# National Testing Agency

| | |
|---|---|
| **Question Paper Name :** | 82 Forensic Science 25th Sep 2020 Shift 1 Set 1 |
| **Subject Name :** | 82 Forensic Science |
| **Creation Date :** | 2020-09-25 13:32:02 |
| **Duration :** | 180 |
| **Total Marks :** | 300 |
| **Display Marks:** | Yes |
| **Share Answer Key With Delivery Engine :** | Yes |
| **Actual Answer Key :** | Yes |

## 82 Forensic Science

| | |
|---|---|
| **Group Number :** | 1 |
| **Group Id :** | 71087081 |
| **Group Maximum Duration :** | 0 |
| **Group Minimum Duration :** | 180 |
| **Show Attended Group? :** | No |
| **Edit Attended Group? :** | No |
| **Break time :** | 0 |
| **Group Marks :** | 300 |
| **Is this Group for Examiner? :** | No |

## PART I General Aptitude

| | |
|---|---|
| **Section Id :** | 710870239 |
| **Section Number :** | 1 |
| **Section type :** | Online |
| **Mandatory or Optional :** | Mandatory |
| **Number of Questions :** | 42 |

| | |
|---|---|
| **Number of Questions to be attempted :** | 42 |
| **Section Marks :** | 100 |
| **Display Number Panel :** | Yes |
| **Group All Questions :** | Yes |
| **Mark As Answered Required? :** | Yes |
| **Sub-Section Number :** | 1 |
| **Sub-Section Id :** | 710870251 |
| **Question Shuffling Allowed :** | Yes |

**Question Number : 1 Question Id : 7108709729 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical**

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

Teaching differs from training and conditioning in so far as it promotes

1. Disciplined drill
2. Critical thinking
3. Steady association
4. Mastery of facts

**Options :**

71087038881. 1

71087038882. 2

71087038883. 3

71087038884. 4

**Question Number : 1 Question Id : 7108709729 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical**

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

निम्नलिखित में से किसके संवर्धन में शिक्षण कार्य प्रशिक्षण और अनुबंधन से भिन्न है ?

1. अनुशासित अभ्यास
2. आलोचनात्मक चिंतन
3. स्थिर साहचर्य
4. तथ्यों में प्रवीणता

**Options :**

71087038881. 1
71087038882. 2
71087038883. 3
71087038884. 4

**Question Number : 2 Question Id : 7108709730 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical**

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

In the spectrum of teaching methods given below, which are considered dialogic?

A. Laboratory work

B. Demonstration

C. Tutorials

D. Group discission

E. Project work

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

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

**Options :**
71087038885. 1
71087038886. 2
71087038887. 3
71087038888. 4

**Question Number : 2 Question Id : 7108709730 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical**
**Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0**
निम्नलिखित शिक्षण विधियों के आलोक (स्पैक्ट्रम) में किन विधियों को संवादपरक माना जाता है ?

A. प्रयोगशाला कार्य

B. प्रदर्शन

C. अनुशिक्षण

D. समूह चर्चा

E.परियोजना (प्रोजेक्ट) कार्य

निम्नलिखित विकल्पों में से सही उत्तर का चयन करें :

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

**Options :**
71087038885. 1
71087038886. 2
71087038887. 3
71087038888. 4

**Question Number : 3 Question Id : 7108709731 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question**

**Mandatory : No Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical**
**Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0**

Identify from the following, those features of key behaviours which are contributive to the effectiveness of teaching

A. Lesson clarity which implies making ideas clear to the learner

B. Questioning-implying fact and concept based questions

C. Probing involving eliciting and soliciting moves

D. Teacher-task orientation with a focus on outcomes of the unit clearly defined

E. Engagement in the learning process which implies the amount of time students devote to learning

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

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

**Options :**
71087038889. 1
71087038890. 2
71087038891. 3
71087038892. 4

**Question Number : 3 Question Id : 7108709731 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical**
**Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0**

निम्नलिखित में से महत्त्वपूर्ण व्यवहारों की उन विशेषताओं की पहचान कीजिए जो शिक्षण को प्रभावशील बनाने में योगदान देते हैं -

A. पाठों की स्पष्टता जिससे अधिगमकर्ताओं को विचार स्पष्ट किये जाते हों

B. प्रश्न पूछना - जिनमें तथ्य और अवधारणा आधारित प्रश्नों का समावेश हो

C. ऐसी पूछताछ जिसमें उत्तर प्राप्त करने एवं आग्रहणा संबंधी चेष्टा हो

D. शिक्षक - कार्य अभिविन्यास जो स्पष्ट रूप से परिभाषित यूनिट के निष्कर्षों पर केन्द्रित हो

E. अधिगम प्रक्रिया में लगना जिसमें विद्यार्थियों द्वारा अधिगम में लगाए जाने वाले समय की समाविष्टि है

निम्नलिखित विकल्पों में से सही उत्तर का चयन करें :

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

**Options :**

71087038889. 1
71087038890. 2
71087038891. 3
71087038892. 4

**Question Number : 4 Question Id : 7108709732 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical**

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

Which of the following factors contributing to school learning are termed as social competence?

A. Motivation

B. Intelligence

C. Social skills

D. Family support

E. Specific abilities of the learner

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

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

**Options :**
71087038893. 1
71087038894. 2
71087038895. 3
71087038896. 4

**Question Number : 4 Question Id : 7108709732 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical**
**Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0**

विद्यालयी अधिगम में योगदान देनेवाले निम्नलिखित में से कौन से कारक हैं जिन्हें सामाजिक दक्षता के रूप में माना जाता है ?

A. अभिप्रेरणा

B. बौद्धिकता

C. सामाजिक कौशल

D. पारिवारिक मदद (सपोर्ट)

E. अधिगमकर्ता की विशिष्ट योग्यता

निम्नलिखित विकल्पों में से सही उत्तर का चयन करें :

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

**Options :**

71087038893. 1
71087038894. 2
71087038895. 3
71087038896. 4

**Question Number : 5 Question Id : 7108709733 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical**

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

Match **List I** with **List II**

| **List I** | **List II** |
|---|---|
| **Methods of estimating the reliability of a test** | **Description** |
| A. Test-retest method | I. Administering the test in one session with two equivalent halves of the test for correlation |
| B. Alternate form method | II. Two or more raters score the test independently |
| C. Split-half method | III. Administering the same test to the same group at two different sessions |
| D. Inter-rater method | IV. Administering the two forms of the test to the same group at two different sessions |

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

**Options :**

71087038897. 1
71087038898. 2
71087038899. 3
71087038900. 4

**Question Number : 5 Question Id : 7108709733 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical**

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

सूची-I में परीक्षा की विश्वसनीयता की आकलन विधियाँ दी गयी हैं जबकि सूची-II में उनकी व्याख्या दी गयी है:

| सूची-I | सूची-II |
|---|---|
| A. परीक्षा-पुनर्परीक्षा विधि | I. एक सत्र में सहसंबंध के लिए परीक्षा के दो समतुल्य आधे सत्रों की परीक्षा का संचालन करना |
| B. वैकल्पिक परीक्षा विधि | II. स्वतंत्र रूप से परीक्षा के दो या दो से अधिक निर्धारक अंक प्राप्त करना |
| C. अर्ध विच्छेदन विधि | III. दो भिन्न सत्रों में एक ही समूह के लिए एक ही परीक्षा प्रशासित करना |
| D. अंतर-निर्धारक विधि | IV. दो भिन्न सत्रों में एक ही समूह के लिए परीक्षा के दो प्रारूपों को प्रशासित करना |

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

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

**Options :**

71087038897. 1
71087038898. 2
71087038899. 3
71087038900. 4

**Question Number : 6 Question Id : 7108709734 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical**

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

Which of the following research is intervention-based, cyclic in nature and improvement focused?

1. Case study research
2. Survey research
3. Experimental research
4. Action research

**Options :**

71087038901. 1
71087038902. 2
71087038903. 3
71087038904. 4

**Question Number : 6 Question Id : 7108709734 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical**

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

निम्नलिखित में से कौन-सा शोध हस्तक्षेप आधारित, चक्रीय प्रकृति और सुधार केंद्रित है ?

1. व्यष्टि अध्ययन शोध
2. सर्वेक्षण शोध
3. प्रयोगात्मक शोध
4. क्रियात्मक शोध

**Options :**

71087038901. 1
71087038902. 2
71087038903. 3
71087038904. 4

**Question Number : 7 Question Id : 7108709735 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical**

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

Using an appropriate parametric test in a research project, the researcher finds evidence to reject the Null hypothesis. In doing so, which type of error is likely

1. Alpha error
2. Beta error
3. Both Alpha and Beta errors
4. Neither Alpha nor Beta error

**Options :**

71087038905. 1
71087038906. 2
71087038907. 3
71087038908. 4

**Question Number : 7 Question Id : 7108709735 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical**

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

किसी शोध परियोजना में उचित प्राचलिक परीक्षा का उपयोग करते हुए शोधकर्ता को निराकरणीय परिकल्पना को निरस्त करने के साक्ष्य प्राप्त हो जाते हैं। ऐसा करने से किस प्रकार की त्रुटि होने की संभावना होती है ?

1. एल्फा त्रुटि
2. बीटा त्रुटि
3. दोनों एल्फा और बीटा त्रुटि
4. न तो एल्फा और न बीटा त्रुटि

**Options :**

71087038905. 1
71087038906. 2
71087038907. 3
71087038908. 4

**Question Number : 8 Question Id : 7108709736 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical**

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

A college/university teacher plans to test his/her substantive research hypothesis in a major project. Which of the following statements are considered relevant in this regard?

A. Substantive research hypothesis has to clearly specify the relationship among variables

B. Research hypothesis may be directed at finding out differential effects or relationships

C. Null hypothesis should be formulated beforehand

D. There is direct support available for testing the substantive research hypothesis

E. The final decision on the research hypothesis may be reached indirectly by deciding the fate of the Null hypothesis

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

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

**Options :**
71087038909. 1
71087038910. 2
71087038911. 3
71087038912. 4

**Question Number : 8 Question Id : 7108709736 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical**
**Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0**

कॉलेज/ विश्वविद्यालय का कोई अध्यापक किसी बड़ी परियोजना में अपने मुख्य शोध परिकल्पना के परीक्षण की योजना बनाता हैं, तो इस संबंध में निम्नलिखित में से किन कथनों को संगतपूर्ण माना जा सकता है ?

A. मुख्य शोध परिकल्पना में चरों के बीच संबंधों का स्पष्ट रूप से उल्लेख होना चाहिए

B. शोध परिकल्पना में विभेदक प्रभावों या संबंधों का निष्कर्ष निकालने का उद्देश्य होना चाहिए

C. निराकरणीय परिकल्पना पहले से ही निर्धारित होनी चाहिए

D. मुख्य शोध परिकल्पना के परीक्षण हेतु प्रत्यक्ष सहायता उपलब्ध है

E. शोध परिकल्पना पर निराकरणीय परिकल्पना के परिणाम का निर्धारण कर अप्रत्यक्षरूप से अंतिम निर्णय पर पहुँचा जा सकता है

निम्नलिखित में से सही उत्तर का चयन करें :

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

**Options :**

71087038909. 1
71087038910. 2
71087038911. 3
71087038912. 4

**Question Number : 9 Question Id : 7108709737 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical**

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

Match **List I** with **List II**

| **List I** | **List II** |
|---|---|
| **Sampling techniques used in research** | **Description** |
| A. Simple random sampling | I. The units are identified in terms of various specific features identified before drawing a sample structure |
| B. Systematic sampling | II. Each unit is given an equal independent chance of being picked up |
| C. Dimensional sampling | III. The k-interval is obtained by N/n and the units are drawn using the same, where N is population size and n is desired sample size. |
| D. Snowball sampling | IV. First member unit is used to identify the second unit and so on |

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

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

**Options :**

71087038913. 1
71087038914. 2
71087038915. 3
71087038916. 4

**Question Number : 9 Question Id : 7108709737 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical**

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

सूची-I में शोध में प्रयुक्त प्रतिचयन तकनीक दी गयी है जबकि सूची-II में उनकी व्याख्या दी गयी है। सूची-I को सूची-II के साथ सुमेलित करें :

| सूची-I (प्रतिचयन तकनीक) | सूची-II (व्याख्या) |
|---|---|
| A. सामान्य यादृच्छिक प्रतिचयन | I. प्रतिदर्श संरचना आरेखण से पूर्व अभिज्ञापित विभिन्न विशिष्ट लक्षणों के अनुसार यूनिटों को अभिज्ञापित किया जाता है |
| B. व्यवस्थित प्रतिचयन | II. प्रत्येक यूनिट को चयनित करने के लिए समान और स्वतंत्र अवसर दिया जाता है |
| C. विमात्मक प्रतिचयन | III. K - अंतराल N/n से प्राप्त किया जाता है और इसका उपयोग कर यूनिटों को निकाला जाता है, जहाँ N समिष्ट आकार (साइज़ ) और n प्रतिदर्श आकार हैं। |
| D. स्नोबॉल प्रतिचयन | IV. प्रथम सदस्य यूनिट द्वितीय यूनिट को अभिज्ञापित करने के लिए प्रयोग की जाती है। यह अनवरत चलता रहता है। |

निम्नलिखित में से सही उत्तर का चयन करें :

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

**Options :**

71087038913. 1
71087038914. 2
71087038915. 3
71087038916. 4

**Question Number : 10 Question Id : 7108709738 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical**

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

Given below are two statements, one is labelled as **Assertion A** and the other is labelled as **Reason R**

**Assertion A**: Empirico-inductive paradigm in research focuses on meaning-giving subjective perspectives to depict reality

**Reason R**: The purpose of research in this paradigm is not to arrive at generalizations but to discover the reality as lived

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

1. Both **A** and **R** are correct and **R** is the correct explanation of **A**
2. Both **A** and **R** are correct but **R** is **NOT** the correct explanation of **A**
3. **A** is correct but **R** is not correct
4. **A** is not correct but **R** is correct

**Options :**

71087038917. 1

71087038918. 2

71087038919. 3

71087038920. 4

**Question Number : 10 Question Id : 7108709738 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical**

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

नीचे दो कथन दिए गए हैं : एक अभिकथन (A) और दूसरा तर्क (R) है :

अभिकथन (A) : शोध में इन्द्रियानुभविक - आगमनात्मक प्रतिमान यथार्थ चित्रण के अर्थ प्रदायी आत्मनिष्ठ दृष्टिकोण पर बल देता है।

तर्क (R) : इस प्रतिमान में शोध का उद्देश्य सामान्यीकरण पर पहुँचना नहीं है बल्कि सजीव यथार्थ की खोज है।

उपर्युक्त कथनों के आलोक में निम्नांकित विकल्पों में से सर्वाधिक उपयुक्त उत्तर चुनें :

1. (A) और (R) दोनों सही हैं और (R), (A) की सही व्याख्या है।
2. (A) और (R) दोनों सही हैं और (R), (A) की सही व्याख्या नहीं है।
3. (A) सही है परन्तु (R) सही नहीं है।
4. (A) सही नहीं है परन्तु (R) सही है।

**Options :**

71087038917. 1

71087038918. 2

71087038919. 3

71087038920. 4

| | |
|---|---|
| **Sub-Section Number :** | 2 |
| **Sub-Section Id :** | 710870252 |
| **Question Shuffling Allowed :** | Yes |

**Question Id : 7108709739 Question Type : COMPREHENSION Sub Question Shuffling Allowed : Yes Group Comprehension Questions : No**

**Question Numbers : (11 to 15)**

Question Label : Comprehension

**Read the passage carefully and answer questions that follow**

Marketers are reexamining their relationships with social values and responsibilities and with the very Earth that sustains us. As the worldwide consumerism and environmentalism movement mature, today's marketers are being called on to develop *sustainable marketing* practices. Corporate ethics and social responsibility have become hot topics for almost every business. And few companies can ignore the renewed and very demanding environmental movement. Every company action can affect customer relationships. Today's customers expect companies to deliver value in a socially and environmentally responsible way.

The social-responsibility and environmental movements will place even stricter demands on companies in the future. Some companies resist these movements, budging only when forced by legislation or organized customer outcries. Forward-looking companies, however, readily accept their responsibilities to the world around them. They view sustainable marketing as an opportunity to do well by doing good. They seek ways to profit by serving immediate needs and the best long-run interest of their customers and communities.

Some companies, such as Patagonia, Ben & Jerry's, Timberland, Method, and others, practice *caring capitalism*, setting themselves apart by being civic-minded and responsible. They build social linkages.

**Sub questions**

**Question Number : 11 Question Id : 7108709740 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical**
**Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0**

The present-day marketers have focused on

1. Consumerism
2. Social obligations
3. Sustaining their business practices
4. Competitive business

**Options :**

71087038921. 1
71087038922. 2
71087038923. 3
71087038924. 4

**Question Number : 12 Question Id : 7108709741 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical**

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

The concern for today's society centres on

1. Marketing strategies
2. Customer relations
3. Corporate ethics
4. Delivery of value for money

**Options :**

71087038925. 1
71087038926. 2
71087038927. 3
71087038928. 4

**Question Number : 13 Question Id : 7108709742 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical**

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

What do farsighted companies prefer?

1. Sustainable marketing
2. Legislative compulsion
3. Organised consumer pressure
4. Status quo in the market

**Options :**

71087038929. 1
71087038930. 2
71087038931. 3
71087038932. 4

**Question Number : 14 Question Id : 7108709743 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical**

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

According to the passage, sustainable marketing is perceived as

1. Immediately profitable
2. Community fallacy
3. Doing good to community as an opportunity
4. Long-term burden to society as a difficult issue

**Options :**

71087038933. 1
71087038934. 2
71087038935. 3
71087038936. 4

**Question Number : 15 Question Id : 7108709744 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical**

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

Caring capitalism is inclusive of

A. **Make profit by ignoring social demands**

B. Being civic-minded

C. Forging social linkages

D. Budge when there is a legislative nudge

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

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

**Options :**
71087038937. 1
71087038938. 2
71087038939. 3
71087038940. 4

**Question Id : 7108709739 Question Type : COMPREHENSION Sub Question Shuffling Allowed : Yes Group Comprehension Questions : No**
**Question Numbers : (11 to 15)**
Question Label : Comprehension

**निम्न परिच्छेद को ध्यानपूर्वक पढ़ें तथा प्रश्नों के उत्तर दें :**

विपणनकर्ता सामाजिक मूल्यों और उत्तरदायित्त्वों तथा उसी पृथ्वी जिससे हम पोषित होते हैं से अपने संबंधों की पुनर्समीक्षा कर रहे हैं। जैसे-जैसे विश्वव्यापी उपभोक्तावाद और पर्यावरणवाद के आंदोलन परिपक्व हो रहे हैं, वैसे ही आज के विपणनकर्ता समर्थनीय विपणन प्रचलनों के विकास पर ध्यान दे रहे हैं। निगमित नैतिकता और सामाजिक दायित्त्व आज प्रत्येक व्यवसाय के लिए मुख्य विषय बनते जा रहे हैं , कुछ कंपनियां नवीकृत और विशेष पर्यावरणीय आन्दोलनों की उपेक्षा कर सकती हैं, प्रत्येक कंपनी के कार्य ग्राहक संबंधों को प्रभावित कर सकते हैं, आज का ग्राहक चाहता है कि कंपनियां सामाजिक और पर्यावरणीय जिम्मेदारियों के निर्वहन में नैतिक मूल्यों का ध्यान रखें।

सामाजिक दायित्त्वों और पर्यावरणीय आंदोलन भविष्य में कंपनियों से अधिक सख्त मांग कर सकती हैं, कुछ कंपनियां इन आंदोलनों का प्रतिरोध करती हैं और तभी हरकत में आती है जब कानून या संगठित उपभोक्ता उन्हें बाध्य करते हैं ; किन्तु भविष्य दृष्टा कंपनियाँ अपने आस-पास के दायित्त्वों को तुरंत स्वीकार कर लेती हैं, वे समर्थनीय विपणन को एक अवसर के रूप में देखती है ताकि वे अच्छा कर सकें। वे अपने उपभोक्ताओं और समुदायों की तात्कालिक आवश्यकताओं और उनके दीर्घकालीन हितों को ध्यान में रखते हुए उनकी सेवा प्रदान कर लाभ कमाने के मार्ग तलाश करती हैं।

कुछ कंपनीयाँ जैसे कि पतागोनिया, बेन और जेरीज, टिंबरलैंड, मेथोड और अन्य संवेदनशील पूंजीवाद का प्रचलन करती है तथा स्वयं नागरिक भावना से परिपूर्ण और जिम्मेदार दिखाती हैं। वे सामाजिक संबंधों का निर्माण करती हैं।

**Sub questions**

**Question Number : 11 Question Id : 7108709740 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical**
**Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0**

आज के विपणनकर्ता निम्नलिखित पर ध्यान केंद्रित करते हैं -

1. उपभोक्तावाद
2. सामाजिक बाध्यताएं
3. अपने व्यवसाय व्यवहारों की समर्थनीयता
4. प्रतियोगितात्मक व्यवसाय

**Options :**

71087038921. 1
71087038922. 2
71087038923. 3
71087038924. 4

**Question Number : 12 Question Id : 7108709741 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical**

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

आज के समाज की मुख्य चिंता का केंद्रबिंदु है -

1. विपणन रणनीतियाँ
2. ग्राहक संबंध
3. निगमित नैतिकता
4. मुद्रा के लिए मूल्य प्रदान करना

**Options :**

71087038925. 1
71087038926. 2
71087038927. 3
71087038928. 4

**Question Number : 13 Question Id : 7108709742 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical**

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

दूरदर्शी कंपनियाँ किस बात को प्राथमिकता देती हैं ?

