

**Test Date : 21 Feb 2023****Test Slot : Slot 1****Subject : 82-Forensic Science****Sl. No.1****QBID:182001**

The study of the nature of moral standard principles, values and theories is termed as

1. Behavioural Ethics
2. Normative Ethics
3. Applied Ethics
4. Metaethics

- (1) 1  
(2) 2  
(3) 3  
(4) 4

नैतिक मानदंडों, सिद्धान्तों, मूल्यों और मतों/परिकल्पनाओं की प्रकृति के अध्ययन को निम्न कहा जाता है-

1. व्यवहारगत नीतिशास्त्र/आचार
2. मानकी नीतिशास्त्र/आचार
3. अनुप्रयुक्त नीतिशास्त्र/आचार
4. मेटाएथिक्स/सर्वासमी नीतिशास्त्र

- (1) 1  
(2) 2  
(3) 3  
(4) 4

1[Option ID=4201]

2[Option ID=4202]

3[Option ID=4203]

4[Option ID=4204]

**Sl. No.2****QBID:182002**

Opinion of examiner regarding electronic evidence is admissible under which of the following section of the Indian Evidence Act, 1872?

1. Section 45A
2. Section 49
3. Section 79A
4. Section 149

- (1) 1  
(2) 2  
(3) 3  
(4) 4

भारतीय साक्ष्य अधिनियम, 1872, की किस धारा के तहत इलेक्ट्रानिक साक्ष्य के परीक्षक की राय ग्राह्य है ?

1. धारा 45A
2. धारा 49
3. धारा 79A
4. धारा 149

- (1) 1  
(2) 2  
(3) 3  
(4) 4

1[Option ID=4205]

2[Option ID=4206]

3[Option ID=4207]

4[Option ID=4208]

**Sl. No.3****QBID:182003**

Protection of life and personal liberty is provisioned under which of the following article of the Indian Constitution?

1. Article 19
2. Article 20
3. Article 21
4. Article 22

- (1) 1  
(2) 2  
(3) 3  
(4) 4

भारतीय संविधान का कौन सा अनुच्छेद जीवन की सुरक्षा और वैयक्तिक स्वतंत्रता का प्रावधान करता है?

1. अनुच्छेद 19
2. अनुच्छेद 20
3. अनुच्छेद 21
4. अनुच्छेद 22

- (1) 1  
(2) 2  
(3) 3  
(4) 4

1[Option ID=4209]  
2[Option ID=4210]  
3[Option ID=4211]  
4[Option ID=4212]

Sl. No.4

QBID:182004

In the year 1953, a Duch Physicist won Nobel Prize for his invention and development of which of the microscope?

1. Comparison microscope
2. Stereo microscope
3. Phase contrast microscope
4. Scanning electron microscope

- (1) 1  
(2) 2  
(3) 3  
(4) 4

वर्ष 1953 में डच भौतिकी वैज्ञानिक को निम्नांकित में से किस सूक्ष्मदर्शी के नवाचार और निर्माण के लिए नोबेल पुरस्कार से सम्मानित किया गया :

1. तुलनात्मक सूक्ष्मदर्शी
2. त्रिविम-सूक्ष्मदर्शी
3. कला विपर्यास सूक्ष्मदर्शी
4. स्कैनिंग इलेक्ट्रॉन सूक्ष्मदर्शी

- (1) 1  
(2) 2  
(3) 3  
(4) 4

1[Option ID=4213]  
2[Option ID=4214]  
3[Option ID=4215]  
4[Option ID=4216]

Sl. No.5

QBID:182005

Broadband decoupling, gated decoupling, pulsed decoupling are associated with which of the undermentioned instrument?

1. FTIR
2. MS
3. <sup>13</sup>C NMR
4. MEKC

- (1) 1  
(2) 2  
(3) 3  
(4) 4

ब्राड बैंड वियुग्मन, गेटेड वियुग्मन, पल्स्ड वियुग्मन निम्नांकित में से किस उपकरण से सहयोजित है:

1. एफ टी आई आर
2. एम एस
3. 13 सी एन एम आर
4. एम ई के सी

- (1) 1  
(2) 2  
(3) 3  
(4) 4

1[Option ID=4217]  
2[Option ID=4218]  
3[Option ID=4219]  
4[Option ID=4220]

Sl. No.6  
QBID:182006

Which of the following is also known as indirect ELISA?

1. Double antibody sandwich ELISA
2. Triple antibody sandwich ELISA
3. Competitive ELISA
4. Dissociation enhanced Lanthanide Fluorescence immunossay

- (1) 1  
(2) 2  
(3) 3  
(4) 4

निम्नांकित में से किसे अप्रत्यक्ष एलिसा भी कहा जाता है ?

1. द्वि-प्रतिरक्षी सैंडविच एलिसा
2. त्रि-प्रतिरक्षी सैंडविच एलिसा
3. प्रतिरक्षी एलिसा
4. वियोजन वर्धित लैंथोनाइड प्रदीप्त प्रतिक्षम परीक्षण

- (1) 1  
(2) 2  
(3) 3  
(4) 4

1[Option ID=4221]  
2[Option ID=4222]  
3[Option ID=4223]  
4[Option ID=4224]

Sl. No.7  
QBID:182007

DNA loci, which are relatively smaller in size and amenable to amplification by PCR are referred to as :

1. Short tandem repeats
2. Amplified fragment length
3. Polymarkers
4. VNTR's

- (1) 1  
(2) 2  
(3) 3  
(4) 4

डी.एन.ए. के बिन्दुपथ, जो आकार में अपेक्षाकृत छोटे होते हैं और पी.सी.आर. द्वारा विस्तारण के अनुरूप चलते हैं, उन्हें निम्न नाम से भी जाना जाता है -

1. शार्ट टेन्डेम रिपीट्स
2. प्रवर्धित खंड लम्बाई (एम्पलीफाइड फ्रेगमेंटलेन्थ)
3. पोलिमार्करस
4. वी.एन.टी.आर.:एस.

- (1) 1  
(2) 2  
(3) 3  
(4) 4

1[Option ID=4225]  
2[Option ID=4226]

3[Option ID=4227]  
4[Option ID=4228]

SI. No.8  
QBID:182008

The model which states that there is a predictable relationship between allele frequencies and genotype frequencies at a single locus is called as

1. Linkage equilibrium
2. Dynamic equilibrium
3. Hardy-Weinberg equilibrium
4. Partition equilibrium

- (1) 1  
(2) 2  
(3) 3  
(4) 4

जो माडल एक एकल-बिन्दुपथ पर एलील आवृत्तियों और जीनोटाइप आवृत्तियों के बीच एक अनुमेय सम्बन्ध बताता है उसे क्या कहते हैं ?

1. अनुबंध साम्य (लिंगेज इक्विलिब्रियम)
2. गतिशील साम्य
3. हार्डी-वीनबर्ग साम्य
4. विभाजन साम्य

- (1) 1  
(2) 2  
(3) 3  
(4) 4

1[Option ID=4229]  
2[Option ID=4230]  
3[Option ID=4231]  
4[Option ID=4232]

SI. No.9  
QBID:182009

Glycoprotein P30 is present in

1. Semen
2. Saliva
3. Sweat
4. Blood

- (1) 1  
(2) 2  
(3) 3  
(4) 4

ग्लाइकोप्रोटीन P<sub>30</sub> किसमें पाया जाता है ?

1. वीर्य
2. लार
3. पसीना
4. रक्त

- (1) 1  
(2) 2  
(3) 3  
(4) 4

1[Option ID=4233]  
2[Option ID=4234]  
3[Option ID=4235]  
4[Option ID=4236]

SI. No.10  
QBID:182010

Which of these is not used for the identification of saliva sample?

1. Press Test
2. Amylase Test
3. Starch-Iodine Test
4. Brentamine Fast Blue Test

- (1) 1  
(2) 2  
(3) 3  
(4) 4



लार के सैम्पल की पहचान के लिए निम्नलिखित में से परीक्षण का उपयोग नहीं होगा ?

1. प्रेस परीक्षण
2. एमाइलेज परीक्षण
3. स्टार्च-आयोडीन परीक्षण
4. ब्रेन्टामाइन फास्ट ब्लू परीक्षण

- (1) 1  
(2) 2  
(3) 3  
(4) 4

1[Option ID=4237]  
2[Option ID=4238]  
3[Option ID=4239]  
4[Option ID=4240]

SI. No.11  
QBID:182011

RNA is more acidic than DNA, because it contains

1. Adenine
2. Uracil
3. Ribose
4. Cytosine

- (1) 1  
(2) 2  
(3) 3  
(4) 4

आर.एन.ए., डी.एन.ए. की तुलना में, अधिक अम्लीय होता है क्योंकि इसमें निम्न होता है -

1. एडेनाइन
2. यूरेसिल
3. राइबोस
4. साइटोसाइन

- (1) 1  
(2) 2  
(3) 3  
(4) 4

1[Option ID=4241]  
2[Option ID=4242]  
3[Option ID=4243]  
4[Option ID=4244]

SI. No.12  
QBID:182012

Which alcoholic beverage is normally colourless and odourless in nature?

1. Table wine
2. Whisky
3. Vodka
4. Cedar

- (1) 1  
(2) 2  
(3) 3  
(4) 4

निम्नलिखित में कौन मादपेय रंगहीन और गंधहीन है ?

1. टेबल वाइन
2. हिस्की
3. वीदका
4. सेडार

- (1) 1  
(2) 2  
(3) 3  
(4) 4

1[Option ID=4245]  
2[Option ID=4246]  
3[Option ID=4247]  
4[Option ID=4248]

SI. No.13

QBID:182013

Which one of the undermentioned alkaloid is extracted from betel nut?

1. Ricinine
2. Coniine
3. Arecoline
4. Atropine

(1) 1

(2) 2

(3) 3

(4) 4

निम्नलिखित अल्केल्लायड में कौन सुपारी से निष्कर्षित किया जाता है ?

1. रिसीनाइन
2. कोनाइन
3. आरकोलाइन
4. एट्रोपाइन

(1) 1

(2) 2

(3) 3

(4) 4

1[Option ID=4249]

2[Option ID=4250]

3[Option ID=4251]

4[Option ID=4252]

SI. No.14

QBID:182014

Thalidomide which is a known hypnotic drug causes toxicity of which of the following system?

1. Cardiac
2. Reproductive
3. Respiratory
4. Skeletal

(1) 1

(2) 2

(3) 3

(4) 4

थालीडोमाइड एक निद्राजनक दवा है। यह किस तंत्र को विषाक्त करता है ?

1. हृदयक
2. प्रजननतंत्र
3. श्वसन तंत्र
4. कंकालतंत्र

(1) 1

(2) 2

(3) 3

(4) 4

1[Option ID=4253]

2[Option ID=4254]

3[Option ID=4255]

4[Option ID=4256]

SI. No.15

QBID:182015

1-Pentyl-3-(1-naphthoyl) indole is commonly known as

1. JWH – 018
2. PTF – 021
3. PNI – 030
4. PNI – 031

(1) 1

(2) 2

(3) 3

(4) 4

1-पेंटैल-3-(नेफथाइल) इंडोल को आमतौर पर कहा जाता है -

1. JWH-018
2. PTF-021
3. PNI-030
4. PNI-031

- (1) 1  
(2) 2  
(3) 3  
(4) 4

1[Option ID=4257]  
2[Option ID=4258]  
3[Option ID=4259]  
4[Option ID=4260]

SI. No.16  
QBID:182016

Which of the following is caused by the embedding of the unburnt or semi-burnt powder particles into the target surface?

1. Blackening
2. Scorching
3. Tattooing
4. Singeing

- (1) 1  
(2) 2  
(3) 3  
(4) 4

बिनाजले हुए अथवा अर्द्ध-जले हुए चूर्ण की कणिकाओं के लक्ष्य पृष्ठ में आधान के परिणाम स्वरूप निम्नांकित में से क्या कारित होता है :

1. कृष्णन
2. मुलसना
3. गोदना का चिह्न बनाना
4. सिंजींग

- (1) 1  
(2) 2  
(3) 3  
(4) 4

1[Option ID=4261]  
2[Option ID=4262]  
3[Option ID=4263]  
4[Option ID=4264]

SI. No.17  
QBID:182017

The similar marks imprinted on cartridge cases by the firearms of the same make and model are :

1. The position size and general shape of the firing pin
2. Number, width, depth and direction of grooves and lands
3. The finer details on the breech-face marks
4. The striations present in the ejector and extractor marks

- (1) 1  
(2) 2  
(3) 3  
(4) 4

एक समान बनावट और प्रतिरूप के अग्नेयास्त्र द्वारा कारतूस खोल पर चिह्नांकित एक समान चिह्न हैं :

1. फ़ैयरिंग पिन की स्थिति का आकार और सामान्य आकृति
2. खाँच और उभार की संख्या, चौड़ाई, गहराई और दिशा
3. नालपृष्ठ के अग्रभाक के चिह्नों का सूक्ष्म विवर
4. उत्क्षेपक और निष्कर्षक में विद्यमान धारियां

- (1) 1  
(2) 2  
(3) 3  
(4) 4

1[Option ID=4265]  
2[Option ID=4266]

3[Option ID=4267]  
4[Option ID=4268]

Sl. No.18  
QBID:182018

Which reagent is used for restoration of erased serial number on aluminium and aluminium alloy surface?

1. Villela's reagent
2. Hume Rothery reagent
3. Fry's reagent
4. Benzedin reagent

- (1) 1  
(2) 2  
(3) 3  
(4) 4

एल्युमिनियम और एल्युमिनियम की मिश्रधातु के पृष्ठ पर मिटाई गई क्रम संख्या के पुनः प्रकटन के लिए निम्नांकित में से किस अभिकर्मक का प्रयोग किया जाता है :

1. विल्ला'स अभिकर्मक
2. ह्यूम रोटर्री अभिकर्मक
3. फ्राई अभिकर्मक
4. बेंजोडिन अभिकर्मक

- (1) 1  
(2) 2  
(3) 3  
(4) 4

1[Option ID=4269]  
2[Option ID=4270]  
3[Option ID=4271]  
4[Option ID=4272]

Sl. No.19  
QBID:182019

Range of fire can be determined, from the evaluation of the GSR, with fair accuracy with most firearms upto the distance of :

1. 8 mts
2. 6 mts
3. 4 mts
4. 1 mtr

- (1) 1  
(2) 2  
(3) 3  
(4) 4

अधिकांश अग्नेयास्त्रों से गोली चलाए जाने के परास का अवधारण जी एस आर के मूल्यांकन से लगभग सटीक रूप से कितनी दूरी तक किया जा सकता है :

1. 8 मीटर
2. 6 मीटर
3. 4 मीटर
4. 1 मीटर

- (1) 1  
(2) 2  
(3) 3  
(4) 4

1[Option ID=4273]  
2[Option ID=4274]  
3[Option ID=4275]  
4[Option ID=4276]

Sl. No.20  
QBID:182020

Laser etched serial number present on weapon can be restored by :

1. Acid etching method
2. Magnetic particle method
3. Ultrasonic cavitation method
4. Electrolytic method

- (1) 1

(2) 2

(3) 3

(4) 4

हथियार पर अलिखित लेज़र निक्षारित क्रम संख्या को उद्भाषित (पुनः प्रकट) किया जा सकता है :

1. अम्ल निक्षारण विधि से
2. चुम्बकीय कण विधि
3. पराश्रव्य गुड़िका विधि
4. वैद्युत अपघट्टय विधि

(1) 1

(2) 2

(3) 3

(4) 4

1[Option ID=4277]

2[Option ID=4278]

3[Option ID=4279]

4[Option ID=4280]

SI. No.21

QBID:182021

Which of the following explosive is nitramines?

1. TNT
2. PETN
3. RDX
4. Picric acid

(1) 1

(2) 2

(3) 3

(4) 4

निम्नलिखित में से कौन सा विस्फोटक नाइट्रामिन्स है ।

1. टी एन टी
2. पी ई टी एन
3. आर डी एक्स
4. पिकरिकत एसिड

(1) 1

(2) 2

(3) 3

(4) 4

1[Option ID=4281]

2[Option ID=4282]

3[Option ID=4283]

4[Option ID=4284]

SI. No.22

QBID:182022

Usually the severe fire damage occurs at or near :

1. entry of the apartment
2. area of origin
3. bed lying in the room
4. area of maximum drift

(1) 1

(2) 2

(3) 3

(4) 4

सामान्यतया आग से सबसे ज्यादा क्षार निम्न में से कहाँ या किसके आप-पास होती है ?

1. अपार्टमेंट के प्रवेश पर
2. आग के उत्पत्ति का क्षेत्र
3. कमरे में पड़ा पलंग
4. सर्वाधिक ड्रिफ्ट का क्षेत्र

(1) 1

(2) 2

(3) 3

(4) 4

1[Option ID=4285]  
 2[Option ID=4286]  
 3[Option ID=4287]  
 4[Option ID=4288]

Sl. No.23  
 QBID:182023

Which of the following is a method of separating evidence of different sizes from miscellaneous debris?

1. Spoliation
2. Sieving
3. Brisanice
4. Kinepack

- (1) 1  
 (2) 2  
 (3) 3  
 (4) 4

निम्नलिखित में से कौन सा विविध अवशेष से विभिन्न आकार के साक्ष्यों के पृथक्करण की विधि है ?

1. स्पोलिएसन
2. छालना
3. ब्रिसेन्स
4. किनपैक

- (1) 1  
 (2) 2  
 (3) 3  
 (4) 4

1[Option ID=4289]  
 2[Option ID=4290]  
 3[Option ID=4291]  
 4[Option ID=4292]

Sl. No.24  
 QBID:182024

SDSC, SDHC, SDXC and SDIO are different types of

1. Media storage card
2. SIM card
3. Pen drive
4. Hard disk

- (1) 1  
 (2) 2  
 (3) 3  
 (4) 4

एस डी एस सी, एस डी एच सी, एस डी एक्स और एस डी आई ओ निम्नलिखित में से किसके भिन्न प्रकार हैं ?

1. मीडिया स्टोरेज कार्ड
2. सिम कार्ड
3. पेन ड्राइव
4. हार्ड डिस्क

- (1) 1  
 (2) 2  
 (3) 3  
 (4) 4

1[Option ID=4293]  
 2[Option ID=4294]  
 3[Option ID=4295]  
 4[Option ID=4296]

Sl. No.25  
 QBID:182025

In human hair cuticle, the scale count is significantly smaller in case of hair from :

1. Face
2. Chest
3. Scalp
4. Nose

- (1) 1  
 (2) 2  
 (3) 3  
 (4) 4



मानव केश की उपन्वचा में मापनी का परिकाम निम्नांकित में कहाँ के बाल में बहुत कम होते हैं :

1. चेहरा
2. वक्षस्थल
3. शिरोवल्क/सिर
4. नाक

- (1) 1  
(2) 2  
(3) 3  
(4) 4

1[Option ID=4297]  
2[Option ID=4298]  
3[Option ID=4299]  
4[Option ID=4300]

Sl. No.26  
QBID:182026

Redox status of soil is provided by

1. Soil consistency
2. Soil colour
3. Soil texture
4. Soil strength

- (1) 1  
(2) 2  
(3) 3  
(4) 4

मृदा की उपापचस स्थिति निम्नलिखित के द्वारा प्रदान की जाती है :

1. मृदा की संसक्ति
2. मृदा का रंग
3. मृदा की संव्युति
4. मृदा की तन्यता

- (1) 1  
(2) 2  
(3) 3  
(4) 4

1[Option ID=4301]  
2[Option ID=4302]  
3[Option ID=4303]  
4[Option ID=4304]

Sl. No.27  
QBID:182027

For colour measurement of paint sample, which instrument is used

1. GRIM
2. MPM-800 system
3. FTIR
4. SSMS

- (1) 1  
(2) 2  
(3) 3  
(4) 4

पेन्ट के नमूने के रंग मापन में कौन सा उपकरण प्रयुक्त होता है ?

1. जी आर आई एम
2. एम पी एम - 800 सिस्टम
3. एफ टी आई आर
4. एम एस एम एस

- (1) 1  
(2) 2  
(3) 3  
(4) 4

1[Option ID=4305]  
2[Option ID=4306]  
3[Option ID=4307]  
4[Option ID=4308]

SI. No.28

QBID:182028

Speech production in humans is controlled by which of the following lobe of the cerebral cortex?

1. Frontal lobe
2. Parietal lobe
3. Temporal lobe
4. Occipital lobe

(1) 1

(2) 2

(3) 3

(4) 4

मनुष्यों में वाक्-प्रस्तुति प्रमस्तिष्कीय वल्कुट के किस पाली से नियंत्रित होती है ?

1. अग्रललाट पालि
2. भित्तीय पालि
3. शंख पालि
4. अनुकपाल पालि

(1) 1

(2) 2

(3) 3

(4) 4

1[Option ID=4309]

2[Option ID=4310]

3[Option ID=4311]

4[Option ID=4312]

SI. No.29

QBID:182029

Which of the following algorithm is utilized in model based face recognition technique?

