

Question Number : 85 Question Id : 4818046840 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

According to Hatcher, if E = Energy in foot pound, A = cross-sectional area in square inches, and f = form factor. The formula for Stopping Power (stp)for a bullet is:

1. $Stp = \frac{E}{A \cdot F}$
2. $Stp = E.A.f$
3. $Stp = 2E.F$
4. $Stp = \frac{E \cdot A \cdot F}{2}$

Options :

48180426637. 1

48180426638. 2

48180426639. 3

48180426640. 4

Question Number : 85 Question Id : 4818046840 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

हैचर के अनुसार, यदि E = ऊर्जा फुट पाउन्ड में, और A = अनुपरिच्छेद क्षेत्रफल वर्ग इंच में तथा f = आकृति गुणक/ फॉर्म फैक्टर है, तो बुलेट की निरोधी शक्ति (स्टॉपिंग पावर; stp) के लिए सूत्र _____ होगा।

1. $Stp = \frac{E}{A \cdot F}$
2. $Stp = E.A.f$
3. $Stp = 2E.F$
4. $Stp = \frac{E \cdot A \cdot F}{2}$

Options :

48180426637. 1

48180426638. 2

48180426639. 3

48180426640. 4

Question Number : 86 Question Id : 4818046841 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Most common solvent system used for TLC analysis of post blast residues of commonly encountered explosive is:

1. Toluene : Ethyl Acetate (9:1)
2. H_2So_4 : Water (5:5)
3. Hydrazoic Acid : Glycolic Acid (8:2)
4. Barium Hydroxide: Acetic Acid (7:3)

Options :

48180426641. 1

48180426642. 2

48180426643. 3

48180426644. 4

Question Number : 86 Question Id : 4818046841 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

विस्फोट के पश्चात् प्रचलित विस्फोटक अवशिष्टों के TLC विश्लेषण के लिए उपयोग किए जाने वाला सबसे प्रचलित विलायक तंत्र है -

1. टॉलुईन : एथिल एसीटेट (9:1)
2. H_2So_4 : जल (5:5)
3. हाइड्रेजोइक अम्ल : ग्लाइकोलिक अम्ल (8:2)
4. बेरियम हाइड्रोक्साइड : एसीटिक अम्ल (7:3)

Options :

48180426641. 1

48180426642. 2

48180426643. 3

48180426644. 4

Question Number : 87 Question Id : 4818046842 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

The aim of microspcetrophtotometrical colour measurement of microscopic paint particle is to calculate the-

1. Mouring
2. Scoliosis curvature
3. Tristimulus values or CIE colour coordiantes
4. Poikilothermic value

Options :

48180426645. 1

48180426646. 2

48180426647. 3

48180426648. 4

Question Number : 87 Question Id : 4818046842 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

सूक्ष्मदर्शीय पेन्ट कण के सूक्ष्म स्पेक्ट्रमप्रकाशमितीय (माइक्रोस्पेक्ट्रोफोटोमीट्रिकल) रंग मापन का उद्देश्य इसकी गणना करना है -

1. मोरिंग
2. स्कोलिओसिस कर्वेचर / रीढ़ वक्रता
3. त्रिउद्दीपन मान अथवा CIE वर्ण निर्देशांक
4. असमतापी मान

Options :

48180426645. 1

48180426646. 2

48180426647. 3

48180426648. 4

Question Number : 88 Question Id : 4818046843 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Minolta CM 2022 Spectrophotometer can also be used to determine _____ of soil.

1. Colour
2. Texture
3. Grain size
4. pH

Options :

48180426649. 1

48180426650. 2

48180426651. 3

48180426652. 4

Question Number : 88 Question Id : 4818046843 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

मिनोल्टा CM 2022 स्पेक्ट्रोफोटोमीटर/स्पेक्ट्रमप्रकाशमापी का उपयोग मृदा के _____ के निर्धारण के लिए भी किया जा सकता है।

1. रंग
2. गठन
3. कण आमाप
4. pH

Options :

48180426649. 1

48180426650. 2

48180426651. 3

48180426652. 4

Question Number : 89 Question Id : 4818046844 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

In document examination, a 'comparator' is a magnifying glass containing which of the following measuring device combined into one unit?

1. Ribbon meter scale
2. Laser scale
3. Wooden meter scale
4. Reticle

Options :

48180426653. 1

48180426654. 2

48180426655. 3

48180426656. 4

Question Number : 89 Question Id : 4818046844 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

दस्तावेज परीक्षण में, 'कंपेरेटर' एक आवर्धक लेंस होता है जिसमें निम्नलिखित में से कौन सी मापन युक्ति एक इकाई के रूप में संयुक्त होती है -

1. फीता मीटर मापक
2. लेज़र मापक
3. लकड़ी मीटर मापक
4. रेटीकल/जाली

Options :

48180426653. 1

48180426654. 2

48180426655. 3

48180426656. 4

Question Number : 90 Question Id : 4818046845 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Defense wounds are common in which of the following?

1. Partial Hanging
2. Judicial Hanging
3. Strangulation
4. Hacking Trauma

Options :

48180426657. 1

48180426658. 2

48180426659. 3

48180426660. 4

Question Number : 90 Question Id : 4818046845 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

प्रतिरक्षा के घाव निम्नलिखित में से किस कारण में आते है?

1. आंशिक लटकाव/पार्शियल हैंगिंग
2. न्यायिक फांसी
3. गला घोंटना/अवरोधन
4. हेकिंग ट्रॉमा/अभिघात

Options :

48180426657. 1

48180426658. 2

48180426659. 3

48180426660. 4

Question Number : 91 Question Id : 4818046846 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Give correct sequence of events towards the development of Forensic Science in ascending order is:

A. Opening of FBI's Forensic Science Research Training Center.
B. Publication of "Strengthening Forensic Science in United States' vision document.
C. August Vollmer created the oldest (First) FSL of United States.
D. J. Edgar Hoover organised a National Laboratory of FBI.
E. California Department of Justice created a network of state operated crime laboratory.

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

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

Options :

48180426661. 1

48180426662. 2

48180426663. 3

48180426664. 4

Question Number : 91 Question Id : 4818046846 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

फोरेंसिक साइंस के विस्तार को आरोही क्रम में दें -

A. FBI के फोरेंसिक साइंस अनुसंधान और प्रशिक्षण केंद्र का खुलना।
B. युनाइटेड स्टेट्स के विजन डॉक्यमेंट में "स्ट्रेन्थिंग फोरेंसिक साइंस" का प्रकाशन।
C. ऑगस्ट वॉलमेर ने युनाइटेड स्टेट्स के प्राचीनतम (पहला) FSL का गठन किया।
D. जे. एड्गर होवर ने FBI की राष्ट्रीय प्रयोगशाला संगठित की।
E. कैलीफोर्निया के न्यायिक विभाग (डिपार्टमेंट ऑफ जस्टिस) ने राष्ट्र प्रचालित अपराध प्रयोगशाला के नेटवर्क को विकसित किया।

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

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

Options :

48180426661. 1

48180426662. 2

48180426663. 3

48180426664. 4

Question Number : 92 Question Id : 4818046847 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

The correct sequence of events to separate large samples by column chromatography is _____

A. Differential migration
B. Solvent added to the top and stopcock opened
C. Process repeated with solvents of different Polarity
D. Gravity pulls the solvent through column
E. Components collected through lower end of the column

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

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

Options :

48180426665. 1

48180426666. 2

48180426667. 3

48180426668. 4

Question Number : 92 Question Id : 4818046847 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

वर्णलेखिकी (क्रोमेटोग्राफी) द्वारा बड़े नमूनों को पृथक करने की घटनाओं का सही अनुक्रम है -

A. विभेदी स्थानांतरण
B. विलायक को शीर्ष/टॉप से डाला जाता है और स्टॉपकॉक को खोल दिया जाता है
C. अलग-अलग ध्रुवणा वाले विलायकों के साथ प्रक्रिया को दोहराया जाता है
D. गुरूत्व के कारण विलायक कॉलम से होकर नीचे जाता है
E. अवयवों को कॉलम के निचले स्तर से एकत्रित किया जाता है

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

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

Options :

48180426665. 1

48180426666. 2

48180426667. 3

48180426668. 4

Question Number : 93 Question Id : 4818046848 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Arrange the steps of Kastle - Mayer test for blood in sequential manner:

A. Add drop of ethanol
B. Add 3% H_2O_2
C. Dissolve stain onto moistened tip of swab
D. Add drop of KM reagent
E. Observe pink colour

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

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

Options :

48180426669. 1
48180426670. 2
48180426671. 3
48180426672. 4

Question Number : 93 Question Id : 4818046848 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

रक्त के लिए कैसल-मेयर परीक्षण के चरणों को अनुक्रमिक क्रम में व्यवस्थित करें -

A. एथेनॉल की बूंद मिलाएं
B. 3% H_2O_2 मिलाएं
C. स्वॉब/फाहे के आर्द्र सिरे पर अभिरंजक को घोलें
D. KM अभिकर्मक की बूंद मिलाएं
E. गुलाबी रंग को देखें

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

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

Options :

48180426669. 1
48180426670. 2
48180426671. 3
48180426672. 4

Question Number : 94 Question Id : 4818046849 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

The correct sequence for the chemical test of Datura is.

A. Add fuming HNO_3 and evaporated to dryness on hot water bath
B. By adding alcoholic KOH the colour reappears
C. Test solution evaporated to dryness
D. Violet colour appears which changes into red and disappear
E. After cooling, add a drop of alcoholic caustic potas

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

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

Options :

48180426673. 1
48180426674. 2
48180426675. 3
48180426676. 4

Question Number : 94 Question Id : 4818046849 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

धतूरा के रासायनिक परीक्षण का सही अनुक्रम है -

A. सधूम HNO_3 मिलाएं और सूखने तक वाष्पित करें
B. ऐल्कोहॉली KOH मिलाने पर रंग वापस दिखने लगता है
C. परीक्षण विलयन को लगभग सूखने तक वाष्पित करें
D. बैंगनी रंग प्रकट होता है जो लाल में परिवर्तित होता है और विलुप्त हो जाता है
E. ठंडा होने के पश्चात ऐल्कोहॉली कास्टिंग पोटाश को मिलाएं

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

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

Options :

48180426673. 1
48180426674. 2
48180426675. 3
48180426676. 4

Question Number : 95 Question Id : 4818046850 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Arrange the steps for Carbon coating before GSR analysis using SEM.