1. समर्थनीय विपणन
2. कानूनी बाध्यता
3. संगठित उपभोक्ता दबाव
4. बाजार में यथास्थिति

**Options :**
71087038929. 1
71087038930. 2
71087038931. 3
71087038932. 4

**Question Number : 14 Question Id : 7108709743 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical**
**Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0**

परिच्छेद के अनुसार समर्थनीय विपणन को इस रूप में समझा जाता है :

1. तुरंत लाभप्रदता
2. सामुदायिक भ्रामकता
3. एक अवसर के रूप में समुदाय के लिए अच्छा करना
4. एक कठिन मुद्दे के रूप में समाज पर दीर्घकालीन बोझ

**Options :**
71087038933. 1
71087038934. 2
71087038935. 3
71087038936. 4

**Question Number : 15 Question Id : 7108709744 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical**
**Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0**

संवेदनशील पूंजीवाद में समाविष्ट है -

A. सामाजिक मांगों की उपेक्षा कर लाभ कमाना

B. नागरिक भावना से परिपूर्ण होना

C. सामजिक संबंधों को बनाना

D. कानूनी बाध्यता के कारण हरकत में आना

सही विकल्प का चयन करें :

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

**Options :**

71087038937. 1

71087038938. 2

71087038939. 3

71087038940. 4

| | |
|---|---|
| **Sub-Section Number :** | 3 |
| **Sub-Section Id :** | 710870253 |
| **Question Shuffling Allowed :** | Yes |

**Question Number : 16 Question Id : 7108709745 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical**

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

The concept 'fraction of selection' in classroom communication is determined by the expectation of reward related to

1. Efforts needed
2. Reviews needed
3. Peer pressure needed
4. Time-lag needed

**Options :**
71087038941. 1
71087038942. 2
71087038943. 3
71087038944. 4

**Question Number : 16 Question Id : 7108709745 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical**
**Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0**

कक्षीय संप्रेषण में '' चयन के भाग'' की अवधारणा का निर्धारण निम्न से संबंधित प्रतिफल की अपेक्षा द्वारा किया जाता है :

1. आवश्यक प्रयास
2. आवश्यक समीक्षाएं
3. आवश्यक समकक्षी दबाव
4. आवश्यक समयांतर

**Options :**
71087038941. 1
71087038942. 2
71087038943. 3
71087038944. 4

**Question Number : 17 Question Id : 7108709746 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical**
**Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0**

Efficacy of written communication depends upon

A. Lengthy presentation

B. Complex sentence structure

C. Editing after writing

D. Brevity in sentences

E. Use of strong words

F. Effective use of words

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

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

**Options :**

71087038945. 1
71087038946. 2
71087038947. 3
71087038948. 4

**Question Number : 17 Question Id : 7108709746 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical**

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

लिखित संप्रेषण की प्रभाविता इन पर आधारित है -

A. बहुत लंबा प्रस्तुतीकरण

B. पेचीदा वाक्य विन्यास

C. लिखने के बाद संपादन

D. वाक्यों में सूक्ष्मता

E. कठिन शब्दों का प्रयोग

F. शब्दों का प्रभावी प्रयोग

सही विकल्प का चयन करें :

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

**Options :**

71087038945. 1
71087038946. 2
71087038947. 3
71087038948. 4

**Question Number : 18 Question Id : 7108709747 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical**

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

Given below are two statements, one is labelled as **Assertion A** and the other is labelled as **Reason R**

**Assertion A:** It is the responsibility of the teacher to make students active listeners with the help of different interactive techniques

**Reason R:** In teacher-centric communication, students tend to become passive listeners

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

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

**Options :**
71087038949. 1
71087038950. 2
71087038951. 3
71087038952. 4

**Question Number : 18 Question Id : 7108709747 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical**
**Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0**

नीचे दो कथन दिए गए हैं : पहला अभिकथन (A) और दूसरा तर्क (R) है :

अभिकथन (A) : यह अध्यापक की जिम्मेदारी है कि वह विभिन्न अंतरक्रिया तकनीकों की सहायता से विद्यार्थियों को सक्रिय श्रोता बनाए

तर्क (R) : अध्यापक - केंद्रित संप्रेषण विद्यार्थियों को निष्क्रिय श्रोता बना देता है।

उपर्युक्त कथनों के आलोक में निम्नांकित विकल्पों में से सर्वाधिक उपयुक्त उत्तर चुनें :

1. (A) और (R) दोनों सही हैं और (R), (A) की सही व्याख्या है।
2. (A) और (R) दोनों सही हैं और (R), (A) की सही व्याख्या नहीं है।
3. (A) सही है परन्तु (R) सही नहीं है।
4. (A) सही नहीं है परन्तु (R) सही है।

**Options :**

71087038949. 1
71087038950. 2
71087038951. 3
71087038952. 4

**Question Number : 19 Question Id : 7108709748 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical**

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

Match **List I** with **List II**

| **List I** | **List II** |
|---|---|
| **Type of communication** | **Characteristics** |
| A. Intra-personal | I. Between persons |
| B. Inter-personal | II. within a small organisation |
| C. Group | III. Large number of unknown audience |
| D. Mass | IV. Within oneself |

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 :**

71087038953. 1

71087038954. 2

71087038955. 3

71087038956. 4

**Question Number : 19 Question Id : 7108709748 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical**

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

सूची-I को सूची-II से सुमेलित कीजिए :

| सूची-I | सूची-II |
|---|---|
| संप्रेषण का प्रकार | विशेषताएं |
| A. अंतः वैयक्तिक | I. व्यक्तियों के मध्य |
| B. अंतर वैयक्तिक | II. लघु संगठन के बीच |
| C. समूह | III. अज्ञात श्रोताओं की बड़ी संख्या |
| D. जन-समुदाय | IV. स्वयं से |

निम्न विकल्पों में से सही उत्तर का चयन करें :

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 :**

71087038953. 1
71087038954. 2
71087038955. 3
71087038956. 4

**Question Number : 20 Question Id : 7108709749 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical**

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

Given below are two statements

**Statement I:** Personality conflicts in a classroom situation are a barrier to effective interaction

**Statement II:** Impersonal communication is invariably considered the best solution in a classroom environment

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

1. Both Statement I and Statement II are true
2. Both Statement I and Statement II are false
3. Statement I is correct but Statement II is false
4. Statement I is incorrect but Statement II is true

**Options :**

71087038957. 1
71087038958. 2
71087038959. 3
71087038960. 4

**Question Number : 20 Question Id : 7108709749 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical**

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

नीचे दो कथन दिए गए हैं :

कथन-I : कक्षागत स्थिति में व्यक्तित्व द्वंद प्रभावी अंतःक्रिया के लिए बाधक है।

कथन-II : अवैयक्तिक संप्रेषण कक्षागत परिवेश में प्रायः सर्वोत्तम समाधान माना जाता है।

उपर्युक्त कथनों के आलोक में निम्नांकित विकल्पों में से सर्वाधिक उपयुक्त उत्तर चुनें :

1. कथन I और II दोनों सही हैं।
2. कथन I और II दोनों सही नहीं हैं।
3. कथन-I सही है, किन्तु कथन-II सही नहीं है।
4. कथन-I सही नहीं है, किन्तु कथन-II सही है।

**Options :**

71087038957. 1
71087038958. 2
71087038959. 3
71087038960. 4

**Question Number : 21 Question Id : 7108709750 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical**

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

Given three numbers, first is twice the second and is half of the third. If the average of three numbers is 56, then the difference of first and third number is

1. 12
2. 24
3. 36
4. 48

**Options :**

71087038961. 1
71087038962. 2
71087038963. 3

71087038964. 4

**Question Number : 21 Question Id : 7108709750 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical**

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

नीचे तीन संख्याएं दी गयी हैं। पहली संख्या दूसरी संख्या की दुगुनी है तथा तीसरी संख्या की आधी है। यदि तीनों संख्याओं का औसत 56 है तो पहली और तीसरी संख्या का अंतर होगा -

1. 12
2. 24
3. 36
4. 48

**Options :**

71087038961. 1
71087038962. 2
71087038963. 3
71087038964. 4

**Question Number : 22 Question Id : 7108709751 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical**

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

Identify the next term in the series

2, 10, 26, 50,

1. 78
2. 94
3. 82
4. 104

**Options :**

71087038965. 1
71087038966. 2
71087038967. 3

71087038968. 4

**Question Number : 22 Question Id : 7108709751 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical**

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

2, 10, 26, 50 ___ की श्रृंखला में अगले अंक का निर्धारण करें -

1. 78
2. 94
3. 82
4. 104

**Options :**

71087038965. 1
71087038966. 2
71087038967. 3
71087038968. 4

**Question Number : 23 Question Id : 7108709752 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical**

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

A man in a train notices that he can count 31 telephone poles in one minute. If the poles are at equal intervals of 50m, what is the speed of the train?

1. 50 km/hour
2. 60 km/hour
3. 80 km/hour
4. 90 km/hour

**Options :**

71087038969. 1
71087038970. 2
71087038971. 3
71087038972. 4

**Question Number : 23 Question Id : 7108709752 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical**
**Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0**

ट्रेन में जा रहा एक आदमी नोटिस करता है कि वह एक मिनट में 31 टेलीफोन के खंभों को गिन सकता है। यदि खंभे 50 मीटर की नियमित दूरी पर हों तो ट्रेन की स्पीड क्या होगी ?

1. 50 कि.मी. / प्रतिघंटा
2. 60 कि.मी. / प्रतिघंटा
3. 80 कि.मी. / प्रतिघंटा
4. 90 कि.मी. / प्रतिघंटा

**Options :**
71087038969. 1
71087038970. 2
71087038971. 3
71087038972. 4

**Question Number : 24 Question Id : 7108709753 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical**
**Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0**

A sum of Rs.50,000.00 is invested in a bank deposit for 1 year at an interest rate of 10% per annum, compounded on a half-yearly basis. What is the amount of interest at the end of 1 year?

1. 5125
2. 5250
3. 5500
4. 5150

**Options :**
71087038973. 1
71087038974. 2
71087038975. 3

71087038976. 4

**Question Number : 24 Question Id : 7108709753 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical**
**Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0**

रू. 50,000/- की रकम बैंक में 1 साल के लिए 10% प्रतिवर्ष के ब्याज पर जमा की गयी। यह ब्याज अर्ध वार्षिक आधार पर परिकलित होता है तो 1 साल के अंत में ब्याज की रकम क्या होगी ?

1. 5125
2. 5250
3. 5500
4. 5150

**Options :**
71087038973. 1
71087038974. 2
71087038975. 3
71087038976. 4

**Question Number : 25 Question Id : 7108709754 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical**
**Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0**

In the following letter series, what is the next term?

abcf, bcdg, cdeh, defi, ___

1. efij
2. efgi
3. efgj
4. defj

**Options :**
71087038977. 1
71087038978. 2

71087038979. 3
71087038980. 4

**Question Number : 25 Question Id : 7108709754 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical**
**Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0**

निम्न अक्षरों की श्रृंखला में अगला पद क्या होगा?

abcf, bcdg, cdeh, defi, ___

1. efij
2. efgi
3. efgj
4. defj

**Options :**
71087038977. 1
71087038978. 2
71087038979. 3
71087038980. 4

**Question Number : 26 Question Id : 7108709755 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical**
**Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0**

The sequential order of syllogism in Nyāya philosophy is

A. Nigman

B. Udaharana

C. Hetu

D. Upanaya

E. Pratigyā

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

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

**Options :**

71087038981. 1
71087038982. 2
71087038983. 3
71087038984. 4

**Question Number : 26 Question Id : 7108709755 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical**

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

न्याय दर्शनशास्त्र में न्याय वाक्य की क्रमबद्धता है -

A. निगमन

B. उदाहरण

C. हेतु

D. उपनय

E. प्रतिज्ञा

निम्नलिखित विकल्प में से सही उत्तर का चयन करें :

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

**Options :**

71087038981. 1
71087038982. 2
71087038983. 3
71087038984. 4

**Question Number : 27 Question Id : 7108709756 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical**

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

What is the sequential order of a comprehensible sentence in Nyāya philosophy

A. Akānkshā

B. Yogyatā

C. Tātparya

D. Sanniddhi

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

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

**Options :**

71087038985. 1
71087038986. 2
71087038987. 3
71087038988. 4

**Question Number : 27 Question Id : 7108709756 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical**

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

न्याय दर्शनशास्त्र में बोधगम्य वाक्य की क्रमबद्धता लिखिए -

A. आकांक्षा

B. योग्यता

C. तात्पर्य

D. सन्निधि

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

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

**Options :**

71087038985. 1
71087038986. 2
71087038987. 3
71087038988. 4

**Question Number : 28 Question Id : 7108709757 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical**

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

'To infer rain in the past by perceiving muddy water in the pond', is

1. Pūrvovat anumāna
2. Sesvatānumān
3. Both Pūrvovat anumāna and Sesvatānumān
4. Comparison

**Options :**

71087038989. 1

71087038990. 2
71087038991. 3
71087038992. 4

**Question Number : 28 Question Id : 7108709757 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical**
**Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0**

तालाब में कीचड़युक्त पानी के पूर्व में बारिश होने का निष्कर्ष निकालना है :

1. पूर्ववत् अनुमान
2. शेषवत् अनुमान
3. 1 और 2 दोनों
4. तुलना

**Options :**
71087038989. 1
71087038990. 2
71087038991. 3
71087038992. 4

**Question Number : 29 Question Id : 7108709758 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical**
**Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0**

The fallacy (hetvābhāsha) produced in the conclusion due to the repudiation of Sādhya by Hetu is known as

1. Savyabhichāra
2. Viruddha
3. Satpratipaksha
4. Asiddha

**Options :**
71087038993. 1

71087038994. 2
71087038995. 3
71087038996. 4

**Question Number : 29 Question Id : 7108709758 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical**
**Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0**

हेतु द्वारा साध्य के खंडन के कारण निष्कर्ष निकालने को किस प्रकार का हेत्वाभास कहा जाता है ?

1. सव्यभिचार
2. विरुद्ध
3. सतप्रतिपक्ष
4. असिद्ध

**Options :**
71087038993. 1
71087038994. 2
71087038995. 3
71087038996. 4

**Question Number : 30 Question Id : 7108709759 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical**
**Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0**

Given below are four propositions. Two of them are related in such a way that they cannot be true, although they can be false. Select the code that states those two propositions

A. All men are honest

B. No men are honest

C. Some men are honest

D. Some men are not honest

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

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

**Options :**

71087038997. 1
71087038998. 2
71087038999. 3
71087039000. 4

**Question Number : 30 Question Id : 7108709759 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical**

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

नीचे चार प्रतिवृत्तियां दी गयी हैं, उनमें से दो ऐसे संबंधित है कि वे सत्य नहीं हो सकते हालांकि वे गलत हो सकते हैं, इन दो प्रतिवृत्तियों के कूट का चयन करें :

A. सभी व्यक्ति ईमानदार हैं

B. कोई भी व्यक्ति ईमानदार नहीं होता

C. कुछ व्यक्ति ईमानदार हैं

D. कुछ व्यक्ति ईमानदार नहीं होते

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

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

**Options :**

71087038997. 1
71087038998. 2
71087038999. 3
71087039000. 4

| | |
|---|---|
| **Sub-Section Number :** | 4 |
| **Sub-Section Id :** | 710870254 |
| **Question Shuffling Allowed :** | Yes |

**Question Id : 7108709760 Question Type : COMPREHENSION Sub Question Shuffling Allowed : Yes Group Comprehension Questions : No**

**Question Numbers : (31 to 35)**

Question Label : Comprehension

**Consider the data in the given table and answer the questions that follow**

The following table is on the Expenditures of Institution (in lakh Rupees) per annum over the given years

| | **Heads of Expenditure (in lakhs)** | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| *Year* | *Salary of Staff* | *Transport* | *Bonuses* | *Interest on Loan* | *Taxes* |
| *2015* | 288 | 98 | 3 | 23.4 | 83 |
| *2016* | 342 | 112 | 2.52 | 32.5 | 108 |
| *2017* | 324 | 101 | 3.84 | 41.6 | 74 |
| *2018* | 336 | 133 | 3.68 | 36.4 | 88 |
| *2019* | 420 | 14 | 3.96 | 49.4 | 98 |

**Sub questions**

**Question Number : 31 Question Id : 7108709761 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical**
**Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0**

What is the average amount of interest per year that the institution had to pay?

1. 30.50
2. 36.66
3. 39.66
4. 41.02

**Options :**
71087039001. 1
71087039002. 2
71087039003. 3
71087039004. 4

**Question Number : 32 Question Id : 7108709762 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical**
**Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0**

The total amount of bonus paid by the institution during the given period is approximately what percent of the total amount of salary paid during this period?

1. ~3 %
2. ~4 %
3. ~7 %
4. ~1 %

**Options :**
71087039005. 1
71087039006. 2
71087039007. 3
71087039008. 4

**Question Number : 33 Question Id : 7108709763 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical**
**Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0**

Total expenditure on all these items in 2015 was approximately what per cent of the total expenditure in 2019?

1. 84.63 %
2. 58 %
3. 91 %
4. 73 %

**Options :**
71087039009. 1
71087039010. 2
71087039011. 3
71087039012. 4

**Question Number : 34 Question Id : 7108709764 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical**

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

The total expenditure of the institution on these items during the year 2017 is

1. 624.6
2. 524.44
3. 544.44
4. 591.41

**Options :**

71087039013. 1
71087039014. 2
71087039015. 3
71087039016. 4

**Question Number : 35 Question Id : 7108709765 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical**

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

The ratio between the expenditure on taxes for the years 2016 and 2018, is approximately

1. 17:11
2. 27:22
3. 31:27
4. 19:17

**Options :**

71087039017. 1
71087039018. 2
71087039019. 3
71087039020. 4

**Question Id : 7108709760 Question Type : COMPREHENSION Sub Question Shuffling Allowed : Yes Group Comprehension Questions : No**

**Question Numbers : (31 to 35)**
Question Label : Comprehension

**नीचे दी गई सारणी का अवलोकन करें और दिये गये वर्षों में संस्था के व्ययों (लाख रुपयों में) को प्रतिवर्ष के आधार पर प्रश्नों के उत्तर दें :**

| वर्ष | व्ययों के शीर्ष (लाखों में) | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | कर्मचारियों का वेतन | परिवहन | बोनस | ऋणों पर व्यय | कर |
| 2015 | 288 | 98 | 3.00 | 23.4 | 83 |
| 2016 | 342 | 112 | 2.52 | 32.5 | 108 |
| 2017 | 324 | 101 | 3.84 | 41.6 | 74 |
| 2018 | 336 | 133 | 3.68 | 36.4 | 88 |
| 2019 | 420 | 14 | 3.96 | 49.4 | 98 |

**Sub questions**

**Question Number : 31 Question Id : 7108709761 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical**
**Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0**

संस्था को प्रतिवर्ष औसत कितना ब्याज चुकाना पड़ता है ?