1. Principal component analysis
2. Elastic bunch graph matching
3. Scale Invariant Feature transform
4. Local Binary pattern

(1) 1

(2) 2

(3) 3

(4) 4

निदर्श-आधारित चेहरा-पहचानने की तकनीक में निम्नलिखित में से किस अल्गोरिद्म का उपयोग किया जाता है-

1. मुख्य-घटक विश्लेषण
2. प्रत्यास्थ गुच्छ आलेख मिलान
3. मापक अपरिवर्तनीय विशेषक रूपांतर (स्केल इनवैरिन्ट फिचर ट्रांसफार्म)
4. स्थानीय द्विआधारीप्रतिरूप

(1) 1

(2) 2

(3) 3

(4) 4

1[Option ID=4313]

2[Option ID=4314]

3[Option ID=4315]

4[Option ID=4316]

SI. No.30

QBID:182030

A tyre is having code as P195/65 R/15, where "65" represents :

1. Aspect ratio
2. Approximate section width
3. Rim diameter
4. Thickness

(1) 1

(2) 2

(3) 3

(4) 4

एक टायर पर निम्नलिखित कूट अंकित है - जैसे P 195/65 R/15,

यहाँ "65" क्या निरूपित करता है :

1. अभिमुखता अनुपात
2. अनुमानित खंड-चाड़ाई
3. रिक का व्यास
4. मोटाई

(1) 1

(2) 2

(3) 3

(4) 4

1[Option ID=4317]

2[Option ID=4318]

3[Option ID=4319]

4[Option ID=4320]

Sl. No.31

QBID:182031

The coloured dots imbedded into paper during the manufacturing process of the security or safety papers, is known as

1. Planchettes
2. Counterfeit protection system code
3. Watermarks
4. Security threads

(1) 1

(2) 2

(3) 3

(4) 4

प्रतिभूति अथवा सुरक्षा पत्रों की विनिर्माण-प्रक्रिया में कागज में वर्ण-रंजित बिन्दु का अंतर्विष्ट किया जाता है, उसे किस से जाना जाता है :

1. प्लैनचेट्स
2. जालसाजी से संरक्षण तंत्र का कोड
3. वाटरमार्कस
4. प्रतिभूति सूत्र

(1) 1

(2) 2

(3) 3

(4) 4

1[Option ID=4321]

2[Option ID=4322]

3[Option ID=4323]

4[Option ID=4324]

Sl. No.32

QBID:182032

Elaborate TTI in case of facsimile documents

1. Transmitter Terminal Identifier
2. Transmitted Terminal Identification
3. Transformed Terminal Identification
4. Transmit Terminal Identifier

(1) 1

(2) 2

(3) 3

(4) 4

प्रतिकृति दस्तावेजों के संदर्भ में TTI से क्या अभिप्रेत हैं :

1. ट्रांसमीटर टर्मिनल आइडेंटिफायर
2. ट्रांसमिटेड टर्मिनल आइडेंटिफायर
3. ट्रांसफॉर्मड टर्मिनल आइडेंटिफायर
4. ट्रांसमिट टर्मिनल आइडेंटिफायर

(1) 1

(2) 2

(3) 3

(4) 4

- 1[Option ID=4325]  
 2[Option ID=4326]  
 3[Option ID=4327]  
 4[Option ID=4328]

SI. No.33  
 QBID:182033

Upon microscopic examination of photocopied document, dry toner fused by which method resembles liquid tar and has a glossy, bubbly appearance

1. Hot soft roller
2. Cold pressure
3. Radiant heat
4. Heat and pressure

- (1) 1  
 (2) 2  
 (3) 3  
 (4) 4

फोटोकॉपी किए गए दस्तावेज की सूक्ष्मदर्शी जांच करने पर निम्नांकित में से किस विधि से संलयित शुष्क टोनर द्रवित तार से मिलता जुलता है और देखकने में यह संदीप्त बबली जैसा लगता है :

1. उष्ण मृदु रोलर
2. शीत दाब
3. दील्यमान उष्मा
4. ताप और दाब

- (1) 1  
 (2) 2  
 (3) 3  
 (4) 4

- 1[Option ID=4329]  
 2[Option ID=4330]  
 3[Option ID=4331]  
 4[Option ID=4332]

SI. No.34  
 QBID:182034

In context of counterfeit protection system code, what does VPS stands for :

1. Vertical Protection System
2. Vertical Pattern Separation
3. Ventral Protection System
4. Valued Pattern System

- (1) 1  
 (2) 2  
 (3) 3  
 (4) 4

जालसाजी सं संरक्षण सिस्टम कोड के संदर्भ में VPS से क्या अभिप्रेत हैं :

1. वर्टिकल प्रोटेक्शन सिस्टम
2. वर्टिकल पैटर्न सेपरेशन
3. वेंट्रल प्रोटेक्शन सिस्टम
4. वैल्यूड पैटर्न सिस्टम

- (1) 1  
 (2) 2  
 (3) 3  
 (4) 4

- 1[Option ID=4333]  
 2[Option ID=4334]  
 3[Option ID=4335]  
 4[Option ID=4336]

SI. No.35  
 QBID:182035

Which of the following groups of features of the human skull characterize people of Negroid ancestry?

1. Wide nasal aperture, projecting face, rectangular eye orbits, low and rounded nasal root.
2. Narrow nasal aperture, straight face, angular eye orbits, high and narrow nasal root.
3. Medium nasal aperture, intermediate face, rounded eye orbits, low and ridged nasal root.
4. Medium nasal aperture, very narrow face, triangular eye orbits, high and narrow nasal root.

- (1) 1

(2) 2

(3) 3

(4) 4

निम्नलिखित में कौन मानव शिरोवल्क का अभिलक्षण समूह निग्रोआइड वंश को अभिलक्षित करता है ?

1. चौड़ा नासिक छिद्र, पक्षेपित चेहरा, आयतकार नेत्र कोटर, ऊँचा और पतला नासिक मूल
2. संकरा नासिक छिद्र, स्पष्ट चेहरा, कोणीय नेत्र कोटर, उँचा और पतला नासिक मूल
3. मध्यम नासिक छिद्र, महयम चेहरा, गोलाकार नेत्र कोटर, निम्न और कटकीय नासिका मूल
4. मध्यम नासिका छिद्र, बहुत पतल: चेहरा, तिकाणीय नेत्र कोटर, उँचा और पतला नासिक मूल

(1) 1

(2) 2

(3) 3

(4) 4

1[Option ID=4337]

2[Option ID=4338]

3[Option ID=4339]

4[Option ID=4340]

SI. No.36

QBID:182036

The Carabelli's cusp is most commonly found among the dentition of :

1. Chinese
2. American Indians
3. Mongoloids
4. Caucasoids

(1) 1

(2) 2

(3) 3

(4) 4

किसके दंत विचारण में प्रायः कैराबेलिस कस्प पाया जाता है :

1. चीनी
2. अमरीकी इंडियन
3. मंगोलीय
4. कॉकिसाइड

(1) 1

(2) 2

(3) 3

(4) 4

1[Option ID=4341]

2[Option ID=4342]

3[Option ID=4343]

4[Option ID=4344]

SI. No.37

QBID:182037

In determining the sequence of strokes, the running out or spreading of fluid ink into existing ink stroke is the :

1. Modification of the first writing because of spreading of ink in it.
2. Aspect inherent in later writing.
3. Modification of subsequent writing by the original writing.
4. Disturbance caused due to the surface of the paper.

(1) 1

(2) 2

(3) 3

(4) 4

लकीरों के खीचे जाने क्रम निर्धारित करने में पूर्व-विद्यमान स्थायी में फ्लूड स्थायी के विच्छिन्न होने या निःसृत होने प्रक्रम में अंतर्विष्ट होता है :

1. पहलीक लिखावट में स्थायी के निःसृत होने के कारण उसका उपांतरण
2. परवर्ती लिखावट में अंतर्निहित पक्ष
3. मौलिक लिखालट में परवर्ती लेखकन का उपातरण
4. कागज के सतह के कारण कारित बाधा

(1) 1

(2) 2

(3) 3



(4) 4

1[Option ID=4345]  
 2[Option ID=4346]  
 3[Option ID=4347]  
 4[Option ID=4348]

SI. No.38  
 QBID:182038

An injury caused by a low-velocity force that has a wide area of impact on bone is called as

1. Sharp force trauma
2. Blunt force trauma
3. Projectile trauma
4. Static trauma

(1) 1

(2) 2

(3) 3

(4) 4

निम्न वेग के बस से आधारित चोट जिसमें अस्थि व्यापक क्षेत्र पर आधार होता है उसे क्या कहा जाता है :

1. तीव्र बल अभिघात
2. कुंदित बल अभिघात
3. प्रक्षेपी अभिघात
4. स्थिर अभिघात

(1) 1

(2) 2

(3) 3

(4) 4

1[Option ID=4349]  
 2[Option ID=4350]  
 3[Option ID=4351]  
 4[Option ID=4352]

SI. No.39  
 QBID:182039

After death, the process of degeneration of the body tissues by the digestive fluids normally residing in the intestinal tract is termed as :

1. Diagenesis
2. Homogenisation
3. Autolysis
4. Putrefaction

(1) 1

(2) 2

(3) 3

(4) 4

मृत्यु के बाद आंतों में निहित पाचक द्रव्यों के द्वारा ओशरीर के उत्तकों की अपक्षय प्रक्रिया को क्या कहा जाता है :

1. प्रसंधनन
2. समांगीकरण
3. स्वचलन (ऑटोलाइसिस)
4. सड़न

(1) 1

(2) 2

(3) 3

(4) 4

1[Option ID=4353]  
 2[Option ID=4354]  
 3[Option ID=4355]  
 4[Option ID=4356]

SI. No.40  
 QBID:182040

The presence of insects on a cadaver but not found in the surrounding area indicates that :

1. The cadaver was still fresh
2. The cadaver was displaced
3. The ambient temperature surrounding the cadaver was too low.
4. The insects were absent in the area.

(1) 1

(2) 2



(3) 3

(4) 4

शव पर कीट का उपलब्ध होना परन्तु उस क्षेत्र में कीट का नहीं होना क्या संकेत करता है ।

1. शव अभी जाता था ।
2. शव स्थानांतरित किया गया ।
3. शव के आस-पास का तापमान बहुत कम था ।
4. क्षेत्र में कीट नहीं पाए गए ।

(1) 1

(2) 2

(3) 3

(4) 4

1[Option ID=4357]

2[Option ID=4358]

3[Option ID=4359]

4[Option ID=4360]

SI. No.41

QBID:182041

A scientist working in FSL need to have knowledge of what has happened to the sample before it come to their possession because this can have implication on analysis and result, such in formation may include :

- A. Environment and surrounding from which the sample came.
- B. Name of person who collected the sample.
- C. How the sample was packed and transported.
- D. Statement of victim and witness.
- E. How the sample was stored?

Choose the most appropriate answer from the options given below :

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

(1) 1

(2) 2

(3) 3

(4) 4

एफ.एस.एल. में कार्यरत एक वैज्ञानिक यह जानना चाहता है कि उनके स्वामित्व में आने से पहले सैम्पल का क्या हुआ था क्योंकि इस सूचना का प्रभाव विश्लेषण और परीक्षण के परिणाम पर पड़ सकता है । इस सूचना में निम्न बातें शामिल हो सकती हैं :

- A. जिस पर्यावरण और परिवेश से सैम्पल लाया गया है ।
- B. सैम्पल एकत्रित करनेवाले व्यक्ति का नाम ।
- C. सैम्पल को कैसे पैक किया गया और कैसे भेजा गया ।
- D. पीड़ित और गवाह के बयान ।
- E. सैम्पल को कैसे रखा गया ।

नीचे दिए गए विकल्पों में से सबसे उपयुक्त उत्तर का चयन कीजिए।

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

(1) 1

(2) 2

(3) 3

(4) 4

1[Option ID=4361]

2[Option ID=4362]

3[Option ID=4363]

4[Option ID=4364]

SI. No.42

QBID:182042

Which of the following best define Micellar Liquid Chromatography (MLC) ?

- A. Allows direct injection of urine/serum
- B. MS is the best detector to be coupled with MLC system
- C. Hardware is similar to that of HPLC
- D. Uses surfactant below its CMC
- E. An example of green liquid chromatography

Choose the most appropriate answer from the options given below :

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

(1) 1

(2) 2

(3) 3

(4) 4

निम्नांकित में से किसमें मिसेलर द्रव वर्णलेख (एम एल सी) के सर्वोत्तम तरीके से दर्शाई गई है।

- A. इसमें मूत्र/सीरम को सीधे इंजेक्शन दिए जाते हैं।
- B. एम एल सी प्रणाली के साथ युग्मित किए जाने हेतु MS सर्वोत्तम संसूचक होता है।
- C. इसमें सर्फैक्टेंट सी एम सी के नीचे प्रयोग किया जाता है।
- D. यह हरित द्रव वर्णलेख का उदाहरण है।

नीचे दिए गए विकल्पों में से सबसे उपयुक्त उत्तर का चयन कीजिए।

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

(1) 1

(2) 2

(3) 3

(4) 4

1[Option ID=4365]

2[Option ID=4366]

3[Option ID=4367]

4[Option ID=4368]

SI. No.43

QBID:182043

Which of the following are TRUE for messenger RNA-based assays for the identification of body fluids?

- A. mRNA-based assays are based on the expression of certain genes in certain cells or tissue types.
- B. Techniques that are used in the identification of bodily fluids are based on the detection of specific types of mRNA that are expressed exclusively in certain cells.
- C. Compared with conventional assays that are used for bodily fluid identification, the mRNA based assay has higher specificity.
- D. mRNA-based assays are not amenable to automation.
- E. mRNA remains stable and does not degrade by endogenous ribonucleases.

Choose the most appropriate answer from the options given below :

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

(1) 1

(2) 2

(3) 3

(4) 4

शारीरिक द्रवों की पहचान के लिए संदेशवाहक आर.एन.ए. आधारित विश्लेषणों के बारे में निम्न में से कौन से सत्य है ?

- कुछ निश्चित द्रवों की पहचान में प्रयुक्त होने वाली तकनीके mRNA-आधारित विश्लेषण कुछ निश्चित जीन्स की अभिव्यक्त पर आधारित हैं ।
- शारीरिक द्रवों की पहचान में प्रयुक्त होने वाली तकनीके mRNA की विशिष्ट प्रकारों का पता लगाने पर आधारित है जो निश्चित कोशिकाओं में अनन्य रूप से अभिव्यक्त होने हैं ।
- शारीरिक द्रवों की पहचान के लिए प्रयुक्त परम्परागत विश्लेषणों की तुलना में, mRNA आधारित विश्लेषण अधिक विशिष्टता वाले होते हैं ।
- mRNA - आधारित विश्लेषणों को हवचलन के अधीन नहीं बनाया जा सकता ।
- अन्तर्जात (एन्डोजेनियस) राइबोन्यूक्लियसों द्वारा mRNA अवक्रमिक नहीं होता और स्थिर बना रहता है ।

नीचे दिए गए विकल्पों में से सबसे उपयुक्त उत्तर का चयन कीजिए।

- केवल B, D, E
- केवल A, C, E
- केवल A, B, C
- केवल B, C, D

(1) 1

(2) 2

(3) 3

(4) 4

1[Option ID=4369]

2[Option ID=4370]

3[Option ID=4371]

4[Option ID=4372]

Sl. No.44

QBID:182044

Which of the following presumptive and confirmatory tests for blood stains are based on peroxidase activity?

- Benzidine test
- Luminol test
- Takayama test
- Phenolphthalin test
- Leucomalachits green test

Choose the most appropriate answer from the options given below :

- A, B, C only
- A, D, C only
- B, C, D only
- A, D, E only

(1) 1

(2) 2

(3) 3

(4) 4

रक्त के धब्बों के लिए निम्नलिखित में से कौन से अनुमानित या पुष्टिकारक परीक्षण पर परावर्तक गतिविधि पर आधारित हैं ?

- बेन्जीडाइन परीक्षण
- ल्यूमिनोल परीक्षण
- टकायामा परीक्षण
- फिनोल्फथेलीन परीक्षण
- ल्यूकोमेलाकाइट ग्रीन परीक्षण

नीचे दिए गए विकल्पों में से सबसे उपयुक्त उत्तर का चयन कीजिए ।

- केवल A, B, C
- केवल A, D, C
- केवल B, C, D
- केवल A, D, E

(1) 1

(2) 2

(3) 3

(4) 4

1[Option ID=4373]

2[Option ID=4374]

3[Option ID=4375]  
4[Option ID=4376]

SI. No.45  
QBID:182045

Which of the undermentioned are related to toxicokinetics?

- A. Absorption
- B. Protein binding
- C. Cellular changes
- D. Metabolism

Choose the most appropriate answer from the options given below :

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

(1) 1

(2) 2

(3) 3

(4) 4

निम्नलिखित में कौन टॉक्सिकोकाइनेटिक्स से संबंधित है ?

- A. अवशोषण
- B. प्रोटीन बाइंडिंग
- C. कोशिकीय परिवर्तन
- D. उपापचय

नीचे दिए गए विकल्पों में से सबसे उपयुक्त उत्तर का चयन कीजिए ।

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

(1) 1

(2) 2

(3) 3

(4) 4

1[Option ID=4377]  
2[Option ID=4378]  
3[Option ID=4379]  
4[Option ID=4380]

SI. No.46  
QBID:182046

Read the statements.

- A. The choke is a constriction that reduces the diameter of the barrel near the muzzle end.
- B. The diameter of the chamber is equal to diameter of the cartridge to be fired from the firearm.
- C. The lever action is also known as trombone action.
- D. Air guns work on compressed air.

Choose the correct answer from the options given below :

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

(1) 1

(2) 2

(3) 3

(4) 4



निम्नांकित कथनों को पढ़िए।

- A. चोक (नालरोध) संकुचन है जिस के कारण नालमुख्य के सिरे के पास नाल का व्यास घट जाता है ।
- B. कोष्ठक का व्यास अग्नेयास्त्र से चलाए गए कारतूस के व्यास के समान होता है ।
- C. लीवर के कार्य को ट्राम्बोन कार्य भी कहा जाता है ।
- D. एयर गन संपीडित वायु से कार्य करते हैं ।

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

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

- (1) 1
- (2) 2
- (3) 3
- (4) 4

1[Option ID=4381]  
2[Option ID=4382]  
3[Option ID=4383]  
4[Option ID=4384]

Sl. No.47

QBID:182047

A substance, to be used as an explosive, must possess following properties :-

- A. In burning, it gives off large amount of gas.
- B. Burn, very rapidly by itself without aid from outside air.
- C. It burns rapidly without outside air and gives off more heat but no gas.
- D. A considerable amount of heat is evolved.
- E. Burns very rapidly with aid from outside air and gives off large amount of gas.

Choose the correct answer from the options given below :

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

- (1) 1
- (2) 2
- (3) 3
- (4) 4

विस्फोटक के रूप में प्रयुक्त होने वाले पदार्थ में अनिवार्यतः निम्नांकित गुण विद्यमान होने चाहिए ।

- A. दहन के पश्चात इससे भारी मात्रा में गैस बाहर निकलता है ।
- B. बाह्य वायु की सहायता के बगैर स्वयं तेजी से जतलाता है ।
- C. यह बाह्य वायु के बिना ही दृढ़ गति से जलता और इससे अधिक ऊष्मा निकलती है किन्तु कोई गैस नहीं उत्सर्जित होती है ।
- D. अत्यधिक ऊष्मा उत्पन्न होती है ।
- E. बाह्य वायु की सहायता से बहुत तेजी से जलता है और इसमें भारी मात्रा में गैस बहार निकलता है ।

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

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

- (1) 1
- (2) 2
- (3) 3
- (4) 4

1[Option ID=4385]  
2[Option ID=4386]  
3[Option ID=4387]  
4[Option ID=4388]

Sl. No.48

QBID:182048

Choose the correct statement:

- Retardation of projectiles, due to air resistance, is proportional to some power of the velocity in a restricted zone of velocities and vary with different velocity zones.
- There is no absolute form factor for any bullet, the form factor is always for a particular ballistic table.
- The heavier the projectile, having same shape and diameter as the other projectile, the more it will be retarded.
- Greenhill formula, for determining the amount of spin necessary to stabilize an elongated bullet, is satisfactory for bullets having specific gravity of 11.35 (sp. gravity of lead)

Choose the correct answer from the options given below :

- A, B only
- B, C only
- A, D only
- C, D only

(1) 1

(2) 2

(3) 3

(4) 4

सही कथन चुनिए :

- वायु प्रतिरोध के कारण प्रक्षेपणास्त्रो का विमंदन वेगों के प्रतिबंधित क्षेत्र में वेग की कुछ शक्ति के समानुपाती होता है और विभिन्न वेग क्षेत्रों में यह भिन्न होता है ।
- किसी गोली (छर्चा) का कोई निरपेक्ष फॉर्म फैक्टर नहीं होता है । फॉर्म फैक्टर सदैव किसी प्रक्षेपण तालिका विशेष के लिए होता है ।
- समान आकार और व्यास वाला प्रक्षेपणास्त्र जिसका दूसरे की तुलना से अधिक भारी होगा वह उतना ही अधिक विमंदित होगा ।
- 11.35 विशिष्ट गुरुत्व (सीसा का विशिष्ट गुरुत्व) वाली लम्बी गोलियों के लिए वर्धित गोली को स्थिरावस्था में लाने के लिए चक्रण की संख्या अवधारित करने के लिए ग्रीनहिल सूत्र संतोषप्रद है ।

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

- केवल A, B
- केवल B, C
- केवल A, D
- केवल C, D

(1) 1

(2) 2

(3) 3

(4) 4

1[Option ID=4389]

2[Option ID=4390]

3[Option ID=4391]

4[Option ID=4392]

SI. No.49

QBID:182049

Constituents of triple base smokeless powder are :

- Nitrocellulose
- Nitroglycerin
- Nitrophenyl amine
- Nitroguanidine
- Nitrotoluene

Choose the correct answer from the options given below :

- A, B and C only
- A, B and D only
- A, B and E only
- B, D and E only

(1) 1

(2) 2

(3) 3

(4) 4



ट्रीपल बेस धूआँरहित बारूद के घटक कौन कौन से हैं ।

- नाइट्रोसेलुलोस
- नाइट्रोगिल्सरीन
- नाइट्रोफिनाइल एमाईन
- नाइट्रोगुअिनडाइन
- नाइट्रोटीलीन

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

- केवल A, B, C
- केवल A, B, D
- केवल A, B, E
- केवल B, D, E

(1) 1

(2) 2

(3) 3

(4) 4

1[Option ID=4393]

2[Option ID=4394]

3[Option ID=4395]

4[Option ID=4396]

Sl. No.50

QBID:182050

Which of the following are types of diffusion flames?