A. Sticking the sample onto a SEM stub with double sided tape and placing on holder.
B. Transfer of the sample from the coater to the SEM.
C. Removal of acetate strip containing sample from protective tube 1×1 cm strip.
D. Sputter coating the sample in a near vacuum.
E. Re-pressurizing the coater to ambient condition.

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

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

Options :

48180426677. 1

48180426678. 2

48180426679. 3

48180426680. 4

Question Number : 95 Question Id : 4818046850 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

एसीटेट स्ट्रिप विधि द्वारा GSR परीक्षण करने के लिए, निम्नलिखित चरणों को सही क्रम में व्यवस्थित करें:

A. डबल साइडेड टेप से SEM स्टब पर नमूने को चिपकाना और होल्डर पर रखना
B. नमूने को कोटर/आलेपक से SEM पर स्थानांतरित करना
C. 1×1 cm की नमूना युक्त एसीटेट स्ट्रिप को संरक्षी नली से बाहर निकालना
D. लगभग निर्वात में नमूने की स्पटर कोटिंग/रणरंजक आलेपन
E. कोटर/आलेपक को परिवेशी स्थिति में पुनर्दाबित करना

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

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

Options :

48180426677. 1

48180426678. 2

48180426679. 3

48180426680. 4

Question Number : 96 Question Id : 4818046851 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

The correct sequence of test procedure for presence of Gum content in given petrol sample is:

A. Beaker is washed with n-heptane.
B. The beaker is taken out, cool and weighted again.
C. Beaker is dried and correctly weighted.
D. This weight gives the indicative of gummy material.
E. In a standard beaker (who's weight is taken earlier), 50 ml petrol sample is taken and heated at 150 C° by passing hot air.

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

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

Options :

48180426681. 1

48180426682. 2

48180426683. 3

48180426684. 4

Question Number : 96 Question Id : 4818046851 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

पेट्रोल के दिए गए नमूने में गोंद का उपस्थिति के लिए परीक्षण का सही क्रम है -

A. बीकर को n-हेप्टेन से धोया जाता है
B. बीकर को ठंडा करके पुनःभार लिया जाता है
C. बीकर को सुखाया जाता है और उसका सही भार/वजन लिया जाता है।
D. ये भार चिपचिपे/गोंदयुक्त पदार्थ को सूचित करता है
E. एक मानक बीकर में जिसका भार ज्ञात है 50 ml पेट्रोल नमूने को 150° पर गर्म किया जाता है

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

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

Options :

48180426681. 1

48180426682. 2

48180426683. 3

48180426684. 4

Question Number : 97 Question Id : 4818046852 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Choose the correct sequence for concentrating sulfates in cement sample for microscopic examination:-

A. Draw the liquid off with paper towel and dry the remaining powder in the watch glass under the heated lamp
B. Place a small portion of sample onto a watch glass
C. Place it on a microscopic slide for examination in oil with selected index of refraction (n).
D. Flood the isopropyl alcohol, swirl the mixture for few seconds
E. Scrape off the top central area of the residue in the watch glass

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

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

Options :

48180426685. 1

48180426686. 2

48180426687. 3

48180426688. 4

Question Number : 97 Question Id : 4818046852 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

सूक्ष्मदर्शीय जांच के लिए सीमेंट के सैम्पल में सल्फेट के सांद्रण का सही अनुक्रम क्या है?

A. तौलिए से द्रव को बाहर आहरित करें और शेष चूर्ण को उष्मीय लैम्प में वाच ग्लास में सुखाएं।
B. सैम्पल के छोटे अंश को प्रेक्षण कांच (वाच ग्लास) पर रखें।
C. चयनित अपवर्तन सूचकांक (n) से तेल में परीक्षण के लिए इसे सूक्ष्मदर्शी के स्लाइड पर रखें।
D. आइसोप्रोपाइल अल्कोहल का बहाव करें, कुछ सेकेण्ड तक इस मिश्रण को उर्मिलाकार घुमाएं
E. अपशिष्ट के शीर्षस्थ मूल क्षेत्र को प्रेक्षण कांच में स्क्रेप-ऑफ करें।

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

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

Options :

48180426685. 1

48180426686. 2

48180426687. 3

48180426688. 4

Question Number : 98 Question Id : 4818046853 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Arrange the following to Morphogenesis sequence of Friction Ridge Skin

A. Dermal Papillae
B. Epidermis Formed
C. Primary dermal ridge
D. Pattern permanently sets
E. Secondary ridge mature and increase in surface area.

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

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

Options :

48180426689. 1

48180426690. 2

48180426691. 3

48180426692. 4

Question Number : 98 Question Id : 4818046853 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

निम्नलिखित घर्षण कटक चर्म/फ्रिक्शन रिज स्किन के संरचना विकास को सही अनुक्रम में व्यवस्थित करें

A. डर्मल (चर्म) पैपिला
B. एपडिर्मिस (बाह्यचर्या) का बनना
C. प्राथमिक चर्म कटक (डर्मल रिज)
D. पैटर्न स्थायी रूप से सेट हो जाता है
E. द्वितीयक कटक परिपक्व हो जाता है और इसका सतह क्षेत्रफल बढ़ जाता है

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

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

Options :

48180426689. 1

48180426690. 2

48180426691. 3

48180426692. 4

Question Number : 99 Question Id : 4818046854 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

What is the correct sequence for examination of questioned writing?

A. Comparison of class characteristics
B. Collection of exemplars
C. Formulation of report
D. Comparison of individual characteristics

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

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

Options :

48180426693. 1

48180426694. 2

48180426695. 3

48180426696. 4

Question Number : 99 Question Id : 4818046854 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

विचाराधीन लिखावट के परीक्षण का सही क्रम क्या है?

A. वर्ग विशेषताओं की तुलना करना
B. एक्सेम्प्लर/प्रतियों/उदाहरणों को एकत्रित करना
C. रिपोर्ट बनाना
D. वैयक्तिक गुणों की तुलना करना

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

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

Options :

48180426693. 1

48180426694. 2

48180426695. 3

48180426696. 4

Question Number : 100 Question Id : 4818046855 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Arrange following arthropod colonization on dead body with respect to increasing order of decomposition.

A. Silphid beetles (Gleditsh)
B. Beetles of Nitidulidae family
C. Blow Flies (Calliphoridae)
D. Rove beetles (Staphylinidae)
E. Beetle increase and flies (Diptera) dominance decrease

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

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

Options :

48180426697. 1
48180426698. 2
48180426699. 3
48180426700. 4

Question Number : 100 Question Id : 4818046855 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

मृत शरीर पर निम्नलिखित आर्थ्रोपोड्स (संधिपाद प्राणियों) के निवहभवन को अपघटन के बढ़ते क्रम के अनुसार व्यवस्थित करें:

A. सिलफिड बीटल (ग्लेडिश)
B. नितेडूलिडी कुल के बीटल (भृंग)
C. ब्लो फ्लाई/गुंजन मक्खी (कैलीफोरिडी)
D. रोव बीटल/अटन भृंग (स्टेफाईलिनिडी)
E. बीटल/भृंग बढ़ जाते हैं और मक्खियों (डिप्टेरा) की प्रभाविता घट जाती है

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

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

Options :

48180426697. 1
48180426698. 2
48180426699. 3
48180426700. 4

Question Number : 101 Question Id : 4818046856 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Give correct sequence of events in ascending order:

A. Francis Galton published a book titled "Fingerprints"
B. Bertillon began to develop the science of Anthropometry
C. Albert S. Osborn authored the first significant book named "Questioned Documents"
D. Mathieu Orfila published the first scientific treatise on detection of poison.
E. Leone Lattes devised a simple method for determination of group of dried blood stains.

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

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

Options :

48180426701. 1

48180426702. 2

48180426703. 3

48180426704. 4

Question Number : 101 Question Id : 4818046856 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

निम्नलिखित घटनाओं को सही आरोही क्रम में व्यवस्थित करें:

A. फ्रांसिस गाल्टन ने 'फिंगरप्रिंट्स' शीर्षक से एक पुस्तक प्रकाशित की
B. बर्टीलोन ने एंथ्रोपोमीट्री/मानवमिति विज्ञान के विकास का आरंभ किया
C. एल्बर्ट एस. ओसबर्न 'क्वेश्चन्ड डॉक्यूमेन्ट्स' नामक पहली महत्वपूर्ण पुस्तक को लिखा
D. मैथ्यू ओरफिला ने विष का पता लगाने के बारे में पहला वैज्ञानिक शोधपत्र/पुस्तक को लिखा
E. लिओन लैटीज़ ने शुष्कित रक्त धब्बों के वर्ग के पर्धारण की सरल विधि को बनाया

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

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

Options :

48180426701. 1

48180426702. 2

48180426703. 3

48180426704. 4

Question Number : 102 Question Id : 4818046857 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Choose the correct sequence for the qualitative and quantitative estimation of methyl alcohol in blood

A. Shaken and then filtered
B. Add 0.5 ml of Trichloro acetic acid
C. Add 0.5 ml of Conc. H_2So_4
D. Analyse it on Gas chromatography
E. Add 0.5 ml of blood in 4.0 ml of water

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

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

Options :

48180426705. 1
48180426706. 2
48180426707. 3
48180426708. 4

Question Number : 102 Question Id : 4818046857 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

रक्त में मेथिल ऐल्कोहॉल के गुणात्मक और मात्रात्मक आकलन के सही क्रम को चुनिए -

A. हिलाएं और फिर छाने
B. 0.5 ml ट्राइक्लोरो एसीटिक अम्ल मिलाएं
C. 0.5 ml सांद्र. H_2So_4 मिलाएं
D. गैस वर्णलेखिकी पर इसका विश्लेषण करें
E. 0.5 ml रक्त को 4.0 ml जल में मिलाएं

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

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

Options :

48180426705. 1
48180426706. 2
48180426707. 3
48180426708. 4

Question Number : 103 Question Id : 4818046858 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Give the sequence of changes occur in developer solution, which is used to develop photographic paper or film negative.