1. 30.50
2. 36.66
3. 39.66
4. 41.02

**Options :**

71087039001. 1
71087039002. 2
71087039003. 3
71087039004. 4

**Question Number : 32 Question Id : 7108709762 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical**

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

उल्लिखित अवधि में संस्था ने बोनस की जो कुल राशि प्रदान की है वह उस अवधि में प्रदत्त कुल वेतन की राशि का लगभग कितना प्रतिशत है ?

1. ~3 %
2. ~4 %
3. ~7 %
4. ~1 %

**Options :**

71087039005. 1
71087039006. 2
71087039007. 3
71087039008. 4

**Question Number : 33 Question Id : 7108709763 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical**

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

2015 में इन सभी मदों पर किया गया कुल व्यय 2019 के कुल व्ययों का लगभग कितना प्रतिशत था ?

1. 84.63%
2. 58%
3. 91%
4. 73%

**Options :**

71087039009. 1
71087039010. 2
71087039011. 3
71087039012. 4

**Question Number : 34 Question Id : 7108709764 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical**

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

वर्ष 2017 में संस्था का इन मदों में कुल व्यय है -

1. 624.6
2. 524.44
3. 544.44
4. 591.41

**Options :**

71087039013. 1
71087039014. 2
71087039015. 3
71087039016. 4

**Question Number : 35 Question Id : 7108709765 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical**

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

वर्ष 2016 और 2018 में करों के रूप में किये गये व्ययों के बीच का अनुपात लगभग कितना है ?

1. 17:11
2. 27:22
3. 31:27
4. 19:17

**Options :**

71087039017. 1
71087039018. 2
71087039019. 3
71087039020. 4

| | |
|---|---|
| **Sub-Section Number :** | 5 |
| **Sub-Section Id :** | 710870255 |
| **Question Shuffling Allowed :** | Yes |

**Question Number : 36 Question Id : 7108709766 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical**

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

What is the full form of the abbreviation IoT?

1. International Office of Tourism
2. Internet of Things
3. Internet of Think
4. Instrument of Telecommunication

**Options :**

71087039021. 1
71087039022. 2
71087039023. 3
71087039024. 4

**Question Number : 36 Question Id : 7108709766 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical**

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

IoT संक्षिप्ति का पूर्ण रूप (फुल फॉर्म) क्या है ?

1. इंटरनेशनल ऑफिस ऑफ टूरिज्म
2. इंटरनेट ऑफ थिंग्स
3. इंटरनेट ऑफ थिंक
4. इंस्ट्रूमेंट ऑफ टेलीकम्यूनीकेशन

**Options :**

71087039021. 1
71087039022. 2
71087039023. 3
71087039024. 4

**Question Number : 37 Question Id : 7108709767 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical**

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

Which type of memory holds the computer startup routine?

1. RAM
2. WAN
3. ROM
4. Cache

**Options :**

71087039025. 1
71087039026. 2
71087039027. 3
71087039028. 4

**Question Number : 37 Question Id : 7108709767 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical**

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

___ मेमोरी का एक प्रकार है जो कंप्यूटर स्टार्ट अप रुटीन को संभालता है :

1. आर ए एम
2. डब्ल्यू ए एन
3. आर ओ एम
4. कैशे

**Options :**

71087039025. 1
71087039026. 2
71087039027. 3
71087039028. 4

**Question Number : 38 Question Id : 7108709768 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical**

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

Given below are two statements, one is labelled as **Assertion A** and the other is labelled as **Reason R**

**Assertion A**: Total number of mobile users in India is increasing rapidly

**Reason R**: The cost of the mobile is decreasing

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

1. Both **A** and **R** are correct and **R** is the correct explanation of **A**
2. Both **A** and **R** are correct but **R** is **NOT** the correct explanation of **A**
3. **A** is correct but **R** is not correct
4. **A** is not correct but **R** is correct

**Options :**
71087039029. 1
71087039030. 2
71087039031. 3
71087039032. 4

**Question Number : 38 Question Id : 7108709768 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical**
**Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0**

नीचे दो कथन दिए गए हैं : पहला अभिकथन (A) और दूसरा तर्क (R) है :

अभिकथन (A) : भारत में मोबाइल प्रयोगकर्ताओं की संख्या तेजी से बढ़ रही है।

तर्क (R) : मोबाइल की कीमत कम हो रही है।

उपर्युक्त कथनों के आलोक में निम्नांकित विकल्पों में से सर्वाधिक उपयुक्त उत्तर चुनें :

1. (A) और (R) दोनों सही हैं और (R), (A) की सही व्याख्या है।
2. (A) और (R) दोनों सही हैं और (R), (A) की सही व्याख्या नहीं है।
3. (A) सही है परन्तु (R) गलत है।
4. (A) गलत है परन्तु (R) सही है।

**Options :**
71087039029. 1
71087039030. 2
71087039031. 3
71087039032. 4

**Question Number : 39 Question Id : 7108709769 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical**
**Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0**

The file extension of Microsoft (MS) Word document in office 2007 is

1. .docx
2. .png
3. .doc
4. .jpg

**Options :**

71087039033. 1
71087039034. 2
71087039035. 3
71087039036. 4

**Question Number : 39 Question Id : 7108709769 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical**

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

ऑफिस 2007 में माइक्रोसॉफ्ट (एमएस) वर्ड डॉक्यूमेंट का फाइल विस्तार है -

1. .docx
2. .png
3. .doc
4. .jpg

**Options :**

71087039033. 1
71087039034. 2
71087039035. 3
71087039036. 4

**Question Number : 40 Question Id : 7108709770 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical**

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

What is the binary number for decimal number 9?

1. 1100
2. 1001
3. 0111
4. 1011

**Options :**

71087039037. 1
71087039038. 2
71087039039. 3
71087039040. 4

**Question Number : 40 Question Id : 7108709770 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical**

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

दशमलव संख्या 9 हेतु द्विचर संख्या क्या है ?

1. 1100
2. 1001
3. 0111
4. 1011

**Options :**

71087039037. 1
71087039038. 2
71087039039. 3
71087039040. 4

**Question Number : 41 Question Id : 7108709771 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical**

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

The phenomenon of ozone depletion is caused by

A. Volatile chlorinated hydrocarbons

B. Emissions from thermal power plants

C. Combustion of urban waste

D. Excessive use of nitrogen-containing fertilizers

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

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

**Options :**

71087039041. 1
71087039042. 2
71087039043. 3
71087039044. 4

**Question Number : 41 Question Id : 7108709771 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical**

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

ओजोन परत के क्षरण का कारण है -

A. वाष्पशील क्लोरीनेटेड हाइड्रोकार्बन

B. थर्मल पावर प्लांटों से उत्सर्जन

C. अर्बन वेस्ट का दहन

D. नाइट्रोजन समाविष्ट उर्बरक का अत्यधिक प्रयोग

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

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

**Options :**

71087039041. 1
71087039042. 2
71087039043. 3
71087039044. 4

**Question Number : 42 Question Id : 7108709772 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical**

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

Which of the following was **NOT** an issue to be addressed under Millenium Development Goals?

1. Child mortality
2. Environmental sustainability
3. Human rights
4. Primary education

**Options :**

71087039045. 1
71087039046. 2
71087039047. 3
71087039048. 4

**Question Number : 42 Question Id : 7108709772 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical**
**Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0**

निम्नलिखित में से ऐसा कौन सा मुद्दा नहीं है जिसका सहस्राब्दि विकास लक्ष्यों के तहत समाधान किया जाना था ?

1. शिशु मृत्युदर
2. पर्यावरणीय समर्थनीयता
3. मानव अधिकार
4. प्राथमिक शिक्षा

**Options :**
71087039045. 1
71087039046. 2
71087039047. 3
71087039048. 4

**Question Number : 43 Question Id : 7108709773 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical**
**Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0**

Identify the correct sequence of countries in decreasing order of their contributions to per capita emissions of carbon dioxide emissions at present

A. India

B. China

C. USA

D. Japan

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

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

**Options :**

71087039049. 1
71087039050. 2
71087039051. 3
71087039052. 4

**Question Number : 43 Question Id : 7108709773 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical**

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

वर्तमान में कार्बन डाइऑक्साइड उत्सर्जन के प्रतिव्यक्ति उत्सर्जन में योगदान देने वाले देशों के अवरोह क्रम की सही श्रृंखला की पहचान करें :

A. भारत

B. चीन

C. संयुक्त राष्ट्र अमेरिका

D. जापान

निम्न विकल्पों में से सही उत्तर का चयन करें :

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

**Options :**
71087039049. 1
71087039050. 2
71087039051. 3
71087039052. 4

**Question Number : 44 Question Id : 7108709774 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical**
**Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0**

Given below are two statements, one is labelled as **Assertion A** and the other is labelled as **Reason R**

**Assertion A**: In the contemporary environmental discourse, small hydropower plants are prefered over large hydropower plants

**Reason R**: Installation of a small hydropower plant is less capital intensive compared to a large hydropower plant

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

1. Both **A** and **R** are correct and **R** is the correct explanation of **A**
2. Both **A** and **R** are correct but **R** is **NOT** the correct explanation of **A**
3. **A** is correct but **R** is not correct
4. **A** is not correct but **R** is correct

**Options :**

71087039053. 1
71087039054. 2
71087039055. 3
71087039056. 4

**Question Number : 44 Question Id : 7108709774 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical**

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

नीचे दो कथन दिए गए हैं : पहला अभिकथन (A) और दूसरा तर्क (R) है :

अभिकथन (A) : समकालीन पर्यावरण चर्चाओं में बड़े हाइड्रोपावर प्लांटों पर लघु हाइड्रोपावर प्लांटों को वरीयता दी जा रही है।

तर्क (R) : बड़े हाइड्रोपावर प्लांटों की तुलना में लघु हाइड्रोपावर प्लांटों की स्थापना में कम पूंजी लगती है।

उपर्युक्त कथनों के आलोक में निम्नांकित विकल्पों में से सर्वाधिक उपयुक्त उत्तर चुनें :

1. (A) और (R) दोनों सही हैं और (R), (A) की सही व्याख्या है।
2. (A) और (R) दोनों सही हैं और (R), (A) की सही व्याख्या नहीं है।
3. (A) सही है परन्तु (R) सही नहीं है।
4. (A) सही नहीं है परन्तु (R) सही है।

**Options :**

71087039053. 1
71087039054. 2
71087039055. 3
71087039056. 4

**Question Number : 45 Question Id : 7108709775 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical**

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

Day time noise standard prescribed for residential areas in India is

1. 75 dB
2. 65 dB
3. 55 dB
4. 50 dB

**Options :**

71087039057. 1
71087039058. 2
71087039059. 3
71087039060. 4

**Question Number : 45 Question Id : 7108709775 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical**

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

भारत में आवासीय क्षेत्रों के लिए दिन में निर्धारित शोर का मानक है -

1. 75 dB
2. 65 dB
3. 55 dB
4. 50 dB

**Options :**

71087039057. 1
71087039058. 2
71087039059. 3
71087039060. 4

**Question Number : 46 Question Id : 7108709776 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical**

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

Takshashila, an ancient centre for higher learning in India, was declared as a heritage site by the UNESCO in

1. 1980
2. 1982
3. 1984
4. 1986

**Options :**

71087039061. 1
71087039062. 2
71087039063. 3
71087039064. 4

**Question Number : 46 Question Id : 7108709776 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical**

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

भारत में उच्च अधिगम के प्राचीन केंद्र के रूप में तक्षशिला को यूनेस्को द्वारा किस वर्ष में धरोहर स्थल के रूप में घोषित किया गया ?

1. 1980
2. 1982
3. 1984
4. 1986

**Options :**

71087039061. 1
71087039062. 2
71087039063. 3
71087039064. 4

**Question Number : 47 Question Id : 7108709777 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical**

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

Rashtriya Uchchatar Shiksha Abhiyan (RUSA), a Centrally Sponsored Scheme aiming at providing strategic funding to eligible state higher educational institutions, was launched in

1. 2010
2. 2011
3. 2012
4. 2013

**Options :**

71087039065. 1
71087039066. 2
71087039067. 3
71087039068. 4

**Question Number : 47 Question Id : 7108709777 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical**
**Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0**

राष्ट्रीय उच्चतर शिक्षा अभियान (आर यू एस ए) जो एक केंद्रीय प्रायोजित योजना है और जिसका उद्देश्य पात्र राज्य उच्चतर शैक्षणिक संस्थाओं को सामरिक वित्त पोषण प्रदान करना है, का शुभारंभ कब किया गया था ?

1. 2010
2. 2011
3. 2012
4. 2013

**Options :**
71087039065. 1
71087039066. 2
71087039067. 3
71087039068. 4

**Question Number : 48 Question Id : 7108709778 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical**
**Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0**

Gross Enrolment Ratio (GER) in higher education is the total enrolment in higher education, regardless of age expressed as a percentage to the eligible official population in a given school year. Which of the following age groups explain the eligible official population in this regard?

1. 16-21 years
2. 17-22 years
3. 18-23 years
4. 19-24 years

**Options :**
71087039069. 1
71087039070. 2

71087039071. 3
71087039072. 4

**Question Number : 48 Question Id : 7108709778 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical**
**Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0**

उच्चतर शिक्षा में सकल नामांकन अनुपात (जीईआर) उच्चतर शिक्षा में कुल उम्र निरपेक्ष नामांकन प्रदत्त स्कूल वर्ष में पात्र आधिकारिक जन संख्या के प्रतिशत के रूप में अभिव्यक्त होता है। इस संबंध में निम्नलिखित में से कौन-सा आयु समूह पात्र आधिकारिक जनसंख्या को दर्शाता है ?

1. 16 - 21 वर्ष
2. 17 - 22 वर्ष
3. 18 - 23 वर्ष
4. 19 - 24 वर्ष

**Options :**
71087039069. 1
71087039070. 2
71087039071. 3
71087039072. 4

**Question Number : 49 Question Id : 7108709779 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical**
**Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0**

Which of the following statements best describe value education?

A. It is a course in moral science

B. It talks about rewards and punishments for one's own actions

C. Students observe and imitate adult behaviours, particularly that of their parents

D. Students investigate and explore their own inner self

E. It encourages students to fix their place in their life

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

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

**Options :**

71087039073. 1
71087039074. 2
71087039075. 3
71087039076. 4

**Question Number : 49 Question Id : 7108709779 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical**

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

निम्नलिखित में से कौन सा कथन मूल्यपरक शिक्षा की सर्वोत्तम व्याख्या करता है ?

A. यह नैतिक शास्त्र में एक पाठ्यक्रम है।

B. यह किसी व्यक्ति के निजी अंतःक्रियाओं हेतु रिवार्ड और दंड की बात करता है।

C. विद्यार्थी विशेषकर अपने माता-पिता का अवलोकन करते हैं और उन्हीं से प्रौढ़ व्यवहार सीखते हैं।

D. विद्यार्थी स्वयं अपनी अंतर आत्मा का अन्वेषण और खोज करते हैं।

E. यह विद्यार्थियों को अपने जीवन में अपना स्थान निश्चित करने के लिए प्रोत्साहित करता है।

नीचे दिए गए विकल्पों में से सर्वाधिक उपयुक्त उत्तर का चयन करें :

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

**Options :**

71087039073. 1
71087039074. 2
71087039075. 3
71087039076. 4

**Question Number : 50 Question Id : 7108709780 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical**

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

Match **List I** with **List II**

| **List I** | **List II** |
|---|---|
| **ICT Initiatives of Ministry of Human Resource Development** | **Their benefits for students and researchers** |
| A. SWAYAM | I. To get hands-on experience in embedded system |
| B. SWAYAMPRABHA | II. To get free books and curriculum-based e-content |
| C. e-PG Pathshala | III. To watch high-quality educational programmes 24x7 |
| D. e-Yantra | IV. To earn credits through online courses |

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

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

**Options :**

71087039077. 1
71087039078. 2
71087039079. 3
71087039080. 4

**Question Number : 50 Question Id : 7108709780 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical**

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

सूची-I में मा.सं वि. मंत्रालय की आईसीटी पहलों का उल्लेख है। सूची-II में विद्यार्थियों और शोधार्थियों के लिए उनके लाभ दिए गए हैं :

| सूची-I | सूची-II |
|---|---|
| A. स्वयं | I. अंतःस्थापित प्रणाली में व्यवहारिक अनुभव प्राप्त करना |
| B. स्वयं प्रभा | II. ई - विषयवस्तु आधारित मुफ्त पुस्तकें और पाठ्यक्रम प्राप्त करना |
| C.ई -पी. जी. पाठशाला | III. उच्च गुणवत्ता संबंधी शैक्षणिक कार्यक्रमों को 24 x 7 देखना |
| D. ई- यंत्रा | IV. ऑनलाइन कोर्स के जरिये क्रेडिट प्राप्त करना |

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

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

**Options :**

71087039077. 1
71087039078. 2
71087039079. 3
71087039080. 4

# PART II Forensic Science

| | |
|---|---|
| **Section Id :** | 710870240 |
| **Section Number :** | 2 |
| **Section type :** | Online |
| **Mandatory or Optional :** | Mandatory |
| **Number of Questions :** | 92 |
| **Number of Questions to be attempted :** | 92 |

| | |
|---|---|
| **Section Marks :** | 200 |
| **Display Number Panel :** | Yes |
| **Group All Questions :** | Yes |
| **Mark As Answered Required? :** | Yes |
| **Sub-Section Number :** | 1 |
| **Sub-Section Id :** | 710870256 |
| **Question Shuffling Allowed :** | Yes |

**Question Number : 51 Question Id : 7108709781 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical**
**Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0**

The study of ethical dilemmas, choices and standards of application in a particular context, including occupations, professions and situations come under

1. Proactive ethics
2. Normative ethics
3. Metaethics
4. Applied ethics

**Options :**
71087039081. 1
71087039082. 2
71087039083. 3
71087039084. 4

**Question Number : 51 Question Id : 7108709781 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical**
**Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0**

व्यवसायों,पेशों सहित विशेष सन्दर्भ में आचार नीति संबंधी दुविधाओं, विकल्पों और मानकों के अनुप्रयोग का अध्ययन निम्नलिखित के अधीन आता है :

1. अग्रलक्ष्मी आचारनीति
2. मानक आचार नीति
3. अधि आचार नीति
4. अनुप्रयुक्त आचार नीति

**Options :**

71087039081. 1
71087039082. 2
71087039083. 3
71087039084. 4

**Question Number : 52 Question Id : 7108709782 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical**

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

Prof. Simon Newcomb has given the

1. Law of Mutual Exchange
2. Law of Individuality
3. Law of Comparison
4. Law of Probability

**Options :**

71087039085. 1
71087039086. 2
71087039087. 3
71087039088. 4

**Question Number : 52 Question Id : 7108709782 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical**

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

प्रोफेसर साईमन न्यूकाम्ब ने निम्नलिखित सिद्धांत प्रतिपादित किया है :

1. आपसी आदान-प्रदान का सिद्धांत
2. वैयक्तिकता का सिद्धांत
3. तुलना का सिद्धांत
4. संभाव्यता का सिद्धांत

**Options :**
71087039085. 1
71087039086. 2
71087039087. 3
71087039088. 4

**Question Number : 53 Question Id : 7108709783 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical**
**Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0**

Which of the following is NOT a limitation of Beer Lambert's Law, which gives the relation between absorption, thickness and concentration on

1. Concentration must be lower
2. Radiation must have higher bandwidth
3. Radiation source must be monochromatic
4. Does not consider factors other than thickness and concentration

**Options :**
71087039089. 1
71087039090. 2
71087039091. 3
71087039092. 4

**Question Number : 53 Question Id : 7108709783 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical**
**Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0**

अवशोषण, मोटाई तथा सान्द्रता के बीच संबंध दर्शाने वाले बीयर लम्बर्ट के सिद्धांत की निम्नलिखित में से कौनसी परिसीमा नहीं है ?

1. सान्द्रता आवश्यक रूप से कमतर होनी चाहिए
2. विकिरण आवश्यक रूप से अधिक होना चाहिए
3. विकिरण का स्रोत आवश्यक रूप से एकवर्णी होना चाहिए
4. मोटाई तथा सान्द्रता के अतिरिक्त अन्य कारकों पर विचार नहीं करता

**Options :**

71087039089. 1
71087039090. 2
71087039091. 3
71087039092. 4

**Question Number : 54 Question Id : 7108709784 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical**

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

Which of the following is the major metabolite of methyl alcohol on oral administration?