- Laminar
- Smolder
- Turbulent
- Spontaneous

Choose the correct answer from the options given below :

- A and B only
- A and C only
- B and C only
- B and D only

(1) 1

(2) 2

(3) 3

(4) 4

निम्नलिखित में से कौन सा विसरण लौ के प्रकार है ।

- लेमिनर (पटलीय)
- इस्मोल्डर (सुलगता)
- टर्बुलेंट (प्रक्षब्ध)
- इस्पोन्टिनयस (सततः)

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

- केवल A और B
- केवल A और C
- केवल B और C
- केवल B और D

(1) 1

(2) 2

(3) 3

(4) 4

1[Option ID=4397]

2[Option ID=4398]

3[Option ID=4399]

4[Option ID=4400]

Sl. No.51

QBID:182051

For examination of refractive index of glass fragments, following techniques are used.

- A. Scanning electron microscope
- B. Mettler hot stage microscope
- C. FTIR
- D. GRIM

Choose the correct answer from the options given below :

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

(1) 1

(2) 2

(3) 3

(4) 4

काँच के टुकड़ों के अपवर्तक सूचकांक के परीक्षण हेतु निम्नलिखित प्रविधियाँ प्रयुक्त होती हैं :

- A. स्कैनिंग इलेक्ट्रॉन सूक्ष्मदर्शी
- B. मेटलर हॉट स्टेज सूक्ष्मदर्शी
- C. एफ टी आई आर
- D. जी आर आई एम

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

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

(1) 1

(2) 2

(3) 3

(4) 4

1[Option ID=4401]

2[Option ID=4402]

3[Option ID=4403]

4[Option ID=4404]

SI. No.52

QBID:182052

Isopolar pollen grain have identical.

- A. Proximal pole
- B. Oblate pole
- C. Distal pole
- D. Prolate pole

Choose the correct answer from the options given below :

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

(1) 1

(2) 2

(3) 3

(4) 4

समध्रुवीय परागकण में समरूप होते हैं?

- A. समीपस्थ ध्रुव
- B. लघ्वक्ष ध्रुव
- C. दूरस्थ ध्रुव
- D. दीर्घाक्ष

नीचे दिए गए विकल्पों में से सबसे उपयुक्त उत्तर का चयन कीजिए।

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

(1) 1

(2) 2

(3) 3

(4) 4

1[Option ID=4405]

2[Option ID=4406]

3[Option ID=4407]

4[Option ID=4408]

SI. No.53

QBID:182053

For dispatch of Mobile Phone device which of the followings bags are used?

- A. Anti-static bag
- B. Paper bag
- C. Polymer bag
- D. Electrostatic bag

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

(1) 1

(2) 2

(3) 3

(4) 4

मोबाइल फोन के प्रेषण में निम्नलिखित कौन से बैग प्रयुक्त होते हैं ?

- A. प्रति-स्थैतिक बैग
- B. पेपर बैग
- C. बहुलक (पॉलीमर) बैग
- D. विद्युत स्थैतिक बैग

नीचे दिए गए विकल्पों में से सबसे उपयुक्त उत्तर का चयन कीजिए ।

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

(1) 1

(2) 2

(3) 3

(4) 4

1[Option ID=4409]

2[Option ID=4410]

3[Option ID=4411]

4[Option ID=4412]

SI. No.54

QBID:182054

The structure of frustule of diatom is

- A. Symmetric
- B. Crystalline
- C. Non Symmetric
- D. Non Crystalline

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

(1) 1

(2) 2

(3) 3

(4) 4

डायटम का फ्रास्टूल किस प्रकार की संरचना है ?

- A. सममितिक
- B. रवायुक्त
- C. गैर-सममितिक
- D. गैर-रवायुक्त

नीचे दिये गए विकल्पों में से सबसे उपयुक्त उत्तर का चयन कीजिए ।

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

(1) 1

(2) 2

(3) 3

(4) 4

1[Option ID=4413]

2[Option ID=4414]

3[Option ID=4415]

4[Option ID=4416]

SI. No.55

QBID:182055

Which of the following are behavioural biometrics?

- A. Signature
- B. Odour
- C. Keystroke dynamics
- D. Lip motion
- E. Skin reflectance

Choose the correct answer from the options given below :

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

(1) 1

(2) 2

(3) 3

(4) 4

निम्नलिखित में से कौन व्यवहार-जनित जैवमिति (बायोमेट्रिक्स) हैं ?

- A. हस्ताक्षर
- B. गंध
- C. कुंजी-आघात गतिकी
- D. होठों की गति
- E. त्वचा परावर्तक

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

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

(1) 1

(2) 2

(3) 3

(4) 4

1[Option ID=4417]

2[Option ID=4418]

3[Option ID=4419]

4[Option ID=4420]

Sl. No.56

QBID:182056

Which of the following are examples of level-3 features in automated fingerprint identification?

- A. Sweat pores
- B. Edges of the ridges
- C. Ridge orientation
- D. Singular points
- E. Incipient ridges

Choose the correct answer from the options given below :

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

(1) 1

(2) 2

(3) 3

(4) 4

किसी स्वचालित अंगुली-दाप पहचान प्रक्रिया में स्तर-3 के विशेषकों के उदाहरण निम्न में से कौन हैं ?

- A. स्वेद-रंध्र
- B. कटक के किनारे
- C. कटक दिगविन्यास
- D. एकल बिन्दु
- E. प्रारम्भी कटक

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

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

(1) 1

(2) 2

(3) 3

(4) 4

1[Option ID=4421]

2[Option ID=4422]

3[Option ID=4423]

4[Option ID=4424]

Sl. No.57

QBID:182057

The features that characterize "STOP" (manner of articulation) production are :

- A. Silent gap
- B. Noise burst
- C. Voice onset time
- D. Rise and fall times
- E. Incidental difference

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 E only
- 4. A, D and E only

- (1) 1
- (2) 2
- (3) 3
- (4) 4

'स्टॉप' (उच्चारण के ढंग) के उत्पादन की लाक्षणिक विशेषताएँ निम्न हैं -

- A. शान्त अन्तराल
- B. ध्वनि का विस्फोट
- C. स्वर की अवरोह अवधि
- D. उत्थान और पतन अवधियाँ
- E. घटना-परक अन्तर

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

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

- (1) 1
- (2) 2
- (3) 3
- (4) 4

- 1[Option ID=4425]
- 2[Option ID=4426]
- 3[Option ID=4427]
- 4[Option ID=4428]

Sl. No.58  
QBID:182058

Which of the following materials are used as release agents during casting of shoe print :

- A. Talcum powder
- B. Silicone spray
- C. Wood's metal
- D. Colour spray print

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

- (1) 1
- (2) 2
- (3) 3
- (4) 4



जूते की छाप के सांचे बनाने के समय निम्नलिखित में से किन पदार्थों का उपयोग निर्गमन अभिकर्मकों के रूप से किया जाता है ?

- A. टैलकम पाउडर
- B. सिलिकोन स्प्रे
- C. बुडस मेटल
- D. रंगीन स्प्रे छाप

नीचे दिए गए विकल्पों में से सबसे उपयुक्त उत्तर का चयन कीजिए।

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

(1) 1

(2) 2

(3) 3

(4) 4

1[Option ID=4429]

2[Option ID=4430]

3[Option ID=4431]

4[Option ID=4432]

Sl. No.59

QBID:182059

Which of the following inks get bleached or immediately changes or get removed from the document by the action of oxalic acid?

- A. Iron-nutgall inks
- B. Nigrosine inks
- C. Logwood inks
- D. Indian inks

Choose the correct answer from the options given below :

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

(1) 1

(2) 2

(3) 3

(4) 4

निम्नांकित में से कौन सी स्थायी औक्जेलिक अम्ल के कारण विरंजित हो जाता है या तत्काल परिवर्तित हो जाती है या दस्तावेज से लुप्त हो जाता है ।

- A. आयरन नटगॉल इंक
- B. निग्रेसिन इंक
- C. लौगवुज इंक
- D. इंडियन इंक

नीचे दिए गए विकल्पों में से सर्वाधिक उपयुक्त उत्तर का चयन कीजिए।

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

(1) 1

(2) 2

(3) 3

(4) 4

1[Option ID=4433]

2[Option ID=4434]

3[Option ID=4435]

4[Option ID=4436]

Sl. No.60

QBID:182060

Read the following statements and choose the correct answer.

- A. Retouchings can be seen anywhere in the strokes.
- B. Retouchings of strokes does not have extra ball-pen grooves or strokes.
- C. In forged writings, the retouchings are made in concealed manner.
- D. Retouching were observed to be done with different pen and ink.
- E. Retouchings show uniformity in their outer margins.

Choose the most appropriate answer from the options given below :

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

- (1) 1
- (2) 2
- (3) 3
- (4) 4

निम्नांकित कथनों को पढ़िए और सही उत्तर चुनिए :

- A. खींची गई लकीर में पुनःस्पर्श कहीं भी देखा जा सकता है ।
- B. लकीरों के पुनःस्पर्श में अतिरिक्त बॉल पेन के खांच या लकीरे नहीं होती हैं ।
- C. कूट रचित लेखन में पुनःस्पर्श प्रच्छन्न रूप में विद्यमान रहता है ।
- D. पुनःस्पर्श अलग-कलम और स्याही से कारित हुआ पाया गया ।
- E. पुनःस्पर्श से उनके बाह्य सीमांत में एक रूपता प्रदर्शित होती है ।

नीचे दिए गए विकल्पों में से सर्वाधिक उपयुक्त उत्तर का चयन कीजिए।

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

- (1) 1
- (2) 2
- (3) 3
- (4) 4

- 1[Option ID=4437]
- 2[Option ID=4438]
- 3[Option ID=4439]
- 4[Option ID=4440]

Sl. No.61  
QBID:182061

In all electronic typewriters, the letter spacing, letter selection, basic alignment, line spacing and ribbon action are, all are controlled by:

- A. Microprocessor
- B. Plunger
- C. Solenoids
- D. Handle rod
- E. Electric motors

Choose the correct answer from the options given below :

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

- (1) 1
- (2) 2
- (3) 3
- (4) 4

सभी इलेक्ट्रॉनिक टाइपराइटर में, लेटर स्पेसिंग, लेटर सेलेक्शन, मौलिक सरेखन, पंक्ति अंतराल और रिबन कार्य सभी निम्नांकित से नियंत्रित होते हैं ।

- A. माइक्रो प्रोसेसर
- B. प्लंजर
- C. सोलेनॉयड्स
- D. हैंडल रॉड
- E. इलेक्ट्रिक मोटर

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

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

- (1) 1
- (2) 2
- (3) 3
- (4) 4

1[Option ID=4441]  
2[Option ID=4442]  
3[Option ID=4443]  
4[Option ID=4444]

Sl. No.62  
QBID:182062

Read the following statements :

- A. In hand movement, the letters are made almost entirely by the action of the thumb and the first and second fingers of the hand.
- B. Alignment in hand movement of writing is very uneven and many words may have an upward tender.
- C. Illegible, scratchy, angular and rapid writings are produced by hand movement.
- D. In hand movement, the connections at the tops and bottoms of letters are very narrow and angular.
- E. The hand movement gives complete lateral freedom.

Choose the correct answer from the options given below :

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

- (1) 1
- (2) 2
- (3) 3
- (4) 4

निम्नांकित कथनों को पढ़िए :

- A. हस्त संचलन में अक्षर प्रायः अंगूठे और पहली दो अंगुलियों के द्वारा लिखा जाता है ।
- B. लेखन हस्त संचलन में आरेखन अधिक विषय होता है और उनमें से कुछ आरेखन उर्ध्वमुखी हो सकता है ।
- C. अपठनील, घसीट, कोणीय और द्रुत लेखन हस्त संचलन से उत्पन्न होता है ।
- D. हस्त संचलन में अक्षरों के शीर्ष और तल के जुड़ाव अति संकीर्ण और कोणीय होते हैं ।
- E. हस्त संचलन के फलस्वरूप पूर्ण परवर्ती स्वातंत्र्य की स्थिति उत्पन्न होती है ।

नीचे दिए गए विकल्पों में से सबसे उपयुक्त उत्तर का चयन कीजिए :

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

- (1) 1
- (2) 2
- (3) 3
- (4) 4

1[Option ID=4445]  
2[Option ID=4446]  
3[Option ID=4447]  
4[Option ID=4448]

**Sl. No.63****QBID:182063**

Which of these are considered unnatural sexual offences?

- A. Tribadism
- B. Bestiality
- C. Sodomy
- D. Insect
- E. Stalking

Choose the most appropriate answer from the options given below :

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

(1) 1

(2) 2

(3) 3

(4) 4

निम्नलिखित में कौन-कौन से अप्राकृतिक मौनिक अपराध है :

- A. स्त्रीसजातीय व्यभिचार
- B. पाशविकता
- C. गुदा-मैथुन
- D. कौटुंबिक व्यभिचार
- E. लुक-छिपकर पीछा करना

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

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

(1) 1

(2) 2

(3) 3

(4) 4

1[Option ID=4449]

2[Option ID=4450]

3[Option ID=4451]

4[Option ID=4452]

**Sl. No.64****QBID:182064**

Which of the following constitute major applications of Forensic Entomology?

- A. Estimation of post-mortem interval (PMI) in suspicious death cases.
- B. Determination of place of death.
- C. Identification of areas of ante/perimortem trauma on the body.
- D. Determination of age at the time of death.
- E. Determination of ethnic affiliation of the deceased.

Choose the most appropriate answer from the options given below :

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

(1) 1

(2) 2

(3) 3

(4) 4

निम्नलिखित में क्या न्यायिक कीट विज्ञान के प्रमुख अनुप्रयोग हैं :

- संदिग्ध मृत्यु के मामलों में मृत्यु उपरांत अंतराल का अनुमान लगाना ।
- मृत्यु के स्थान का निर्धारण ।
- शरीर पर मृत्यु के पहले/समय अभिधात के क्षेत्रों की पहचान ।
- मृत्यु के समय का आयु निर्धारण ।
- मृतक की नृचातीय पहचान का निर्धारण ।

नीचे दिए गए विकल्पों में से सबसे उपयुक्त उत्तर का चयन कीजिए ।

- केवल E, D, C
- केवल D, C, B
- केवल C, B, A
- केवल B, A, E

(1) 1

(2) 2

(3) 3

(4) 4

1[Option ID=4453]

2[Option ID=4454]

3[Option ID=4455]

4[Option ID=4456]

Sl. No.65

QBID:182065

Bite mark helps in personal identification using which of these types of evidences?

- Nasal mucous
- Saliva
- Teeth marks
- Lip print
- DNA

Choose the most appropriate answer from the options given below :

- A, B and E only
- B, C and E only
- B, C and D only
- A, B and D only

(1) 1

(2) 2

(3) 3

(4) 4

किन साक्ष्यों के उपयोग से बाइट मार्क चिह्न से व्यक्तिगत पहचान में सहायता मिलती है :

- नासिका स्राव
- लार
- दंत चिह्न
- अधर/हॉट छाप
- डी.एन.ए.

नीचे दिए गए विकल्पों में से सबसे उपयुक्त उत्तर का चयन कीजिए ।

- केवल A, B और E
- केवल B, C और E
- केवल B, C और D
- केवल A, B और D

(1) 1

(2) 2

(3) 3

(4) 4

1[Option ID=4457]

2[Option ID=4458]

3[Option ID=4459]

4[Option ID=4460]

Sl. No.66

QBID:182066



Match List I with List II

List I (Type of Evidence)		List II (Explanation)	
A.	Real Evidence	I.	Evidence used during the testimony of witness
B.	Testimonial Evidence	II.	Second hand information or overheard comment
C.	Demonstrative Evidence	III.	Witness under oath giving statement of fact
D.	Hearsay Evidence	IV.	Evidence which is physical in nature and involved in some stage of crime

Choose the correct answer from the options given below:

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

- (1) 1  
(2) 2  
(3) 3  
(4) 4

सूची I के साथ सूची II का मिलान कीजिए :

सूची I (साक्ष्य का प्रकार)		सूची II (व्याख्या)	
A.	वास्तविक साक्ष्य	I.	गवाह के कथन के समय उपयोग किए गए साक्ष्य ।
B.	गवाही साक्ष्य	II.	अप्रत्यक्ष सूचना या छिपकर/अनायास सुनी गी टिप्पणी ।
C.	प्रदर्शनात्मक साक्ष्य	III.	शपथ लेकर गवाह द्वारा दिया गया तथ्यों का बयान ।
D.	अनुश्रुत (सुना-सुनाया) साक्ष्य	IV.	भौतिक प्रकृति का साक्ष्य जो अपराध के किसी चरण में सम्मिलित है

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

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

- (1) 1  
(2) 2  
(3) 3  
(4) 4

- 1[Option ID=4461]  
2[Option ID=4462]  
3[Option ID=4463]  
4[Option ID=4464]

Sl. No.67  
QBID:182067

Match List I with List II

LIST I		LIST II	
A.	Distillation	I.	Difference in rate of movement of a solute in SP and MP
B.	Chromatography	II.	Difference of solubility in two immiscible liquids
C.	Electrophoresis	III.	Difference in volatility of compounds
D.	Extraction	IV.	Difference in migration rate of charged species in an electric field

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

- (1) 1  
(2) 2  
(3) 3  
(4) 4

सूची I के साथ सूची II का मिलान कीजिए :

सूची I		सूची II	
A.	आसवन	I.	एस.पी. और एम.पी. में विलय के संचलन दर में अंतर ।
B.	वर्णलेख	II.	दो अमिश्र द्रवों में विलेयता का विभेद ।
C.	विद्युतस्फोरण (इलेक्ट्रोफोरेसिस)	III.	योगिक की वाष्पशीलता में अंतर ।
D.	निष्कर्षण	IV.	किसी विद्युत क्षेत्र में आवेशित प्रजाति में प्रवास में अंतर ।

निम्नलिखित विकल्पों में से सही उत्तर का चयन कीजिए :

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

- (1) 1  
(2) 2  
(3) 3  
(4) 4

1[Option ID=4465]  
2[Option ID=4466]  
3[Option ID=4467]  
4[Option ID=4468]

Sl. No.68

QBID:182068

Match List I with List II

LIST I		LIST II	
A.	N.M.R.	I.	Sample is nebulized before analysis
B.	A.A.S.	II.	Separation of charged analyte using high voltage electrophoresis.
C.	U.V.	III.	Elucidating structure of chemical species
D.	C.Z.E.	IV.	Molecular absorption spectroscopy

Choose the correct answer from the options given below:

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

- (1) 1  
(2) 2  
(3) 3  
(4) 4

सूची I के साथ सूची II का मिलान कीजिए :

LIST I		LIST II	
A.	N.M.R. (एन एम आर)	I.	विश्लेषण के पूर्व सैंपल को निहारिमय किया जाता है ।
B.	A.A.S. (ए ए एस)	II.	उच्च वोल्टेज इलेक्ट्रोफोरेसिस का प्रयोग कर आवेश युक्त विश्लेष का पृथक्करण
C.	U.V. (यू वी)	III.	रसायनिक प्रजाती की संरचना की विवेचना
D.	C.Z.E. (सी जेड ई)	IV.	आण्विक अवशोषण स्पेक्ट्रम-दर्शी

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

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

- (1) 1  
(2) 2  
(3) 3  
(4) 4

1[Option ID=4469]  
2[Option ID=4470]  
3[Option ID=4471]  
4[Option ID=4472]