A. Bromide content of the developer solution got increased due to use.
B. The shelf life of the developer solution got decrease due to use.
C. Removal of some of each ingredient from developer solution due to use.
D. A fall/rise in the pH of developer solution due to use.
E. Shortage of preservative in the developer solution due to use.

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

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

Options :

48180426709. 1

48180426710. 2

48180426711. 3

48180426712. 4

Question Number : 103 Question Id : 4818046858 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

पत्र या फिल्म निगेटिव को विकसित करने के लिए उपयोग किए जाने वाले विकासक विलयन में होने वाले परिवर्तनों को क्रम में व्यवस्थित करें:

A. उपयोग के कारण विकासक (डेवलपर) विलयन में ब्रोमाइड की मात्रा बढ़ जाती है।
B. उपयोग के कारण विकासक (डेवलपर) की निधानी आयु (शेल्फ लाइफ) कम हो जाती है।
C. उपयोग के कारण विकासक विलयन के प्रत्येक अवयव में से कुछ निष्कासित हो जाता है।
D. उपयोग के कारण विकासक विलयन का pH कम / अधिक हो जाता है।
E. उपयोग के कारण विकासक विलयन में परिरक्षक की कमी।

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

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

Options :

48180426709. 1

48180426710. 2

48180426711. 3

48180426712. 4

Question Number : 104 Question Id : 4818046859 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Epidermis of the palm consists of sublayer, select their order from bottom to top.

A. Stratum corneum
B. Stratum spinosum
C. Stratum granulosum
D. Stratum germinativum
E. Stratum lucidum

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

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

Options :

48180426713. 1

48180426714. 2

48180426715. 3

48180426716. 4

Question Number : 104 Question Id : 4818046859 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

हथेली की बाह्यचर्या/एपीडर्मिस में उप-परतों होती हैं, इनके नीचे से ऊपतर तक के सही क्रम को चुनिए -

A. स्ट्रेटम कॉर्नियम/किण-स्तर
B. स्ट्रेटम स्पाइनोसम
C. स्ट्रेटम ग्रेनुलोसम/कणी-स्तर
D. स्ट्रेटम जर्मिनेटिवम/अंकुरण-स्तर
E. स्ट्रेटम ल्यूसिडम/स्वच्छ-स्तर

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

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

Options :

48180426713. 1

48180426714. 2

48180426715. 3

48180426716. 4

Question Number : 105 Question Id : 4818046860 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

In Asphyxia, the correct sequence of Reflex vagal inhibition of the heart mechanism is _____

A. Carotid body stimulated
B. Pressure over carotid arteries
C. Cardiac inhibition
D. Vagal stimulation
E. Death

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

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

Options :

48180426717. 1

48180426718. 2

48180426719. 3

48180426720. 4

Question Number : 105 Question Id : 4818046860 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

श्वासावरोध/एस्फिक्सिया में हृदय की कार्य विधि के प्रतिवर्ती वैगसी संदमन का सही क्रम है -

A. कैरोटिड बॉडी/ग्रीवा काय उद्दीपित हो जाती हैं
B. कैरोटिड/ग्रीवा धमनियों पर दबाव पड़ता है
C. कार्डिएक इंहिबिशन/हृदय संदमन
D. वेगसी उद्दीपन
E. मृत्य

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

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

Options :

48180426717. 1

48180426718. 2

48180426719. 3

48180426720. 4

Question Number : 106 Question Id : 4818046861 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Which of the following statements are true as to opinion of experts?

A. Expert's opinion has to be demonstrative and should be supported by convincing reasons.
B. Facts which are inconsistent with the opinions of experts are not relevant.
C. Opinions of experts is defined under section 38 of Bharatiya Sakshya Adhiniyam, 2023.
D. As per S. 45 of Bharatiya Sakshya Adhiniyam, 2023, the grounds of opinion of expert are also relevent.

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

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

Options :

48180426721. 1

48180426722. 2

48180426723. 3

48180426724. 4

Question Number : 106 Question Id : 4818046861 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

विशेषज्ञों की राय, फोरेंसिक साइंस के बारे, में निम्नलिखित में से कौन से कथन सही हैं?

A. विशेषज्ञ की राय/ मत निश्चयात्मक होनी चाहिए और युक्तियुक्त तर्कों से समर्थित होनी चाहिए।
B. जो तथ्य विशेषज्ञों के मत के संगत नहीं होते हैं वे प्रासंगिक नहीं होते हैं।
C. विशेषज्ञों की राय/ मत को भारतीय साक्ष्य अधिनियम, 2023 के अनुच्छेद 38 के अंतर्गत परिभाषित किया गया है।
D. भारतीय साक्ष्य अधिनियम, 2023 के अनुच्छेद 45 के अनुसार विशेषज्ञ की राय/ मत के आधार भी प्रासंगिक होने चाहिए।

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

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

Options :

48180426721. 1

48180426722. 2

48180426723. 3

48180426724. 4

Question Number : 107 Question Id : 4818046862 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

What are the applications of Atomic force microscopy?

A. Protein - Protein Interaction
B. Antibody - Antigen Interaction
C. DNA and SNP analysis
D. Dimerisation
E. Single molecule detection

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

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

Options :

48180426725. 1

48180426726. 2

48180426727. 3

48180426728. 4

Question Number : 107 Question Id : 4818046862 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

परमाण्विक बल सूक्ष्मदर्शिकी/ एटमिक फ़ोर्स माइक्रोस्कोपी के क्या अनुप्रयोग हैं-

A. प्रोटीन- प्रोटीन परस्परक्रिया
B. एन्टीबॉडी (प्रतिरक्षी)- एंटीजेन परस्परक्रिया
C. डीएनए और एसएनपी विश्लेषण
D. द्वितयन. डाइमेराइजेशन
E. एकल अनु संसूचन

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

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

Options :

48180426725. 1

48180426726. 2

48180426727. 3

48180426728. 4

Question Number : 108 Question Id : 4818046863 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Which of the following statements are true about mitochondrial DNA?

A. Unlike nuclear DNA, the mitochondrial genome is extremely compact.
B. The non-coding Displacement loop (D-loop) region is also known as 'Control Region'.
C. D-loop region exhibits a higher mutation rate than the coding region of mt DNA.
D. Mutation may occur as substitution, deletion or insertion.
E. Due to mutation, the length of D-loop region may change.

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

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

Options :

48180426729. 1

48180426730. 2

48180426731. 3

48180426732. 4

Question Number : 108 Question Id : 4818046863 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

माइटोकॉन्ड्रियाई डीएनए के बारे में निम्नलिखित में से कौन से कथन सही हैं?

A. केंद्रकीय डीएनए के विपरीत, माइटोकॉन्ड्रियाई जीनोम अत्यधिक संहत होता है।
B. नॉन-कोडिंग विस्थापन लूप (D-लूप) क्षेत्र को 'नियंत्रण क्षेत्र' भी कहते हैं।
C. D-लूप क्षेत्र माइटोकॉन्ड्रियाई डीएनए के कोडिंग क्षेत्र से अधिक उत्परिवर्तन दर प्रदर्शित करता है।
D. उत्परिवर्तन प्रतिस्थापन, विलोपन अथवा समावेशन के रूप में हो सकता है।
E. उत्परिवर्तन के कारण, डी-लूप क्षेत्र की लंबाई में परिवर्तन हो सकता है।

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

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

Options :

48180426729. 1

48180426730. 2

48180426731. 3

48180426732. 4

Question Number : 109 Question Id : 4818046864 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

For the preparation of Lieberman's Reagent these two chemicals are used -

A. HNO_3
B. KNO_2
C. KCl
D. H_2SO_4
E. $K_2Cr_2O_7$

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

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

Options :

48180426733. 1

48180426734. 2

48180426735. 3

48180426736. 4

Question Number : 109 Question Id : 4818046864 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

लीबरमान अभिकर्मक बनाने के लिए निम्नलिखित में से इन दो अभिकर्मकों का उपयोग किया जाता है

A. HNO_3
B. KNO_2
C. KCl
D. H_2SO_4
E. $K_2Cr_2O_7$

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

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

Options :

48180426733. 1

48180426734. 2

48180426735. 3

48180426736. 4

Question Number : 110 Question Id : 4818046865 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Retardation Coefficient of a bullet is directly proportional to-

A. Density of tissues
B. Resistance coefficient, C_D
C. Sectional density of bullet
D. Angle of incident of bullet
E. Yaw

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

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

Options :

48180426737. 1

48180426738. 2

48180426739. 3

48180426740. 4

Question Number : 110 Question Id : 4818046865 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

गोली (बुलेट) का अवमंदन गुणांक इनके समानुपाती होता है-

A. ऊतकों का घनत्व
B. प्रतिरोधकता गुणांक, C_D
C. गोली का परिच्छेद घनत्व
D. गोली का आपतन कोण
E. या (yaw)

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

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

Options :

48180426737. 1

48180426738. 2

48180426739. 3

48180426740. 4

Question Number : 111 Question Id : 4818046866 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

The original potential energy of explosive after detonation got distributed among a number of distinct forms as a function of space and time which include wave energy, residual or waste energy, source potential energy and

A. Thermopile
B. Radiation
C. Kinetic energy of source material
D. Alpha value
E. Polarogram

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

1. A & B Only
2. B & C Only
3. C & D Only
4. D & E Only

Options :

48180426741. 1

48180426742. 2

48180426743. 3

48180426744. 4

Question Number : 111 Question Id : 4818046866 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

विस्फोट के बाद विस्फोटक की मूल विभव ऊर्जा काल और समय के फलन के रूप में अनेक भिन्न रूपों में वितरित हो जाती है, जिसमें तरंग उर्जा, अवरोषी या अपशिष्ट ऊर्जा, स्रोत विभव उर्जा और _____ सम्मिलित है

A. थर्मोपाइल
B. रेडिएशन/ विकिरण
C. स्रोत सामग्री की गतिज ऊर्जा
D. एल्फा मान
E. पोलरोग्राम

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

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

Options :

48180426741. 1

48180426742. 2

48180426743. 3

48180426744. 4

Question Number : 112 Question Id : 4818046867 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Pigment granules in the cortex of human hair are comprised of melanin, which is a large molecule formed out of several units of monomer consisting of.