1. Propionic acid
2. Acetic acid
3. Formic acid
4. Valeric acid

**Options :**

71087039093. 1
71087039094. 2
71087039095. 3
71087039096. 4

**Question Number : 54 Question Id : 7108709784 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical**

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

मिथाईल एल्कोहल पीने पर निम्नलिखित कौन-सा प्रमुख मेटाबोलाईट बनता है :

1. प्रोपियानिक अम्ल
2. एसिटिक अम्ल
3. फॉर्मिक अम्ल
4. वेलेरिक अम्ल

**Options :**
71087039093. 1
71087039094. 2
71087039095. 3
71087039096. 4

**Question Number : 55 Question Id : 7108709785 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical**
**Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0**

The diameter of the circle tangent to the tops of the lands if the barrel has an odd number of lands & grooves, is known as:

1. Bore number
2. Choke
3. Caliber
4. Quarter choke

**Options :**
71087039097. 1
71087039098. 2
71087039099. 3
71087039100. 4

**Question Number : 55 Question Id : 7108709785 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical**
**Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0**

यदि नाल में उभारों और खांचों की संख्या विषम है तो उभार के शीर्ष से स्पर्शरेखीय वृत के व्यास को निम्न रूप में जाना जाता है :

1. नली नंबर
2. रोधक
3. अन्तर्व्यास
4. चौथाई रोधक

**Options :**

71087039097. 1
71087039098. 2
71087039099. 3
71087039100. 4

**Question Number : 56 Question Id : 7108709786 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical**

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

An explosion during a fire due to the mixing of fresh air in a compartment having inflammable, volatile pyrolysis products & low oxygen, is known as

1. Flashback
2. Flameover
3. Rollover
4. Dropdown

**Options :**

71087039101. 1
71087039102. 2
71087039103. 3
71087039104. 4

**Question Number : 56 Question Id : 7108709786 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical**

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

ज्वलनशील, वाष्पशील, ताप-अपघटक उत्पाद तथा कम आक्सीजन वाले एक कक्ष में लगी आग में ताजी हवा के सम्मिश्रण के कारण हुए विस्फोट को यह कहा जाता है :

1. पूर्व-दृश्य (फ्लेशबैक)
2. फ्लेमओवर
3. रोलोवर
4. ड्रापडाऊन

**Options :**

71087039101. 1
71087039102. 2
71087039103. 3
71087039104. 4

**Question Number : 57 Question Id : 7108709787 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical**

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

The hard outer layer of a pollen grain is made up of

1. Sporopollenin
2. Chitin
3. Silica
4. Pectin

**Options :**

71087039105. 1
71087039106. 2
71087039107. 3
71087039108. 4

**Question Number : 57 Question Id : 7108709787 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical**

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

पराग कण की कठोर बाहरी परत उससे बनी होती है :

1. स्पोरोपोलीनिन
2. काईटिन
3. सिबिका
4. पैक्टिन

**Options :**

71087039105. 1
71087039106. 2
71087039107. 3
71087039108. 4

**Question Number : 58 Question Id : 7108709788 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical**

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

A polygraph test is used for the detection of

1. Psychosomatic changes of body
2. Pharmacological effects on body
3. Orthopedic changes of body
4. Radiological effects on body

**Options :**

71087039109. 1
71087039110. 2
71087039111. 3
71087039112. 4

**Question Number : 58 Question Id : 7108709788 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical**

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

एक पॉलीग्राफ परीक्षण का प्रयोग निम्नलिखित में से इसकी पहचान के लिए किया जाता है :

1. शरीर के मनोदैहिक परिवर्तन
2. शरीर पर औषधिक प्रभाव
3. शरीर में अस्थि संबंधी परिवर्तन
4. शरीर पर विकरणी प्रभाव

**Options :**
71087039109. 1
71087039110. 2
71087039111. 3
71087039112. 4

**Question Number : 59 Question Id : 7108709789 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical**
**Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0**

The use of indanedione to develop latent fingermarks involves its reaction with which one of the following components of sweat residues?

1. Urea
2. Amino acid
3. Triglycerides
4. Squalene

**Options :**
71087039113. 1
71087039114. 2
71087039115. 3
71087039116. 4

**Question Number : 59 Question Id : 7108709789 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical**
**Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0**

प्रच्छन्न अंगुलि चिन्हों को विकसित करने के लिए इंडेनिडायोन के प्रयोग में स्वेद अवशेषों के निम्नलिखित में से किस घटक के साथ इसकी प्रतिक्रिया शामिल है ?

1. यूरिया
2. अमिनो एसिड
3. ट्राइग्लिसराइड
4. स्केलीन

**Options :**

71087039113. 1
71087039114. 2
71087039115. 3
71087039116. 4

**Question Number : 60 Question Id : 7108709790 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical**

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

In proportional spacing typewriters, each character occupies which type of the following space

1. 1 unit of $1/10^{th}$ of an inch
2. 2 - 5 units of $1/32^{th}$ of an inch
3. 3 units of $1/12^{th}$ of an inch
4. 2 units of $1/32^{th}$ or $1/36^{th}$ of an inch

**Options :**

71087039117. 1
71087039118. 2
71087039119. 3
71087039120. 4

**Question Number : 60 Question Id : 7108709790 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical**

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

आनुपातिक अंतरण टाईपराइटरों में, प्रत्येक चिन्ह निम्नलिखित में से किस प्रकार का स्थान घेरता है :

1. ईंच के 1/ 10 भाग की एक इकाई
2. ईंच के 1/ 32 भाग की 2 - 5 इकाईयां
3. ईंच के 1/12 भाग की 3 इकाईयां
4. ईंच के 1/32 या 1/36 भाग की 2 इकाईयां

**Options :**

71087039117. 1
71087039118. 2
71087039119. 3
71087039120. 4

**Question Number : 61 Question Id : 7108709791 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical**

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

Which one of the following statements is true about the migration of biomolecules in electrophoresis?

1. The rate of migration is directly proportional to the resistance of the medium
2. Rate of migration is directly proportional to the current
3. Low voltage is used for separation of high mass molecules
4. Rate of migration is inversely proportional to the current

**Options :**

71087039121. 1
71087039122. 2
71087039123. 3
71087039124. 4

**Question Number : 61 Question Id : 7108709791 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical**

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

इलेक्ट्रोफोरेसिस में जैव - अणुओं के स्थानांतरण के संबंध में निम्नलिखित में से कौन सा कथन सही है :

1. स्थानांतरण की गति माध्यम के प्रतिरोध से समानुपाती है।
2. स्थानांतरण की गति विद्युत प्रवाह (करंट) से समानुपाती है।
3. उच्च पुंज अणुओं के वियोजन के लिए निम्न वोल्टेज प्रयोग की जाती है।
4. स्थानांतरण की गति विद्युत प्रवाह से प्रतिलोम अनुपाती है।

**Options :**

71087039121. 1
71087039122. 2
71087039123. 3
71087039124. 4

**Question Number : 62 Question Id : 7108709792 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical**

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

Which of the following is the major metabolic of cocaine in blood and urine?

1. Ecgonine
2. Cocaethylene
3. Benzoyl ecgonine
4. Ecgonine methyl ester

**Options :**

71087039125. 1
71087039126. 2
71087039127. 3
71087039128. 4

**Question Number : 62 Question Id : 7108709792 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical**

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

रक्त एवं मूत्र में कोकीन का निम्नलिखित में से कौन सा प्रमुख मेटाबोलाईट है ?

1. इकगोनाईन
2. कोकाथीलीन
3. बेंज़ोयल इकगोनाईन
4. इकगोनाईन मिथाईल एस्टर

**Options :**
71087039125. 1
71087039126. 2
71087039127. 3
71087039128. 4

**Question Number : 63 Question Id : 7108709793 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical**
**Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0**

A detailed written description of gunpowder is given in which one of the following by Roger Bacon?

1. Mayflower Compact
2. *Opus Majus*
3. Magna Carta
4. The Declaration of Independence Date

**Options :**
71087039129. 1
71087039130. 2
71087039131. 3
71087039132. 4

**Question Number : 63 Question Id : 7108709793 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical**
**Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0**

रोजर बेकन द्वारा दिया गया गन पाउडर का विस्तृत लिखित विवरण निम्नलिखित में से कौन सा है ?

1. मे फ्लावर काम्पैक्ट
2. ओपस मेजस
3. मैग्ना कार्टा
4. द डेक्लेरेशन ऑफ इंडिपेंडेन्स डेट

**Options :**

71087039129. 1
71087039130. 2
71087039131. 3
71087039132. 4

**Question Number : 64 Question Id : 7108709794 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical**

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

The gelling agents added to explosive mixtures to improve their resistance to moisture and increase viscosity are known as

1. Alginates
2. Alex
3. Akardite
4. Centralites

**Options :**

71087039133. 1
71087039134. 2
71087039135. 3
71087039136. 4

**Question Number : 64 Question Id : 7108709794 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical**

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

नमी के प्रति प्रतिरोध में सुधार करने तथा उनकी विस्कासिता बढ़ाने के लिए विस्फोटक मिश्रण में जैलिंग एजेंट के मिलाने को इस प्रकार जाना जाता है :

1. एजीनेट्स
2. एलेक्स
3. अकारडाईट
4. सैंट्रालाईटस

**Options :**
71087039133. 1
71087039134. 2
71087039135. 3
71087039136. 4

**Question Number : 65 Question Id : 7108709795 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical**
**Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0**

How many phases are present in "Enhanced Integrated Digital Investigation Process" model invented by Baryamureeba and Tushabe in 2004?

1. 15
2. 21
3. 39
4. 47

**Options :**
71087039137. 1
71087039138. 2
71087039139. 3
71087039140. 4

**Question Number : 65 Question Id : 7108709795 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical**
**Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0**

बार्या मुरीबा और तुशाबे द्वारा 2004 में अविष्कृत "एनहांस्ड इंटेग्रेटिड डिजिटल इन्वेस्टिगेशन प्रोसेस " मॉडल में कितने चरण हैं ?

1. 15
2. 21
3. 39
4. 47

**Options :**
71087039137. 1
71087039138. 2
71087039139. 3
71087039140. 4

**Question Number : 66 Question Id : 7108709796 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical**
**Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0**

In which year was Automated Fingerprint Identification Systems (AFIS) developed?

1. 1985
2. 1984
3. 1986
4. 1990

**Options :**
71087039141. 1
71087039142. 2
71087039143. 3
71087039144. 4

**Question Number : 66 Question Id : 7108709796 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical**
**Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0**

ऑटोमेटेड फिंगरप्रिंट आइडेंटिफिकेशन सिस्टम (ए एफ आई एस) को किस वर्ष में विकसित किया गया था?

1. 1985
2. 1984
3. 1986
4. 1990

**Options :**
71087039141. 1
71087039142. 2
71087039143. 3
71087039144. 4

**Question Number : 67 Question Id : 7108709797 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical**
**Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0**

Which of the following is the most appropriate sample to be preserved during an autopsy in case of poisoning by digitalis purpurea?

1. Spleen
2. Uterus
3. Spinal cord
4. Heart

**Options :**
71087039145. 1
71087039146. 2
71087039147. 3
71087039148. 4

**Question Number : 67 Question Id : 7108709797 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical**
**Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0**

डिजीटालिस परपूरिया द्वारा विषाक्तीकरण के मामलों में शव परीक्षण के दौरान संरक्षित किए जाने वाला निम्नलिखित में से कौन सा सर्वाधिक उपयुक्त प्रतिदर्श है ?

1. प्लीहा
2. गर्भाशय
3. मेरुरज्जु
4. हृदय

**Options :**
71087039145. 1
71087039146. 2
71087039147. 3
71087039148. 4

**Question Number : 68 Question Id : 7108709798 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical**
**Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0**

The principle of radio-immunoassay is based on the interaction of

1. Unlabelled antigen with a fixed amount of corresponding labelled antigen and antibody
2. Labelled antigen with a variable amount of antibody
3. Unlabelled antigen with a fixed amount of antibody
4. Variable amount of both labelled antigen and antibody

**Options :**
71087039149. 1
71087039150. 2
71087039151. 3
71087039152. 4

**Question Number : 68 Question Id : 7108709798 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical**
**Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0**

रेडियो - इम्यूनोऐसे का सिद्धांत निम्नलिखित में से किनकी सहक्रिया पर आधारित है :

1. स्थिर मात्रा के सदृश चिह्नित एंटीजेन और एंटीबाडीज़ के साथ चिह्नित न किए गए एंटीजैन
2. एंटीबाडी की परिवर्तनीय मात्रा के साथ चिह्नित एंटीजैन
3. एंटीबाडी की स्थिर मात्रा के साथ चिह्नित न किए गए एंटीजैन
4. चिह्नित और चिह्नित न किए गए दोनों एंटीबाडी की परिवर्तनीय मात्रा

**Options :**

71087039149. 1
71087039150. 2
71087039151. 3
71087039152. 4

**Question Number : 69 Question Id : 7108709799 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical**

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

Wild Life Protection Act, 1972 was amended in which year?

1. 1999
2. 2000
3. 2002
4. 2012

**Options :**

71087039153. 1
71087039154. 2
71087039155. 3
71087039156. 4

**Question Number : 69 Question Id : 7108709799 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical**

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

वन्य जीव संरक्षण अधिनियम 1972 किस वर्ष संशोधित हुआ था :

1. 1999
2. 2000
3. 2002
4. 2012

**Options :**

71087039153. 1
71087039154. 2
71087039155. 3
71087039156. 4

**Question Number : 70 Question Id : 7108709800 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical**

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

Which of the following toxic salts of lead is known as "Sugar of Lead" ?

1. Lead diacetate
2. Lead monoxide
3. Lead tetroxide
4. Lead carbonate

**Options :**

71087039157. 1
71087039158. 2
71087039159. 3
71087039160. 4

**Question Number : 70 Question Id : 7108709800 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical**

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

सीसे के निम्नलिखित कौन से विषैले लवण को "शुगर आफ लैड" के रूप में जाना जाता है ?

1. लैड डाईएसीटेट
2. लैड मोनोआक्साईड
3. लैड टैट्राक्साईड
4. लैड कार्बोनेट

**Options :**

71087039157. 1
71087039158. 2
71087039159. 3
71087039160. 4

**Question Number : 71 Question Id : 7108709801 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical**

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

The bullets having less thickness of the jacket at the tip are:

1. Dum-dum Bullet
2. Hollow-point Bullet
3. Tracer Bullets
4. Explosive Bullets

**Options :**

71087039161. 1
71087039162. 2
71087039163. 3
71087039164. 4

**Question Number : 71 Question Id : 7108709801 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical**

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

नोक पर कम मोटाई की परत वाली गोलियाँ हैं :

1. दम -दम गोली
2. हैलो प्वाइंट गोली
3. ट्रेसर गोली
4. विस्फोटक गोली

**Options :**

71087039161. 1
71087039162. 2
71087039163. 3
71087039164. 4

**Question Number : 72 Question Id : 7108709802 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical**

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

Which of the following solvents has the highest boiling point?

1. n-pentane
2. n-hexane
3. n-heptane
4. Xylene

**Options :**

71087039165. 1
71087039166. 2
71087039167. 3
71087039168. 4

**Question Number : 72 Question Id : 7108709802 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical**

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

निम्नलिखित विलायकों में से किसका क्वथनांक सर्वोच्च होता है ?

1. n - पेन्टेन
2. n - हेक्सेन
3. n - हेप्टेन
4. जाइलीन

**Options :**

71087039165. 1
71087039166. 2
71087039167. 3
71087039168. 4

**Question Number : 73 Question Id : 7108709803 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical**

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

The famous computer program which provides cryptographic privacy and authentication for data communication, based on public-key encryption algorithm is

1. PGP
2. TGEP
3. GPP
4. CGE

**Options :**

71087039169. 1
71087039170. 2
71087039171. 3
71087039172. 4

**Question Number : 73 Question Id : 7108709803 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical**

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

आंकड़ा सम्प्रेषण के लिए कूटलेखी निजता और प्रमाणीकरण प्रदान करने वाला, सार्वजनिक कुंजी (पब्लिक की) गूढ़लेखित एल्गोरिथ्म पर आधारित प्रसिद्ध कंप्यूटर प्रोग्राम है :

1. पी जी पी
2. टी जी ई पी
3. जी पी पी
4. सी जी ई

**Options :**
71087039169. 1
71087039170. 2
71087039171. 3
71087039172. 4

**Question Number : 74 Question Id : 7108709804 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical**
**Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0**

The computerized pad which recognizes the signature based on the speed, pressure and rhythm of signing is called

1. Biometric access device
2. Handwriting identification pad
3. Signature scanning device
4. Biometric signature pad

**Options :**
71087039173. 1
71087039174. 2
71087039175. 3
71087039176. 4

**Question Number : 74 Question Id : 7108709804 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical**
**Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0**

हस्ताक्षर करने की गति, दबाव और लय पर आधारित हस्ताक्षर की पहचान करने वाले कंप्यूटर पैड को यह कहा जाता है :

1. जीवमिति पहुंच साधन
2. हस्तलेखन पहचान पैड
3. हस्ताक्षर स्केनिंग साधन
4. जीवमिति हस्ताक्षर पैड

**Options :**
71087039173. 1
71087039174. 2
71087039175. 3
71087039176. 4

**Question Number : 75 Question Id : 7108709805 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical**
**Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0**

Inks with polyethylene glycol base began replacing the oil-based ink in ball-point pens in the year :

1. 1940s
2. 1952
3. 1960s
4. 1972

**Options :**
71087039177. 1
71087039178. 2
71087039179. 3
71087039180. 4

**Question Number : 75 Question Id : 7108709805 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical**

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

पोलीएथीलीन ग्लाइकोल आधारित स्याही ने बॉल प्वाईंट पैन में तेल आधारित स्याही को किस वर्ष में प्रतिस्थापित करना आरंभ किया ?

1. 1940 के दशक में
2. 1952
3. 1960 के दशक में
4. 1972

**Options :**

71087039177. 1
71087039178. 2
71087039179. 3
71087039180. 4

**Question Number : 76 Question Id : 7108709806 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical**

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

Eating the flesh of corpse for sexual gratification is called

1. Necrophagia
2. Masochism
3. Transvestism
4. Necrophilia

**Options :**

71087039181. 1
71087039182. 2
71087039183. 3
71087039184. 4

**Question Number : 76 Question Id : 7108709806 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical**

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

यौन तुष्टीकरण के लिए शव का माँस खाने के लिए निम्नलिखित में से कौन सी पारिभाषिकी है ?

1. शवभक्षण
2. स्वपीड़न रति
3. विलिंशवेश रति
4. शव रति

**Options :**

71087039181. 1
71087039182. 2
71087039183. 3
71087039184. 4

**Question Number : 77 Question Id : 7108709807 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical**

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

Which one of the following statements is NOT true about mass spectrometry?

1. Impurities of masses different from the one being analysed interfere with the result
2. It has great sensitivity
3. It is suitable for data storage
4. It is suitable for library retrieval

**Options :**

71087039185. 1
71087039186. 2
71087039187. 3
71087039188. 4

**Question Number : 77 Question Id : 7108709807 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical**

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

द्रव्यमान स्पेक्ट्रोमिति (मांस स्पेक्ट्रोमीटरी) के विषय में निम्नलिखित में से कौन सा कथन सही नहीं है ?

1. विश्लेषण किए जाने वाले द्रव्यमान से भिन्न द्रव्यमानों को अशुद्धियां परिणाम को प्रभावित करती हैं।
2. इसकी अतिसंवेदनशीलता है।
3. डाटा स्टोरेज की लिए यह उपयुक्त है।
4. संग्रह से निकासी के लिए यह उपयुक्त है।

**Options :**

71087039185. 1
71087039186. 2
71087039187. 3
71087039188. 4

**Question Number : 78 Question Id : 7108709808 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical**

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

The most important human activity, leading to the extinction of wildlife is

1. Pollution of wildlife
2. Hunting for valuable wildlife products
3. Introduction of alien species
4. Alteration and destruction of natural habitat

**Options :**

71087039189. 1
71087039190. 2
71087039191. 3
71087039192. 4

**Question Number : 78 Question Id : 7108709808 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical**

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

वन्य जीवन के विलोपन की ओर अग्रसर सर्वाधिक महत्वपूर्ण मानव कार्यकलाप है :

1. वन्य जीवन का प्रदूषण
2. मूल्यवान वन्य जीवन उत्पादों का शिकार
3. एलियन प्रजाति का आरंभ
4. प्राकृतिक पर्यावास का प्रत्यावर्तन एवं विनाश

**Options :**
71087039189. 1
71087039190. 2
71087039191. 3
71087039192. 4

**Question Number : 79 Question Id : 7108709809 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical**
**Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0**

Which one of the following is a sweet prepared from *Bhang* and used as an appetizer?