Sl. No.69

QBID:182069

Match List I with List II

List I (Mass Analyzers)		List II (Analysis Principle)	
A.	Double focusing	I.	Equal kinetic energy ions enter drift tube.
B.	Ion trap	II.	Ion motion in dc and radio-frequency fields.
C.	Quadrupole	III.	Storage of ions in space defined by ring and end cap electrodes.
D.	Time of flight	IV.	Electrostatic focusing followed by magnetic field deflection

Choose the correct answer from the options given below:

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

- (1) 1  
(2) 2  
(3) 3  
(4) 4

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

सूची-I (द्रव्यमान विश्लेषक)		सूची-II (विश्लेषण सिद्धांत)	
A.	डबल फोकसिंग	I.	समान गतिज ऊर्जा वाले आयन ड्रिफ्ट ट्यूब में प्रकिष्ट होते हैं।
B.	आयन ट्रैप	II.	दिष्टधारा और रेडियो-आवृत्ति क्षेत्रों में आयन का संचलन
C.	चतुर्गुण (क्वड्रपोल)	III.	वलय और अंतिम पुटिका वाले इलेक्ट्रोड द्वारा परिभाषित (डिफाईन्ड) स्पेस में आयनों का भंडारण
D.	टाइम ऑफ फ्लाइट (विस्थापन-समय)	IV.	चुंबकीय क्षेत्र के विक्षेपण के ठीक पहले इलेक्ट्रोस्टैटिक फोकसिंग

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

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

- (1) 1  
(2) 2  
(3) 3  
(4) 4

1[Option ID=4473]

2[Option ID=4474]

3[Option ID=4475]

4[Option ID=4476]

SI. No.70

QBID:182070

Match List I with List II

LIST I		LIST II	
A.	Acid Phosphate	I.	Faeces
B.	Jaffe Reaction	II.	Blood
C.	Edelman Test	III.	Urine
D.	Kastle-Meyer Test	IV.	Semen

Choose the correct answer from the options given below:

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

- (1) 1  
(2) 2  
(3) 3  
(4) 4

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

LIST I		LIST II	
A.	एसिड फास्फेट	I.	मल
B.	जेफी रिएक्शन	II.	रक्त
C.	इडलमैन परीक्षण	III.	मूत्र
D.	कासल मियर परीक्षण	IV.	वीर्य

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

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

- (1) 1  
(2) 2  
(3) 3  
(4) 4

1[Option ID=4477]

2[Option ID=4478]

3[Option ID=4479]

4[Option ID=4480]

Sl. No.71

QBID:182071

Match List I with List II

List I (Name of Drug)		List II (Shape of Crystal)	
A.	Cocaine	I.	Forked rods
B.	MDMA	II.	White X shaped
C.	Methamphetamine	III.	X shaped crystals bisected by a barbed rod
D.	Amphetamine	IV.	Long Yellow rods

Choose the correct answer from the options given below:

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

- (1) 1  
(2) 2  
(3) 3  
(4) 4

सूची I के साथ सूची II का मिलान कीजिए ।

सूची-I (नशील पदार्थ के नाम)		सूची-II क्रिस्टल का आकार)	
A.	कोकैन	I.	फोर्कड रॉड
B.	एम डी एम एख	II.	सफेद X आकार
C.	मेथाम्फेटामाइन	III.	कांटेदार रॉड द्वारा द्विभाजित X आकार के क्रिस्टल
D.	एम्फेटामाइन	IV.	लंबे पीले रॉड्स

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

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

- (1) 1  
(2) 2  
(3) 3  
(4) 4

1[Option ID=4481]

2[Option ID=4482]

3[Option ID=4483]

4[Option ID=4484]

Sl. No.72

QBID:182072



Match List I with List II

List I (Additives)		List II (Action)	
A.	Stablizers	I.	reduce the flame temperature
B.	Platicizers	II.	increase shelf life of propellant
C.	Coolants	III.	reduce burning rate of grain surface
D.	Surface moderants	IV.	gelation of nitrocellulose

Choose the correct answer from the options given below:

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

- (1) 1  
(2) 2  
(3) 3  
(4) 4

सूची I के साथ सूची II का मिलान कीजिए :

सूची I		सूची II	
A.	स्थैरियक	I.	लौ का तापमान कम करता है
B.	प्लास्टिककारी	II.	प्रोपेलेंट के शेल्फ लाइफ को बढ़ाता है
C.	प्रतीशक	III.	पाश्च तल के जलने की दरल को बढ़ाता है
D.	पाश्च माडरेट्स	IV.	नाइट्रोसेलिलोज का जिलेशन

नीचे दिए गए विकल्पों में सही उत्तर का चयन कीजिए :

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

- (1) 1  
(2) 2  
(3) 3  
(4) 4

1[Option ID=4485]  
2[Option ID=4486]  
3[Option ID=4487]  
4[Option ID=4488]

SI. No.73  
QBID:182073

Match List I with List II

List I (Internet Computer Crime)		List II (Description)	
A.	Intrusion	I.	Replacing or modifying part of a computer system to facilitate an authorized access
B.	Compromise	II.	Sending unsolicited messages usually emails
C.	Spamming	III.	A program which open access to a machine from the outside to allow an unauthorized intruder into the machine
D.	Back door	IV.	It involves obtaining unauthorized access to a computer

Choose the correct answer from the options given below:

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

- (1) 1  
(2) 2  
(3) 3  
(4) 4



Match List I with List II

सूची-I (इंटरनेट कंप्यूटर अपराध)		सूची-II (व्याख्या)	
A.	इट्टूजन	I.	अनधिकृत अभिगम के लिए कंप्यूटर प्रणाली के भाग का प्रतिस्थापन या उपांतरण
B.	कंप्रोमाइज	II.	अनापेक्षित संदेश सामान्यता ई-मेल से भेजना
C.	स्पैमिंग	III.	वह प्रोग्राम जिससे बाहर से मशीन तक अभिगम उपलब्ध होता है ताकि अनाधिकृत धुरपैठिया मशीन में पहुंच जाए।
D.	बैकडोर	IV.	इसमें कंप्यूटर में अनधिकृत अभिगम अन्तग्रस्त है।

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

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

- (1) 1  
(2) 2  
(3) 3  
(4) 4

1[Option ID=4489]

2[Option ID=4490]

3[Option ID=4491]

4[Option ID=4492]

Sl. No.74

QBID:182074

Match List I with List II

LIST I		LIST II	
A.	Single Shot Pistol	I.	The revolvers in which on pressing the cylinder latch on the side of frame and pushing the cylinder to the left exposing the chambers is swing back after loading into the frame
B.	Swing-out revolver	II.	A pistol has one firing chamber integral with the barrel, loaded manually each time the weapon is to be fired.
C.	Derringers	III.	A rifle with shortened, barrel.
D.	Carbine	IV.	Small pocket firearms having multiple barrels, each of which is loaded and fired separately

Choose the correct answer from the options given below:

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

- (1) 1  
(2) 2  
(3) 3  
(4) 4

सूची I के साथ सूची II का मिलान कीजिए :

सूची I		सूची II	
A.	एकल-शौट-पिस्टल	I.	रिवॉल्वर जिसमें फ्रेम के पार्श्व पर सिलिंडर की चिट्किनी दबाकर सिलिंडर को बायीं दिशा में धकेलकर फ्रेम में लोड करने के बार कोष्ठक को उदभाषित करना स्वंग बैक है।
B.	स्विंग-आउट रिवॉल्वर	II.	पिस्टल में एक फायरिंग चेम्बर होता है जो नाल से जुड़ा होता है, प्रत्येक बार हथियार चलाए जाने पर इसे हाथ से लोड किया जाता है।
C.	डेरिंजर	III.	छोटी नाल वाला राइफल
D.	कार्बाइन	IV.	लघु पॉकेट अग्नेयास्त्र जिसमें कई नाल होते हैं जिनमें से प्रत्येक में अलग से कारतूस भरा जाता है और चलाया जाता है।

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

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

- (1) 1  
(2) 2  
(3) 3  
(4) 4

1[Option ID=4493]  
 2[Option ID=4494]  
 3[Option ID=4495]  
 4[Option ID=4496]

Sl. No.75

QBID:182075

Match List I with List II

LIST I		LIST II	
A.	Microprinting	I.	Dandy roll
B.	Water marks	II.	Passport
C.	Hologram	III.	Difficult to read by naked eye
D.	Fluorescent fibres	IV.	3-D laser printed image

Choose the correct answer from the options given below:

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

- (1) 1  
 (2) 2  
 (3) 3  
 (4) 4

सूची I के साथ सूची II का मिलान कीजिए :

सूची I		सूची II	
A.	माइक्रो प्रिंटिंग	I.	डैंडी रोल
B.	वाटरमार्कस	II.	पासपोर्ट
C.	होलोग्राम	III.	किसी सन्साधन का उपयोग किए बिना आंखों से पढ़ने में कठिनाई
D.	प्रदीप्त रेशे (फ्लूरोसेंट फाइबर)	IV.	त्रिविम लेजर मुद्रित छवीं

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

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

- (1) 1  
 (2) 2  
 (3) 3  
 (4) 4

1[Option ID=4497]  
 2[Option ID=4498]  
 3[Option ID=4499]  
 4[Option ID=4500]

Sl. No.76

QBID:182076

The sequence of molecular weight of primary explosive is :

- A. Mercury Fulminate
- B. Lead azide
- C. Lead styphnate
- D. Silver azide
- E. Tetrazene

Choose the correct answer from the options given below :

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

- (1) 1  
 (2) 2  
 (3) 3  
 (4) 4

निम्नलिखित प्राथमिक विस्फोटकों को उनके अणिवक भार के अनुसार संयोजित करें :

- A. मर्करी फुलमिनेट
- B. लेड अजाइड
- C. लेड स्टिफनेर
- D. सिल्वर अजाइड
- E. टेट्राजिन

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

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

- (1) 1
- (2) 2
- (3) 3
- (4) 4

1[Option ID=4501]  
2[Option ID=4502]  
3[Option ID=4503]  
4[Option ID=4504]

Sl. No.77

QBID:182077

Arrange the following liquids in increasing order of its density.

- A. Kerosene
- B. Xylene
- C. Nitrobenzene
- D. Bromobenzene

Choose the correct answer from the option given below :

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

- (1) 1
- (2) 2
- (3) 3
- (4) 4

उनके घनत्व के आधार पर निम्नलिखित द्रव्यों को बढ़ते क्रम में लिखें ।

- A. केरोसिन
- B. ज़ाइलीन
- C. नाइट्रोबेन्ज़ीन
- D. ब्रोमोबेन्ज़ीन

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

- (1) 1
- (2) 2
- (3) 3
- (4) 4

1[Option ID=4505]  
2[Option ID=4506]  
3[Option ID=4507]  
4[Option ID=4508]

Sl. No.78

QBID:182078

Normal sequence (minimal to severe) of fire progression is :

- A. Incipient
- B. Oxygen regulated smoldering
- C. Emergent smoldering
- D. Free burning

Choose the correct answer from the options given below :

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

(1) 1

(2) 2

(3) 3

(4) 4

आग के अधर्वगमन का साधारण क्रम (कम से ज्यादा) निम्न है :

- A. प्रारंभिक
- B. ऑक्सीजन विनयमित सुलगन
- C. उदगामी सुलगन
- D. स्वतंत्र दहन

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

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

(1) 1

(2) 2

(3) 3

(4) 4

1[Option ID=4509]

2[Option ID=4510]

3[Option ID=4511]

4[Option ID=4512]

SI. No.79

QBID:182079

The sequence of vapour pressure at 20°C of components of gasoline is :

- A. Toluene
- B. Iso-pentane
- C. Iso-hexane
- D. n-hexane
- E. n-heptane

Choose the correct answer from the options given below :

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

(1) 1

(2) 2

(3) 3

(4) 4

गोसोलीन के धरको को उनके वाष्प दाब के अनुसार संयोजित करे :

- A. टॉलुइन
- B. आइसो-पेन्टेन
- C. आइसो-हेक्सेन
- D. नॉर्मल-हेक्सेन
- E. नॉर्मल-हेप्टेन

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

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

- (1) 1
- (2) 2
- (3) 3
- (4) 4

1[Option ID=4513]  
2[Option ID=4514]  
3[Option ID=4515]  
4[Option ID=4516]

Sl. No.80

QBID:182080

Arrange the following, on the basis of characteristics around the entry wound, in sequence for determining the range of firing.

- A. Scorching
- B. Non-volatile products of combustion
- C. Unburnt powder grains
- D. Blackening

Choose the correct answer from the options given below :

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

- (1) 1
- (2) 2
- (3) 3
- (4) 4

निम्नांकित को गोली चलाए जाने के परास के अवधारण हेतु शुरु के छाप के इर्द गिर्द के अमिलाक्षणिक गुणों के आधार पर अनुक्रम में व्यवस्थित कीजिए :

- A. झुलसना
- B. दहन के अवाष्पशील उत्पाद
- C. बिना जले हुए (अदहियत) बारूद के कण
- D. काला पड़ जाना

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

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

- (1) 1
- (2) 2
- (3) 3
- (4) 4

1[Option ID=4517]  
2[Option ID=4518]  
3[Option ID=4519]  
4[Option ID=4520]

Sl. No.81

QBID:182081



Arrange the following liquids in decreasing order of their refractive index.

- A. Methylene iodide
- B. Methyl Alcohol
- C. Ethylene Glycol
- D. Chlorobenzene

Choose the correct answer from the options given below :

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

(1) 1

(2) 2

(3) 3

(4) 4

निम्नांकित द्रवों को उनके अपवर्तन सूचकांक के आधार पर घटते क्रम में व्यवस्थित कीजिए :

- A. मिथिलीन आयोडाइड
- B. मिथाइल अल्कोहल
- C. इथिलीन ग्लाइकोल
- D. क्लोरोबेंजीन

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

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

(1) 1

(2) 2

(3) 3

(4) 4

1[Option ID=4521]

2[Option ID=4522]

3[Option ID=4523]

4[Option ID=4524]

SI. No.82

QBID:182082

The chronological order of various fingerprint classification is :

- A. Tripartite classification
- B. Battley single digit classification
- C. Argentine system (vucetich)
- D. American classification
- E. Henry classification

Choose the correct answer from the options given below :

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

(1) 1

(2) 2

(3) 3

(4) 4

अंगुली-छाप सम्बन्धी विभिन्न वर्गीकरणों का कालक्रमानुसार संयोजन क्या होगा?

- A. त्रिपक्षीय वर्गीकरण
- B. बैटले एकल अंक वर्गीकरण
- C. अर्जेन्टाइनी व्यवस्था (वसेटिच)
- D. अमेरिकी वर्गीकरण
- E. हेलरी वर्गीकरण

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

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

(1) 1

(2) 2

(3) 3

(4) 4

1[Option ID=4525]

2[Option ID=4526]

3[Option ID=4527]

4[Option ID=4528]

Sl. No.83

QBID:182083

The sequence of coefficient of friction on automobile tyre is :

- A. Dry Asphalt
- B. Mud
- C. Gravel
- D. Ice

Choose the correct answer from the options given below :

- 1.  $A > B > C > D$
- 2.  $A > C > B > D$
- 3.  $A > B > D > C$
- 4.  $B > A > C > D$

(1) 1

(2) 2

(3) 3

(4) 4

वाहन के टायर के निम्न सतह पर होने वाले घर्षण का अनुक्रम क्या होगा?

- A. सूखी डामर
- B. कीचड़
- C. बजरी
- D. बर्फ

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

- 1.  $A > B > C > D$
- 2.  $A > C > B > D$
- 3.  $A > B > D > C$
- 4.  $B > A > C > D$

(1) 1

(2) 2

(3) 3

(4) 4

1[Option ID=4529]

2[Option ID=4530]

3[Option ID=4531]

4[Option ID=4532]

Sl. No.84

QBID:182084

The sequence (from neck towards head) of parts of supralaryngeal vocal tract (SLVT) is :

- A. Vocal Folds
- B. Pharynx
- C. Laryngo - Pharynx
- D. Soft Palate
- E. Nasal Cavity

Choose the correct answer from the options given below :

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

- (1) 1
- (2) 2
- (3) 3
- (4) 4

उपरस्थ कंठ्य स्वर नलिका (एस.एल.वी.टी.) के हिस्सों का क्रम (गर्दन से सिर की ओर) क्या है?

- A. स्वर तंत्र
- B. ग्रसनी
- C. कंठ्य ग्रसनी
- D. मृदु तालु
- E. नासिका गुहा

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

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

- (1) 1
- (2) 2
- (3) 3
- (4) 4

- 1[Option ID=4533]
- 2[Option ID=4534]
- 3[Option ID=4535]
- 4[Option ID=4536]

Sl. No.85  
QBID:182085

Choose the correct sequence, out of the following, with respect to age changes in the surface bone of sternal rib ends of humans from 19 to 70 years.

- A. Smooth
- B. More porous
- C. Deteriorating
- D. Light and porous

Choose the correct answer from the options given below :

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

- (1) 1
- (2) 2
- (3) 3
- (4) 4

19 - 70 वर्ष आयु के मानव के पिच्छल पसली के हड्डी पार्श्व होने वाले उम्र के साथ निम्नलिखित परिवर्तन को सही क्रम में संयोजित कीजिए।

- चिकना
- अधिक सरध/छिटिल
- अपक्षयन (डिटियोरिंग)
- हल्का और छिट्रित

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

- D, C, B, A
- C, B, A, D
- A, B, D, C
- B, C, A, D

- 1
- 2
- 3
- 4

1[Option ID=4537]  
2[Option ID=4538]  
3[Option ID=4539]  
4[Option ID=4540]

Sl. No.86  
QBID:182086

Given below are two statements : One is labelled as Assertion (A) and the other is labelled as Reason (R).

Assertion (A) : Harrison and Gilroy's test is not popular.

Reason (R) : Because it gives unstable colours, the three element interfere with one another and the results are not quantified

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

- Both (A) and (R) are correct and (R) is the correct explanation of (A).
- Both (A) and (R) are correct but (R) is NOT the correct explanation of (A).
- (A) is correct but (R) is incorrect.
- (A) is incorrect but (R) is correct.

- 1
- 2
- 3
- 4

नीचे दो कथन दिए गए हैं : एक अभिकथन Assertion (A) के रूप में लिखित है तो दूसरा उसके कारण Reason (R) के रूप में :

अभिकथन A : हैरीसन और गिलरॉय परिक्षण प्रचलित नहीं है।

कारण R : क्योंकि इसमें अस्थायी वर्ण उत्पन्न होता है, ए तीनों तत्व एक दुसरे में रूस्तक्षेप करते हैं और इसके प्रतिफल की मात्रा निर्धारित नहीं होती है।

उपरोक्त कथन के आलोक में, नीचे दिए गए विकल्पों में से सबसे उपयुक्त उत्तर का चयन कीजिए।

- (A) और (R) दोनों सही हैं और (R), (A) की सही व्याख्या है।
- (A) और (R) दोनों सही हैं, लेकिन (R), (A) की सही व्याख्या नहीं है।
- (A) सही है, लेकिन (R) सही नहीं है।
- (A) सही नहीं है, लेकिन (R) सही है।

- 1
- 2
- 3
- 4

1[Option ID=4541]  
2[Option ID=4542]  
3[Option ID=4543]  
4[Option ID=4544]

Sl. No.87  
QBID:182087



Given below are two statements : One is labelled as Assertion (A) and the other is labelled as Reason (R).

Assertion (A) : The principle behind ion mobility spectrometry, the technology involved for portable instruments for the detection of explosives or illicit drugs, is based on separation of ions through a drift tube using a gas phase.

Reason (R) : In this technique the sample is initially ionized forming a negative ion and accelerated by an electric field into the drift tube through a Shutter. As the ion exit the drift tube they are counted electronically by a Faraday cup.

In the 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 incorrect.
4. (A) is incorrect but (R) is correct.

(1) 1

(2) 2

(3) 3

(4) 4

नीचे दो कथन दिए गए हैं : एक अभिकथन Assertion (A) के रूप में लिखित है तो दूसरा उसके कारण Reason (R) के रूप में :

अभिकथन A : आयन मोबिलिटी स्पेक्ट्रोमेट्री का सिद्धांत गैसीय अवस्था में ड्रिफ्ट ट्यूब के माध्यम से आयनों के पृथक्करण पर आधारित होता है। यह तकनीक विस्फोटक पदार्थ या अवैध ओषधि के संसूचन के लिए वहनीय उपकरणों में किया जाता है।

कारण R : इस तकनीक में प्रारंभ में सैम्पल को आयन युक्त किया जाता है जिससे ऋणायन का निर्माण होता है और विद्युतीय क्षेत्र द्वारा त्वरित होकर शटर के जरिए ड्रिफ्ट ट्यूब में चला जाता है। जब आयन ड्रिफ्ट ट्यूब से निर्गमित होते हैं तो फैराडे कप द्वारा इसकी इलेक्ट्रॉनिक माध्यम से गणना की जाती है।

उपरोक्त कथन के आलोक में, नीचे दिए गए विकल्पों में से सबसे उपयुक्त उत्तर का चयन कीजिए

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

(1) 1

(2) 2

(3) 3

(4) 4

1[Option ID=4545]

2[Option ID=4546]

3[Option ID=4547]

4[Option ID=4548]

SI. No.88

QBID:182088

Given below are two statements : One is labelled as Assertion (A) and the other is labelled as Reason (R).