A. Indole
B. Trional
C. Quinone
D. Nutmeg
E. Hypnogen

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

1. D & B Only
2. A & C Only
3. C & D Only
4. B & E Only

Options :

48180426745. 1

48180426746. 2

48180426747. 3

48180426748. 4

Question Number : 112 Question Id : 4818046867 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

मानव के बाल के कॉर्टेक्स (वल्कुट) में वर्णक कण मेलानिन के बने होते हैं जो इनकी अनेक मोनोमर (एकलक) इकाइयों से बना बड़ा अणु, इसमें होते हैं-

A. इंडोल
B. ट्राइओनल
C. क्वीनोन
D. नटमेग
E. हाईपनोजेन

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

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

Options :

48180426745. 1

48180426746. 2

48180426747. 3

48180426748. 4

Question Number : 113 Question Id : 4818046868 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Which of the following statements are not true with reference to classification of Amputed Fingerprints?

A. One missing finger- Classification same as opposite with all references
B. Two or more missing Fingers- Same as opposite with no reference
C. If opposite fingers missing- Meet whorls
D. If all ten fingers are missing- No classification
E. Two or more missing fingers- Same as opposite with all reference

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

1. A & B Only
2. B & C Only
3. C & D Only
4. D & E Only

Options :

48180426749. 1

48180426750. 2

48180426751. 3

48180426752. 4

Question Number : 113 Question Id : 4818046868 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

निम्नलिखित में से कौन से कथन छिन्नाम अंगुलि छाप (फिंगर प्रिंट) के वर्गीकरण के सन्दर्भ में सत्य नहीं हैं-

A. एक अंगुलि लुप्त होना- वर्गीकरण सभी सन्दर्भों में सम्मुख के समान
B. दो या अधिक अंगुलि लुप्त होना- बगैर संदर्भ के सम्मुख के समान
C. यदि सम्मुख अंगुलियां लुप्त हों- चक्रों को मिलाएं
D. यदि सभी 10 अंगुलियां नहीं हैं- कोई वर्गीकरण नहीं
E. दो या अधिक अंगुलि लुप्त होना- सभी संदर्भ में सम्मुख के समान

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

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

Options :

48180426749. 1

48180426750. 2

48180426751. 3

48180426752. 4

Question Number : 114 Question Id : 4818046869 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Which statements are true about strength of paper?

A. Strength of paper is measured as 'Tensile Strength' and as 'Tear Strength'.
B. Tensile strength is the amount of force perpendicular to the plane of specimen required to produce failure.
C. Tear strength refers to internal tearing resistance.
D. Bursting tests are used to measure paper's ability to resist breaking when pressure is applied on both sides of the paper.
E. Puncture tests are also used to measure the paper's strength.

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

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

Options :

48180426753. 1

48180426754. 2

48180426755. 3

48180426756. 4

Question Number : 114 Question Id : 4818046869 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

निम्नलिखित में से कौन से कथन कागज की सामर्थ्य (शक्ति) के बारे में सही हैं?

A. कागज की सामर्थ्य को 'तनन- सामर्थ्य' और विदारण सामर्थ्य के रूप में मापा जाता है।
B. तनन- सामर्थ्य प्रतिदर्श के तल के लंबवत् बल की मात्रा है जिसकी विफलता उत्पन्न करने के लिए आवश्यकता होती है।
C. विदारण- सामर्थ्य से अभिप्राय आंतरिक विदारण प्रतिरोधकता से है।
D. प्रस्फोटन परीक्षणों का उपयोग कागज पर दोनों तरफ से बल का प्रयोग करने पर उसकी फटने के लिए प्रतिरोध की क्षमता है।
E. कागज की सामर्थ्य को मापने के लिए पंचर परीक्षण का भी प्रयोग किया जाता है।

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

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

Options :

48180426753. 1

48180426754. 2

48180426755. 3

48180426756. 4

Question Number : 115 Question Id : 4818046870 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Following conditions can cause the pseudo strangulation situation.

A. Blanching of PM staining by tight collar.
B. Mummified bodies
C. Antemortem pressure by a ligature
D. Skin folds in Infants and children if they have short neck
E. Hemorrhages beneath ligature mark

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

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

Options :

48180426757. 1

48180426758. 2

48180426759. 3

48180426760. 4

Question Number : 115 Question Id : 4818046870 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

निम्नलिखित स्थितियां सूडोस्ट्रेन्गुलेशन (कूटगला अवरोधन) की स्थितियां उत्पन्न कर सकती हैं-

A. PM अभिरंजन का कसे कॉलर के द्वारा विरंजन
B. ममीकृत शव
C. अनुबंध/ संयोजन के द्वारा मृत्युपूर्व दाब
D. शिशुओं और बच्चों में त्वचा वलन (फोल्ड) अगर उनकी गर्दन छोटी है
E. अनुबंध/ संयोजन चिन्ह के नीचे हेमरेज

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

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

Options :

48180426757. 1

48180426758. 2

48180426759. 3

48180426760. 4

Question Number : 116 Question Id : 4818046871 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Methods for recording the crime scene are.

A. Searching
B. Notes
C. Protection
D. Photography
E. Sketches

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

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

Options :

48180426761. 1

48180426762. 2

48180426763. 3

48180426764. 4

Question Number : 116 Question Id : 4818046871 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

अपराध घटनास्थल के अभिलेखन (रिकॉर्डिंग) की विधियाँ हैं-

A. खोजना
B. नोट बनाना
C. संरक्षण
D. फोटोग्राफी
E. स्केच/ रेखाचित्र

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

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

Options :

48180426761. 1

48180426762. 2

48180426763. 3

48180426764. 4

Question Number : 117 Question Id : 4818046872 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

To determine charged component in a complex mixture, a fluorescence detector can be copuled with,

A. Paper chromatography
B. Optical atomic spectroscopy
C. Capillary electrophoresis
D. Thin layer chromatography
E. Ion chromatography

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

1. E & A Only
2. B & C Only
3. D & B Only
4. C & E Only

Options :

48180426765. 1

48180426766. 2

48180426767. 3

48180426768. 4

Question Number : 117 Question Id : 4818046872 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

एक कॉम्प्लैक्स/ सम्मिश्र मिश्रण में आवेशित घटकों का निर्धारण करने के लिए एक प्रतिदप्ति संसूचक के साथ इसे युग्मित किया जा सकता है-

A. पत्र वर्णलेखिकी/ पेपर क्रोमेटोग्राफी
B. ऑप्टिकल एटमिक (प्रकाशिक परमाण्विक) स्पेक्ट्रोस्कोपी
C. केशिका वैद्युत कण-संचलन/ कैपिलरी इलेक्ट्रोफोरेसिस
D. पतली परत वर्णलेखिकी/ थिन लेयर क्रोमेटोग्राफी
E. आयन वर्णलेखिकी/ आयन क्रोमेटोग्राफी

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

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

Options :

48180426765. 1

48180426766. 2

48180426767. 3

48180426768. 4

Question Number : 118 Question Id : 4818046873 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Which of the following statements are true about RSID- Saliva Kit?

A. Kit sensitivity can be as low as 1nL of saliva.
B. The assay is responsive to samples extracted from saliva stains on both smooth and porous surfaces.
C. Apart from monkeys, kit has no cross-reactivity with other animal species.
D. It is bodily fluid specific, so non-responsive to human blood, semen or urine.
E. Even for larger volume of sample, it is free from high dose hook effect.

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

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

Options :

48180426769. 1

48180426770. 2

48180426771. 3

48180426772. 4

Question Number : 118 Question Id : 4818046873 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

RSID- सेलाइवा (लार) किट के बारे में निम्नलिखित में से कौन से कथन सत्य हैं?

A. किट की संवेदनशीलता 1nL लार जितनी कम मात्रा में भी हो सकती है।
B. आमापन चिकनी और सरंध्र सतहों दोनों पर लार के धब्बों (स्टेन) के नमूनों के लिए प्रतिक्रियाशील है।
C. बंदरों के अतिरिक्त, किट किसी भी अन्य प्राणी स्पीशीज के लिए कोई प्रति- अभिक्रियाशीलता नहीं दिखाता।
D. ये देहिक तरल विशिष्ट होती है, अत: मानव रक्त, वीर्य अथवा मूत्र के लिए अ-अभिक्रियाशील होती है।
E. नमूने के स्तर/ परत आयतन के लिए भी यह उच्च डोज हुक प्रभाव से मुक्त होती है

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

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

Options :

48180426769. 1

48180426770. 2

48180426771. 3

48180426772. 4

Question Number : 119 Question Id : 4818046874 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Mandiax is combination of which of the following drugs?

A. Iproniazid
B. Methaqualone
C. Acetyl salicylic acid
D. Diphenhydramine
E. Thioridazine hydrochloride

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

1. A & B Only
2. B & D Only
3. C & E Only
4. D & A Only

Options :

48180426773. 1

48180426774. 2

48180426775. 3

48180426776. 4

Question Number : 119 Question Id : 4818046874 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

मैन्डीएक्स निम्नलिखित में से किन औषधियों का संयोजन है?

A. आइप्रोनिएजिड
B. मेथेक्वालोन
C. एसीटिल सेलीसिलिक अम्ल
D. डाइफेनहाइड्रोमीन
E. थायोरीडेज़ीन हाइड्रोक्लोराइड

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

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

Options :

48180426773. 1

48180426774. 2

48180426775. 3

48180426776. 4

Question Number : 120 Question Id : 4818046875 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Which of the following statements are wrong with respect to unusual firearms-

A. Larger the chamber diameter, greater is the expansion of carridge case.
B. Gases escape increases with the increase in overbore diameter.
C. The extent of conversion of propellant into gases is decreased in short barrels.
D. Chamber shape and size do not effect the velocity of the emergent wads.
E. If barrel length is less than all burnt point length the emergent velocity increases.