1. Gardaa
2. Sinsemilla
3. Majoon
4. Shardai

**Options :**
71087039193. 1
71087039194. 2
71087039195. 3
71087039196. 4

**Question Number : 79 Question Id : 7108709809 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical**
**Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0**

भाँग से निम्नलिखित कौन सी मिठाई बनाई जाती है जिसका प्रयोग क्षुधावर्धक के रूप में किया जाता है ?

1. गार्दा
2. सिनसेमिला
3. माजून
4. शरदाई

**Options :**

71087039193. 1
71087039194. 2
71087039195. 3
71087039196. 4

**Question Number : 80 Question Id : 7108709810 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical**

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

An Android device's encrypted data can be wiped remotely using

1. Find my phone service
2. Google Sync
3. iCloud
4. Search My Sync

**Options :**

71087039197. 1
71087039198. 2
71087039199. 3
71087039200. 4

**Question Number : 80 Question Id : 7108709810 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical**

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

एंड्रॉयड उपकरणों के गूढ़लेखित आंकड़ों को निम्नलिखित के प्रयोग से दूर से ही मिटाया जा सकता है :

1. फाइंड माई डिवाइस सर्विस
2. गूगल सिंक
3. आई क्लाउड
4. सर्च माई सिंक

**Options :**
71087039197. 1
71087039198. 2
71087039199. 3
71087039200. 4

**Question Number : 81 Question Id : 7108709811 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical**
**Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0**

Which one of the following types of ink, if erased, can be restored with the sulfocyanic acid fuming method?

1. Printing inks
2. Iron base inks
3. Inkjet inks
4. Ball-pen inks

**Options :**
71087039201. 1
71087039202. 2
71087039203. 3
71087039204. 4

**Question Number : 81 Question Id : 7108709811 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical**
**Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0**

सल्फोसायानिक अम्ल धूमीकरण विधि द्वारा निम्नलिखित कौन सी मिटाई गई स्याही को पुनः प्राप्त किया जा सकता है :

1. छपाई की स्याही
2. लौह आधारित स्याही
3. इंकजैट स्याही
4. बॉल पैन स्याही

**Options :**

71087039201. 1
71087039202. 2
71087039203. 3
71087039204. 4

**Question Number : 82 Question Id : 7108709812 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical**

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

The system for measurement of ion intensity in the GC-MS system consists of which one of the following?

1. Band pass amplifier
2. Narrow band amplifier
3. Wide band amplifier
4. Low pass amplifier

**Options :**

71087039205. 1
71087039206. 2
71087039207. 3
71087039208. 4

**Question Number : 82 Question Id : 7108709812 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical**

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

जी सी - एम एस प्रणाली में आयन की प्रबलता को मापने की प्रणाली में निम्नलिखित में से कौन शामिल है :

1. बैंड पास प्रवर्धक (एमप्लीफायर)
2. संकीर्ण बैंड प्रवर्धक (नैरो बैंड एमप्लीफायर)
3. विस्तीर्ण बैंड प्रवर्धक (वाईड बैंड एमप्लीफायर)
4. निम्न आवृत्ति मारक प्रवर्धक (लो पास एमप्लीफायर)

**Options :**
71087039205. 1
71087039206. 2
71087039207. 3
71087039208. 4

**Question Number : 83 Question Id : 7108709813 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical**
**Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0**

Who of the following is appointed as the Chairperson of National Board for Wild Life?

1. Secretary to the Govt. of India, Incharge of Ministry or Department of the Central Government dealing with Forest and Wild Life
2. The Prime Minister of India
3. Environment Minister, Ministry of Environment and Forest, Government of India
4. The President of India

**Options :**
71087039209. 1
71087039210. 2
71087039211. 3
71087039212. 4

**Question Number : 83 Question Id : 7108709813 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical**
**Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0**

राष्ट्रीय वन्य जीव बोर्ड के अध्यक्ष के रूप में किसे नियुक्त किया जाता है :

1. वन एवं वन्य जीव से संबंधित केंद्रीय सरकार के मंत्रालय अथवा विभाग का प्रभारी, भारत सरकार का सचिव
2. भारत के प्रधानमंत्री
3. पर्यावरण मंत्री, पर्यावरण एवं वन मंत्रालय, भारत सरकार
4. भारत के राष्ट्रपति

**Options :**
71087039209. 1
71087039210. 2
71087039211. 3
71087039212. 4

**Question Number : 84 Question Id : 7108709814 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical**
**Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0**

Toxicity by organophosphates involves the major inhibition of which one of the following enzymes?

1. Pyruvate dehydrogenase
2. Lipoprotein lipase
3. Ferrochelatase
4. Acetyl cholinesterase

**Options :**
71087039213. 1
71087039214. 2
71087039215. 3
71087039216. 4

**Question Number : 84 Question Id : 7108709814 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical**
**Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0**

आर्गेनोफास्फेट विषाक्तता में निम्नलिखित एन्जाइमों में से किसका प्रमुखतः निषेध होता है ?

1. पाइरुवेट डिहाईड्रोजिनेस
2. लिपोप्रोटीन लाईपेज़
3. फैरोचेलाटेस
4. एसिटाईल कोलिनस्टीरेज़

**Options :**
71087039213. 1
71087039214. 2
71087039215. 3
71087039216. 4

**Question Number : 85 Question Id : 7108709815 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical**
**Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0**

In a solid sample preparation technique in IR spectroscopy, the finely ground solid sample is mixed with mineral oil to make a thick paste which is then spread between IR transparent windows. What is the name of this solid sample preparation technique?

1. Pressed pellet
2. Mull technique
3. Solid films
4. Solid run in solutions

**Options :**
71087039217. 1
71087039218. 2
71087039219. 3
71087039220. 4

**Question Number : 85 Question Id : 7108709815 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical**
**Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0**

अवरक्त (आईआर) स्पेक्ट्रोमिति में ठोस प्रतिदर्श बनाने की तकनीक में महीन रूप से पीसे गए ठोस प्रतिदर्श का गाढ़ी लेई बनाने के लिए खनिज तेल के साथ मिलाया जाता है जिसे अवरक्त (आई आर) पारदर्शी खिड़की के बीच फैलाया जाता है। इस ठोस प्रतिदर्श बनाने की तकनीक का क्या नाम है ?

1. प्रेस्ड पैलेट
2. मल तकनीक
3. ठोस फिल्म
4. ठोस को घोल में मिलाकर (सॉलिड रन इन साल्यूशंस)

**Options :**

71087039217. 1
71087039218. 2
71087039219. 3
71087039220. 4

**Question Number : 86 Question Id : 7108709816 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical**

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

Which one of the following cannot be conserved during Raman Scattering ?

1. Total Energy
2. Momentum
3. Kinetic Energy
4. Electronic Energy

**Options :**

71087039221. 1
71087039222. 2
71087039223. 3
71087039224. 4

**Question Number : 86 Question Id : 7108709816 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical**

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

रमन प्रकीर्णन के दौरान निम्नलिखित में से किसको संरक्षित नहीं किया जा सकता :

1. कुल ऊर्जा
2. संवेग
3. गतिज ऊर्जा
4. इलैक्ट्रॉनिक ऊर्जा

**Options :**

71087039221. 1
71087039222. 2
71087039223. 3
71087039224. 4

**Question Number : 87 Question Id : 7108709817 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical**

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

X-ray diffraction patterns are used for studying crystal structure of solids because

1. They have very high energy, hence they can penetrate through solids
2. They are electromagnetic radiations and hence do not interact with crystals
3. Their wavelengths are comparable to inter-atomic distances
4. Their high frequency enables rapid analysis

**Options :**

71087039225. 1
71087039226. 2
71087039227. 3
71087039228. 4

**Question Number : 87 Question Id : 7108709817 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical**

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

ठोस (पदार्थों) की स्फटिक संरचना के अध्ययन के लिए एक्स रे विवर्तन पैटर्नों का प्रयोग किया जाता है क्योंकि :

1. उनमें अत्यधिक उच्च ऊर्जा होती है और इसलिए वे ठोस में भेदन कर सकते हैं।
2. वे विद्युत - चुंबकीय विकिरण होती है और अतः वे स्फटिक के साथ अन्तः क्रिया नहीं करती हैं।
3. उनकी तरंग दैर्घ्य की अन्तः - परमाणु - अंतर से तुलना की जा सकती है।
4. उनकी उच्च आवृत्ति के कारण तीव्र विश्लेषण हो सकता है।

**Options :**

71087039225. 1
71087039226. 2
71087039227. 3
71087039228. 4

**Question Number : 88 Question Id : 7108709818 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical**

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

In which one of the following types of liquid chromatography, immobilized biochemical is used as a stationary phase?

1. Ion exchange chromatography
2. Exclusion chromatography
3. Affinity chromatography
4. Gel permeation chromatography

**Options :**

71087039229. 1
71087039230. 2
71087039231. 3
71087039232. 4

**Question Number : 88 Question Id : 7108709818 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical**

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

द्रवीय क्रोमेटोग्राफी के निम्नलिखित में से किस प्रकार में गतिहीन जैव रसायन को स्थिर चरण के रूप में प्रयोग किया जाता है ?

1. आयन विनिमय क्रोमेटोग्राफी
2. अपवर्जन क्रोमेटोग्राफी
3. बंधुता क्रोमेटोग्राफी
4. जल परिव्याप्ति क्रोमेटोग्राफी

**Options :**
71087039229. 1
71087039230. 2
71087039231. 3
71087039232. 4

**Question Number : 89 Question Id : 7108709819 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical**
**Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0**

Which one of the following body hair types are triangular in cross-section?

1. Eyebrows
2. Beard hair
3. Pubic hair
4. Axillary hair

**Options :**
71087039233. 1
71087039234. 2
71087039235. 3
71087039236. 4

**Question Number : 89 Question Id : 7108709819 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical**
**Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0**

अनुप्रस्थ काट में शरीर के किस भाग को बाल तिकोने होते हैं ?

1. भृकुटि
2. दाढ़ी के बाल
3. जघन (प्यूबिक) के बाल
4. कक्षवर्ती बाल

**Options :**
71087039233. 1
71087039234. 2
71087039235. 3
71087039236. 4

**Question Number : 90 Question Id : 7108709820 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical**
**Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0**

In which one of the following phases of hair growth, the roots shrink into bulb-like shape?

1. Anagen phase
2. Catagen phase
3. Telogen phase
4. Both in Anagen & Telogen phase

**Options :**
71087039237. 1
71087039238. 2
71087039239. 3
71087039240. 4

**Question Number : 90 Question Id : 7108709820 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical**
**Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0**

बालों की वृद्धि की निम्नलिखित कौनसी अवस्था में इसके जड़ें बल्ब जैसी आकृती में सिकुड़ जाती हैं ?

1. ऐनाजेन अवस्था
2. केटाजेन अवस्था
3. टेलोजेन अवस्था
4. ऐनाजेन तथा टेलोजेन दोनों अवस्थाओं में

**Options :**
71087039237. 1
71087039238. 2
71087039239. 3
71087039240. 4

**Question Number : 91 Question Id : 7108709821 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical**
**Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0**

A gap within a stroke when the writing instrument leaves the paper is called a

1. Retrace
2. Cusp
3. Hiatus
4. Buckle

**Options :**
71087039241. 1
71087039242. 2
71087039243. 3
71087039244. 4

**Question Number : 91 Question Id : 7108709821 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical**
**Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0**

लेखन उपकरण के कागज़ से उठने पर स्ट्रोक के भीतर का अंतराल

1. लौटना
2. कटोर
3. विसंधि
4. बक्सुआ

**Options :**
71087039241. 1
71087039242. 2
71087039243. 3
71087039244. 4

**Question Number : 92 Question Id : 7108709822 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical**
**Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0**

The Note forgery section and the Footprint section of CID were established in which year, respectively?

1. 1917 and 1915
2. 1920 and 1922
3. 1910 and 1911
4. 1900 and 1908

**Options :**
71087039245. 1
71087039246. 2
71087039247. 3
71087039248. 4

**Question Number : 92 Question Id : 7108709822 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical**
**Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0**

सी.आई.डी. के नॉट जालसाजी अनुभाग तथा पदचिह्न अनुभाग की स्थापना किस वर्ष में की गई थी ?

1. 1917 और 1915
2. 1920 और 1922
3. 1910 और 1911
4. 1900 और 1908

**Options :**

71087039245. 1
71087039246. 2
71087039247. 3
71087039248. 4

**Question Number : 93 Question Id : 7108709823 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical**
**Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0**

Which of the following drugs are used in Narco-analysis?

A. Sodium amytal

B. Sodium pentothal

C. Scopolamine hydrobromide

D. Atropine sulphate

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

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

**Options :**

71087039249. 1
71087039250. 2
71087039251. 3
71087039252. 4

**Question Number : 93 Question Id : 7108709823 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical**
**Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0**
नार्को विश्लेषण में निम्नलिखित में से कौन सी दवा प्रयोग की जाती है ?

A. सोडियम अमाईटल

B. सोडियम पैंटोथल

C. स्कोपोलामाइन हाइड्रोब्रोमाइड

D. एट्रोपीन सल्फेट

नीचे दिए गए विकल्पों में से सही उत्तर चुनिए :

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

**Options :**
71087039249. 1
71087039250. 2
71087039251. 3
71087039252. 4

**Question Number : 94 Question Id : 7108709824 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical**
**Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0**

Which of the following can be detected through radioimmunoassay?

A. Metals

B.Toxicants

C. Drugs

D. Antigens

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

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

**Options :**

71087039253. 1
71087039254. 2
71087039255. 3
71087039256. 4

**Question Number : 94 Question Id : 7108709824 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical**

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

रेडियोइम्यूनोएसे द्वारा पहचान के लिए निम्नलिखित में से कौन सा सही है ?

A. धातु

B. विषैले तत्त्व

C. मादक पदार्थ

D. एंटिजंस

नीचे दिए गए विकल्पों में से सही उत्तर चुनिए :

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

**Options :**

71087039253. 1
71087039254. 2
71087039255. 3
71087039256. 4

**Question Number : 95 Question Id : 7108709825 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical**

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

Which of the following are true for Lattes Crust method for blood identification?

A. Depends on antibodies within the stain

B. Depends on antigens within the stain

C. The test is more successful on blood crust

D. The test is more succesful on stains in which blood has permeated the substratum

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

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

**Options :**

71087039257. 1
71087039258. 2
71087039259. 3
71087039260. 4

**Question Number : 95 Question Id : 7108709825 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical**

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

रक्त की पहचान के लिए लैटेस पपड़ी पद्धति की लिए निम्नलिखित में से कौन से सही हैं :

A. धब्बे में एंटीबाडी पर निर्भर

B. धब्बे में एंटीजन पर निर्भर

C. रक्त पपड़ी पर परीक्षण अधिक सफल होता है

D. धब्बों पर परीक्षण अधिक सफल होता है जो रक्त अधस्तल में फैला होता है

नीचे दिए गए विकल्पों में से सही उत्तर चुनिए :

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

**Options :**

71087039257. 1
71087039258. 2
71087039259. 3
71087039260. 4

**Question Number : 96 Question Id : 7108709826 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical**

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

Which of the following are the antidotes in case of methanol poisoning?

A. Acetylcysteine

B. Ethanol

C. Hydroxy cobalamine

D. 4 - methyl pyrazole

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

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

**Options :**

71087039261. 1
71087039262. 2
71087039263. 3
71087039264. 4

**Question Number : 96 Question Id : 7108709826 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical**

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

मेथेनॉल विषाक्तीकरण के मामले में निम्नलिखित कौन से प्रतिविष हैं ?

A. एसीटिल सिस्टिन

B. एथानॉल

C. हाईड्रोक्सी कोबलामाईन

D. 4 - मिथाईल पाईराज़ोल

नीचे दिए गए विकल्पों में से सही उत्तर चुनिए :

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

**Options :**

71087039261. 1
71087039262. 2
71087039263. 3
71087039264. 4

**Question Number : 97 Question Id : 7108709827 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical**

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

Which of the following are the class characteristics of a fired bullet?

A. Diameter of the bullet

B. Number and diameter of lands and grooves

C. Rifling marks on the bullet

D. Direction and degree of twist

E. Firing pin marks

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

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

**Options :**

71087039265. 1
71087039266. 2
71087039267. 3
71087039268. 4

**Question Number : 97 Question Id : 7108709827 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical**

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

चलाई गई (फायर्ड) गोली के निम्नलिखित कौन से सामूहिक लक्षण हैं :

A. गोली का व्यास

B. उभारों तथा खाँचों की संख्या एवं उनका व्यास

C. गोली पर राईफलिंग के चिह्न

D.

E. फायरिंग पिन चिह्न

नीचे दिए गए विकल्पों में से सही उत्तर चुनिए :

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

**Options :**

71087039265. 1
71087039266. 2
71087039267. 3
71087039268. 4

**Question Number : 98 Question Id : 7108709828 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical**

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

In which region of the spectrum do modern digital cameras have a Bayer filter in front of the image sensor to allow light?

A. Red region

B. Yellow region

C. Green region

D. Blue region

E. Orange region

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

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

**Options :**
71087039269. 1
71087039270. 2
71087039271. 3
71087039272. 4

**Question Number : 98 Question Id : 7108709828 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical**
**Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0**

आधुनिक डिजिटल कैमरे में इमेज सेंसर के सामने बेयर फिल्टर होता है जो प्रकाश को केवल किस वर्णक्रम के क्षेत्र में आने देता है :

A. लाल वर्णक्रम क्षेत्र

B. पीला वर्णक्रम क्षेत्र

C. हरा वर्णक्रम क्षेत्र

D. नीला वर्णक्रम

E. नारंगी वर्णक्रम क्षेत्र

नीचे दिए गए विकल्पों में से सही उत्तर चुनिए :

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

**Options :**

71087039269. 1
71087039270. 2
71087039271. 3
71087039272. 4

**Question Number : 99 Question Id : 7108709829 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical**

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

Soil consistency is a measure of which of the following characteristics?

A. Strength

B. Coherence

C. Colour

D. Soil density

E. Refractive index

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

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

**Options :**

71087039273. 1
71087039274. 2
71087039275. 3
71087039276. 4

**Question Number : 99 Question Id : 7108709829 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical**

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

मृदा संसक्ति निम्नलिखित में से किस विशिष्टता का माप है :

A. शक्ति

B. सुसंगति

C. रंग

D. मृदा घनत्त्व

E. अपवर्तन सूचक

नीचे दिए गए विकल्पों में से सही उत्तर चुनिए :

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

**Options :**

71087039273. 1
71087039274. 2
71087039275. 3
71087039276. 4

**Question Number : 100 Question Id : 7108709830 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical**

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

When an object moves through soil, dust, paint, blood and other fine particles, a two-dimensional impression is formed, which is known as

A. Latent impression

B. Patent impression

C. Plastic impression

D. Visible impression

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

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

**Options :**
71087039277. 1
71087039278. 2
71087039279. 3
71087039280. 4

**Question Number : 100 Question Id : 7108709830 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical**
**Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0**

जब कोई वस्तु मृदा, धूल, रोगन, रक्त तथा अन्य महीन कणों से गुजराती है तो द्विआयामी छाप बनती है जिसे निम्नलिखित रूप से जाना जाता है :

A. गुप्त छाप

B. प्रत्यक्ष छाप

C. प्लास्टिक छाप

D. दृश्यमान छाप

नीचे दिए गए विकल्पों में से सही उत्तर चुनिए :

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

**Options :**

71087039277. 1
71087039278. 2
71087039279. 3
71087039280. 4

**Question Number : 101 Question Id : 7108709831 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical**

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

The standard writing of a person must represent and show

A. his writing at different times and under varying conditions

B. how he wrote at the time of questioned writing

C. furnish the person with a similar type of pen and paper and asked him to write a few lines

D. must prove that they are written by the person to whom it is attributed

E. to include enough material to show the pictorial appearance of his writing

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

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

**Options :**
71087039281. 1
71087039282. 2
71087039283. 3
71087039284. 4

**Question Number : 101 Question Id : 7108709831 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical**
**Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0**

किसी व्यक्ति के मानक लेखन को निम्नलिखित का अवश्य ही प्रतिनिधित्त्व और प्रदर्शन करना चाहिए :

A. अलग-अलग समय और भिन्न-भिन्न परिस्थितियों में उसका लेखन।

B. संदिग्ध लेखन के समय उसने कैसे लिखा।

C. उस व्यक्ति को समान प्रकार का कलम और कागज़ देकर उसे कुछ पंक्तियां लिखने को कहें।

D. यह अवश्य सिद्ध किया जाना चाहिए कि वह उसी व्यक्ति द्वारा लिखा गया है जिस पर उसे आरोपित किया गया है।

E. उसके लेखन की चित्रित बाह्याकृति दर्शाने के लिए पर्याप्त सामग्री सम्मिलित की जानी चाहिए।

नीचे दिए गए विकल्पों में से सही उत्तर चुनिए :

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

**Options :**

71087039281. 1
71087039282. 2
71087039283. 3
71087039284. 4

**Question Number : 102 Question Id : 7108709832 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical**

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

Which of the following punishments cannot be given to a juvenile who has commited an offence?