Assertion (A) : Luminol or 3-aminophthalhydrazide, luminesce after oxidation in acid or alkaline solution.

Reason (R) : Various oxidizing agents could cause the luminescence in acidic solution and positive results are observed with old as well as fresh blood stains.

In the 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 incorrect.
4. (A) is incorrect but (R) is correct.

(1) 1

(2) 2

(3) 3

(4) 4



नीचे दो कथन दिए गए हैं : एक अभिकथन Assertion (A) के रूप में लिखित है तो दूसरा उसके कारण Reason (R) के रूप में :

अभिकथन A : ल्यूमिनोल या 3-अमाइलोपथैल हाइड्राजाइड अम्लीय या क्षारीय विलयन में आक्सीकरण के बाद चमकता है।

कारण R : विभिन्न आक्सीकारक अभिकर्मक अम्लीय विलयन में संदीप्तन पैदा कर सकते हैं और नए तथा पुराने, दोनों प्रकार के, रक्त-धब्बों में सकारात्मक परिणाम दर्शाता है।

उपरोक्त कथन के आलोक में, नीचे दिए गए विकल्पों में से सबसे उपयुक्त उत्तर का चयन कीजिए।

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

- (1) 1  
(2) 2  
(3) 3  
(4) 4

1[Option ID=4549]

2[Option ID=4550]

3[Option ID=4551]

4[Option ID=4552]

Sl. No.89

QBID:182089

Given below are two statements : One is labelled as Assertion (A) and the other is labelled as Reason (R).

Assertion (A) : The range, the impact of wound and the reliability of improvised firearms vary so much that no generalization of their effects can be safely made.

Reason (R) : No two improvised firearms, firing ammunition of the same make and batch, will give similar results.

In the 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 incorrect.
4. (A) is incorrect but (R) is correct.

- (1) 1  
(2) 2  
(3) 3  
(4) 4

नीचे दो कथन दिए गए हैं : एक अभिकथन Assertion (A) के रूप में लिखित है तो दूसरा उसके कारण Reason (R) के रूप में :

अभिकथन A : जुगाडू अग्नेयास्त्रों के परास, इसकी वेधनशक्ति और विश्वसनीयता में इतनी अधिक भिन्नता होती है कि इनके प्रभाव के संबंध में कोई सामान्यीकरण नहीं किया जा सकता है।

कारण R : कोई भी दो जुगाडू अग्नेयास्त्र जिनकी बनावट और बैच दोनों एक ही हों से गोली चलाए जाने की आयधीयता से एक समान परिणाम उत्पन्न होता है।

उपरोक्त कथन के आलोक में, नीचे दिए गए विकल्पों में से सबसे उपयुक्त उत्तर का चयन कीजिए :

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

- (1) 1  
(2) 2  
(3) 3  
(4) 4

1[Option ID=4553]

2[Option ID=4554]

3[Option ID=4555]

4[Option ID=4556]

Sl. No.90

QBID:182090

Given below are two statements :

Statement I : Factors like moisture, UV light, high temperature, facilitate the nonenzymatic hydrolysis of RNA phosphodiester, leading to degradation of RNA.

Statement II : Endogenous ribonucleases (RNAses), present within cells, represent the major factor causing RNA degradation.

In the light of the above statements, choose the correct 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

(1) 1

(2) 2

(3) 3

(4) 4

नीचे दो कथन दिए गए हैं :

कथन I : नमी, पराबैंगनी प्रकाश, उच्च तापमान जैसे कारक आर.एन.ए. फास्फोडाइएस्टर्स के गैर-एन्जाइमिक जल-अपघटन को सरल बनाता है जिससे आर.एन.ए. का अवक्रमण होता है।

कथन II : कोशिकाओं में उपस्थित अन्तर्जति राइबोन््यूक्लियस आर.एन.ए. का अवक्रमण करने वाले मुख्य कारक को दर्शाते हैं।

उपरोक्त कथन के आलोक में, नीचे दिए गए विकल्पों में से सबसे उपयुक्त उत्तर का चयन कीजिए :

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

(1) 1

(2) 2

(3) 3

(4) 4

1[Option ID=4557]

2[Option ID=4558]

3[Option ID=4559]

4[Option ID=4560]

Sl. No.91

QBID:182091

Read the following passage carefully and answer the questions that follow:

A female reported the Sub-Divisional Magistrate of her locality, that her husband had attempted to murder her by strangulation. On examination, bruise like marks were noticed on both sides of the front of the neck. The skin around these marks was inflamed and covered with tiny blisters. Similar marks were noticed on her palms and tips of the fingers. On further examination, these marks were found to have been caused by the application of the juice of marking nut.

निम्नलिखित को पढ़ें और नीचे दिए गये प्रश्नों के उत्तर दीजिए :-

एक महिला ने अपने इलाके के सब-डिविजनल मैजिस्ट्रेट को रिपोर्ट किया कि उसके पति ने उसका गला दबा कर हत्या करने की कोशिश की। परीक्षण करने पर, उसके गले के सामने वाले हिस्से के दोनों पार्श्वों पर नीलपन के निशान पाए गए। इन निशानों के आस-पास की त्वचा पर सूजन थी, और बहुत छोटे-छोटे छाले थे। इसी तरह के निशान उसकी हथेलियों और उँगलियों की नोकों पर भी था। और अधिक गहन परीक्षण के बाद पता चला कि ये निशान भिलावाँ (मार्किंग नट) के रस के प्रयोग से बने हैं।

Taken in larger doses, Marking Nut produces :

- A. Blisters on the throat
- B. Convulsion
- C. Gastro-intestinal irritation
- D. Sedation

Choose the most appropriate answer from the options given below :

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

(1) 1

(2) 2

(3) 3

(4) 4

मार्किंग नट (भिलावाँ) अधिक मात्रा में सेवन से निम्नलिखित परिणाम हो सकते हैं -

- A. गले में छाले
- B. कन्वल्शन
- C. जठरांत्र जलन (गैस्ट्रो-इन्टेस्टाइनल इरिटेशन)
- D. शमन (सिडेशन)

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

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

- (1) 1
- (2) 2
- (3) 3
- (4) 4

1[Option ID=4561]  
2[Option ID=4562]  
3[Option ID=4563]  
4[Option ID=4564]

SI. No.92

QBID:182092

Read the following passage carefully and answer the questions that follow:

A female reported the Sub-Divisional Magistrate of her locality, that her husband had attempted to murder her by strangulation. On examination, bruise like marks were noticed on both sides of the front of the neck. The skin around these marks was inflamed and covered with tiny blisters. Similar marks were noticed on her palms and tips of the fingers. On further examination, these marks were found to have been caused by the application of the juice of marking nut.

निम्नलिखित को पढ़ें और नीचे दिए गये प्रश्नों के उत्तर दीजिए :-

एक महिला ने अपने इलाके के सब-डिविजनल मैजिस्ट्रेट को रिपोर्ट किया कि उसके पति ने उसका गला दबा कर हत्या करने की कोशिश की। परीक्षण करने पर, उसके गले के सामने वाले हिस्से के दोनों पार्श्वों पर नीलपन के निशान पाए गए। इन निशानों के आस-पास की त्वचा पर सूजन थी, और बहुत छोटे-छोटे छाले थे। इसी तरह के निशान उसकी हथेलियों और उँगलियों की नौकों पर भी था। और अधिक गहन परीक्षण के बाद पता चला कि ये निशान भिलावाँ (मार्किंग नट) के रस के प्रयोग से बने हैं।

Marking Nut belongs to which of these category :

1. Hypnotic
2. Irritant
3. Proteinous
4. Cardiac

- (1) 1
- (2) 2
- (3) 3
- (4) 4

मार्किंग नट (भिलावाँ) निम्नलिखित में से किस श्रेणी में आता है -

1. सम्मोहक
2. दाहोत्पपादक (इरिटेंट)
3. प्रोटीन-निर्मित
4. हृदयगामी

- (1) 1
- (2) 2
- (3) 3
- (4) 4

1[Option ID=4565]  
2[Option ID=4566]  
3[Option ID=4567]  
4[Option ID=4568]

SI. No.93

QBID:182093



Read the following passage carefully and answer the questions that follow:

A female reported the Sub-Divisional Magistrate of her locality, that her husband had attempted to murder her by strangulation. On examination, bruise like marks were noticed on both sides of the front of the neck. The skin around these marks was inflamed and covered with tiny blisters. Similar marks were noticed on her palms and tips of the fingers. On further examination, these marks were found to have been caused by the application of the juice of marking nut.

निम्नलिखित को पढ़ें और नीचे दिए गये प्रश्नों के उत्तर दीजिए :-

एक महिला ने अपने इलाके के सब-डिविजनल मैजिस्ट्रेट को रिपोर्ट किया कि उसके पति ने उसका गला दबा कर हत्या करने की कोशिश की। परीक्षण करने पर, उसके गले के सामने वाले हिस्से के दोनों पाश्वर्क पर नीलपन के निशान पाए गए। इन निशानों के आस-पास की त्वचा पर सूजन थी, और बहुत छोटे-छोटे छाले थे। इसी तरह के निशान उसकी हथेलियों और उँगलियों की नोकों पर भी था। और अधिक गहन परीक्षण के बाद पता चला कि ये निशान भिलावाँ (मार्किंग नट) के रस के प्रयोग से बने हैं।

Who is authorized to register her complaint (FIR) ?

1. SDM
2. Police
3. CBI
4. Magistrate

(1) 1

(2) 2

(3) 3

(4) 4

इस महिला की शिकायत रिपोर्ट (एफ.आइ.आर.) दर्ज करने के लिए कौन अधिकृत है?

1. एस.डी.एम.
2. पुलिस
3. सी.बी.आइ.
4. मैजिस्ट्रेट

(1) 1

(2) 2

(3) 3

(4) 4

1[Option ID=4569]  
2[Option ID=4570]  
3[Option ID=4571]  
4[Option ID=4572]

SI. No.94

QBID:182094

Read the following passage carefully and answer the questions that follow:

A female reported the Sub-Divisional Magistrate of her locality, that her husband had attempted to murder her by strangulation. On examination, bruise like marks were noticed on both sides of the front of the neck. The skin around these marks was inflamed and covered with tiny blisters. Similar marks were noticed on her palms and tips of the fingers. On further examination, these marks were found to have been caused by the application of the juice of marking nut.

निम्नलिखित को पढ़ें और नीचे दिए गये प्रश्नों के उत्तर दीजिए :-

एक महिला ने अपने इलाके के सब-डिविजनल मैजिस्ट्रेट को रिपोर्ट किया कि उसके पति ने उसका गला दबा कर हत्या करने की कोशिश की। परीक्षण करने पर, उसके गले के सामने वाले हिस्से के दोनों पाश्वर्क पर नीलपन के निशान पाए गए। इन निशानों के आस-पास की त्वचा पर सूजन थी, और बहुत छोटे-छोटे छाले थे। इसी तरह के निशान उसकी हथेलियों और उँगलियों की नोकों पर भी था। और अधिक गहन परीक्षण के बाद पता चला कि ये निशान भिलावाँ (मार्किंग नट) के रस के प्रयोग से बने हैं।

The juice of marking nut causes death if applied to :

1. Vagina
2. Ear
3. Scrotum
4. Fingers

(1) 1

(2) 2

(3) 3

(4) 4

मार्किंग नट (भिलावाँ) का रस कहाँ प्रयोग करने पर मृत्यु हो सकती है?

1. योनि
2. कान
3. अंडकोष
4. उँगलियाँ

- (1) 1  
(2) 2  
(3) 3  
(4) 4

1[Option ID=4573]  
2[Option ID=4574]  
3[Option ID=4575]  
4[Option ID=4576]

SI. No.95

QBID:182095

Read the following passage carefully and answer the questions that follow:

A female reported the Sub-Divisional Magistrate of her locality, that her husband had attempted to murder her by strangulation. On examination, bruise like marks were noticed on both sides of the front of the neck. The skin around these marks was inflamed and covered with tiny blisters. Similar marks were noticed on her palms and tips of the fingers. On further examination, these marks were found to have been caused by the application of the juice of marking nut.

निम्नलिखित को पढ़ें और नीचे दिए गये प्रश्नों के उत्तर दीजिए :-

एक महिला ने अपने इलाके के सब-डिविजनल मैजिस्ट्रेट को रिपोर्ट किया कि उसके पति ने उसका गला दबा कर हत्या करने की कोशिश की। परीक्षण करने पर, उसके गले के सामने वाले हिस्से के दोनों पार्श्वों पर नीलपन के निशान पाए गए। इन निशानों के आस-पास की त्वचा पर सूजन थी, और बहुत छोटे-छोटे छाले थे। इसी तरह के निशान उसकी हथेलियों और उँगलियों की नोकों पर भी था। और अधिक गहन परीक्षण के बाद पता चला कि ये निशान भिलावाँ (मार्किंग नट) के रस के प्रयोग से बने हैं।

Marking Nut could have been procured from :

1. Supermarket
2. Laundry
3. Beetle shop
4. Ayurvedic shop

- (1) 1  
(2) 2  
(3) 3  
(4) 4

मार्किंग नट (भिलावाँ) कहाँ से प्राप्त किया गया होगा?

1. सुपर मार्केट
2. लान्द्री (कपड़े धोने की दुकान)
3. पान की दुकान
4. आयुर्वेद की दुकान

- (1) 1  
(2) 2  
(3) 3  
(4) 4

1[Option ID=4577]  
2[Option ID=4578]  
3[Option ID=4579]  
4[Option ID=4580]

SI. No.96

QBID:182096



Read the following passage carefully and answer the questions that follow:

A chromatographer was given a mixture containing 4 analytes namely W, X, Y, Z to be separated using High Performance Liquid Chromatography (HPLC). The HPLC was an isocratic system, a C-18 column (C-18, 250 mm × 5 mm) and has UV detector. The chromatographic data obtained is given as under :

Analyte	Retention Time (min)	Width of Peak at base (min)
Non Retained	3.1	—
W	5.4	0.41
X	13.3	1.07
Y	14.1	1.16
Z	21.6	1.72

निम्नलिखित को पढ़ें और नीचे दिए गये प्रश्नों के उत्तर दीजिए :-

किसी वर्णलेखक को 4 विश्लेषी अर्थात् W, X, Y, Z अंतर्विष्ट मिश्रण दिया गया जिन्हें उच्च कार्य निष्पादन क्षमता वाले द्रव वर्णलेखी (एच पी एल सी) का प्रयोग कर पृथक किया जाना था। एच पी एल सी समक्रिय (आइसोक्रेटिक) प्रणाली जिसमें एक C-18 कौलम (C-18, 250 mm × 5 mm) और यू वी संसूचक थे। प्राप्त वर्णलेखी दत्त निम्नानुसार हैं।

विश्लेषी	प्रतिधारण काल (मिनट)	पीक की अधिकतम चौड़ाई (मिनट)
नान रिटेन	3.1	—
W	5.4	0.41
X	13.3	1.07
Y	14.1	1.16
Z	21.6	1.72

From the obtained chromatographic data, calculate the retention factor for the analyte 'W'.

1. 0.54
2. 0.74
3. 3.40
4. 1.22

- (1) 1
- (2) 2
- (3) 3
- (4) 4

प्राप्त वर्णलेखी दत्त से विश्लेषी 'W' के प्रतिधारण 'कारक' का परिकलन कीजिए।

1. 0.54
2. 0.74
3. 3.40
4. 1.22

- (1) 1
- (2) 2
- (3) 3
- (4) 4

1[Option ID=4581]  
2[Option ID=4582]  
3[Option ID=4583]  
4[Option ID=4584]

Sl. No.97  
QBID:182097

Read the following passage carefully and answer the questions that follow:

A chromatographer was given a mixture containing 4 analytes namely W, X, Y, Z to be separated using High Performance Liquid Chromatography (HPLC). The HPLC was an isocratic system, a C-18 column (C-18, 250 mm × 5 mm) and has UV detector. The chromatographic data obtained is given as under :

Analyte	Retention Time (min)	Width of Peak at base (min)
Non Retained	3.1	—
W	5.4	0.41
X	13.3	1.07
Y	14.1	1.16
Z	21.6	1.72

निम्नलिखित को पढ़ें और नीचे दिए गये प्रश्नों के उत्तर दीजिए :-

किसी वर्णलेखक को 4 विश्लेषी अर्थात् W, X, Y, Z अंतर्विष्ट मिश्रण दिया गया जिन्हें उच्च कार्य निष्पादन क्षमता वाले द्रव वर्णलेखी (एच पी एल सी) का प्रयोग कर पृथक किया जाना था। एच पी एल सी समक्रिय (आइसोक्रेटिक) प्रणाली जिसमें एक C-18 कौलम (C-18, 250 mm × 5 mm) और यू वी संसूचक थे। प्राप्त वर्णलेखी दत्त निम्नानुसार हैं।

विश्लेषी	प्रतिधारण काल (मिनट)	पीक की अधिकतम चौड़ाई (मिनट)
नान रिटेन	3.1	—
W	5.4	0.41
X	13.3	1.07
Y	14.1	1.16
Z	21.6	1.72

What is the difference between the retention factor of analyte X and analyte Y ?

1. 0.02
2. 0.2
3. 0.8
4. 1.0

- (1) 1  
(2) 2  
(3) 3  
(4) 4

विश्लेषी X और विश्लेषी Y के प्रतिधारण कारक के मध्य क्या अंतर है :

1. 0.02
2. 0.2
3. 0.8
4. 1.0

- (1) 1  
(2) 2  
(3) 3  
(4) 4

1[Option ID=4585]  
2[Option ID=4586]  
3[Option ID=4587]  
4[Option ID=4588]

Sl. No.98  
QBID:182098

Read the following passage carefully and answer the questions that follow:

A chromatographer was given a mixture containing 4 analytes namely W, X, Y, Z to be separated using High Performance Liquid Chromatography (HPLC). The HPLC was an isocratic system, a C-18 column (C-18, 250 mm × 5 mm) and has UV detector. The chromatographic data obtained is given as under :

Analyte	Retention Time (min)	Width of Peak at base (min)
Non Retained	3.1	—
W	5.4	0.41
X	13.3	1.07
Y	14.1	1.16
Z	21.6	1.72

निम्नलिखित को पढ़ें और नीचे दिए गये प्रश्नों के उत्तर दीजिए :-

किसी वर्णलेखक को 4 विश्लेषी अर्थात् W, X, Y, Z अंतर्विष्ट मिश्रण दिया गया जिन्हें उच्च कार्य निष्पादन क्षमता वाले द्रव वर्णलेखी (एच पी एल सी) का प्रयोग कर पृथक किया जाना था। एच पी एल सी समक्रिय (आइसोक्रेटिक) प्रणाली जिसमें एक C-18 कौलम (C-18, 250 mm × 5 mm) और यू वी संसूचक थे। प्राप्त वर्णलेखी दत्त निम्नानुसार हैं।

विश्लेषी	प्रतिधारण काल (मिनट)	पीक की अधिकतम चौड़ाई (मिनट)
नान रिटेन	3.1	—
W	5.4	0.41
X	13.3	1.07
Y	14.1	1.16
Z	21.6	1.72

As a chromatographer, to decrease the retention time of analyte Z without altering the retention time of other compounds what modification in the developed method should be proposed.

1. Altering the composition of mobile phase
2. Increasing of flow rate after elution of analyte Y
3. Removing of analyte Z from the mixture
4. Replacing with a C-8 column

- (1) 1  
(2) 2  
(3) 3  
(4) 4

वर्णलेखक के रूप में अन्य यौगिकों के प्रतिधारण काल में परिवर्तन किए बिना विश्लेषी Z का प्रतिधारण काल घटाने के लिए विकसित विधि में किस उपांतरण की तैयारी की जानी चाहिए।

1. मोबाइल प्रावस्था की संरचना में परिवर्तन
2. विश्लेषी Y के क्षालन के पश्चात प्रवाह दर में वृद्धि करना
3. मिश्रण से विश्लेषी Z को हटाना
4. C-8 स्तम्भ से प्रतिस्थापित करना।

- (1) 1  
(2) 2  
(3) 3  
(4) 4

1[Option ID=4589]  
2[Option ID=4590]  
3[Option ID=4591]  
4[Option ID=4592]

SI. No.99  
QBID:182099

Read the following passage carefully and answer the questions that follow:

A chromatographer was given a mixture containing 4 analytes namely W, X, Y, Z to be separated using High Performance Liquid Chromatography (HPLC). The HPLC was an isocratic system, a C-18 column (C-18, 250 mm × 5 mm) and has UV detector. The chromatographic data obtained is given as under :

Analyte	Retention Time (min)	Width of Peak at base (min)
Non Retained	3.1	—
W	5.4	0.41
X	13.3	1.07
Y	14.1	1.16
Z	21.6	1.72

निम्नलिखित को पढ़ें और नीचे दिए गये प्रश्नों के उत्तर दीजिए :-

किसी वर्णलेखक को 4 विश्लेषी अर्थात् W, X, Y, Z अंतर्विष्ट मिश्रण दिया गया जिन्हें उच्च कार्य निष्पादन क्षमता वाले द्रव वर्णलेखी (एच पी एल सी) का प्रयोग कर पृथक किया जाना था। एच पी एल सी समक्रिय (आइसोक्रेटिक) प्रणाली जिसमें एक C-18 कौलम (C-18, 250 mm × 5 mm) और यू वी संसूचक थे। प्राप्त वर्णलेखी दत्त निम्नानुसार हैं।

विश्लेषी	प्रतिधारण काल (मिनट)	पीक की अधिकतम चौड़ाई (मिनट)
नान रिटेन	3.1	—
W	5.4	0.41
X	13.3	1.07
Y	14.1	1.16
Z	21.6	1.72

Looking at the chromatographic data, which range describe correctly the resolution of X and Y.