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

1. A & B Only
2. B & C Only
3. C & D Only
4. D & E Only

Options :

48180426777. 1

48180426778. 2

48180426779. 3

48180426780. 4

Question Number : 120 Question Id : 4818046875 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

निम्नलिखित में से कौन से कथन अस्वाभाविक आग्नेयास्त्रों के सन्दर्भ में गलत हैं-

A. चैम्बर/ कक्ष व्यास जितना अधिक होगा कारतूस केस का विस्तार उतना ही अधिक होगा।
B. नली का व्यास अधिक होने पर गैसों का निकलना बढ़ जाता है।
C. प्रणोदक (प्रोपेलेंट) के गैसों में रूपांतरण की मात्रा छोटी नाल में कम हो जाती है।
D. चैम्बर/ कक्ष आकार और आमाप निकलने वाले वाड के वेग को प्रभावित नहीं करता है।
E. यदि नाल की लंबाई ऑल बर्न्ट पॉइन्ट (पूर्ण ज्वलन बिंदु) की लंबाई से कम होती है तो निर्गत वेग बढ़ जाता है।

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

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

Options :

48180426777. 1

48180426778. 2

48180426779. 3

48180426780. 4

Question Number : 121 Question Id : 4818046876 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

In forensic photography two development agents, which are used to prepare developing solution are.

A. Potassium Metabisulphite
B. Amyl Nitrate
C. Acetylene Tetrachloride
D. 4- methyl aminophenol Sulphate
E. Para-phenylenediamine

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

1. A & B Only
2. B & C Only
3. C & D Only
4. D & E Only

Options :

48180426781. 1
48180426782. 2
48180426783. 3
48180426784. 4

Question Number : 121 Question Id : 4818046876 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

विकासक विलयन निर्मित करने के लिए उपयोग किए जाने वाले दो विकास कर्मक हैं-

A. पोटेशियम मेटाबाइसल्फाइट
B. एमिल नाइट्रेट
C. एसिटिलीन टेट्राक्लोराइड
D. 4- मैथिल एमीनोफीनोल सल्फेट
E. पेरा- फेनिलीनडाइएमीन

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

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

Options :

48180426781. 1
48180426782. 2
48180426783. 3
48180426784. 4

Question Number : 122 Question Id : 4818046877 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Particle size distribution examination of soil can be carried out using.

A. Continuous helium flow isotope ratio mass spectrometry method.
B. Fisons Carlo- Erba NA1500, elemental analyzer method.
C. Interferometer method.
D. Coulter- Counter method
E. X-ray sedigraph method

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

1. A & B Only
2. B & C Only
3. C & D Only
4. D & E Only

Options :

48180426785. 1

48180426786. 2

48180426787. 3

48180426788. 4

Question Number : 122 Question Id : 4818046877 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

मृदा का कण आमाप वितरण परीक्षण इनके प्रयोग द्वारा किया जा सकता है-

A. सतत हीलियम प्रवाह समस्थानिक (आइसोटोप) अनुपात द्रव्यमान स्पेक्ट्रममिति विधि
B. फिसन्स कार्लो- एर्बा NA1500 तात्विक विश्लेषक/ एलीमेंटल एनालाइजर विधि
C. इन्टरफेरोमीटर विधि
D. कोल्टर- काउन्टर विधि
E. एक्स रे सेडीग्राफ विधि

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

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

Options :

48180426785. 1

48180426786. 2

48180426787. 3

48180426788. 4

Question Number : 123 Question Id : 4818046878 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

In ridge counting of Loop pattern, the ridge dot and point of bifurcation of ridge, are counted as _____ & _____ respectively.

A. 1
B. 2
C. 3
D. 4
E. 5

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

1. A & B Only
2. B & C Only
3. C & D Only
4. D & E Only

Options :

48180426789. 1

48180426790. 2

48180426791. 3

48180426792. 4

Question Number : 123 Question Id : 4818046878 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

लूप पैटर्न की कटक गणना (रिज काउन्टिंग) में, कटक बिंदु और एक कटक के द्विशाखन के बिंदु की गिनती क्रमश: ___ और ____ के रूप में की जाती है-

A. 1
B. 2
C. 3
D. 4
E. 5

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

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

Options :

48180426789. 1

48180426790. 2

48180426791. 3

48180426792. 4

Question Number : 124 Question Id : 4818046879 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Which of the following statements are true regarding pattern of ink deposition in the ink line?

A. The fountain pen leaves parallel grooves that penetrate the paper, leaving a slightly heavier line of ink along these grooves.
B. The ball point pen leaves a groove in the paper in the center of the line of ink which can be seen under stereoscopic microscope.
C. The fountain pen leaves a groove in the paper in the center of the line of ink which can be seen under stereoscopic microscope.
D. The ball point pen leaves parallel grooves that penetrate the paper, leaving a slightly heavier line of ink along these grooves.

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

1. A & B Only
2. C & D Only
3. A & D Only
4. B & C Only

Options :

48180426793. 1

48180426794. 2

48180426795. 3

48180426796. 4

Question Number : 124 Question Id : 4818046879 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

निम्नलिखित में से कौन से कथन स्याही रेखा/इंक लाइन में स्याही विश्लेषण के पैटर्न के संदर्भ में सत्य हैं?

A. फाउन्टेन पेन से समानांतर लीक (खांचे) बनती है जो कागज को बेधती है और इन लीक (खांचों) की बगल में थोड़ी भारी रेखा छोड़ती है।
B. बॉल पॉइन्ट पेन स्याही की रेखा के मध्य में कागज में लीक (खांच) छोड़ता है जिसे त्रिविम सूक्ष्मदर्शी से देखा जा सकता है।
C. फाउन्टेन पेन स्याही की रेखा के मध्य में कागज में एक लीक (खांच) छोड़ता है जिसे त्रिविम सूक्ष्मदर्शी द्वारा देखा जा सकता है।
D. बॉल पॉइन्ट पेन समानांतर लीक (खांच) छोड़ता है जो कागज को बेधकर इन लीकों (खांचों) के बगल में थोड़ी भारी रेखा छोड़ता है।

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

1. केवल A एवं B
2. केवल C एवं D
3. केवल A एवं D
4. केवल B एवं C

Options :

48180426793. 1

48180426794. 2

48180426795. 3

48180426796. 4

Question Number : 125 Question Id : 4818046880 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

In 1971, Mohandas and Chou criteria (Minnesota criteria) of brain stem death suggests.

A. EEG Not Mandatory
B. EEC Mandatory
C. Duration of testing respiration must be 4 minutes
D. Spinal reflexes not important
E. Required to monitor arterial pressure

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

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

Options :

48180426797. 1
48180426798. 2
48180426799. 3
48180426800. 4

Question Number : 125 Question Id : 4818046880 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

1971 में मस्तिष्क स्तंभ (ब्रेन स्टेम) मृत्यु के मोहनदास एवं चॉउ मानदंड (मिनेसोटा मानदंड) सुझाते हैं-

A. EEG अनिवार्य नहीं है
B. EEC अनिवार्य है
C. शोषण परिक्षण का समय 4 मिनट होता है
D. मेरु प्रतिवर्त (स्पाइनल रिफ्लैक्सेस) महत्वपूर्ण नहीं है
E. आर्टिरियल रक्त धमनियों के दबाव की निगरानी आवश्यक होती है

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

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

Options :

48180426797. 1
48180426798. 2
48180426799. 3
48180426800. 4

Question Number : 126 Question Id : 4818046881 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Match the **LIST-I** with **LIST-II**

	LIST-I Fundamental Right		LIST-II Article No.
A.	Right of a person to be defended by a legal practitioner of choice	I.	Article 19(1)
B.	Protection of life and personal liberty	II.	Article 20(3)
C.	Freedom to assemble peaceably and without arms	III.	Article 21
D.	No person shall be compelled to be a witness against himself	IV.	Article 22(1)

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

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

Options :

48180426801. 1

48180426802. 2

48180426803. 3

48180426804. 4

Question Number : 126 Question Id : 4818046881 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

सूची-I के साथ **सूची-II** का मिलान कीजिएः

	सूची-I मौलिक अधिकार		सूची-II अनुच्छेद सं.
A.	किसी व्यक्ति का अपनी पसंद के वकील द्वारा बचाव/ प्रतिरक्षा का अधिकार	I.	अनुच्छेद 19(1)
B.	जीवन और व्यक्तिगत स्वतंत्रता का संरक्षण	II.	अनुच्छेद 20(3)
C.	शांति पूर्वक, अस्त्रों के बगैर एकत्रित होने की स्वतंत्रता	III.	अनुच्छेद 21
D.	किसी भी व्यक्ति को स्वयं के विरुद्ध गवाह बनने के लिए बाध्य नहीं किया जा सकता है	IV.	अनुच्छेद 22(1)

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

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

Options :

48180426801. 1

48180426802. 2

48180426803. 3

48180426804. 4

Question Number : 127 Question Id : 4818046882 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Match the **LIST-I** with **LIST-II**

LIST-I Gas chromatography Detector		LIST-II Applications	
A.	Thermionic	I.	Halogen-Sulfur containing compounds
B.	Electrolytic conductivity	II.	Compounds ionized by UV radiation
C.	Photoionization (PID)	III.	Universal detector
D.	Thermal conductivity	IV.	Nitrogen and phosphorus compounds

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

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

Options :

48180426805. 1

48180426806. 2

48180426807. 3

48180426808. 4

Question Number : 127 Question Id : 4818046882 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

सूची-I के साथ **सूची-II** का मिलान कीजिए:

सूची-I गैस वर्णलेखिकी संसूचक		सूची-II अनुप्रयोग	
A.	तापआयनिक	I.	हेलोजन- सल्फर युक्त यौगिक
B.	वैद्युत अपघटनी चालकता	II.	यौगिकों को यू.वी. विकिरण द्वारा आयनीकृत किया जाता है
C.	प्रकाशआयनीकरण (PID)	III.	सार्विक संसूचक
D.	ऊष्मा चालकता	IV.	नाइट्रोजन और फॉस्फोरस यौगिक