A. Death sentence

B. Life imprisonment

C. Juvenile home

D. Imprisonment in default of payment of fine

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

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

**Options :**

71087039285. 1
71087039286. 2
71087039287. 3
71087039288. 4

**Question Number : 102 Question Id : 7108709832 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical**

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

वह दंड कौनसा है जो किसी किशोर को नहीं दिए जा सकते जिसने कोई अपराध किया है :

A. मृत्युदंड

B. आजीवन कारावास

C. किशोर गृह

D. अर्थ दण्ड न भुगतान करने की स्थिति में कारावास

नीचे दिए गए विकल्पों में से सही उत्तर चुनिए :

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

**Options :**

71087039285. 1
71087039286. 2
71087039287. 3
71087039288. 4

**Question Number : 103 Question Id : 7108709833 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical**

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

RFLP (Restriction Fragment Length Polymorphism) analysis determines which of the following?

A. Power of discrimination (Pd)

B. Variation in the length of a defined fragment of DNA

C. Hundreds of variations at each locus

D. Age of bloodstain

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

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

**Options :**

71087039289. 1
71087039290. 2
71087039291. 3
71087039292. 4

**Question Number : 103 Question Id : 7108709833 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical**

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

आर एफ एल पी (रेस्ट्रिक्शन फ्रेग्मेंट लेंथ पॉलिमोरफिज्म) विश्लेषण निम्नलिखित में से किस को निर्धारित करता है :

A. विभेदीकरण की शक्ति (पीडी)

B. डी एन ए के एक परिभाषित खंड की लंबाई में विचरण

C. प्रत्येक क्षेत्र में सैंकड़ों विचरण

D. रक्त धब्बे की आयु

नीचे दिए गए विकल्पों में से सर्वाधिक उपयुक्त उत्तर चुनिए :

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

**Options :**

71087039289. 1
71087039290. 2
71087039291. 3
71087039292. 4

**Question Number : 104 Question Id : 7108709834 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical**

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

Which of the following steps may be followed in case of accidental exposure to phosphine gas?

A. Immediately moving to fresh air

B. Gastric lavage with normal saline

C. Confirm airway patency

D. Decontamination of skin and eyes with water

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

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

**Options :**

71087039293. 1
71087039294. 2
71087039295. 3
71087039296. 4

**Question Number : 104 Question Id : 7108709834 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical**

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

फास्फीन गैस के सांयोगिक प्रभावन के मामले निम्नलिखित में से कौन से कदमों का अनुसरण किया जाता है?

A. तुरंत ताजी हवा में ले जाना

B. सामान्य लवणीय जल से जठर प्रक्षालन

C. वायु प्रवाह की अनवरुद्धता की पुष्टि

D. पानी से त्वचा और आँखों का विसंदूषण

नीचे दिए गए विकल्पों में से सही उत्तर चुनिए :

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

**Options :**

71087039293. 1
71087039294. 2
71087039295. 3
71087039296. 4

**Question Number : 105 Question Id : 7108709835 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical**

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

Value of remaining recoil velocity due to muzzle blast can be calculated by subtracting which of the following from total recoil velocity?

A. Angle of ejection of the cartridge case

B. Velocities due to projectiles

C. Velocities due to gases

D. Trigger pull

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

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

**Options :**

71087039297. 1
71087039298. 2
71087039299. 3
71087039300. 4

**Question Number : 105 Question Id : 7108709835 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical**

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

नालमुख विस्फोट के कारण शेष प्रतिक्षेपण संवेग की मात्रा की गणना कुल प्रतिक्षेपण संवेग से निम्नलिखित किनको घटा कर की जा सकती है ?

A. कारतूस केस के उत्क्षेपण के कोण को

B. प्रक्षेपण के कारण संवेग

C. गैसों के कारण संवेग

D. घोड़े का दबाव

नीचे दिए गए विकल्पों में से सही उत्तर चुनिए :

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

**Options :**

71087039297. 1
71087039298. 2
71087039299. 3
71087039300. 4

**Question Number : 106 Question Id : 7108709836 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical**

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

Which of the following preservatives are used in photographic developing solution to prevent wasteful oxidation of developing agent?

A. Sodium Sulphite

B. Phenidone Aminophenol

C. Potassium Metabisulphite

D. Methyl Pyrogallol

E. Dimezone Quinol

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

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

**Options :**
71087039301. 1
71087039302. 2
71087039303. 3
71087039304. 4

**Question Number : 106 Question Id : 7108709836 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical**
**Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0**

डेवलपकारी कारक के अपव्ययी आक्सीकरण को रोकने के लिए फोटोग्राफी डेवलपकारी तरल में निम्नलिखित में से कौन से परिरक्षक प्रयुक्त होते हैं?

A. सोडियम सल्फाइट

B. फेनीडोन अमीनोफेनल

C. पोटैशियम मेटाबाइसल्फाइट

D. मिथाइल पाइरोगैलोल

E. डिमीजोन क्वीनॉल

नीचे दिए गए विकल्पों में से सही उत्तर चुनिए :

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

**Options :**

71087039301. 1
71087039302. 2
71087039303. 3
71087039304. 4

**Question Number : 107 Question Id : 7108709837 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical**

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

Which of the following deals with the study of Forensic Palynology?

A. Seeds

B. Spores

C. Pollen

D. Pistil

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

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

**Options :**

71087039305. 1
71087039306. 2
71087039307. 3
71087039308. 4

**Question Number : 107 Question Id : 7108709837 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical**

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

निम्नलिखित में से कौन न्यायिक विज्ञान पॉलीनोलॉजी के अध्ययन से संबंधित है ?

A. बीज

B. बीजाणु

C. परागकण

D. गर्भकेसर

नीचे दिए गए विकल्पों में से सही उत्तर चुनिए :

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

**Options :**

71087039305. 1
71087039306. 2
71087039307. 3
71087039308. 4

**Question Number : 108 Question Id : 7108709838 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical**

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

A particular tread pattern in shoes may be used to identify the

A. Shape of shoe

B. Size of shoe

C. Brand of shoe

D. Individual person

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

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

**Options :**

71087039309. 1
71087039310. 2
71087039311. 3
71087039312. 4

**Question Number : 108 Question Id : 7108709838 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical**

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

जूतों के घिसने (ट्रोड) के विशिष्ट प्रतिमान का प्रयोग निम्नलिखित की पहचान करने के लिए किया जा सकता है :

A. जूते की आकृति

B. जूते का आकार

C. जूते का ब्राँड

D. व्यक्ति

नीचे दिए गए विकल्पों में से सही उत्तर चुनिए :

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

**Options :**

71087039309. 1
71087039310. 2
71087039311. 3
71087039312. 4

**Question Number : 109 Question Id : 7108709839 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical**

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

Presence of specular reflection by gel-pen stroke, discontinuity of sheet of a laser printer, skipping of and a gap in gel-pen stroke indicates:

A. Gel pen stroke is above

B. Gel pen stroke is below

C. Laser printer stroke is above

D. Laser printer stroke is below

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

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

**Options :**

71087039313. 1
71087039314. 2
71087039315. 3
71087039316. 4

**Question Number : 109 Question Id : 7108709839 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical**

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

जैल पैन स्ट्रोक द्वारा चमकीले परावर्तन की उपस्थिति, लेज़र प्रिंटर की चमक में अंतराल, जैल पैन स्ट्रोक छूटना तथा इसमें अंतर दर्शाता है :

A. जैल पैन स्ट्रोक ऊपर है।

B. जैल पैन स्ट्रोक नीचे है।

C. लेज़र प्रिंटर स्ट्रोक ऊपर है।

D. लेज़र प्रिंटर स्ट्रोक नीचे है।

नीचे दिए गए विकल्पों में से सही उत्तर चुनिए :

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

**Options :**

71087039313. 1
71087039314. 2
71087039315. 3
71087039316. 4

**Question Number : 110 Question Id : 7108709840 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical**

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

Bite marks help in personal identification using which of these types of evidence?

A. Saliva

B. Lip prints

C. Teeth marks

D. DNA

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

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

**Options :**
71087039317. 1
71087039318. 2
71087039319. 3
71087039320. 4

**Question Number : 110 Question Id : 7108709840 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical**
**Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0**

निम्नलिखित में से किन साक्ष्यों के प्रयोग से दांत से काटने के चिन्ह वैयक्तिक पहचान में सहायता करते हैं :

A. लार

B. होठ

C. दन्त चिन्ह

D. डी एन ए

नीचे दिए गए विकल्पों में से सही उत्तर चुनिए :

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

**Options :**

71087039317. 1
71087039318. 2
71087039319. 3
71087039320. 4

**Question Number : 111 Question Id : 7108709841 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical**

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

Which of the following are correct regarding the addition of Internal Standard (IS) during the extraction of drug from biomatrix?

A. IS should mimic the physicochemical properties of the drug.

B. IS should not compensate for any loss of drug.

C. Stable - isotope labelled analogues of the drug are the best choice as IS.

D. IS would make the method less sensitive.

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

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

**Options :**

71087039321. 1
71087039322. 2
71087039323. 3
71087039324. 4

**Question Number : 111 Question Id : 7108709841 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical**

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

जैव - सामग्री से दवा को निकलने के दौरान अंतः मानक (अं.मा.) के संयोजन के संबंध में निम्नलिखित में से कौन से सही हैं ?

A. आई एस को दवा के कायिक रासायन (फिजिओकेमिकल) गुणों के समरूप होना चाहिए

B. आई एस को दवा की किसी प्रकार की क्षति के लिए क्षतिपूर्ति नहीं करनी चाहिए

C. दवा के स्थिर - समस्थानिक (स्टेबल - आईसोटोप्स) अंकित सादृष्य आई एस के रूप में सर्वोत्तम चयन है।

D. आई एस प्रणाली को कम संवेदी बनाएगा

नीचे दिए गए विकल्पों में से सही उत्तर चुनिए :

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

**Options :**

71087039321. 1
71087039322. 2
71087039323. 3
71087039324. 4

**Question Number : 112 Question Id : 7108709842 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical**

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

Which of the following are advantages of solid-phase extraction over liquid extraction?

A. Small sample size

B. High solvent consumption

C. Emulsion formation

D. High extraction efficiency

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

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

**Options :**

71087039325. 1
71087039326. 2
71087039327. 3
71087039328. 4

**Question Number : 112 Question Id : 7108709842 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical**

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

तरल तरल निकासी की तुलना में ठोस अवस्था निकासी के निम्नलिखित कौन से लाभ हैं :

A. छोटा प्रतिदर्श

B. उच्च विलायक खपत

C. इमलशन बनना (फार्मेशन)

D. उच्च निकासी दक्षता

नीचे दिए गए विकल्पों में से सही उत्तर चुनिए :

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

**Options :**

71087039325. 1
71087039326. 2
71087039327. 3
71087039328. 4

**Question Number : 113 Question Id : 7108709843 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical**

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

A fired cartridge case can be linked to the suspect firearm on the basis of

A. Firing - Pin marks

B. Rifling marks

C. Breech - face marks

D. The direction of twist of rifling

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

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

**Options :**

71087039329. 1
71087039330. 2
71087039331. 3
71087039332. 4

**Question Number : 113 Question Id : 7108709843 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical**

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

दागी गयी कारतूस के खोखे को संदेहास्पद आग्नेयास्त्र से निम्नलिखित में से किससे संबद्ध किया जा सकता है:

A. फायरिंग पिन के निशान

B. रायफ़्लिंग के निशान

C. ब्रीच - मुख का निशान

D. रायफलिंग के घुमाव की दिशा

नीचे दिए गए विकल्पों में से सही उत्तर चुनिए :

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

**Options :**

71087039329. 1
71087039330. 2
71087039331. 3
71087039332. 4

**Question Number : 114 Question Id : 7108709844 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical**

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

While making a test cast with a seized tool, a forensic examiner will try to replicate it using casting material such as

A. Dental plaster

B. Plasticine

C. Moulage

D. Mikrosil

E. Permlastic

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

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

**Options :**
71087039333. 1
71087039334. 2
71087039335. 3
71087039336. 4

**Question Number : 114 Question Id : 7108709844 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical**
**Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0**

बरामद किए गये टूल से परीक्षण साँचा बनाते समय विधि वैज्ञानिक इन टूल चिन्हों की पुनरावृत्ति के लिए निम्नलिखित में से किन पदार्थों का सांचे के रूप में प्रयोग करेगा। जैसे

A. डेंटल प्लास्टर

B. प्लास्टीसिन

C. मौलेज

D. मिक्रोसिल

E. पर्मलास्टिक

नीचे दिए गए विकल्पों में से सही उत्तर चुनिए :

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

**Options :**

71087039333. 1
71087039334. 2
71087039335. 3
71087039336. 4

**Question Number : 115 Question Id : 7108709845 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical**

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

Match **List I** with **List II**

| **List I** | **List II** |
|---|---|
| A. Bestiality | I. Anal Intercourse |
| B. Incest | II. Intercourse with a dead body |
| C. Sodomy | III. Intercourse with lower animal |
| D. Necrophilia | IV. Intercourse with blood relatives |

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

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

**Options :**

71087039337. 1

71087039338. 2

71087039339. 3

71087039340. 4

**Question Number : 115 Question Id : 7108709845 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical**

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

सूची-I को सूची-II के साथ सुमेलित कीजिए :

| सूची-I | सूची-II |
|---|---|
| A. पाश्विकता | I. गुदा मैथुन |
| B. अभ्यगमन | II. मृत शरीर के साथ मैथुन |
| C. गुदा मैथुन | III. निम्न जीव के साथ मैथुन |
| D. नैक्रोफीलिया | IV. रक्तसंबंधी के साथ मैथुन |

निम्नलिखित विकल्पों में से सही उत्तर चुनिए :

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

**Options :**

71087039337. 1
71087039338. 2
71087039339. 3
71087039340. 4

**Question Number : 116 Question Id : 7108709846 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical**

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

Match **List I** with **List II**

| **List I** | **List II** |
|---|---|
| A. Increased ISO number on the digital camera | I. Tagged image file format |
| B. Lossy compression file format | II. Digital camera sensor becomes more light-sensitive |
| C. Most high-end DSLR cameras can save two file formats of image | III. JPEG |
| D. TIFT | IV. JPEG and RAW |

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

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

**Options :**

71087039341. 1
71087039342. 2
71087039343. 3
71087039344. 4

**Question Number : 116 Question Id : 7108709846 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical**

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

सूची-I को सूची-II के साथ सुमेलित कीजिए :

| सूची-I | सूची-II |
|---|---|
| A. डिजिटल कैमरे के आई एस ओ नंबर में वृद्धि | I. चिन्हित छायाचित्र फाइल फार्मेट |
| B. लॉसी कम्प्रेशन फाइल फार्मेट | II. डिजिटल कैमरे का सेंसर अधिक प्रकाश संवेदी होना |
| C. अधिकांश अत्याधुनिक डी एस एल आर कैमरे छायाचित्र के दो फाइल फार्मेट सुरक्षित कर सकते हैं | III. जे पी ई जी |
| D. टी आई एफ टी | IV. जे पी ई जी और आर ए डब्ल्यू |

नीचे दिए गए विकल्पों में से सही उत्तर चुनिए :

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

**Options :**

71087039341. 1
71087039342. 2
71087039343. 3
71087039344. 4

**Question Number : 117 Question Id : 7108709847 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical**

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

Match **List I** with **List II**

| **List I** | **List II** |
|---|---|
| A. GSR on the cast treated with diphenylamine dissolved in sulphuric acid | I. Orange ring indicates the presence of antimony |
| B. GSR on test cloth treated with 1 drop of triphenyl methyl arsonium iodide alcoholic solution (10%) | II. Pink-coloured specks indicate nitrite particles |
| C. GSR on filter paper, moistened with acetic acid, is sprayed with a solution of 2 naphthylamine sulphanilic acid and nitric acid | III. Pinkish violet (scarlet) colour indicates the presence of lead |
| D. GSR on cloth piece moistened with 1% HCl treated with sodium rhodizonate solution | IV. Blue colour spots indicate the presence of nitrates |

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

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

**Options :**

71087039345. 1
71087039346. 2
71087039347. 3
71087039348. 4

**Question Number : 117 Question Id : 7108709847 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical**

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

चलाई गई (फायर्ड) गोली के निम्नलिखित कौन से सामूहिक लक्षण हैं :

A. गोली का व्यास

B. उभारों तथा खाँचों की संख्या एवं उनका व्यास

C. गोली पर राईफलिंग के चिह्न

D. घुमाव की दिशा और परिमाण (degree)

E. फायरिंग पिन चिह्न

नीचे दिए गए विकल्पों में से सही उत्तर चुनिए :

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

**Options :**
71087039345. 1
71087039346. 2
71087039347. 3
71087039348. 4

**Question Number : 118 Question Id : 7108709848 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical**
**Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0**

Match **List I** with **List II**

| **List I** | **List II** |
|---|---|
| **Plant Poison** | **Active principle** |
| A. *Atropa belladonna* | I. Bhilawanol |
| B. *Strychnos nux-vomica* | II. Nerlifolin |
| C. *Semecarpus anacardium* | III. Hyoscyamine |
| D. *Thevetia peruviana* | IV. Brucine |

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

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

**Options :**

71087039349. 1

71087039350. 2

71087039351. 3

71087039352. 4

**Question Number : 118 Question Id : 7108709848 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical**

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

सूची-I को सूची-II के साथ सुमेलित कीजिए :

| सूची-I | सूची-II |
|---|---|
| पौधे का विष | सक्रिय घटक |
| A. एट्रोपा बेलाडोना | I. भिलावनोल |
| B. स्ट्रिकनस नक्स वोमिका | II. नेरीफोलिन |
| C. सेमीकारपस एनाकार्डियमस | III. हायोस्यामाइन |
| D. थिवेटिया पेरुवियाना | IV. ब्रुसाइन |

नीचे दिए गए विकल्पों में से सही उत्तर चुनिए :

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

**Options :**

71087039349. 1
71087039350. 2
71087039351. 3
71087039352. 4

**Question Number : 119 Question Id : 7108709849 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical**

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

Match **List I** with **List II**

| **List I** | **List II** |
|---|---|
| A. Escapement | I. The cylinder that serves as the backing for the paper and absorbs the blow from the typeface |
| B. Type-Ball | II. Typewriters that print 10 characters to the inch |
| C. Platen | III. A device containing all the typefaces of some single element typewriter and which by rotation and tilting, prints the type characters |
| D. PCA machines | IV. The spacing along the line of typewriting, that is, the basic letter spacing |
| | V. The machine that prints 12 characters to the inch |

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

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

**Options :**

71087039353. 1

71087039354. 2

71087039355. 3

71087039356. 4

**Question Number : 119 Question Id : 7108709849 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical**

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

सूची-I को सूची-II के साथ सुमेलित कीजिए :

| सूची-I | सूची-II |
|---|---|
| A. एस्केपमेंट | I. कागज़ के लिए पीठ का काम करने वाला सिलिंडर जो टाइप रुख के प्रहार को अवशोषित करता है |
| B. टाईप - बाल | II. एक इंच में 10 चिन्ह मुद्रित करने वाला टाईपराइटर |
| C. प्लेटन | III. एक एकल तत्व के टाईपटाइटर के सभी टाइप रुखों वाला उपकरण और जो घुमाने और झुकाने पर सभी टाईप चिन्हों को मुद्रित करता है |
| D. पाइका मशीनें | IV. टाईप लेखन की लाइन के साथ की जगह, अर्थात मूल अक्षर अंतराल |
| | V. एक इंच में 12 चिन्ह मुद्रित करने वाली मशीन |