1. 100% resolved
2. Some where between 90% to 70%
3. Some where between 40% to 20%
4. 0% resolved

- (1) 1  
(2) 2  
(3) 3  
(4) 4

वर्णलेखी दत्त को देखते हुए निम्नांकित में से किस परास में X और Y के विभेदन की सही व्याख्या की गई है :

1. 100% वियोजित
2. 90% से 70% के बीच
3. 40% से 20% के बीच
4. 0% वियोजित

- (1) 1  
(2) 2  
(3) 3  
(4) 4

1[Option ID=4593]  
2[Option ID=4594]  
3[Option ID=4595]  
4[Option ID=4596]

Sl. No.100  
QBID:182100



Read the following passage carefully and answer the questions that follow:

A chromatographer was given a mixture containing 4 analytes namely W, X, Y, Z to be separated using High Performance Liquid Chromatography (HPLC). The HPLC was an isocratic system, a C-18 column (C-18, 250 mm × 5 mm) and has UV detector. The chromatographic data obtained is given as under :

Analyte	Retention Time (min)	Width of Peak at base (min)
Non Retained	3.1	—
W	5.4	0.41
X	13.3	1.07
Y	14.1	1.16
Z	21.6	1.72

निम्नलिखित को पढ़ें और नीचे दिए गये प्रश्नों के उत्तर दीजिए :-

किसी वर्णलेखक को 4 विश्लेषी अर्थात् W, X, Y, Z अंतर्विष्ट मिश्रण दिया गया जिन्हें उच्च कार्य निष्पादन क्षमता वाले द्रव वर्णलेखी (एच पी एल सी) का प्रयोग कर पृथक किया जाना था। एच पी एल सी समक्रिय (आइसोक्रेटिक) प्रणाली जिसमें एक C-18 कौलम (C-18, 250 mm × 5 mm) और यू वी संसूचक थे। प्राप्त वर्णलेखी दत्त निम्नानुसार हैं।

विश्लेषी	प्रतिधारण काल (मिनट)	पीक की अधिकतम चौड़ाई (मिनट)
नान रिटेन	3.1	—
W	5.4	0.41
X	13.3	1.07
Y	14.1	1.16
Z	21.6	1.72

From the obtained chromatographic data which one of the following correctly describe the analyte Z in comparison to analyte W.

1. Non polar in nature
2. Low in molecular weight
3. Having less affinity with stationary phase
4. Although the retention time is different but the physical property of both the analytes are similar.

- (1) 1  
(2) 2  
(3) 3  
(4) 4

प्राप्त वर्णलेखी दत्त से निम्नांकित में से किसमें विश्लेषी W की तुलना में विश्लेषी Z की सही व्याख्या की गई है।

1. इसकी प्रकृति अध्रुवीय होती है।
2. इसका आण्विक भार कम होता है।
3. स्थिर अवस्था में इसकी न्यून सजातीयता (बंधुता) होती है।
4. यद्यपि प्रतिधारण काल भिन्न होता है किन्तु दोनों विश्लेषियों के भौतिक गुण एक समान होते हैं।

- (1) 1  
(2) 2  
(3) 3  
(4) 4

- 1[Option ID=4597]  
2[Option ID=4598]  
3[Option ID=4599]  
4[Option ID=4600]

Sl. No.101  
QBID:1201001



The table below shows the number of persons (in lakhs) in six cities A-F, along with the ratio of males to females, and literates to illiterates in these cities in the year 2020. Based on the data in the table, answer the question:

### City wise Distribution of Population

City	Number of Persons (in Lakhs)	Ratio	
		Males : Females	Literates : Illiterates
A	5.0	3 : 2	1 : 4
B	3.6	4 : 6	4 : 1
C	2.8	3 : 4	2 : 5
D	4.5	5 : 4	3 : 2
E	5.0	2 : 3	2 : 3
F	3.0	2 : 1	7 : 3

निम्नलिखित सारणी में वर्ष 2020 में छः नगरों A-F में व्यक्तियों की संख्या (लाख में) के साथ पुरुष से महिला और साक्षर से निरक्षर अनुपात प्रदर्शित हैं। सारणी में प्रस्तुत आंकड़ों के आधार पर प्रश्न का उत्तर दीजिए:

जनसंख्या का नगरवार वितरण

नगर	व्यक्तियों की संख्या (लाख में)	अनुपात	
		पुरुष : महिला	साक्षर : निरक्षर
A	5.0	3 : 2	1 : 4
B	3.6	4 : 6	4 : 1
C	2.8	3 : 4	2 : 5
D	4.5	5 : 4	3 : 2
E	5.0	2 : 3	2 : 3
F	3.0	2 : 1	7 : 3

The ratio of the number of literates in City-F to that of City-A is:

1. 3 : 5
2. 2 : 5
3. 21 : 10
4. 8 : 3

- (1) 1
- (2) 2
- (3) 3
- (4) 4

नगर-F और नगर-A के बीच साक्षर व्यक्तियों की संख्या का अनुपात है :

1. 3 : 5
2. 2 : 5
3. 21 : 10
4. 8 : 3

- (1) 1
- (2) 2
- (3) 3
- (4) 4

1[Option ID=401]  
2[Option ID=402]  
3[Option ID=403]  
4[Option ID=404]

Sl. No.102  
QBID:1201002

The table below shows the number of persons (in lakhs) in six cities A-F, along with the ratio of males to females, and literates to illiterates in these cities in the year 2020. Based on the data in the table, answer the question:

### City wise Distribution of Population

City	Number of Persons (in Lakhs)	Ratio	
		Males : Females	Literates : Illiterates
A	5.0	3 : 2	1 : 4
B	3.6	4 : 6	4 : 1
C	2.8	3 : 4	2 : 5
D	4.5	5 : 4	3 : 2
E	5.0	2 : 3	2 : 3
F	3.0	2 : 1	7 : 3

निम्नलिखित सारणी में वर्ष 2020 में छः नगरों A-F में व्यक्तियों की संख्या (लाख में) के साथ पुरुष से महिला और साक्षर से निरक्षर अनुपात प्रदर्शित हैं। सारणी में प्रस्तुत आंकड़ों के आधार पर प्रश्न का उत्तर दीजिए:

जनसंख्या का नगरवार वितरण

नगर	व्यक्तियों की संख्या (लाख में)	अनुपात	
		पुरुष : महिला	साक्षर : निरक्षर
A	5.0	3 : 2	1 : 4
B	3.6	4 : 6	4 : 1
C	2.8	3 : 4	2 : 5
D	4.5	5 : 4	3 : 2
E	5.0	2 : 3	2 : 3
F	3.0	2 : 1	7 : 3

The numbers of females in City-B is \_\_\_\_\_ % of the number of females in City-C.

1. 138
2. 110
3. 120
4. 135

- (1) 1
- (2) 2
- (3) 3
- (4) 4

नगर-C में महिलाओं की संख्या के सापेक्ष नगर-B में महिलाओं की संख्या \_\_\_\_\_ % है।

1. 138
2. 110
3. 120
4. 135

- (1) 1
- (2) 2
- (3) 3
- (4) 4

1[Option ID=405]  
2[Option ID=406]  
3[Option ID=407]  
4[Option ID=408]

Sl. No.103  
QBID:1201003

The table below shows the number of persons (in lakhs) in six cities A-F, along with the ratio of males to females, and literates to illiterates in these cities in the year 2020. Based on the data in the table, answer the question:

### City wise Distribution of Population

City	Number of Persons (in Lakhs)	Ratio	
		Males : Females	Literates : Illiterates
A	5.0	3 : 2	1 : 4
B	3.6	4 : 6	4 : 1
C	2.8	3 : 4	2 : 5
D	4.5	5 : 4	3 : 2
E	5.0	2 : 3	2 : 3
F	3.0	2 : 1	7 : 3

निम्नलिखित सारणी में वर्ष 2020 में छः नगरों A-F में व्यक्तियों की संख्या (लाख में) के साथ पुरुष से महिला और साक्षर से निरक्षर अनुपात प्रदर्शित हैं। सारणी में प्रस्तुत आंकड़ों के आधार पर प्रश्न का उत्तर दीजिए:

जनसंख्या का नगरवार वितरण

नगर	व्यक्तियों की संख्या (लाख में)	अनुपात	
		पुरुष : महिला	साक्षर : निरक्षर
A	5.0	3 : 2	1 : 4
B	3.6	4 : 6	4 : 1
C	2.8	3 : 4	2 : 5
D	4.5	5 : 4	3 : 2
E	5.0	2 : 3	2 : 3
F	3.0	2 : 1	7 : 3

The numbers of illiterates is more than one lakh in:

1. All the six cities
2. exactly three cities
3. exactly four cities
4. exactly two cities

- (1) 1  
(2) 2  
(3) 3  
(4) 4

एक लाख से अधिक निरक्षरों की संख्या है :

1. सभी छः नगरों में
2. ठीक तीन नगरों में
3. ठीक चार नगरों में
4. ठीक दो नगरों में

- (1) 1  
(2) 2  
(3) 3  
(4) 4

1[Option ID=409]  
2[Option ID=410]  
3[Option ID=411]  
4[Option ID=412]

Sl. No.104  
QBID:1201004

The table below shows the number of persons (in lakhs) in six cities A-F, along with the ratio of males to females, and literates to illiterates in these cities in the year 2020. Based on the data in the table, answer the question:

### City wise Distribution of Population

City	Number of Persons (in Lakhs)	Ratio	
		Males : Females	Literates : Illiterates
A	5.0	3 : 2	1 : 4
B	3.6	4 : 6	4 : 1
C	2.8	3 : 4	2 : 5
D	4.5	5 : 4	3 : 2
E	5.0	2 : 3	2 : 3
F	3.0	2 : 1	7 : 3

निम्नलिखित सारणी में वर्ष 2020 में छः नगरों A-F में व्यक्तियों की संख्या (लाख में) के साथ पुरुष से महिला और साक्षर से निरक्षर अनुपात प्रदर्शित हैं। सारणी में प्रस्तुत आंकड़ों के आधार पर प्रश्न का उत्तर दीजिए:

जनसंख्या का नगरवार वितरण

नगर	व्यक्तियों की संख्या (लाख में)	अनुपात	
		पुरुष : महिला	साक्षर : निरक्षर
A	5.0	3 : 2	1 : 4
B	3.6	4 : 6	4 : 1
C	2.8	3 : 4	2 : 5
D	4.5	5 : 4	3 : 2
E	5.0	2 : 3	2 : 3
F	3.0	2 : 1	7 : 3

The average of the total number of literates in Cities A, B, C and E together is (in lakhs)

1. 1.67
2. 0.72
3. 1.08
4. 1.52

- (1) 1
- (2) 2
- (3) 3
- (4) 4

नगर-A, B, C और E में समग्र रूप से कुल साक्षरों की संख्या का औसत है (लाख में) :

1. 1.67
2. 0.72
3. 1.08
4. 1.52

- (1) 1
- (2) 2
- (3) 3
- (4) 4

1[Option ID=413]  
2[Option ID=414]  
3[Option ID=415]  
4[Option ID=416]

Sl. No.105  
QBID:1201005



The table below shows the number of persons (in lakhs) in six cities A-F, along with the ratio of males to females, and literates to illiterates in these cities in the year 2020. Based on the data in the table, answer the question:

### City wise Distribution of Population

City	Number of Persons (in Lakhs)	Ratio	
		Males : Females	Literates : Illiterates
A	5.0	3 : 2	1 : 4
B	3.6	4 : 6	4 : 1
C	2.8	3 : 4	2 : 5
D	4.5	5 : 4	3 : 2
E	5.0	2 : 3	2 : 3
F	3.0	2 : 1	7 : 3

निम्नलिखित सारणी में वर्ष 2020 में छः नगरों A-F में व्यक्तियों की संख्या (लाख में) के साथ पुरुष से महिला और साक्षर से निरक्षर अनुपात प्रदर्शित हैं। सारणी में प्रस्तुत आंकड़ों के आधार पर प्रश्न का उत्तर दीजिए:

जनसंख्या का नगरवार वितरण

नगर	व्यक्तियों की संख्या (लाख में)	अनुपात	
		पुरुष : महिला	साक्षर : निरक्षर
A	5.0	3 : 2	1 : 4
B	3.6	4 : 6	4 : 1
C	2.8	3 : 4	2 : 5
D	4.5	5 : 4	3 : 2
E	5.0	2 : 3	2 : 3
F	3.0	2 : 1	7 : 3

If the number of persons increases by 10% in City-B and by 12% in City-A in 2021 with respect to 2020, then the ratio of number of persons in City-B to that of City-A in 2021 will be :

1. 2 : 3
2. 97 : 120
3. 2 : 5
4. 99 : 140

- (1) 1
- (2) 2
- (3) 3
- (4) 4

यदि वर्ष 2020 के सापेक्ष वर्ष 2021 में व्यक्तियों की संख्या में नगर-B में 10% और नगर A में 12% की वृद्धि होती है, तो नगर-B और नगर A में व्यक्तियों की संख्या के बीच अनुपात होगा :

1. 2 : 3
2. 97 : 120
3. 2 : 5
4. 99 : 140

- (1) 1
- (2) 2
- (3) 3
- (4) 4

1[Option ID=417]  
2[Option ID=418]  
3[Option ID=419]  
4[Option ID=420]

Sl. No.106  
QBID:1201006



Which social media platform introduces one of the main features known as "super follows" ?

1. Facebook
2. Telegram
3. Twitter
4. Whatsapp

- (1) 1  
(2) 2  
(3) 3  
(4) 4

किस सामाजिक जनसंचार मंच ने मुख्य फीचरों में से एक फीचर - 'सुपर फोलोइंग'

1. फेसबुक
2. टेलीग्राम
3. ट्विटर
4. व्हाट्सएप

- (1) 1  
(2) 2  
(3) 3  
(4) 4

1[Option ID=421]  
2[Option ID=422]  
3[Option ID=423]  
4[Option ID=424]

Sl. No.107

QBID:1201007

Which theory and theorist are associated with learning through observation?

1. Behaviourist theory, Skinner
2. Constructivist theory, Piaget
3. Social cognitive theory, Bandura
4. Socio cultural theory, Vygotsky

- (1) 1  
(2) 2  
(3) 3  
(4) 4

निम्नलिखित में कौन-सा सिद्धांत और सिद्धांतकार 'प्रेक्षण द्वारा अधिगम' से संबंधित है :

1. व्यवहारवाद का सिद्धांत, स्किनर
2. संरचनावाद का सिद्धांत, पियाजे
3. सामाजिक संज्ञानात्मक सिद्धांत, बन्ड्यूरा
4. सामाजिक-सांस्कृतिक सिद्धांत, व्यगोत्सकी

- (1) 1  
(2) 2  
(3) 3  
(4) 4

1[Option ID=425]  
2[Option ID=426]  
3[Option ID=427]  
4[Option ID=428]

Sl. No.108

QBID:1201008

Given below are two Statements :

**Statement I :** The direction of flow of emotional energy is changed through the process of redirection and sublimation from an undesirable goal to a socially desirable one.

**Statement II :** Catharsis is a desirable method in which channels are provided for the release of the emotional energy.

In the 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 true but Statement II is false.
4. Statement I is false but Statement II is true.

(1) 1

(2) 2

(3) 3

(4) 4

नीचे दो कथन दिए गए हैं :

कथन-I : संवेगात्मक ऊर्जा के प्रवाह की दिशा अवांछित लक्ष्य से सामाजिक वांछित लक्ष्य की ओर पुनःनिर्देशन और उदात्तीकरण प्रक्रिया द्वारा परिवर्तित होती है ।

कथन-II : विरेचन एक वांछित विधि है जिसमें संवेगात्मक उर्जा निर्मुक्ति के लिए वाहिकाएं प्रदान की जाती हैं ।

उपरोक्त कथन के आलोक में, नीचे दिए गए विकल्पों में से सही उत्तर चयन कीजिए :

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

(1) 1

(2) 2

(3) 3

(4) 4

1[Option ID=429]

2[Option ID=430]

3[Option ID=431]

4[Option ID=432]

Sl. No.109

QBID:1201009

What is the main aim of classroom management?

1. To keep an orderly classroom
2. To establish the primacy of the teacher
3. To sustain a quiet environment
4. To maintain a positive productive learning environment

(1) 1

(2) 2

(3) 3

(4) 4

निम्नलिखित में कौन-सा कक्षा प्रबंधन का प्रमुख उद्देश्य है ?

1. कक्षा को सुव्यवस्थित रखना
2. अध्यापक की श्रेष्ठता स्थापित करना
3. शांत वातावरण बनाए रखना
4. सकारात्मक उत्पादनकारी अधिगम वातावरण (परिवेश) बनाए रखना

(1) 1

(2) 2

(3) 3

(4) 4

1[Option ID=433]

2[Option ID=434]

3[Option ID=435]

4[Option ID=436]

Sl. No.110  
QBID:1201010

Match List I with List II

List I (National MOOCs Coordinator)		List II ( Programme)	
A.	University Grants Commission (UGC)	I.	Non-Technology post-graduate degree programme
B.	Consortium for Educational Communication	II.	Teacher training programme
C.	NIOS (National Institute of Open Schooling)	III.	Non-Technology under-graduate degree programme
D.	NITTTR, Chennai (National Institute of Technical Teachers Training and Research)	IV.	Out of School Children educational programme from class 9 <sup>th</sup> to 12 <sup>th</sup>

Choose the correct answer from the options given below:

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

(1) 1

(2) 2

(3) 3

(4) 4

सूची I का सूची II से मिलान कीजिए

सूची I (राष्ट्रीय मूक्स (MOOCs) समन्वयक)		सूची II (प्रोग्राम)	
A.	विश्वविद्यालय अनुदान आयोग (वि.अ.आ.)	I.	गैर-प्रौद्योगिकीय परास्नातक उपाधि कार्यक्रम
B.	शैक्षिक संप्रेषण संघ	II.	अध्यापक प्रशिक्षण कार्यक्रम
C.	राष्ट्रीय मुक्त विद्यालयीय शिक्षा संस्थान (एन आई ओ एस)	III.	गैर-प्रौद्योगिकीय स्नातक उपाधि कार्यक्रम
D.	राष्ट्रीय तकनीकी-अध्यापक शिक्षा और शोध संस्थान, चेन्नई	IV.	कक्षा-9 से 12 तक विद्यालय के बाह्य बच्चों के लिए शैक्षिक कार्यक्रम

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

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

(1) 1

(2) 2

(3) 3

(4) 4

1[Option ID=437]

2[Option ID=438]

3[Option ID=439]

4[Option ID=440]

Sl. No.111

QBID:1201011

Use of theory in social science research is important as it provides:

1. Contrasting framework
2. Excess literature
3. Justification for research
4. Quantitative data

(1) 1

(2) 2

(3) 3

(4) 4

सामाजिक विज्ञान शोध में सिद्धांत का प्रयोग महत्त्वपूर्ण है क्योंकि यह प्रदान करता है :

1. व्यतिरेकी रूपरेखा (फ्रेमवर्क)
2. अतिरेक साहित्य
3. शोध का औचित्य
4. मात्रात्मक आंकड़े

(1) 1

(2) 2

(3) 3

(4) 4

1[Option ID=441]

2[Option ID=442]

3[Option ID=443]

4[Option ID=444]

SI. No.112

QBID:1201012

A sample of respondents which is available to researchers because of their access to the respondents is identified as :

1. Random sampling
2. Quota sampling
3. Snowball sampling
4. Convenience sampling

(1) 1

(2) 2

(3) 3

(4) 4

प्रत्यर्थियों (उत्तरदाताओं) का कोई प्रतिदर्श जो शोधकर्ताओं को उत्तरदाताओं तक उनकी पहुँच (सुगम्यता) के कारण उपलब्ध होता है, उसे इस रूप में जाना जाता है :

1. यादृच्छिक प्रतिचयन
2. नियतमात्रात्मक प्रतिचयन
3. स्नोबाल प्रतिचयन
4. सुविधाजनक प्रतिचयन

(1) 1

(2) 2

(3) 3

(4) 4

1[Option ID=445]

2[Option ID=446]

3[Option ID=447]

4[Option ID=448]

SI. No.113

QBID:1201013



Which of the following are the steps in systematic review of literature?

- A. Search for archival records
- B. Define the purpose
- C. Assess the relevance of selected studies
- D. Identify the quality of each study
- E. Interview the authors of each study selected

Choose the most appropriate answer from the options given below :

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

(1) 1

(2) 2

(3) 3

(4) 4

निम्नलिखित में कौन साहित्य की व्यवस्थित समीक्षा में पाए जाने वाले चरण हैं ?