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

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

Options :

48180426805. 1

48180426806. 2

48180426807. 3

48180426808. 4

Question Number : 128 Question Id : 4818046883 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Match the **LIST-I** with **LIST-II**

	LIST-I Blood Group System		LIST-II Gene Name
A.	EMM	I.	PIGG
B.	MAM	II.	BSG
C.	OK	III.	EMP3
D.	Knops	IV.	CR1

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

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

Options :

48180426809. 1

48180426810. 2

48180426811. 3

48180426812. 4

Question Number : 128 Question Id : 4818046883 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

सूची-I के साथ **सूची-II** का मिलान कीजिए:

	सूची-I रक्त समूह प्रणाली		सूची-II जीन का नाम
A.	EMM	I.	PIGG
B.	MAM	II.	BSG
C.	OK	III.	EMP3
D.	नोप्स/ Knops	IV.	CR1

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

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

Options :

48180426809. 1

48180426810. 2

48180426811. 3

48180426812. 4

Question Number : 129 Question Id : 4818046884 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Match the **LIST-I** with **LIST-II**
The average dry weight of lyophilised venom in single snake bite and species of venomous snake

	LIST-I **Average dry weight of lyophilised venom in single snake bite**		**LIST-II** **Species of venomous snake**
A.	0.0046 g	I.	Russell's viper
B.	0.2 g	II.	Krait
C.	0.022 g	III.	Cobra
D.	0.15 g	IV.	Echis

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

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

Options :
48180426813. 1
48180426814. 2
48180426815. 3
48180426816. 4

Question Number : 129 Question Id : 4818046884 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

सूची-I के साथ **सूची-II** का मिलान कीजिएः
हिमशुष्कित विष का औसत शुष्क भार एक सर्प दंश में और विषधारी सर्प की जाति

	सूची-I **हिमशुष्कित विष का औसत शुष्क भार एक सर्प दंश में**		**सूची-II** **विषधारी सर्प की जाति**
A.	0.0046 g	I.	रसल वाइपर
B.	0.2 g	II.	करैत
C.	0.022 g	III.	कोबरा
D.	0.15 g	IV.	ऐचिस

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

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

Options :
48180426813. 1
48180426814. 2
48180426815. 3
48180426816. 4

Question Number : 130 Question Id : 4818046885 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Match the **LIST-I** with **LIST-II**

	LIST-I **Firearm**		**LIST-II** **Action mechanism**
A.	Dreyse needle gun	I.	Self Loading Rifles
B.	Astra Model 400	II.	Bolt action
C.	7.62 SLR	III.	Mainspring outside the lock plate
D.	Miquelet	IV.	Blow back

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

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

Options :

48180426817. 1

48180426818. 2

48180426819. 3

48180426820. 4

Question Number : 130 Question Id : 4818046885 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

सूची-I के साथ **सूची-II** का मिलान कीजिए:

	सूची-I **आग्नेयास्त्र**		**सूची-II** **कार्य करने की विधि**
A.	ड्रेसे नीडल गन/ बंदूक	I.	स्व भारण (सेल्फ लोडिंग) राइफल
B.	एस्ट्रा मॉडल 400	II.	बोल्ट एक्शन
C.	7.62 SLR	III.	मेनस्प्रिंग लॉक प्लेट के बाहर होती है
D.	माइकलेट	IV.	ब्लो बैक

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

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

Options :

48180426817. 1

48180426818. 2

48180426819. 3

48180426820. 4

Question Number : 131 Question Id : 4818046886 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Match the **LIST-I** with **LIST-II**

	LIST-I Explosive		LIST-II Detonation Velocity (in m/s)
A.	RDX	I.	4600
B.	TNT	II.	8700
C.	Dynamite	III.	5400
D.	ANFO	IV.	6930

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

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

Options :

48180426821. 1

48180426822. 2

48180426823. 3

48180426824. 4

Question Number : 131 Question Id : 4818046886 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

सूची-I के साथ **सूची-II** का मिलान कीजिएः

	सूची-I विस्फोटक		सूची-II अधिस्फोटन वेग (m/s में)
A.	RDX/ आर.डी.एक्स	I.	4600
B.	TNT/ टी. एन. टी.	II.	8700
C.	डायनामाइट	III.	5400
D.	ANFO/ एन्फो	IV.	6930

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

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

Options :

48180426821. 1

48180426822. 2

48180426823. 3

48180426824. 4

Question Number : 132 Question Id : 4818046887 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Match the **LIST-I** with **LIST-II**

	LIST-I Man Made fiber type		LIST-II Melting range (melting point)
A.	Kevlar	I.	170°C
B.	Saran	II.	371°C
C.	Nomax	III.	425°C
D.	Spandex	IV.	230°C

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

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

Options :

48180426825. 1

48180426826. 2

48180426827. 3

48180426828. 4

Question Number : 132 Question Id : 4818046887 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

सूची-I के साथ **सूची-II** का मिलान कीजिए:

	सूची-I मानव निर्मित फाइबर/ रेशा प्रकार		सूची-II गलन परास (गलनांक)
A.	केवलर	I.	170°C
B.	सरन	II.	371°C
C.	नोमेक्स	III.	425°C
D.	स्पेन्डैक्स	IV.	230°C

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

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

Options :

48180426825. 1

48180426826. 2

48180426827. 3

48180426828. 4

Question Number : 133 Question Id : 4818046888 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Match the **LIST-I** with **LIST-II**
Match the following listed database to the corresponding data from the given options

	LIST-I Database		**LIST-II Relevant to**
A.	SICAR	I.	Ballistics
B.	PDQ	II.	DNA
C.	CODIS	III.	Shoe prints
D.	NIBIN	IV.	Automotive paints

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

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

Options :
48180426829. 1
48180426830. 2
48180426831. 3
48180426832. 4

Question Number : 133 Question Id : 4818046888 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

सूची-I के साथ **सूची-II** का मिलान कीजिए:
निम्नलिखित डेटाबेसों का दिए गए विकल्पों में से संगत डेटा से मिलान करें

	सूची-I डेटाबेस		**सूची-II संबन्धित है**
A.	SICAR/ सीकर	I.	बैलिस्टिक्स/ अस्त्र विज्ञान
B.	PDQ/ पी.डी.क्यू.	II.	DNA/ डीएनए
C.	CODIS/ कोडिस	III.	शू प्रिन्ट्स/ जूते की छपाई
D.	NIBIN/ निबिन	IV.	वाहनों के पेन्ट

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

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

Options :
48180426829. 1
48180426830. 2
48180426831. 3
48180426832. 4

Question Number : 134 Question Id : 4818046889 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Match the **LIST-I** with **LIST-II**

LIST-I Document Terminology		LIST-II Explanation/ Meaning	
A.	Master Pattern	I.	Legal, historic documents that contain writing over an erased manuscript.
B.	Ideographs	II.	Additional line at the bottom of the letter
C.	Serif	III.	All of the hand writing habits of a writer
D.	Palimpsest	IV.	Way of expressing idea using pictures

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

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

Options :

48180426833. 1

48180426834. 2

48180426835. 3

48180426836. 4

Question Number : 134 Question Id : 4818046889 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

सूची-I के साथ **सूची-II** का मिलान कीजिए:

सूची-I दस्तावेज के पद		सूची-II स्पष्टीकरण/ अभिप्राय	
A.	मास्टर पैटर्न	I.	विधिक, ऐतिहासिक दस्तावेज जिसमें मिटाई गई पांडुलिपि पर लेखन अंतर्विष्ट होता है।
B.	आइडियोग्राफ	II.	अक्षर के तल में अतिरिक्त रेखा (पंक्ति)
C.	सेरिफ	III.	लेखक की समस्त हस्तलेखन की आदतें
D.	प्लिम्पसेस्ट	IV.	चित्रों का प्रयोग कर विचार की अभिव्यक्ति का माध्यम

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

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

Options :

48180426833. 1

48180426834. 2

48180426835. 3

48180426836. 4

Question Number : 135 Question Id : 4818046890 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Match the **LIST-I** with **LIST-II**

LIST-I		LIST-II	
A.	Humerus	I.	lateral bone of the forearm
B.	Radius	II.	longest and heaviest bone in the body
C.	Pelvic Girdle	III.	largest bone of the upper arm limb
D.	Femur	IV.	bone of the tail region

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

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

Options :

48180426837. 1

48180426838. 2

48180426839. 3

48180426840. 4

Question Number : 135 Question Id : 4818046890 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

सूची-I के साथ **सूची-II** का मिलान कीजिए:

सूची-I		सूची-II	
A.	ह्यूमरस	I.	अग्र भुजा की पार्श्विक अस्थि
B.	रेडियस	II.	शरीर की सबसे लंबी और सबसे भारी अस्थि
C.	पेल्विक गर्डल (श्रोणि श्रृंखला)	III.	उर्ध्वस्थ भुजा अंग की सबसे बड़ी अस्थि
D.	फीमर	IV.	पुच्छ प्रदेश की अस्थि

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

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

Options :

48180426837. 1

48180426838. 2

48180426839. 3

48180426840. 4

Question Number : 136 Question Id : 4818046891 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Match the **LIST-I** with **LIST-II**

	LIST-I Name of the poison		LIST-II Name of the test
A.	Arsenic	I.	Scherer's Test
B.	Morphine	II.	Mandelin's Test
C.	Phosphorus	III.	Reinsch's Test
D.	Nux vomica	IV.	Frohde's Test

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

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

Options :

48180426841. 1

48180426842. 2

48180426843. 3

48180426844. 4

Question Number : 136 Question Id : 4818046891 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

सूची-I के साथ **सूची-II** का मिलान कीजिएः

	सूची-I विष का नाम		सूची-II परीक्षण का नाम
A.	आर्सेनिक	I.	शैरर परीक्षण
B.	मॉर्फीन	II.	मेन्डेलिन परीक्षण
C.	फोस्फोरस	III.	राईन्स परीक्षण
D.	नक्स वोमिका	IV.	फ्रोडे परीक्षण

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

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

Options :