निम्नलिखित में से सही उत्तर चुनें :

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

**Options :**

71087039353. 1
71087039354. 2
71087039355. 3
71087039356. 4

**Question Number : 120 Question Id : 7108709850 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical**

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

Match **List I** with **List II**

| **List I** | **List II** |
|---|---|
| A. Phenolphthalin assay | I. When oxidized and catalyzed by heme, it emits an intense yellowish-green light |
| B. Benzidine assay | II. It is catalyzed by heme with hydrogen peroxide as the oxidant |
| C. Fluorescein assay | III. These are heme derivatives in which ferrous iron of the heme forms two bonds with nitrogenous bases |
| D. Hemochromagen crystal assay | IV. It is catalysed by heme to produce blue to dark blue colour |

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

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

**Options :**

71087039357. 1
71087039358. 2
71087039359. 3
71087039360. 4

**Question Number : 120 Question Id : 7108709850 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical**

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

सूची-I को सूची-II के साथ सुमेलित कीजिए :

| सूची-I | सूची-II |
|---|---|
| A. फेनोल्फथेलिन परख | I. हेम द्वारा आक्सीकृत और उत्प्रेरित होने पर यह एक तीव्र पीला - हरा प्रकाश उत्सर्जित करता है |
| B. बेंजीडाइन परख | II. आक्सीकारक के रूप में हाइड्रोजन परआक्साइड के साथ हेम द्वारा उत्प्रेरित होता है |
| C. फ्लूरेसिन | III. हेम व्युत्पन्न है जिनमें हेमे का फेरस आयरन नाइट्रोजन आधार के साथ दो बंध बनाता है |
| D. हेमोक्रोमोजेन क्रिस्टल परख | IV. हेम द्वारा नीले से गाढ़ा नीला रंग बनाने के लिए उत्प्रेरित होता है |

नीचे दिए गए विकल्पों में से सही उत्तर चुनिए :

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

**Options :**

71087039357. 1
71087039358. 2
71087039359. 3
71087039360. 4

**Question Number : 121 Question Id : 7108709851 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical**

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

Match **List I** with **List II**

| **List I** | **List II** |
|---|---|
| A. Individual characteristics of soil are | I. Tufa and Ocean floor |
| B. Class characteristics of soil are | II. Study of a variety of soil and its distribution |
| C. Sand types are | III. Unusual components such as pollen, seeds, spores, fossils |
| D. Pedology | IV. Colour, density, percentage of components |

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

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

**Options :**

71087039361. 1
71087039362. 2
71087039363. 3
71087039364. 4

**Question Number : 121 Question Id : 7108709851 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical**

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

सूची-I को सूची-II के साथ सुमेलित कीजिए :

| सूची-I | सूची-II |
|---|---|
| A. मृदा की व्यक्ति विशिष्टताएं हैं | I. तूफा और समुद्र तल |
| B. मृदा की वर्ग विशिष्टताएं हैं | II. मृदा विविधता और उसके वितरण का अध्ययन |
| C. रेत प्रकार हैं | III. पराग, बीज, स्पोर्स, जीवाश्म जैसे असामान्य घटक |
| D. मृदा विज्ञान | IV. संघटकों का रंग, सघनता, प्रतिशत |

नीचे दिए गए विकल्पों में से सही उत्तर चुनिए :

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

**Options :**

71087039361. 1
71087039362. 2
71087039363. 3
71087039364. 4

**Question Number : 122 Question Id : 7108709852 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical**

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

Match **List I** with **List II**

| **List I** | **List II** |
|---|---|
| A. That part of a letter that rises above the baseline | I. Crossbar |
| B. A curved or angular projection usually occurring in an initial and the terminal strokes | II. Initial stroke |
| C. The stroke that intersects the staff or the main portion of the letter | III. Ascender |
| D. The first writing movement of a letter | IV. Hook |

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

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

**Options :**

71087039365. 1

71087039366. 2

71087039367. 3

71087039368. 4

**Question Number : 122 Question Id : 7108709852 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical**

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

सूची-I को सूची-II के साथ सुमेलित कीजिए :

| सूची-I | सूची-II |
|---|---|
| A. अक्षर का वह भाग जो आधार रेखा से ऊपर उठता है | I. अनुप्रस्थ छड़ (क्रॉस बार) |
| B. सामान्यतया आरंभिक व अंतिम स्ट्रोक में होने वाला वक्रीय अथवा कोणीय प्रक्षेप | II. आरंभिक स्ट्रोक |
| C. अक्षर के अवलंब अथवा मुख्य भाग को काटने वाला स्ट्रोक | III. आरोही |
| D. किसी अक्षक का पहला लेखन | IV. हुक |

निम्नलिखित विकल्पों में से सही उत्तर चुनें :

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

**Options :**

71087039365. 1
71087039366. 2
71087039367. 3
71087039368. 4

**Question Number : 123 Question Id : 7108709853 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical**

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

Match **List I** with **List II**

| **List I** | **List II** |
|---|---|
| A. Dog bite | I. Well defined margins, corresponding to the rows of teeth in the dental arch |
| B. Cat bite | II. Long grooves of a width corresponding to the width of chisel edged incisor teeth |
| C. Rodent bite | III. Circular arch |
| D. Shark bite | IV. Smaller rounder arch with punctures |

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

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

**Options :**

71087039369. 1
71087039370. 2
71087039371. 3
71087039372. 4

**Question Number : 123 Question Id : 7108709853 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical**

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

सूची-I को सूची-II के साथ सुमेलित कीजिए :

| सूची-I | सूची-II |
|---|---|
| A. कुत्ते का काटना | I. दन्तीय चाप में दांतों की पंक्तियों के सदृश सुपरिभाषित मार्जिन |
| B. बिल्ली का काटना | II. छेनी की तीक्षणता वाले कृन्तक दांतों की चौड़ाई के सदृश चौड़ाई वाले लम्बे खाँचें |
| C. कृन्तक प्राणी का काटना | III. वर्तुल चाप |
| D. शार्क का काटना | IV. छिद्रों के साथ छोटी गोल चाप |

नीचे दिए गए विकल्पों में से सही उत्तर चुनिए :

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

**Options :**

71087039369. 1
71087039370. 2
71087039371. 3
71087039372. 4

**Question Number : 124 Question Id : 7108709854 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical**

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

Match **List I** with **List II**

| List I | List II |
|---|---|
| A. Twist | I. $\frac{4.6578}{N}$(where N is the bore number) |
| B. Ballistic co-efficient | II. $\frac{150}{\text{Length of the bullet}}$ (in calibres) |
| C. $d^3$ (where d is diameter of barrel in inches) | III. $\frac{1}{2}gt^2$ (where g is the acceleration due to gravity and 't' is the time taken) |
| D. Drop (at a given time 't') | IV. $\frac{\text{Sectional Density}}{\text{Co} - \text{efficient of Reduction}}$ |

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

**Options :**

71087039373. 1
71087039374. 2
71087039375. 3
71087039376. 4

**Question Number : 124 Question Id : 7108709854 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical**

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

सूची-I को सूची-II के साथ सुमेलित कीजिए :

| सूची-I | सूची-II |
|---|---|
| A. ट्विस्ट = | I. 4.6578 / N (जहां N बोर की संख्या है) |
| B. प्राक्षेपिक गुणांक | II. 150/ गोली की लम्बाई (कैलिबर में) |
| C. $d^3$ (जहां d इंच में बैरल का व्यास है) | III. 1/2 $gt^2$ (जहां 'g' गुरुत्वाकर्षण के साथ त्वरण है और 't' लगा समय है |
| D. ड्राप (प्रदत्त समय 't' पर) | IV. आंशिक घनत्त्व / गुणांक का ह्रास |

नीचे दिए गए विकल्पों में से सही उत्तर चुनिए :

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

**Options :**

71087039373. 1
71087039374. 2
71087039375. 3
71087039376. 4

**Question Number : 125 Question Id : 7108709855 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical**

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

Match **List I** with **List II**

| **List I** | **List II** |
|---|---|
| A. Refractive index | I. 3.1 |
| B. Inductively coupled plasma mass spectrometer | II. An instrument used for both for glass digestion and elemental analysis for determination of the chemical composition |
| C. Lead crystal glass density in (g/mL) | III. 1.467 |
| D. Refractive index of olive oil | IV. Becke line |

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

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

**Options :**

71087039377. 1
71087039378. 2
71087039379. 3
71087039380. 4

**Question Number : 125 Question Id : 7108709855 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical**

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

सूची-I को सूची-II के साथ सुमेलित कीजिए :

| सूची-I | सूची-II |
|---|---|
| A. अपवर्तन सूचक | I. 3,1 |
| B. आगमिक रूप से योजित प्लाज्मा मास स्पेक्ट्रोमीटर | II. रासायनिक संघटन के निर्धारण के लिए कांच के विलयन और तात्विक विश्लेषण के लिए प्रयुक्त उपकरण |
| C. शीसा स्फटिक कांच घनत्त्व (ग्रा./मि.ली.) | III. 1.467 |
| D. जैतून तेल का अपवर्तन सूचक | IV. बेके लाइन |

नीचे दिए गए विकल्पों में से सही उत्तर चुनिए :

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

**Options :**

71087039377. 1
71087039378. 2
71087039379. 3
71087039380. 4

**Question Number : 126 Question Id : 7108709856 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical**

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

Match **List I** with **List II**

| **List I** | **List II** |
|---|---|
| A. Omission of parts of letters or even whole letter in a signature | I. Legibility |
| B. The case with which a reader recognizes individual letter and character shape | II.Embellishments |
| C. The small or lower case forms of letters of Roman script | III. Abbreviation |
| D. Extended strokes that are easily made and are the natural outgrowths of speed freedom or individual caprice | IV. Minuscules |

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

**Options :**

71087039381. 1
71087039382. 2
71087039383. 3
71087039384. 4

**Question Number : 126 Question Id : 7108709856 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical**

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

सूची-I को सूची-II के साथ सुमेलित कीजिए :

| सूची-I | सूची-II |
|---|---|
| A. हस्ताक्षर में अक्षर के हिस्से या समूचे अक्षर का लोप | I. सुपाठ्यता |
| B. अलग-अलग अक्षरों या आकृतियों को पाठक द्वारा पहचाने जाने की सुगमता | II. अलंकरण |
| C. रोमन लिपि के अक्षरों के लघु या छोटे टाइप रूप | III. संक्षेपण |
| D. सुगमता से बनाए जा सकने वाले विस्तारित स्ट्रोक जो गति स्वातंत्र्य या एकल लहर के स्वाभाविक परिणाम है | IV. छोटे अक्षर |

नीचे दिए गए विकल्पों में से सही उत्तर चुनिए :

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

**Options :**

71087039381. 1
71087039382. 2
71087039383. 3
71087039384. 4

**Question Number : 127 Question Id : 7108709857 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical**

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

Arrange the following steps for scientific disposal of a criminal case:

A. Testing procedures

B. Recognition of evidence

C. Courtroom presentation

D. Collection of evidence

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

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

**Options :**

71087039385. 1
71087039386. 2
71087039387. 3
71087039388. 4

**Question Number : 127 Question Id : 7108709857 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical**

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

अपराधिक मामले के वैज्ञानिक निपटान के लिए निम्नलिखित चरणों को व्यवस्थित कीजिए :

A. परीक्षण प्रक्रियाएं

B. साक्ष्य की पहचान

C. न्यायालय कक्ष प्रस्तुतीकरण

D. साक्ष्यों का संग्रह

नीचे दिए गए विकल्पों में से सही उत्तर चुनिए :

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

**Options :**

71087039385. 1
71087039386. 2
71087039387. 3
71087039388. 4

**Question Number : 128 Question Id : 7108709858 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical**

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

Arrange the following evidence types in the correct order of priority for collection and preservation at a crime scene:

A. Documentary

B. Transient

C. Latent

D. Biological

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

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

**Options :**

71087039389. 1
71087039390. 2
71087039391. 3
71087039392. 4

**Question Number : 128 Question Id : 7108709858 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical**

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

निम्नलिखित साक्ष्यों को अपराध स्थल पर एकत्र करने तथा संरक्षित करने हेतु इनकी प्राथमिकता बने आधार पर सही क्रम में व्यवस्थित कीजिए :

A. दस्तावेजी साक्ष्य

B. अल्पकालिक साक्ष्य

C. गुप्त साक्ष्य

D. जैवीय साक्ष्य

नीचे दिए गए विकल्पों में से सही उत्तर चुनिए :

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

**Options :**
71087039389. 1
71087039390. 2
71087039391. 3
71087039392. 4

**Question Number : 129 Question Id : 7108709859 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical**
**Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0**

The correct sequence of recording evidence in the court of law is:

A. Oath

B. Cross-examination

C. Examination in chief

D. Re-examination

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

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

**Options :**

71087039393. 1
71087039394. 2
71087039395. 3
71087039396. 4

**Question Number : 129 Question Id : 7108709859 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical**

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

न्यायालय में साक्ष्य अभिलिखित करने के सही क्रम है :

A. शपथ

B. प्रतिपरीक्षा

C. एक्जामिनेशन इन चीफ

D. पुनः परीक्षा

नीचे दिए गए विकल्पों में से सही उत्तर चुनिए :

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

**Options :**

71087039393. 1
71087039394. 2
71087039395. 3
71087039396. 4

**Question Number : 130 Question Id : 7108709860 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical**

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

Identify the correct sequence in which techniques of DNA analysis have been developed

A. D1S80

B. HLA-DQ α

C. STR

D. mt DNA

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

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

**Options :**

71087039397. 1
71087039398. 2
71087039399. 3
71087039400. 4

**Question Number : 130 Question Id : 7108709860 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical**

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

डी एन ए विश्लेषण की तकनीकों के विकास के सही क्रम की पहचान करें :

A. डी एक एस 80

B. एच एल ए डी क्यू α

C. एस टी आर

D. म.ट. डी एन ए

नीचे दिए गए विकल्पों में से सही उत्तर चुनिए :

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

**Options :**

71087039397. 1
71087039398. 2
71087039399. 3
71087039400. 4

**Question Number : 131 Question Id : 7108709861 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical**

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

The correct sequence in the method for restoration of an obliterated painted number on a vehicle registration number plate is:

A. Visual examination

B. Photography

C. Oblique light examination

D. Washing away the upper layer with chloroform or dioxane

E. Photography of restored number

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

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

**Options :**

71087039401. 1
71087039402. 2
71087039403. 3
71087039404. 4

**Question Number : 131 Question Id : 7108709861 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical**

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

वाहन की पंजीकरण संख्या प्लेट पर मिटाए गए रोगन गई संख्या के पुनः स्थापन की प्रणाली का सही क्रम है :

A. चाक्षुण परीक्षण

B. फोटोग्राफी

C. तिर्यक रोशनी परीक्षण

D. क्लोरोफार्म अथवा डायोक्सन से ऊपरी सतह को धोना

E. पुनः स्थापित संख्या की फोटोग्राफी

नीचे दिए गए विकल्पों में से सही उत्तर चुनिए :

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

**Options :**

71087039401. 1
71087039402. 2
71087039403. 3
71087039404. 4

**Question Number : 132 Question Id : 7108709862 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical**

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

Arrange the following Military Explosives in decreasing order of their performance?

A. HMX

B. PETN

C. RDX

D. TNT

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

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

**Options :**

71087039405. 1
71087039406. 2
71087039407. 3
71087039408. 4

**Question Number : 132 Question Id : 7108709862 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical**

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

सैन्य विस्फोटक के निष्पादन घटते क्रम के प्रति निम्नलिखित में से कौन सा सही है ?

A. एच एम एक्स

B. पी ई टी एन

C. आर डी एक्स

D. टी एन टी

नीचे दिए गए विकल्पों में से सही उत्तर चुनिए :

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

**Options :**

71087039405. 1
71087039406. 2
71087039407. 3
71087039408. 4

**Question Number : 133 Question Id : 7108709863 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical**

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

The correct sequence of taking voice exemplar or voice samples from the suspect is:

A. Engaged the suspect in extemporaneous speech

B. Asked suspect to read/repeat some of the materials on the evidence tape

C. Asked suspect to read sections from a newspaper or a magazine

D. Repeat the whole task again

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

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

**Options :**

71087039409. 1
71087039410. 2
71087039411. 3
71087039412. 4

**Question Number : 133 Question Id : 7108709863 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical**

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

संदिग्ध से आवाज का उदाहरण (एक्जाम्प्लर) अथवा आवाज के नमूने लेने का सही क्रम है :

A. संदिग्ध को आशु भाषण देने को कहें

B. संदिग्ध से साक्ष्य टेप सामग्री में से कुछ पढ़ने / दोहराने के लिए कहें

C. संदिग्ध से अखबार या पत्रिका से कुछ हिस्से पढ़ने को कहें

D. समूचे कार्य को दोहराएं

नीचे दिए गए विकल्पों में से सही उत्तर चुनिए :

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

**Options :**

71087039409. 1
71087039410. 2
71087039411. 3
71087039412. 4

**Question Number : 134 Question Id : 7108709864 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical**

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

Given below are two statements, one is labelled as **Assertion A** and the other is labelled as **Reason R**

**Assertion A:** The spliced mRNA form is produced which is used for protein synthesis
**Reason R:** Because in splicing, the introns are removed and the exons are joined

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

1. Both **A** and **R** are correct and **R** is the correct explanation of **A**
2. Both **A** and **R** are correct but **R** is **NOT** the correct explanation of **A**
3. **A** is correct but **R** is not correct
4. **A** is not correct but **R** is correct

**Options :**
71087039413. 1
71087039414. 2
71087039415. 3
71087039416. 4

**Question Number : 134 Question Id : 7108709864 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical**
**Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0**

नीचे दो कथन दिए गए हैं : एक को अभिकथन (A) और दूसरे को तर्क (R) कहा गया है :

अभिकथन (A) : जुड़ा हुआ एम आर एन ए रूप विनिर्मित होता है जिसे प्रोटीन संश्लेषण के लिए प्रयोग किया जाता है।

तर्क (R) : क्योंकि जोड़ने के कारण इंट्रोन्स हटा दिए जाते हैं और एक्जान्स योजित होते हैं।

उपर्युक्त कथनों के आलोक में निम्नांकित विकल्पों में से सर्वाधिक उपयुक्त उत्तर चुनें :

1. (A) और (R) दोनों सही हैं और (R), (A) की सही व्याख्या है।
2. (A) और (R) दोनों सही हैं और (R), (A) की सही व्याख्या नहीं है।
3. (A) सही है परन्तु (R) सही नहीं है।
4. (A) सही नहीं है परन्तु (R) सही है।

**Options :**

71087039413. 1
71087039414. 2
71087039415. 3
71087039416. 4

**Question Number : 135 Question Id : 7108709865 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical**

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

Given below are two statements, one is labelled as **Assertion A** and the other is labelled as **Reason R**

**Assertion A:** The iodine silver plate transfer method was considered to be a practical technique for the recovery of latent fingerprints on the skin in the past
**Reason R:** Skin area suspected to contain latent fingerprints is first fumed with an iodine fuming gun. Once the latent print image is developed, then the image is transferred onto a silver plate exposed to strong light and evaluated

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

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

**Options :**
71087039417. 1
71087039418. 2
71087039419. 3
71087039420. 4

**Question Number : 135 Question Id : 7108709865 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical**
**Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0**

नीचे दो कथन दिए गए हैं : एक को अभिकथन (A) और दूसरे को तर्क (R) कहा गया है :

अभिकथन (A) : अतीत में त्वचा पर प्रच्छन्न अंगुलि चिन्हों की पुनःप्राप्ति के लिए आयोडीन सिल्वर प्लेट अंतरण विधि को एक व्यवहारिक तकनीक माना जाता था।

तर्क (R) : प्रच्छन्न अंगुलि चिन्ह के लिए संदिग्ध त्वचा के हिस्से को पहले आयोडीन घूमक गन से घूमित किया जाता है। प्रच्छन्न चिन्ह छवि विकसित होने के बाद, इस छवि को तेज प्रकाश में उद्भासित सिल्वर प्लेट पर अंतरित कर मूल्यांकन किया जाता है।

उपर्युक्त कथनों के आलोक में निम्नांकित विकल्पों में से सही उत्तर चुनें :

1. (A) और (R) दोनों सही हैं और (R), (A) की सही व्याख्या है।
2. (A) और (R) दोनों सही हैं और (R), (A) की सही व्याख्या नहीं है।
3. (A) सही है परन्तु (R) सही नहीं है।
4. (A) सही नहीं है परन्तु (R) सही है।

**Options :**

71087039417. 1
71087039418. 2
71087039419. 3
71087039420. 4

**Question Number : 136 Question Id : 7108709866 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical**

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

Given below are two statements

**Statement I:** The weight of the hand, gradation of pressure and placing of emphasis radically changes the appearance of writing as a whole, without changing the form.