- A. पुरालेखीय प्रलेखों हेतु छानबीन (तलाश)
- B. उद्देश्य को परिभाषित करना
- C. चयन किए गए अध्ययनों की प्रासंगिकता निर्धारित करना ।
- D. प्रत्येक अध्ययन की गुणवत्ता का पता लगाना ।
- E. प्रत्येक चयनित अध्ययन के लेखकों का साक्षात्कार ।

नीचे दिए गए विकल्पों में से सबसे उपयुक्त उत्तर का चयन कीजिए :

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

(1) 1

(2) 2

(3) 3

(4) 4

1[Option ID=449]

2[Option ID=450]

3[Option ID=451]

4[Option ID=452]

Sl. No.114

QBID:1201014

Given below are two statements :

**Statement I :** Quantitative research lays emphasis on the generalisability of findings.

**Statement II :** Probability sampling does not generate a representative sample.

In the 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 true but Statement II is false
4. Statement I is false but Statement II is true

(1) 1

(2) 2

(3) 3

(4) 4



नीचे दो कथन दिए गए हैं :

कथन I : परिमाणात्मक शोध परिणामों (निष्कर्षों) की सामान्यकरणीयता पर बल देता है ।

कथन II : प्रायिकता प्रतिचयन से कोई प्रतिनिधिक प्रतिदर्श नहीं उत्पन्न होता है ।

उपरोक्त कथन के आलोक में, नीचे दिए गए विकल्पों में से सही उत्तर का चयन कीजिए :

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

- (1) 1  
(2) 2  
(3) 3  
(4) 4

1[Option ID=453]  
2[Option ID=454]  
3[Option ID=455]  
4[Option ID=456]

Sl. No.115  
QBID:1201015

Given below are two statements :

**Statement I :** In probability sampling, it is not necessary that all the members of population have an equal opportunity to be the part of the sample.

**Statement II :** Non probability sampling method is not a fixed or predefined selection process.

In the 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 true but Statement II is false
4. Statement I is false but Statement II is true

- (1) 1  
(2) 2  
(3) 3  
(4) 4

नीचे दो कथन दिए गए हैं :

कथन I : प्रायिकता प्रतिचयन में यह आवश्यक नहीं है कि जनसंख्या के सभी सदस्यों को प्रतिदर्श में समान रूप से शामिल होने का अवसर प्राप्त हो ।

कथन II : गैर-प्रायिकता प्रतिचयन विधि एक निश्चित अथवा पूर्व-परिभाषित चयन प्रक्रिया नहीं है ।

उपरोक्त कथन के आलोक में, नीचे दिए गए विकल्पों में से सही उत्तर का चयन कीजिए :

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

- (1) 1  
(2) 2  
(3) 3  
(4) 4

1[Option ID=457]  
2[Option ID=458]  
3[Option ID=459]  
4[Option ID=460]

Sl. No.116  
QBID:1201016

Language for communication is a product of :

1. Laboratory simulation
2. Religious affiliations
3. Everyday life
4. Elitist preference

(1) 1

(2) 2

(3) 3

(4) 4

संप्रेषण के लिए भाषा निम्नांकित में से किसका एक उत्पाद (परिणाम) है ?

1. प्रयोगशाला अनुरूपण
2. धार्मिक संबंधन
3. दैनंदिन जीवन
4. अभिजात्यवादी वरीयता

(1) 1

(2) 2

(3) 3

(4) 4

1[Option ID=461]

2[Option ID=462]

3[Option ID=463]

4[Option ID=464]

Sl. No.117

QBID:1201017

By creating a bunch of expectations, mass media induce which of the following among audiences:

1. Professionalism
2. Preference for corrupt practices
3. Political positivity
4. Self-fulfilling prophecy

(1) 1

(2) 2

(3) 3

(4) 4

ढेर सारी अपेक्षाओं को उत्पन्न (सृजन) करके जनसंचार माध्यम (मॉसमीडिया) दर्शकों/श्रोताओं में निम्नांकित में से क्या प्रेरित करते हैं ?

1. व्यावसायिकता
2. भ्रष्ट व्यवहारों हेतु वरीयता
3. राजनीतिक सकारात्मकता
4. आत्म-पालनकारी भविष्यवाणी

(1) 1

(2) 2

(3) 3

(4) 4

1[Option ID=465]

2[Option ID=466]

3[Option ID=467]

4[Option ID=468]

Sl. No.118

QBID:1201018

Human communication involves which of the following factors ?

- A. Building symbols
- B. Using symbols
- C. Manipulating symbols
- D. Exclusion of Culture
- E. Non-use of symbols

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, C and E only

(1) 1

(2) 2

(3) 3

(4) 4

मानव संप्रेषण में निम्नलिखित कौन-से कारक शामिल होते हैं ?

- A. प्रतीकों का निर्माण करना ।
- B. प्रतीकों का प्रयोग करना ।
- C. प्रतीकों का हेर-फेर
- D. संस्कृति का अपवर्जन
- E. प्रतीकों का गैर-प्रयोग

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

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

(1) 1

(2) 2

(3) 3

(4) 4

1[Option ID=469]

2[Option ID=470]

3[Option ID=471]

4[Option ID=472]

Sl. No.119

QBID:1201019

Given below are two statements :

**Statement I :** Communicative language is the means of transmission of our values and social norms.

**Statement II :** Language defines and communicates the world around us.

In the 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 true but Statement II is false
- 4. Statement I is false but Statement II is true

(1) 1

(2) 2

(3) 3

(4) 4

नीचे दो कथन दिए गए हैं :

कथन I : संप्रेषणात्मक भाषा हमारे मूल्यों एवं सामाजिक मानकों के हस्तान्तरण का साधन है ।

कथन II : भाषा हमारे आस-पास की दुनिया को परिभाषित एवं संप्रेषित करती है ।

उपरोक्त कथन के आलोक में, नीचे दिए गए विकल्पों में से सही उत्तर का चयन कीजिए :

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

- (1) 1  
(2) 2  
(3) 3  
(4) 4

1[Option ID=473]  
2[Option ID=474]  
3[Option ID=475]  
4[Option ID=476]

Sl. No.120  
QBID:1201020

Given below are two statements :

**Statement I :** Communication can create a 'feel good' factor among receivers.

**Statement II :** Communication can be used as an instrument to divide and alienate the receivers.

In the 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 true but Statement II is false
4. Statement I is false but Statement II is true

- (1) 1  
(2) 2  
(3) 3  
(4) 4

नीचे दो कथन दिए गए हैं :

कथन I : संप्रेषण प्राप्तकर्ताओं में “सुखद अनुभूति” (फीलगुड) कारक उत्पन्न कर सकता है ।

कथन II : संप्रेषण का उपयोग प्राप्तकर्ताओं को बाँटने एवं दूर करने हेतु एक साधन के रूप में किया जा सकता है।

उपरोक्त कथन के आलोक में, नीचे दिए गए विकल्पों में से सही उत्तर का चयन कीजिए :

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

- (1) 1  
(2) 2  
(3) 3  
(4) 4

1[Option ID=477]  
2[Option ID=478]  
3[Option ID=479]  
4[Option ID=480]

Sl. No.121  
QBID:1201021



Consider the series given below :

-5, -3, -5, -2, -5, -1, -5, P, -5, Q, \_\_\_\_\_

The values of P and Q i.e. (P,Q) are

1. (-5, -2)
2. (-2, -5)
3. (0, 1)
4. (1, 1)

- (1) 1  
(2) 2  
(3) 3  
(4) 4

नीची दी गई श्रृंखला पर विचार कीजिए :

-5, -3, -5, -2, -5, -1, -5, P, -5, Q, \_\_\_\_\_ .

P और Q के मान अर्थात (P, Q) क्या होगा ?

1. (-5, -2)
2. (-2, -2)
3. (0, 1)
4. (1, 1)

- (1) 1  
(2) 2  
(3) 3  
(4) 4

- 1[Option ID=481]  
2[Option ID=482]  
3[Option ID=483]  
4[Option ID=484]

Sl. No.122  
QBID:1201022

10 persons can cut 7 trees in 14 days. In how many days can 16 persons cut 12 trees?

1. 16 days
2. 13 days
3. 15 days
4. 12 days

- (1) 1  
(2) 2  
(3) 3  
(4) 4

10 व्यक्ति 7 पेड़ों को 14 दिनों में काट सकते हैं । 16 व्यक्ति 12 पेड़ों को कितने दिनों में काट सकते हैं ?

1. 16 दिन
2. 13 दिन
3. 15 दिन
4. 12 दिन

- (1) 1  
(2) 2  
(3) 3  
(4) 4

- 1[Option ID=485]  
2[Option ID=486]  
3[Option ID=487]  
4[Option ID=488]

Sl. No.123  
QBID:1201023

The average age of a family of 5 members, three years ago, was 17 years. In spite of the birth of a child in the family during these 3 years the present average age of the family remains the same. What is the present age of the child ?

1. 2 years
2. 3 years
3. 2.5 years
4. 3.5 years

- (1) 1  
(2) 2  
(3) 3  
(4) 4

तीन वर्ष पूर्व 5 सदस्यों के एक परिवार की औसत आयु 17 वर्ष थी इन तीन वर्षों की अवधि में परिवार में एक बच्चे के जन्म के पश्चात भी परिवार की वर्तमान औसत आयु वही बनी रहती है। बच्चे की वर्तमान आयु क्या है ?

1. 2 वर्ष
2. 3 वर्ष
3. 2.5 वर्ष
4. 3.5 वर्ष

- (1) 1  
(2) 2  
(3) 3  
(4) 4

- 1[Option ID=489]  
2[Option ID=490]  
3[Option ID=491]  
4[Option ID=492]

Sl. No.124  
QBID:1201024

Find a single discount equivalent to two successive discounts of 10% and 20%.

1. 27%
2. 28%
3. 30%
4. 25%

- (1) 1  
(2) 2  
(3) 3  
(4) 4

10% और 20% की दो क्रमिक छूटों के बराबर एकल छूट ज्ञात कीजिए :

1. 27 %
2. 28 %
3. 30 %
4. 25 %

- (1) 1  
(2) 2  
(3) 3  
(4) 4

- 1[Option ID=493]  
2[Option ID=494]  
3[Option ID=495]  
4[Option ID=496]

Sl. No.125  
QBID:1201025

A person walks 30 meters North, then turns right and walks 30 meters. He then turns right and walks 45 meters. Then he turns left and walks 15 meters. Again he turns left and walks 15 meters. In which direction and how far is the person from his starting point ?

1. 45 meters, west
2. 35 meters, east
3. 35 meters, west
4. 45 meters, east

- (1) 1  
(2) 2  
(3) 3  
(4) 4

एक व्यक्ति 30 मीटर उत्तर की ओर चलता है, फिर दाहिनी ओर मुड़ता है और 30 मीटर चलता है। वह फिर दाहिनी ओर मुड़ता है और 45 मीटर चलता है। फिर वह बाँयी ओर मुड़ता है और 15 मीटर चलता है। एकबार फिर बाँयी ओर मुड़ता है और 15 मीटर चलता है। अपने आरंभिक बिन्दु से व्यक्ति कितनी दूर और किस दिशा में है ?

1. 45 मीटर, पश्चिम
2. 35 मीटर, पूर्व
3. 35 मीटर, पश्चिम
4. 45 मीटर, पूर्व

- (1) 1  
(2) 2  
(3) 3  
(4) 4

1[Option ID=497]  
2[Option ID=498]  
3[Option ID=499]  
4[Option ID=500]

Sl. No.126  
QBID:1201026

Which informal fallacy is committed in the following statement - "Of course you want to buy XYZ toothpaste. There must be a reason, why, 90 per cent of India brushes with XYZ toothpaste"

1. Slippery slope
2. Hasty generalization
3. Argumentum ad populum
4. Strawman Fallacy

- (1) 1  
(2) 2  
(3) 3  
(4) 4

निम्नलिखित कथन में कौनसा अनौपचारिक तर्क-दोष है - "आप निसंदेह रूप से XYZ टूथपेस्ट का क्रय करना चाहते हैं। क्योंकि किसी कारणवश भारत में 90 प्रतिशत व्यक्ति XYZ टूथपेस्ट से ब्रश करते हैं ?

1. फिसलनयुक्त ढलान (स्लिपरी स्लोप)
2. अविचारी सामान्यीकरण
3. लोकोत्तेजक युक्ति
4. घास पुतला (स्ट्रॉमैन) तर्क-दोष

- (1) 1  
(2) 2  
(3) 3  
(4) 4

1[Option ID=501]  
2[Option ID=502]  
3[Option ID=503]  
4[Option ID=504]

Sl. No.127  
QBID:1201027

Which of the following statements is logically equivalent to the statement - "All women are honest human beings"

1. Some women are non-honest human beings.
2. Some honest human beings are women.
3. Some women are honest human beings.
4. No women are non-honest human beings.

(1) 1

(2) 2

(3) 3

(4) 4

निम्नलिखित में से कौनसा कथन तार्किक रूप से इस कथन के समतुल्य है - "सभी महिलाएं ईमानदार मानव हैं।"

1. कुछ महिलाएं गैर-ईमानदार मानव हैं।
2. कुछ ईमानदार मानव महिलाएं हैं।
3. कुछ महिलाएं ईमानदार मानव हैं।
4. कोई भी महिला गैर-ईमानदार मानव नहीं है।

(1) 1

(2) 2

(3) 3

(4) 4

1[Option ID=505]

2[Option ID=506]

3[Option ID=507]

4[Option ID=508]

Sl. No.128

QBID:1201028

Which of the following statements is contradictory to the statement - "Some birds are mammals"?

1. Some mammals are not birds.
2. Some birds are not mammals.
3. Some mammals are birds.
4. No birds are mammals.

(1) 1

(2) 2

(3) 3

(4) 4

निम्नलिखित में से कौनसा कथन इस कथन - "कुछ पक्षी स्तनधारी हैं।" का व्याघाती है?

1. कुछ स्तनधारी, पक्षी नहीं हैं।
2. कुछ पक्षी स्तनधारी नहीं हैं।
3. कुछ स्तनधारी, पक्षी हैं।
4. कोई भी पक्षी स्तनधारी नहीं है।

(1) 1

(2) 2

(3) 3

(4) 4

1[Option ID=509]

2[Option ID=510]

3[Option ID=511]

4[Option ID=512]

Sl. No.129

QBID:1201029

If the statement - "Some animals are not birds" is given as false, then which of the following statements can be immediately inferred to be false?

1. All animals are birds.
2. No animals are birds.
3. Some animals are birds.
4. Some animals can fly.



- (1) 1  
(2) 2  
(3) 3  
(4) 4

यदि इस वाक्य - “कुछ पशु पक्षी नहीं हैं” को असत्य के रूप में दिया गया है तो निम्नलिखित में से किस कथन के बारे में तात्कालिक रूप से असत्य होने का अनुमान किया जा सकता है ?

1. सभी पशु पक्षी हैं ।
2. कोई भी पशु पक्षी नहीं है ।
3. कुछ पशु पक्षी हैं ।
4. कुछ पशु उड़ सकते हैं ।

- (1) 1  
(2) 2  
(3) 3  
(4) 4

1[Option ID=513]  
2[Option ID=514]  
3[Option ID=515]  
4[Option ID=516]

Sl. No.130  
QBID:1201030

Given below are two statements :

**Statement I :** Indian logic treats induction and deduction as separate processes.

**Statement II :** Indian logic does not reject the verbalist view of logic.

In the 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

- (1) 1  
(2) 2  
(3) 3  
(4) 4

नीचे दो कथन दिए गए हैं :

कथन I : भारतीय तर्कशास्त्र आगमन और निगमन को पृथक प्रक्रियाएं मानता है ।

कथन II : भारतीय तर्कशास्त्र, तर्कशास्त्र के शाब्दिक दृष्टिकोण को निरस्त नहीं करता है ।

उपरोक्त कथन के आलोक में, नीचे दिए गए विकल्पों में से सबसे उपयुक्त उत्तर का चयन कीजिए :

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

- (1) 1  
(2) 2  
(3) 3  
(4) 4

1[Option ID=517]  
2[Option ID=518]  
3[Option ID=519]  
4[Option ID=520]

Sl. No.131  
QBID:1201031

An Indian company designs a mobile application to process staff records. In each record, 10 bits are used to store staff ID and 20 bytes are used to store staff names. How many staff records can the mobile application support?

1.  $2^{10}$
2.  $2^{12}$
3.  $2^{22}$
4.  $2^{32}$

- (1) 1  
(2) 2  
(3) 3  
(4) 4

एक भारतीय कंपनी स्टाफ के अभिलेखों को संसाधित करने के लिए मोबाइल एप्लीकेशन का अभिकल्प तैयार करती है। प्रत्येक अभिलेख में स्टाफ के पहचान पत्र के भंडारण के लिए 10 बिट और स्टाफ के नाम संचयन के लिए 20 बाइट का प्रयोग किया जाता है। तो बताएं कि मोबाइल एप्लीकेशन में कितने स्टाफ के, अभिलेख अंतर्विष्ट हो सकते हैं :

1.  $2^{10}$
2.  $2^{12}$
3.  $2^{22}$
4.  $2^{32}$

- (1) 1  
(2) 2  
(3) 3  
(4) 4

1[Option ID=521]  
2[Option ID=522]  
3[Option ID=523]  
4[Option ID=524]

Sl. No.132

QBID:1201032

The action of sending text messages to fraudulently obtain another person's Bank details is called:

1. Phishing
2. Pharming
3. Spamming
4. Smishing

- (1) 1  
(2) 2  
(3) 3  
(4) 4

कपटपूर्वक किसी अन्य व्यक्ति का बैंककारी ब्यौरा प्राप्त करने के लिए पाठ्य संदेश प्रेषित करने की क्रिया कहलाती है :

1. फिशिंग
2. फार्मिंग
3. स्पैमिंग
4. स्मीशिंग

- (1) 1  
(2) 2  
(3) 3  
(4) 4

1[Option ID=525]  
2[Option ID=526]  
3[Option ID=527]  
4[Option ID=528]

Sl. No.133

QBID:1201033

What are the main benefits of using an SSD rather than an HDD?

- A. SSD uses spinning disks and is thus more reliable.
- B. SSD is considerably lighter and has a lower power consumption.
- C. SSD accesses data considerably faster.

Choose the correct answer from the options given below :

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

- (1) 1
- (2) 2
- (3) 3
- (4) 4

HDD की बजाय SSD प्रयोग करने के मुख्य लाभ क्या है :

- A. SSD में घूर्णन चक्रिका (स्पिनिंग डिस्क) का प्रयोग होता है और इस प्रकार यह अधिक विश्वसनीय है ।
- B. SSD बहुत अधिक हल्का होता है और इसमें विद्युत की कम खपत होती है ।
- C. SSD में बहुत तेजी से दत्त (डाटा) का अभिगम होता है ।

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

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

- (1) 1
- (2) 2
- (3) 3
- (4) 4

- 1[Option ID=529]
- 2[Option ID=530]
- 3[Option ID=531]
- 4[Option ID=532]

Sl. No.134  
QBID:1201034

Match List I with List II

LIST I (Statement)		List II (Value)	
A.	Number of bytes formed from 8 bits	I.	6
B.	Base-10 (denary) value of the binary number : 110	II.	4
C.	If there are $2^P$ bytes in 1 mega byte, then what is the value of P ?	III.	1
D.	An ISP company advertises its broadband download speed as 128 mega bits per second. How many 4-mega byte files can be downloaded per second using the company's broad band?	IV.	20

Choose the correct answer from the options given below:

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

- (1) 1
- (2) 2
- (3) 3
- (4) 4



सूची I का सूची II से मिलान कीजिए

सूची I (कथन)		सूची II (मान)	
A.	8 बिट से निर्मित बाइट की संख्या	I.	6
B.	द्विआधारी संख्या 110 का बेस-10 (दशाधारी) मान	II.	4
C.	यदि 1 मेगाबाइट में $2^P$ बाइट हैं तो P का मान क्या है ?	III.	1
D.	कोई आईएसपी कंपनी अपने विज्ञापन में बताती है कि इसका ब्रौडबैंड डाउनलोड स्पीड 128 मेगाबिट प्रति सेकण्ड है तो कंपनी के ब्रौडबैंड का प्रयोग कर प्रति सेकण्ड 4 मेगाबाइट की कितनी फाइलें डाउनलोड की जा सकती हैं।	IV.	20

निम्नलिखित विकल्पों में से सही उत्तर का चयन कीजिए :

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

- (1) 1  
(2) 2  
(3) 3  
(4) 4

1[Option ID=533]  
2[Option ID=534]  
3[Option ID=535]  
4[Option ID=536]

SI. No.135  
QBID:1201035

Given below are two statements :

**Statement I :** Entries in blogs are organized from most recent to least recent.

**Statement II :** Hits are the number of occasions where key words in a search engine match up with websites/web pages.

In the 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 true but Statement II is false
4. Statement I is false but Statement II is true

- (1) 1  
(2) 2  
(3) 3  
(4) 4

नीचे दो कथन दिए गए हैं :

कथन I : ब्लॉग में प्रविष्टियों का विन्यास सर्वाधिक नवीन से अल्पतम नवीन के क्रम में किया जाता है।

कथन II : किसी सर्च इंजिन में की-वर्ड की संख्या जितनी बार वेबसाइट / वेबपेज के साथ सुमेलित होती है वह हिट कहलाती है।

In the light of the above statements, choose the correct answer from the option given below :

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

- (1) 1  
(2) 2  
(3) 3



(4) 4

1[Option ID=537]  
 2[Option ID=538]  
 3[Option ID=539]  
 4[Option ID=540]

Sl. No.136  
 QBID:1201036

Given below are two statements :

**Statement I :** Most of the hazardous landslides are induced by earthquakes.

**Statement II :** All landslides involve falling of earth material under shear stress.

In the 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 true but Statement II is false
4. Statement I is false but Statement II is true

- (1) 1  
 (2) 2  
 (3) 3  
 (4) 4

नीचे दो कथन दिए गए हैं :

कथन I : अधिकांश खतरनाक भूस्खलन, भूकंपों से अभिप्रेरित होते हैं ।

कथन II : सभी भूस्खलनों में अपरूपण दाब के अन्तर्गत भू-सामग्री का गिरना पाया जाता है ।

उपरोक्त कथन के आलोक में, नीचे दिए गए विकल्पों में से सही उत्तर का चयन कीजिए :

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

- (1) 1  
 (2) 2  
 (3) 3  
 (4) 4

1[Option ID=541]  
 2[Option ID=542]  
 3[Option ID=543]  
 4[Option ID=544]

Sl. No.137  
 QBID:1201037

Given below are two statements :

**Statement I :** It is relatively easier to monitor and regulate water pollution caused by nonpoint sources than point sources.