48180426841. 1

48180426842. 2

48180426843. 3

48180426844. 4

Question Number : 137 Question Id : 4818046892 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

In terms of Forensic Ballistics, Match the **LIST-I** with **LIST-II**

LIST-I (Systems)		LIST-II (Purpose)	
A.	DRUGFIRE	I.	Comparison of images of fired bullets
B.	BULLETPROOF	II.	Comparison of images of fired cartridges
C.	BASSCATCHER	III.	Multimedia database imaging system
D.	MAGNAFLUX	IV.	Restoration of stamped serial number on firearm

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

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

Options :

48180426845. 1

48180426846. 2

48180426847. 3

48180426848. 4

Question Number : 137 Question Id : 4818046892 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

फोरेन्सिक बैलिस्टिक्स के अनुसार **सूची-I** के साथ **सूची-II** का मिलान कीजिए:

सूची-I सिस्टम		सूची-II प्रयोजन	
A.	ड्रग फायर/ DRUGFIRE	I.	दागी गई गोलियों के बिंबों की तुलना
B.	बुलेट प्रूफ/ BULLETPROOF	II.	दागी गई कारतूसों के बिंबों की तुलना
C.	वास कैचर/ BASSCATCHER	III.	मल्टीमीडिया डाटाबेस इमेजिंग सिस्टम
D.	मैग्नाफ्लक्स/ MAGNAFLUX	IV.	आग्नेयास्त्र पर अंकित क्रम संख्या को पुन: प्राप्त करना

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

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

Options :

48180426845. 1

48180426846. 2

48180426847. 3

48180426848. 4

Question Number : 138 Question Id : 4818046893 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Match the **LIST-I** with **LIST-II**

	LIST-I Explosive		**LIST-II Ions Present**
A.	Tovex	I.	NH_4^+, NO_3^-, MMA^+
B.	Pyrodex	II.	NH_4^+, NO_3^-, HCO_3^-
C.	ANFO	III.	K^+, Cl^-, NO_3^-, SO_4^{2-}
D.	Smokeless Powder	IV.	K^+, Na^+, Cl^-, HS^-, NO_2^-, NO_3^-, SO_4^{2-}, OCN^-, SCN^-, HCO_3^-, CO_3^{2-}, ClO_4^-

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

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

Options :

48180426849. 1

48180426850. 2

48180426851. 3

48180426852. 4

Question Number : 138 Question Id : 4818046893 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

सूची-I के साथ **सूची-II** का मिलान कीजिए:

	सूची-I विस्फोटक		**सूची-II उपस्थित आयन**
A.	टोवैक्स	I.	NH_4^+, NO_3^-, MMA^+
B.	पाइरोडैक्स	II.	NH_4^+, NO_3^-, HCO_3^-
C.	एन्फो/ ANFO	III.	K^+, Cl^-, NO_3^-, SO_4^{2-}
D.	धुंआ हेइन पाउडर	IV.	K^+, Na^+, Cl^-, HS^-, NO_2^-, NO_3^-, SO_4^{2-}, OCN^-, SCN^-, HCO_3^-, CO_3^{2-}, ClO_4^-

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

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

Options :

48180426849. 1

48180426850. 2

48180426851. 3

48180426852. 4

Question Number : 139 Question Id : 4818046894 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Match the **LIST-I** with **LIST-II**

	LIST-I Finger print development technique		LIST-II Component of sweat which reacts with the developing reagent
A.	Iodine fuming method	I.	Amino acids
B.	Silver nitrate method	II.	Amino acids, fatty acids & protein
C.	Ninhydrine method	III.	Fatty acids
D.	Cyano acrylate fuming method	IV.	Sodium chloride

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

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

Options :

48180426853. 1

48180426854. 2

48180426855. 3

48180426856. 4

Question Number : 139 Question Id : 4818046894 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

सूची-I के साथ **सूची-II** का मिलान कीजिए:

	सूची-I परीक्षण का नाम		सूची-II अभिक्रिया करता है
A.	आयोडीन धूम्रन विधि	I.	ऐमीनो अम्ल
B.	सिल्वर नाइट्रेट विधि	II.	ऐमीनो अम्ल, वसा अम्ल और प्रोटीन
C.	निनहाइड्रिन विधि	III.	वसा अम्ल
D.	साएनो एक्रिलेट धूम्रन विधि	IV.	सोडियम क्लोराइड

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

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

Options :

48180426853. 1

48180426854. 2

48180426855. 3

48180426856. 4

Question Number : 140 Question Id : 4818046895 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Match the **LIST-I** with **LIST-II**

	LIST-I Development Process		LIST-II Months/ years
A.	Posterior fontanelle unites	I.	2-8 years
B.	Metopic sutures unites	II.	20-25 years
C.	Posterior sagittal suture fusion occur at about	III.	one and a half month after birth
D.	Fusion of sacral segments become complete by	IV.	30-40 years

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

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

Options :

48180426857. 1

48180426858. 2

48180426859. 3

48180426860. 4

Question Number : 140 Question Id : 4818046895 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

सूची-I के साथ **सूची-II** का मिलान कीजिए:

	सूची-I विकास प्रक्रम		सूची-II महीने/ वर्ष
A.	पोस्टेरियर फोंटानेल यूनाइट्स	I.	2 से 8 वर्ष
B.	मेटोपिक सूचर यूनाइट्स	II.	20 से 25 वर्ष
C.	पोस्टेरियर सैजिटल सूचर फ्यूजन घटित होने वाला हो	III.	जन्म के पश्चात् डेढ़ वर्ष
D.	सैक्रल सेगमेंट का संलयन तब तक पूरा हो जाता है	IV.	30 से 40 वर्ष

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

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

Options :

48180426857. 1

48180426858. 2

48180426859. 3

48180426860. 4

Sub-Section Number : 2

Sub-Section Id : 481804273

Question Shuffling Allowed : No

Is Section Default? : No

Question Id : 4818046896 Question Type : COMPREHENSION Sub Question Shuffling Allowed : Yes Group Comprehension Questions : No Question Pattern Type : NonMatrix

Question Numbers : (141 to 145)

A 12 bore shotgun was found near the bank of river along with 2 live & 5 empty cartridge cases scattered near by it. Few foot prints were also recovered which are 3-D in nature. 3 pieces of clothes were also found on muddy river bank.
During search operation made by body police, few blood drops & a thumb of human was also recovered. Inspite of police best effort no dead body was found in the area/ crime scene.
On inquiry with local public by police they came to know that 2 persons were also seen near the place, last evening. These two persons used local car to reach the bank of river. Later on all evidences were properly collected preserved, packed & send to the state Forensic Science Laboratory with proper question for further investigation.

Sub questions

Question Number : 141 Question Id : 4818046897 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

What instrument will be used to collect empty cartridge cases from the scene of crime.

1. Metal forcep
2. Plastic forcep
3. Spatula
4. Paint brush

Options :

48180426861. 1
48180426862. 2
48180426863. 3
48180426864. 4

Question Number : 142 Question Id : 4818046898 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

How all 3 cloths were preserved and packed for it dispatch to Forensic Science Laboratory.

1. All the 3 cloths were packed together in a sealed metal container (air tight).
2. All the 3 cloths were first air dried & packed together in a air tight plastic container.
3. All the three cloths were first washed with acetone and then packed in a sealed air tight metal box.
4. All the 3 cloths were first air dried and then packed separately in a paper bag.

Options :

48180426865. 1
48180426866. 2
48180426867. 3
48180426868. 4

Question Number : 143 Question Id : 4818046899 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

In which medium the cut human thumb was preserved for further Forensic Science Laboratory analysis.

1. Saturated solution of salt
2. Methonal
3. Ehtyl Acetate
4. Acetone

Options :

48180426869. 1
48180426870. 2
48180426871. 3
48180426872. 4

Question Number : 144 Question Id : 4818046900 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

What test was performed in a Forensic Science Laboratory to identify whether the 12 bore shotgun was fired or not.

1. Fingerprint present on barrel of gun.
2. Dust particle present on barrel of gun.
3. GSR test from barrel wash.
4. Blood spot present on muzzle end of barrel of gun.

Options :

48180426873. 1

48180426874. 2

48180426875. 3

48180426876. 4

Question Number : 145 Question Id : 4818046901 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Which test confirm the identity of person who's amputed thumb was found at the crime scene in a Forensic Science Laboratory.

1. Portrait Parle
2. DNA finger printing
3. Brain finger printing
4. Body measurement

Options :

48180426877. 1

48180426878. 2

48180426879. 3

48180426880. 4

Question Id : 4818046896 Question Type : COMPREHENSION Sub Question Shuffling Allowed : Yes Group Comprehension Questions : No Question Pattern Type : NonMatrix

Question Numbers : (141 to 145)

एक नदी के तट पर एक बंदूक पाई गई जिसकी दो भरी कारतूस (लाइव) और 5 खाली कारतूस खोल (केस) पास में ही बिखरी पड़ी थी। कुछ पदचिन्ह भी रिकॉर्ड किए गए जो त्रिविम (3-D) प्रकृति के थे। नदी के दलदली तट पर 3 वस्त्र भी पाए गए।

स्थानीय पुलिस द्वारा किए गए सर्च ऑपरेशन/ खोज अभियान के दौरान मानव अंगूठे के साथ ही रक्त की कुछ बूंदें भी प्राप्त हुई। पुलिस के श्रेष्ठ प्रयासों के बावजूद अपराध घटना स्थल के क्षेत्र में कोई शव नहीं मिला।

पुलिस द्वारा स्थानीय जनों से पूछताछ करने पर उन्हें पता चला कि उस स्थान पर विगत शाम को दो व्यक्ति भी देखे गए थे। इन दोनों वक्तियों ने नदी तट पर पहुँचने के लिए स्थानीय कार का प्रयोग किया था। बाद में सभी साक्ष्यों को उचित रूप से एकत्रित, परिरक्षित और पैक करके प्रदेश के फोरेंसिक साइंस प्रयोगशाला में विश्लेषण के बिंदुओं/ प्रश्नों के साथ भेज दिया गया।

Sub questions

Question Number : 141 Question Id : 4818046897 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