**Statement II:** These delicate characteristics almost baffle simulation and if examined properly, are always among the strongest evidence of genuineness.

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

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

**Options :**

71087039421. 1
71087039422. 2
71087039423. 3
71087039424. 4

**Question Number : 136 Question Id : 7108709866 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical**

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

नीचे दो कथन दिए गए हैं :

कथन-I : हाथ का भार, दाब की अवश्रुति (ग्रेडेशन) और बल का स्थापन लेखन के रूप को बदले बिना समग्रता में उसकी बाह्याकृति को मूल रूप में बदल देते हैं।

कथन-II : ये सूक्ष्म विशिष्टताएं अनुरूपण को लगभग निष्फल कर देते हैं और, यदि उचित प्रकार जांच की जाए तो, ये हमेशा निष्कपटता के सर्वाधिक सशक्त साक्ष्य होते हैं।

उपर्युक्त कथनों के आलोक में निम्नांकित विकल्पों में से सर्वाधिक उपयुक्त उत्तर चुनें :

1. कथन I और II दोनों सही हैं।
2. कथन I और II दोनों सही नहीं हैं।
3. कथन-I सही है, किन्तु कथन-II सही नहीं है।
4. कथन-I सही नहीं है, किन्तु कथन-II सही है।

**Options :**

71087039421. 1
71087039422. 2
71087039423. 3
71087039424. 4

**Question Number : 137 Question Id : 7108709867 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical**

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

Given below are two statements

**Statement I:** The single most important skill a forensic scientist can have is the ability to make accurate observations, whether at a crime scene or in the laboratory.

**Statement II:** Scientists are trained in making observations early in their careers by spending countless hours in the laboratory

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

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

**Options :**

71087039425. 1
71087039426. 2
71087039427. 3
71087039428. 4

**Question Number : 137 Question Id : 7108709867 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical**

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

नीचे दो कथन दिए गए हैं :

कथन-I : विधि वैज्ञानिक की एकमात्र सबसे अधिक महत्त्वपूर्ण दक्षता अपराध स्थल अथवा प्रयोगशाला में परिशुद्ध प्रेक्षण करने की योग्यता है।

कथन-II : वैज्ञानिकों को प्रयोगशाला में अनगिनत घंटे व्यतीत करते हुए उन्हें अपने पेशे में शीघ्र प्रेक्षण करने के लिए प्रशिक्षित किया जाता है।

उपर्युक्त कथनों के आलोक में निम्नांकित विकल्पों में से सर्वाधिक उपयुक्त उत्तर चुनें :

1. कथन I और II दोनों सही हैं।
2. कथन I और II दोनों सही नहीं हैं।
3. कथन-I सही है, किन्तु कथन-II सही नहीं है।
4. कथन-I सही नहीं है, किन्तु कथन-II सही है।

**Options :**

71087039425. 1
71087039426. 2
71087039427. 3
71087039428. 4

**Question Number : 138 Question Id : 7108709868 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical**

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

Given below are two statements, one is labelled as **Assertion A** and the other is labelled as **Reason R**

**Assertion A:** An ellipsoid shape may indicate that a small amount of tissue was taken and only involves the anterior teeth.

**Reason R:** The amount of skin held in the bite may determine the shape of the mark as per Jakobsen and Keiser-Nielsen (1981)

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

1. Both **A** and **R** are correct and **R** is the correct explanation of **A**
2. Both **A** and **R** are correct but **R** is **NOT** the correct explanation of **A**
3. **A** is correct but **R** is not correct
4. **A** is not correct but **R** is correct

**Options :**

71087039429. 1
71087039430. 2
71087039431. 3
71087039432. 4

**Question Number : 138 Question Id : 7108709868 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical**

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

नीचे दो कथन दिए गए हैं :

कथन-I : दीर्घवृत्तज आकार इंगित करता है कि उत्तक की बहुत कम मात्रा ली गई थी और यह केवल अग्रवर्ती दांत को शामिल करता है।

कथन-II : काटने के समय रह गई त्वचा की मात्रा जैकोबसन तथा कैंसर - नीलसन (1981) के अनुसार चिह्न के आकार का निर्धारण करती है।

उपर्युक्त कथनों के आलोक में निम्नांकित विकल्पों में से सर्वाधिक उपयुक्त उत्तर चुनें :

1. कथन I और II दोनों सही हैं।
2. कथन I और II दोनों सही नहीं हैं।
3. कथन-I सही है, किन्तु कथन-II सही नहीं है।
4. कथन-I सही नहीं है, किन्तु कथन-II सही है।

**Options :**

71087039429. 1

71087039430. 2

71087039431. 3

71087039432. 4

**Question Number : 139 Question Id : 7108709869 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical**

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

Given below are two statements, one is labelled as **Assertion A** and the other is labelled as **Reason R**

**Assertion A:** Water is a weak scatterer and therefore an excellent solvent for Raman work.

**Reason R:** This has important consequences in studies of biochemicals and pharmaceuticals.

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

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

**Options :**

71087039433. 1

71087039434. 2

71087039435. 3

71087039436. 4

**Question Number : 139 Question Id : 7108709869 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical**

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

नीचे दो कथन दिए गए हैं : एक को अभिकथन (A) और दूसरे को तर्क (R) कहा गया है :

अभिकथन (A) : पानी एक दुर्बल प्रकीर्णक है अतः इसलिए रमन कार्य हेतु एक उत्तम विलायक है।

तर्क (R) : जैव रसायन तथा मेषनीय के अध्ययन में इसके महत्त्वपूर्ण परिणाम होते हैं।

उपर्युक्त कथनों के आलोक में निम्नांकित विकल्पों में से सही उत्तर चुनें :

1. (A) और (R) दोनों सही हैं और (R), (A) की सही व्याख्या है।
2. (A) और (R) दोनों सही हैं और (R), (A) की सही व्याख्या नहीं है।
3. (A) सही है परन्तु (R) सही नहीं है।
4. (A) सही नहीं है परन्तु (R) सही है।

**Options :**

71087039433. 1
71087039434. 2
71087039435. 3
71087039436. 4

**Question Number : 140 Question Id : 7108709870 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical**

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

Given below are two statements, one is labelled as **Assertion A** and the other is labelled as **Reason R**

**Assertion A:** Chronic poisoning by *Cannabis sativa* may lead to 'run amok'.

**Reason R:** 'Run amok' is a psychiatric condition in which a person runs deliriously in a killing spree.

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

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

**Options :**

71087039437. 1

71087039438. 2

71087039439. 3

71087039440. 4

**Question Number : 140 Question Id : 7108709870 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical**

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

नीचे दो कथन दिए गए हैं : एक को अभिकथन (A) और दूसरे को तर्क (R) कहा गया है :

अभिकथन (A) : भांग द्वारा चिरकालिक विषाक्तीकरण से बौखलाहट हो सकती है।

तर्क (R) : बौखलाहट एक मनोविज्ञानिक स्थिति है जिसमें एक व्यक्ति हत्या करने की भावना के साथ पागलों की तरह भागता है।

उपर्युक्त कथनों के आलोक में निम्नांकित विकल्पों में से सही उत्तर चुनें :

1. (A) और (R) दोनों सही हैं और (R), (A) की सही व्याख्या है।
2. (A) और (R) दोनों सही हैं और (R), (A) की सही व्याख्या नहीं है।
3. (A) सही है परन्तु (R) सही नहीं है।
4. (A) सही नहीं है परन्तु (R) सही है।

**Options :**

71087039437. 1

71087039438. 2

71087039439. 3

71087039440. 4

| | |
|---|---|
| **Sub-Section Number :** | 2 |
| **Sub-Section Id :** | 710870257 |
| **Question Shuffling Allowed :** | Yes |

**Question Id : 7108709871 Question Type : COMPREHENSION Sub Question Shuffling Allowed : Yes Group Comprehension Questions : No**

**Question Numbers : (141 to 145)**

Question Label : Comprehension

**Read the given passage carefully and answer the questions that follow**

The owner of the flat, which was rented out to a student, entered this flat as the main gate was unlocked. On entering the flat, he found two bodies, one male and another female, lying in a pool of blood. He immediately called the police and did not disturb the scene of occurrence. The Investigation officer, on examination of the scene, found two sharp knives lying near the bodies and also noticed the neck was slit in both the bodies. Meanwhile, the forensic team was also called in. The suicide notes were recovered from the pockets of each body. The clothes were intact on both the bodies. Both the victims belonged to the same state and I.O revealed that the girl had visited her friend on this fateful day who otherwise used to stay in another locality of this city. CCTV footage recording also confirmed her entry details in this flat.

**Sub questions**

**Question Number : 141 Question Id : 7108709872 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical**
**Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0**

Who among the following is authorized to opine on the cause of death ?

1. General surgeon
2. Medicolegal expert
3. Anthropologist
4. Radiologist

**Options :**
71087039441. 1
71087039442. 2
71087039443. 3
71087039444. 4

**Question Number : 142 Question Id : 7108709873 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical**

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

Examination of handwriting in the suicide note will reveal:

1. Cause of death
2. Place of origin of these individuals
3. Whether the suicide notes were written by these victims or not
4. Age of the deceased

**Options :**

71087039445. 1

71087039446. 2

71087039447. 3

71087039448. 4

**Question Number : 143 Question Id : 7108709874 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical**

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

To confirm the self-inflicted injury, which of these are the best pieces of evidence:

A. Fingerprints on knives

B. Fingerprints on the entrance door

C. Bloodstains on the floor

D. No sign of struggle

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

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

**Options :**

71087039449. 1
71087039450. 2
71087039451. 3
71087039452. 4

**Question Number : 144 Question Id : 7108709875 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical**
**Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0**

A sharp-edged knife causes which type of wound?

1. Incised
2. Blunt
3. Lacerated
4. Deep

**Options :**

71087039453. 1
71087039454. 2
71087039455. 3
71087039456. 4

**Question Number : 145 Question Id : 7108709876 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical**
**Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0**

The investigation, in this case, should be carried out under which one of the following?

1. 154 CrPC
2. 161 CrPC
3. 174 CrPC
4. 302 IPC

**Options :**
71087039457. 1
71087039458. 2
71087039459. 3
71087039460. 4

**Question Id : 7108709871 Question Type : COMPREHENSION Sub Question Shuffling Allowed : Yes Group Comprehension Questions : No**
**Question Numbers : (141 to 145)**
Question Label : Comprehension

**निम्नलिखित गद्यांश को पढ़िए और प्रश्नों के उत्तर दीजिए :**

एक छात्र को किराए पर दिए गए फ़्लैट के मालिक ने इस फ्लैट में प्रवेश किया क्योंकि मुख्य द्वार खुला हुआ था। फ्लैट में प्रवेश करने पर उन्होंने एक पुरुष और एक स्त्री शरीर को रक्त से लथपथ पड़े हुए पाया। उसने तत्काल पुलिस को बुलाया और घटना स्थल से कोई छेड़छाड़ नहीं की। जांच अधिकारी ने घटना स्थल का निरीक्षण करने पर शरीरों के पास दो पैने चाकू पाए और यह भी देखा की दोनों शरीरों में गर्दन चिरी हुई थी। इस बीच न्यायिक टीम को भी बुला लिया गया। प्रत्येक मृतक की जेब से आत्महत्या संबंधी नोट मिले। दोनों शरीरों पर कपडे यथावत थे। दोनों पीड़ित एक ही राज्य से थे और जांच अधिकारी ने प्रकट किया कि घटना के दिन लड़की अपने मित्र से मिलने आई थी अन्यथा वह इस शहर की एक दूसरी बस्ती में रहती थी। सीसीटीवी रिकार्ड से भी उसके इस फ्लैट में प्रवेश के विवरण की पुष्टि हुई।

**Sub questions**

**Question Number : 141 Question Id : 7108709872 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical**

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

निम्नलिखित में से कौन मृत्यु के कारण पर मत देने के लिए प्राधिकृत है ?

1. सामान्य शल्य चिकित्सक
2. चिकित्सा - विधिक विशेषज्ञ
3. मानव विज्ञानी
4. विकिरण चिकित्सक

**Options :**

71087039441. 1

71087039442. 2

71087039443. 3

71087039444. 4

**Question Number : 142 Question Id : 7108709873 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical**

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

आत्महत्या नोट के हस्तलेख की जांच से निम्नलिखित का पता चलेगा :

1. मृत्यु का कारण
2. इन व्यक्तियों के मूल स्थान
3. ये आत्महत्या नोट इन पीड़ितों द्वारा लिखे गए थे अथवा नहीं
4. मृतकों की आयु

**Options :**
71087039445. 1
71087039446. 2
71087039447. 3
71087039448. 4

**Question Number : 143 Question Id : 7108709874 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical**
**Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0**
' स्वयं पहुंचाई गई चोट के लिए निम्नलिखित में से कौन सर्वोत्तम साक्ष्य हैं ?

A. चाकुओं पर अंगुलि चिन्ह

B. प्रवेश द्वार पर अंगुलि चिन्ह

C. फर्श पर पड़े रक्त के धब्बे

D. संघर्ष के किसी चिन्ह का न होना

नीचे दिए गए विकल्पों में से सही उत्तर चुनिए :

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

**Options :**
71087039449. 1
71087039450. 2

71087039451. 3
71087039452. 4

**Question Number : 144 Question Id : 7108709875 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical**

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

तेज धार वाला चाकू किस प्रकार का घाव बनाता है :

1. चिरा हुआ
2. मोथरा
3. चिरा - फटा
4. गहरा

**Options :**

71087039453. 1
71087039454. 2
71087039455. 3
71087039456. 4

**Question Number : 145 Question Id : 7108709876 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical**

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

इस मामले की जांच निम्नलिखित में से किस के अधीन होनी चाहिए :

1. 154 द.प्र.सं.
2. 161 द.प्र.सं.
3. 174 द.प्र.सं.
4. 302 द.प्र.सं.

**Options :**

71087039457. 1
71087039458. 2
71087039459. 3
71087039460. 4

**Sub-Section Number :**

**Sub-Section Id :** 710870258
**Question Shuffling Allowed :** Yes

**Question Id : 7108709877 Question Type : COMPREHENSION Sub Question Shuffling Allowed : Yes Group Comprehension Questions : No**
**Question Numbers : (146 to 150)**
Question Label : Comprehension

**Read the given passage and answer the questions that follow**

On a fateful day, a college girl was waiting at the local bus stand for the bus. Meanwhile, two people on a bike (who had partially covered their faces ) passed through this bus stand. The person sitting at the back on this bike threw a bottle containing some liquid on this girl. This girl was rushed to the nearby hospital by the bystanders. Also, the police were informed by some witnesses. During this time, the girl experienced a burning sensation on her face. The investigating officer examined the details of this incident from the CCTV footage installed next to this bus stand.

**Sub questions**

**Question Number : 146 Question Id : 7108709878 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical**
**Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0**

Acid attackers are punished under which of these sections of IPC?

1. 307
2. 313
3. 326 A
4. 496

**Options :**
71087039461. 1

71087039462. 2
71087039463. 3
71087039464. 4

**Question Number : 147 Question Id : 7108709879 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical**
**Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0**

Griess reagent can be used to detect which one of the following acids?

1. Sulphuric
2. Hydrochloric
3. Nitric
4. Carbolic

**Options :**
71087039465. 1
71087039466. 2
71087039467. 3
71087039468. 4

**Question Number : 148 Question Id : 7108709880 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical**
**Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0**

Which of the following scientific evidence would help prove the presence of the attackers at the crime scene

A. Cell phone location

B. Eye witness

C. CCTV footage

D. Broken glass

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

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

**Options :**
71087039469. 1
71087039470. 2
71087039471. 3
71087039472. 4

**Question Number : 149 Question Id : 7108709881 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical**
**Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0**

Who among these would help the victim to come out of a state of mental trauma?

1. Pathologist
2. Anthropologist
3. Psychologist
4. Medicolegal expert

**Options :**
71087039473. 1
71087039474. 2
71087039475. 3
71087039476. 4

**Question Number : 150 Question Id : 7108709882 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical**
**Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0**

What is the minimum punishment for those found guilty of acid attack?

1. 6 years of imprisonment
2. 3 years of imprisonment
3. 6 months of imprisonment
4. 10 years of imprisonment

**Options :**
71087039477. 1
71087039478. 2
71087039479. 3
71087039480. 4

**Question Id : 7108709877 Question Type : COMPREHENSION Sub Question Shuffling Allowed : Yes Group Comprehension Questions : No**
**Question Numbers : (146 to 150)**
Question Label : Comprehension

**निम्नलिखित गद्यांश को पढ़कर प्रश्नों के उत्तर दीजिए :**

घटना के दिन महाविद्यालय में पढ़ने वाली एक लड़की स्थानीय बस स्टैंड पर बस का इंतज़ार कर रही थी। इस बीच एक दुपहिया वाहन पर दो व्यक्ति (उनके चेहरे आंशिक रूप से ढ़के हुए थे) इस बस स्टैंड के पास से होकर गुजरे। इस दोपहिया पर पीछे बैठे व्यक्ति ने किसी द्रव पदार्थ वाली एक बोतल इस लड़की पर फेंकी। पास में खड़े व्यक्तियों ने उसे निकट के अस्पताल में पहुंचाया। कुछ साक्षियों ने पुलिस को भी सूचित किया। इस दौरान लड़की ने अपने चेहरे पर जलन महसूस की। जांच अधिकारी ने इस बस स्टैंड के पास लगे सीसीटीवी रिकार्ड से इस घटना के वर्णन की जांच की।

**Sub questions**

**Question Number : 146 Question Id : 7108709878 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical**

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

एसिड हमलावरों को भा.द.सं. की किस धारा के अधीन दंडित किया जाता है :

1. 307
2. 313
3. 326 ए
4. 496

**Options :**

71087039461. 1
71087039462. 2
71087039463. 3
71087039464. 4

**Question Number : 147 Question Id : 7108709879 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical**

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

अम्लों (एसिड) के प्रकार की उपस्थिति को स्थापित करने के लिए, ग्रेस रीजेंट का प्रयोग निम्नलिखित में से किस अम्ल का पता लगाने के लिए किया जा सकता है :

1. सलफ्यूरिक
2. हाइड्रोक्लोरिक
3. नाइट्रिक
4. कारबोलिक

**Options :**

71087039465. 1
71087039466. 2
71087039467. 3
71087039468. 4

**Question Number : 148 Question Id : 7108709880 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical**

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

निम्नलिखित में से कौन से वैज्ञानिक साक्ष्य घटना स्थल पर हमलावरों की उपस्थिति सिद्ध करने में सहायक होंगे :

A. सेल फोन की अवस्थिति

B. प्रत्यक्षदर्शी

C. सीसीटीवी रिकार्ड

D. टूटा हुआ कांच

नीचे दिए गए विकल्पों में से सही उत्तर चुनिए :

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

**Options :**

71087039469. 1

71087039470. 2
71087039471. 3
71087039472. 4

**Question Number : 149 Question Id : 7108709881 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical**

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

पीड़िता को मानसिक आघात से बाहर आने में निम्नलिखित में से कौन सहायक होगा ?

1. रोग विज्ञानी
2. मानव विज्ञानी
3. मनोवैज्ञानी
4. चिकित्सीय - विधि विशेषज्ञ

**Options :**

71087039473. 1
71087039474. 2
71087039475. 3
71087039476. 4

**Question Number : 150 Question Id : 7108709882 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical**

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

अम्ल (एसिड) हमले के लिए दोषी पाए गए व्यक्तियों के लिए न्यूनतम दंड क्या है ?

1. 6 वर्ष का कारावास
2. 3 वर्ष का कारावास
3. 6 माह का कारावास
4. 10 वर्ष का कारावास

**Options :**

71087039477. 1
71087039478. 2
71087039479. 3
71087039480. 4