अपराध घटनास्थल से कारतूस के खाली खोलों (केसों) को एकत्रित करने के लिए किस यंत्र का उपयोग किया जाएगा-

1. धातु की चिमटी (फोरसेप)
2. प्लास्टिक की चिमटी
3. स्पैचुला
4. पेंट ब्रुश

Options :

48180426861. 1

48180426862. 2

48180426863. 3

48180426864. 4

Question Number : 142 Question Id : 4818046898 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

उन तीनों वस्त्रों को किस प्रकार परिरक्षित और पैक करके फोरेंसिक साइंस प्रयोगशाला में भेजा गया था।

1. तीनों वस्त्रों को एक साथ एक धातु के कंटेनर (वायुरोधी) में सीलबंद करके पैक किया गया था।
2. तीनों वस्त्रों को पहले वायु शुष्कित किया गया और फिर एकसाथ एक वायुरोधी प्लास्टिक के कंटेनर में पैक किया गया।
3. त्तीनों वस्त्रों को पहले एसीटोन से धोया गया और फिर एक बंद वायुरोधी धातु के बक्से में पैक किया गया।
4. तीनों वस्त्रों को पहले वायु शुष्कित किया गया और फिर अलग-अलग कागज के थैलों में पैक किया गया।

Options :

48180426865. 1

48180426866. 2

48180426867. 3

48180426868. 4

Question Number : 143 Question Id : 4818046899 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

कटे हुए मानव अंगूठे को आगे फोरेंसिक साइंस प्रयोगशाला के विश्लेषण के लिए किस माध्यम से परिरक्षित किया गया था-

1. संतृप्त लवण विलयन
2. मेथेनॉल
3. एथिल एसीटेट
4. एसीटोन

Options :

48180426869. 1

48180426870. 2

48180426871. 3

48180426872. 4

Question Number : 144 Question Id : 4818046900 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

12 बोर की बंदूक से गोली चलाई गई थी अथवा नहीं: इसकी पहचान करने के लिए फोरेंसिक साइंस प्रयोगशाला में कौन सा परीक्षण किया गया था?

1. बंदूक की नाल पर उपस्थित उंगलि छाप/ फिंगरप्रिंट
2. बंदूक की नाल पर उपस्थित धूल के कण
3. नाल को धोकर निकाले गये तरल से जी.एस.आर. का परीक्षण
4. बंदूक के नाल के नालमुख पर उपस्थित रक्त का धब्बा

Options :

48180426873. 1

48180426874. 2

48180426875. 3

48180426876. 4

Question Number : 145 Question Id : 4818046901 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

फोरेन्सिक साइंस प्रयोगशाला में कौन सा परीक्षण उस व्यक्ति की पहचान की पुष्टि करता है जिसका कटा हुआ अंगूठा अपराध घटना स्थल पर पाया गया था-

1. पोट्रेट पार्ले
2. डीएनए अंगुलि छापी (फिंगरप्रिंटिंग)
3. मस्तिष्क फिंगरप्रिंटिंग
4. शरीर का मापन

Options :

48180426877. 1

48180426878. 2

48180426879. 3

48180426880. 4

Sub-Section Number :	3
Sub-Section Id :	481804274
Question Shuffling Allowed :	No
Is Section Default? :	No

Question Id : 4818046902 Question Type : COMPREHENSION Sub Question Shuffling Allowed : Yes Group Comprehension Questions : No Question Pattern Type : NonMatrix

Question Numbers : (146 to 150)

A newly married couple, husband working in IT company and wife a home maker were residing in a rented house. One day neighbour saw dense smoke coming out from their house. As the entrance door was closed and bolted from inside, the neighbours forced open the door and saw the burnt body of the wife.

On investigation by forensic team, soot pattern deposits on the walls, on the doors, hinges of the doors and windows were observed. On wall of the drawing room, black palm impressions/ smear of the victim was found. Burnt patches of cloth were also found on sofa and broken bangles at several places. Partially burnt match stick and traces of liquid smelling kerosene were also present on the floor of the kitchen.

All evidences were collected, packed and sent to FSL for further examination by the team. Later, the parents of the deceased gave statement that their daughter has been burnt by her husband after tying her to a chair.

Sub questions

Question Number : 146 Question Id : 4818046903 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Based on soot patterns deposites on wall, bolts and hinges of the door and windows what inference cannot be drawn?

1. The bolt of the door was in closed position
2. Dense smoke was emitted during burning
3. Origin of the fire
4. Fire was initiated from the roof area

Options :

48180426881. 1

48180426882. 2

48180426883. 3

48180426884. 4

Question Number : 147 Question Id : 4818046904 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Which evidences indicate that the victim was not tied to a chair while burning?

1. Palm impression on drawing room wall
2. Match box with partial burnt sticks
3. Kerosene on floor of the kitchen
4. Soot pattern deposites on wall

Options :

48180426885. 1

48180426886. 2

48180426887. 3

48180426888. 4

Question Number : 148 Question Id : 4818046905 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Which of the following features donot indicate Ante- mortem burns?

1. Presence of Line of Redness.
2. Cherry Red coloration of blood.
3. Clothing in contact with the ground are not burnt.
4. Presence of smoke particles in lower respiratory tract.

Options :

48180426889. 1

48180426890. 2

48180426891. 3

48180426892. 4

Question Number : 149 Question Id : 4818046906 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

What is the standard packing material of debris collected from floor of the kitchen?

1. Fully filled unbreakable jar
2. Paper bag with zip-tie
3. Polyethylene bag
4. Airtight, unbreakable jar

Options :

48180426893. 1

48180426894. 2

48180426895. 3

48180426896. 4

Question Number : 150 Question Id : 4818046907 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Which instrument can be used for the detection of Kerosene?

1. AAS
2. GC
3. SEM
4. X-ray diffractometer

Options :

48180426897. 1

48180426898. 2

48180426899. 3

48180426900. 4

Question Id : 4818046902 Question Type : COMPREHENSION Sub Question Shuffling Allowed : Yes Group Comprehension Questions : No Question Pattern Type : NonMatrix

Question Numbers : (146 to 150)

एक नवविवाहित युगल जिसमें से पति एक आई.टी. कंपनी में कार्य करता था और पत्नि गृहणी थी, एक किराए के घर में रहते थे। एक दिन पड़ोसी ने उनके घर से घना धुंआ बाहर निकलते देखा। क्योंकि प्रवेश द्वार बंद था और उसमें अंदर से चिटकनी लगी थी अत: पड़ोसियों ने बलपूर्वक द्वार को खोला और पत्नि का जला हुआ शव देखा।

फोरेंसिक दल द्वारा जाँच किए जाने पर दीवारों पर, दरवाजों पर, दरवाजों के कब्जों पर और खिडकियों पर निक्षेपित/ जमा हुई कालिख (सूट) के पैटर्न को देखा गया। बैठक की दीवार पर पीड़ित के हथेली की काली छाप/ धब्बे देखे गए। सोफे पर कपड़े के जले पैच और कई स्थानों पर टूटी चूड़ियां पाई गई। रसोईघर के दरवाजे पर अधजली माचिस की तीली और मिट्टी के तेल जैसी गंध वाले द्रव के लेश (ट्रेस) दिखाई दिए।

सभी साक्ष्यों/ प्रमाणों को दल के द्वारा एकत्रित किया गया और आगे जाँच के लिए एफ. एस.एल. (फोरेंसिक साइंस प्रयोगशाला) में भेज दिया गया। बाद में मृतका के माता-पिता ने ब्यान दिया कि उनकी पुत्री को उसके पति द्वारा कुर्सी पर बाँधने के बाद जलाया गया है।

Sub questions

Question Number : 146 Question Id : 4818046903 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

दीवारों, दरवाजों और खिडकियों की चटकनी और कब्जों पर निक्षेपित कालिख (सूट) के पैटर्न के आधार पर क्या निष्कर्ष निकाला जा सकता है?

1. दरवाजे की चटकनी बंद स्थिति में थी
2. जलने के दौरान घना धुंआ निकल रहा था
3. आग का स्रोत
4. छत की तरफ से आग शुरू हुई थी

Options :

48180426881. 1

48180426882. 2

48180426883. 3

48180426884. 4

Question Number : 147 Question Id : 4818046904 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

कौन से प्रमाण इंगित करते हैं कि जलने के दौरान पीडिता को कुर्सी से नहीं बाँधा गया था?

1. बैठक की दीवार पर हथेली की छाप
2. आंशिक रूप से जली तीली के साथ माचिस की डिब्बी
3. रसोईघर के फर्श पर मिट्टी का तेल
4. दीवार पर निक्षेपित/ जमा कालिख का पैटर्न

Options :

48180426885. 1

48180426886. 2

48180426887. 3

48180426888. 4

Question Number : 148 Question Id : 4818046905 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

निम्नलिखित में से कौन से लक्षण मृत्यु-पूर्व जलने को नहीं इंगित करते हैं?

1. लालामी की रेखा की उपस्थिति
2. रक्त का बदरीरक्त (चेरी रेड) रंग
3. जमीन के संपर्क वाले वस्त्र नहीं जले थे
4. निम्नतर/ निचले श्वसन पथ में धूम्र कणों की उपस्थिति

Options :

48180426889. 1

48180426890. 2

48180426891. 3

48180426892. 4

Question Number : 149 Question Id : 4818046906 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

रसोई के फर्श से एकत्रित किए गए मलबे (डेबरिस) के लिए मानक पैकिंग सामग्री क्या है?

1. पूर्णत: भरा अभंगुर (अनब्रेकेबल) जार
2. जिप-टाइ वाली कागज का थैली
3. पोलीथीन की थैली
4. वायुरोधी, अभंगुर जार

Options :

48180426893. 1

48180426894. 2

48180426895. 3

48180426896. 4

Question Number : 150 Question Id : 4818046907 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

किरोसीन के संसूचन के लिए निम्नलिखित में से कौन सा यंत्र प्रयुक्त होता है?

1. ए ए एस
2. जी सी
3. एस ई एम
4. X-रे डीफेक्टोमिटर

Options :

48180426897. 1
48180426898. 2
48180426899. 3
48180426900. 4