**Statement II :** Nonpoint sources of water pollution may be fairly uniform and predictable throughout the year.

In the 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 true but Statement II is false
4. Statement I is false but Statement II is true

- (1) 1  
 (2) 2  
 (3) 3  
 (4) 4

नीचे दो कथन दिए गए हैं :

कथन I : बिंदु स्रोतों की अपेक्षा गैर-बिंदु (नॉन प्वाइंट) स्रोतों से उत्पन्न होने वाले जल प्रदूषण की निगरानी (मानीटर) एवं नियंत्रण करना अपेक्षाकृत आसान है ।

कथन II : जलप्रदूषण के गैर-बिंदु (नॉन प्वाइंट) स्रोत पूर्ण रूपसे एक समान और पूरे वर्ष पूर्वानुमेय हो सकते हैं । उपरोक्त कथन के आलोक में, नीचे दिए गए विकल्पों में से सही उत्तर का चयन कीजिए :

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

(1) 1

(2) 2

(3) 3

(4) 4

1[Option ID=545]

2[Option ID=546]

3[Option ID=547]

4[Option ID=548]

Sl. No.138

QBID:1201038

Given below are two statements :

**Statement I :** By 2025, two-thirds of world's people will be living in water stressed countries.

**Statement II :** Growth of water withdrawal and consumption in Industrial sector is going to overtake that in Agriculture sector by 2025.

In the 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 true but Statement II is false
4. Statement I is false but Statement II is true

(1) 1

(2) 2

(3) 3

(4) 4

नीचे दो कथन दिए गए हैं :

कथन I : विश्व जनसंख्या के दो तिहाई लोग वर्ष 2025 तक, जल-अभावग्रस्त देशों में रह रहे होंगे ।

कथन II : औद्योगिक क्षेत्र में जल-दोहना (निकासी) और उसके उपभोग में वृद्धि, वर्ष 2025 तक कृषिक्षेत्र में होनेवाले उपयोग से अधिक होने जा रही है ।

उपरोक्त कथन के आलोक में, नीचे दिए गए विकल्पों में से सही उत्तर का चयन कीजिए :

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

(1) 1

(2) 2

(3) 3

(4) 4

1[Option ID=549]

2[Option ID=550]

3[Option ID=551]

4[Option ID=552]

Sl. No.139

QBID:1201039

Given below are two statements : One is labelled as Assertion A and the other is labelled as Reason R:

**Assertion A :** Kyoto Protocol exempted countries such as India and China from rolling back their Greenhouse Gas emissions by about 5% below 1990 levels by 2012.

**Reason R :** Exemption was given to India and China as their contribution to total Green House Gas emissions of the world was insignificant in 1997.

In the light of the above statements, choose the correct answer from the options given low :

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

(1) 1

(2) 2

(3) 3

(4) 4

नीचे दो कथन दीए गए हैं : एक अभिकथन (Assertion A) के रूप में लिखित है तो दूसरा उसके कारण (Reason R) के रूप में:

**अभिकथन A :** क्योटो प्रोटोकॉल से भारत और चीन जैसे देशों को उनके द्वारा किए जाने वाले हरित गृह (ग्रीन हाउस) गैस उत्सर्जन में वर्ष 2012 तक, 1990 के स्तर से 5% नीचे कम किए जाने के संबंध में छूट प्राप्त थी ।

**कारण R :** भारत और चीन को यह छूट इसलिए प्रदान की गयी थी क्योंकि विश्व की कुल हरित गृह गैस उत्सर्जन में उनका योगदान वर्ष 1997 में बहुत कम (महत्वहीन) था ।

उपरोक्त कथन के आलोक में, नीचे दिए गए विकल्पों में से सही उत्तर का चयन कीजिए :

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

(1) 1

(2) 2

(3) 3

(4) 4

1[Option ID=553]

2[Option ID=554]

3[Option ID=555]

4[Option ID=556]

Sl. No.140

QBID:1201040

Sources of heat of geothermal energy are

- A. Radioactive decay of unstable elements
- B. Nuclear fusion
- C. Magma
- D. Temperature gradient inside earth
- E. Oceanic circulation

Choose the correct answer from the options given below :

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

(1) 1

(2) 2

(3) 3

(4) 4



भू-तापीय ऊर्जा की उष्मा के स्रोत हैं :

- A. अस्थायी तत्वों का रेडियोसक्रिय क्षय
- B. नाभिकीय संलयन
- C. मैग्मा
- D. पृथ्वी के अन्दर तापमान प्रवणता
- E. महासागरीय चक्रण

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

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

- (1) 1
- (2) 2
- (3) 3
- (4) 4

1[Option ID=557]  
2[Option ID=558]  
3[Option ID=559]  
4[Option ID=560]

Sl. No.141  
QBID:1201041

According to NEP 2020, which of the following will not be the function of National Educational Technology Forum (NETF) ?

1. To envision strategic thrust areas in educational technology
2. To build intellectual and institutional capacities in educational technology
3. To provide grants for setting up educational technology centers in central government institutions
4. To articulate new directions for research and innovation in educational technology.

- (1) 1
- (2) 2
- (3) 3
- (4) 4

नयी शिक्षा नीति 2020 के अनुसार, निम्नलिखित में से कौन-सा राष्ट्रीय शैक्षिक प्रौद्योगिकी फोरम (एनईटीएफ) का कार्य नहीं होगा ?

1. शैक्षणिक प्रौद्योगिकी में रणनीतिक प्रमुख क्षेत्रों पर विचार करना ।
2. शैक्षणिक प्रौद्योगिकी में बौद्धिक एवं संस्थानिक क्षमताओं को निर्मित करना ।
3. केन्द्रीय सरकारी संस्थानों में शैक्षणिक प्रौद्योगिकी केन्द्रों को स्थापित करने हेतु अनुदान करना ।
4. शैक्षणिक प्रौद्योगिकी में शोध एवं नवाचार हेतु नये निर्देशों की व्याख्या करना ।

- (1) 1
- (2) 2
- (3) 3
- (4) 4

1[Option ID=561]  
2[Option ID=562]  
3[Option ID=563]  
4[Option ID=564]

Sl. No.142  
QBID:1201042



National Skill Qualification Framework (NSQF) is a competency based framework that organizes all qualifications according to a series of levels of

- A. Knowledge
- B. Understanding
- C. Skills
- D. Attitude
- E. Aptitude

Choose the correct answer from the options given below :

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

(1) 1

(2) 2

(3) 3

(4) 4

राष्ट्रीय कौशल योग्यता फ्रेमवर्क (एनएसक्यूएफ) एक क्षमता आधारित फ्रेमवर्क है जो कि, निर्मांकित किस स्तर की श्रृंखला के अनुसार सभी योग्यताओं को संगठित करता है ।

- A. ज्ञान
- B. समझ
- C. कौशल
- D. अभिवृत्ति
- E. अभिक्षमता

नीचे दिए गए विकल्पों में से सबसे उपयुक्त उत्तर का चयन कीजिए :

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

(1) 1

(2) 2

(3) 3

(4) 4

1[Option ID=565]

2[Option ID=566]

3[Option ID=567]

4[Option ID=568]

Sl. No.143

QBID:1201043

What is the full form of NHERC?

- 1. National Higher Education Review Council
- 2. National Higher Education Repository Council
- 3. National Higher Education Regulatory Council
- 4. National Higher Education Regulatory Complex

(1) 1

(2) 2

(3) 3

(4) 4

एनएचईआरसी का पूर्ण रूप क्या है ?

1. नेशनल हायर एज्युकेशन रिव्यू काउंसिल
2. नेशनल हायर एज्युकेशन रिपॉजिटरी काउंसिल
3. नेशनल हायर एज्युकेशन रेग्युलेटरी काउंसिल
4. नेशनल हायर एज्युकेशन रेग्युलेटरी कॉम्प्लेक्स

- (1) 1  
(2) 2  
(3) 3  
(4) 4

1[Option ID=569]  
2[Option ID=570]  
3[Option ID=571]  
4[Option ID=572]

Sl. No.144  
QBID:1201044

Who among the following gave us the names of the twelve divisions of the solar zodiac and whose calculation of the earth's circumference was not off the mark?

1. Īśvarakṛṣṇa
2. Āryabhata
3. Bhāskarācarya
4. Brahma Gupta

- (1) 1  
(2) 2  
(3) 3  
(4) 4

निम्नलिखित में से किसने सौर राशि (सोलर जोडियाक) के 12 भागों का नामकरण किया और जिनके द्वारा की गयी पृथ्वी की परिधि की गणना सत्य होने के निकट थी ?

1. ईश्वरकृष्ण
2. आर्यभट
3. भास्कराचार्य
4. ब्रह्मगुप्त

- (1) 1  
(2) 2  
(3) 3  
(4) 4

1[Option ID=573]  
2[Option ID=574]  
3[Option ID=575]  
4[Option ID=576]

Sl. No.145  
QBID:1201045

Following the recommendations of which of the following Committee the Central Advisory Board of Education (CABE) was revived in 1935 ?

1. S.H. Wood Committee
2. Hartog Committee
3. Wood-Abbot Committee
4. Sadlar Committee

- (1) 1  
(2) 2  
(3) 3  
(4) 4



निम्नलिखित किस समिति की संस्तुति के आधार पर केन्द्रीय शिक्षा सलाहकारी बोर्ड (सीएबीई) को वर्ष 1935 में पुनः चालू किया गया ?

1. एस. एच. वुड समिति (कमेटी)
2. हार्टोग समिति
3. वुड - एबॉट समिति
4. सैडलर समिति

(1) 1

(2) 2

(3) 3

(4) 4

1[Option ID=577]

2[Option ID=578]

3[Option ID=579]

4[Option ID=580]

Sl. No.146

QBID:1201046

Read the following passage and select the most appropriate option for question :

Reputed author Illich is best known for his sharp criticism of the deleterious character of expert-based institutions. These ranged from medicine and education to energy and transportation. The disempowering effects of feminization of work and the narrowing down of gender struggles to a matter of individual economic and political equality were also there. His book, tools for conviviality summarised many of his critiques. They were set in the context of a political vision, namely, the reconstruction of convivial modes of living. He termed it as 'conviviality'. The book was self-consciously written as an epilogue to the industrial era. The conviction behind it was that in the advanced stage of mass production, any society produces its own destruction. His key concept was related to the industrial mode of production. He averred that industrial tools beyond a point would damage people and environment. The steady erosion of limits started in the seventeenth century with the harnessing of energy. Added to it was the progressive elimination of time and space, that gained force with the industrial Revolution. It accomplished a complete restructuring of society in the twentieth century, aided by tools and technologies of specialized knowledge.

नीचे दिए गए गद्यांश को पढ़िए और प्रश्न का उपयुक्त उत्तर दीजिए :

प्रतिष्ठित लेखक इलिच विशेषज्ञता - आधारित संस्थानों के क्षतिकर अभिलक्षण की अपनी तीव्र आलोचना के लिए विख्यात हैं। इसका विस्तार औषधि, शिक्षा, ऊर्जा से लेकर परिवहन तक था। कार्य के प्रबलन के प्रभावों का विशसक्तिकरण और लैंगिक संघर्षों के न्यूनीकरण/संकुचन से लेकर व्यक्तिगत आर्थिक और राजनीतिक समता के मुद्दे भी यहाँ थे। उनकी पुस्तक 'टूल्स फार कानविवियलिटी' में उनकी अनेक आलोचनाओं का सार प्रस्तुत किया गया है वे राजनीतिक दृष्टि के संदर्भ जैसे - जीवन के विनोदशील माध्यमों के पुनर्निर्माण के रूप में संयोजित थे। उन्होंने इसके लिए 'विनोदशीलता' शब्द प्रतिपादित किया। यह पुस्तक औद्योगिक काल के उपसंहार के रूप में आत्मचेतना के साथ लिखी गयी थी। इसके पीछे रूढ़ धारणा यह थी कि विपुल उत्पादन का उन्नत चरण किसी समाज में उसके स्वयं के विनाश का कारक पैदा करता है। उनकी मुख्य अवधारणा उत्पादन के औद्योगिकीय उत्पादन रीति से संबंधित थी। उन्होंने दृढ़ता के साथ कहा कि एक बिंदु के बाद औद्योगिक उपकरण जन और पर्यावरण को क्षति पहुंचाएंगे। सत्रहवीं शताब्दी में उर्जा के दोहन के साथ सीमित संसाधनों का सतत क्षरण आरंभ हो गया। इसके अलावा समय और स्थान के बहिष्करण से इसे और बल मिला जो औद्योगिक क्रांति के साथ प्रबल हुआ। बीसवीं शताब्दी में विशेषीकृत ज्ञान के उपकरणों तथा प्रौद्योगिकियों के सहयोग से समाज की पुनर्संरचना का कार्य पूर्ण हुआ।

What was the criticism of Illich on expert-based institutions?

1. Non-professionalism in sectors like medicine and transport
2. Too much expertise in the field of education
3. Adverse effects of feminization of work
4. Danger to economic progress.

(1) 1

(2) 2

(3) 3

(4) 4



विशेषज्ञ - आधारित संस्थानों पर इलिच की अलोचना क्या थी ?

1. औषधि और परिवहन जैसे क्षेत्रों में गैर-व्यावसायिकता
2. शिक्षा के क्षेत्र में बहुत अधिक विशेषज्ञता
3. कार्य के स्त्रीलिंगीकरण के प्रतिकूल प्रभाव
4. आर्थिक प्रगति को खतरा

(1) 1

(2) 2

(3) 3

(4) 4

1[Option ID=581]

2[Option ID=582]

3[Option ID=583]

4[Option ID=584]

SI. No.147

QBID:1201047

Read the following passage and select the most appropriate option for question :

Reputed author Illich is best known for his sharp criticism of the deleterious character of expert-based institutions. These ranged from medicine and education to energy and transportation. The disempowering effects of feminization of work and the narrowing down of gender struggles to a matter of individual economic and political equality were also there. His book, tools for conviviality summarised many of his critiques. They were set in the context of a political vision, namely, the reconstruction of convivial modes of living. He termed it as 'conviviality'. The book was self-consciously written as an epilogue to the industrial era. The conviction behind it was that in the advanced stage of mass production, any society produces its own destruction. His key concept was related to the industrial mode of production. He averred that industrial tools beyond a point would damage people and environment. The steady erosion of limits started in the seventeenth century with the harnessing of energy. Added to it was the progressive elimination of time and space, that gained force with the industrial Revolution. It accomplished a complete restructuring of society in the twentieth century, aided by tools and technologies of specialized knowledge.

नीचे दिए गए गद्यांश को पढ़िए और प्रश्न का उपयुक्त उत्तर दीजिए :

प्रतिष्ठित लेखक इलिच विशेषज्ञता - आधारित संस्थानों के क्षतिकर अभिलक्षण की अपनी तीव्र आलोचना के लिए विख्यात हैं। इसका विस्तार औषधि, शिक्षा, ऊर्जा से लेकर परिवहन तक था। कार्य के प्रबलन के प्रभावों का विशसक्तिकरण और लैंगिक संघर्षों के न्यूनीकरण/संकुचन से लेकर व्यक्तिगत आर्थिक और राजनीतिक समता के मुद्दे भी यहाँ थे। उनकी पुस्तक 'टूल्स फार कानविवियलिटी' में उनकी अनेक आलोचनाओं का सार प्रस्तुत किया गया है वे राजनीतिक दृष्टि के संदर्भ जैसे - जीवन के विनोदशील माध्यमों के पुनर्निर्माण के रूप में संयोजित थे। उन्होंने इसके लिए 'विनोदशीलता' शब्द प्रतिपादित किया। यह पुस्तक औद्योगिक काल के उपसंहार के रूप में आत्मचेतना के साथ लिखी गयी थी। इसके पीछे रूढ़ धारणा यह थी कि विपुल उत्पादन का उन्नत चरण किसी समाज में उसके स्वयं के विनाश का कारक पैदा करता है। उनकी मुख्य अवधारणा उत्पादन के औद्योगिकीय उत्पादन रीति से संबंधित थी। उन्होंने दृढ़ता के साथ कहा कि एक बिंदु के बाद औद्योगिक उपकरण जन और पर्यावरण को क्षति पहुंचाएंगे। सत्रहवीं शताब्दी में उर्जा के दोहन के साथ सीमित संसाधनों का सतत क्षरण आरंभ हो गया। इसके अलावा समय और स्थान के बहिष्करण से इसे और बल मिला जो औद्योगिक क्रांति के साथ प्रबल हुआ। बीसवीं शताब्दी में विशेषीकृत ज्ञान के उपकरणों तथा प्रौद्योगिकियों के सहयोग से समाज की पुनर्संरचना का कार्य पूर्ण हुआ।

His critiques were set in the context of:

1. Global historicity
2. Convivial modes of living
3. Self-degradation
4. Ethical norms

(1) 1

(2) 2

(3) 3

(4) 4



उनकी समालोचनायें किस संदर्भ में थीं ?

1. भूमंडलीय ऐतिहासिकता
2. जीवन की विनोदशील रीतियाँ
3. स्व-अवक्रमण
4. नैतिक मानदंड

(1) 1

(2) 2

(3) 3

(4) 4

1[Option ID=585]

2[Option ID=586]

3[Option ID=587]

4[Option ID=588]

Sl. No.148

QBID:1201048

Read the following passage and select the most appropriate option for question :

Reputed author Illich is best known for his sharp criticism of the deleterious character of expert-based institutions. These ranged from medicine and education to energy and transportation. The disempowering effects of feminization of work and the narrowing down of gender struggles to a matter of individual economic and political equality were also there. His book, tools for conviviality summarised many of his critiques. They were set in the context of a political vision, namely, the reconstruction of convivial modes of living. He termed it as 'conviviality'. The book was self-consciously written as an epilogue to the industrial era. The conviction behind it was that in the advanced stage of mass production, any society produces its own destruction. His key concept was related to the industrial mode of production. He averred that industrial tools beyond a point would damage people and environment. The steady erosion of limits started in the seventeenth century with the harnessing of energy. Added to it was the progressive elimination of time and space, that gained force with the industrial Revolution. It accomplished a complete restructuring of society in the twentieth century, aided by tools and technologies of specialized knowledge.

नीचे दिए गए गद्यांश को पढ़िए और प्रश्न का उपयुक्त उत्तर दीजिए :

प्रतिष्ठित लेखक इलिच विशेषज्ञता - आधारित संस्थानों के क्षतिकर अभिलक्षण की अपनी तीव्र आलोचना के लिए विख्यात हैं। इसका विस्तार औषधि, शिक्षा, ऊर्जा से लेकर परिवहन तक था। कार्य के प्रबलन के प्रभावों का विशसक्तिकरण और लैंगिक संघर्षों के न्यूनीकरण/संकुचन से लेकर व्यक्तिगत आर्थिक और राजनीतिक समता के मुद्दे भी यहाँ थे। उनकी पुस्तक 'टूल्स फार कानविवियलिटी' में उनकी अनेक आलोचनाओं का सार प्रस्तुत किया गया है वे राजनीतिक दृष्टि के संदर्भ जैसे - जीवन के विनोदशील माध्यमों के पुनर्निर्माण के रूप में संयोजित थे। उन्होंने इसके लिए 'विनोदशीलता' शब्द प्रतिपादित किया। यह पुस्तक औद्योगिक काल के उपसंहार के रूप में आत्मचेतना के साथ लिखी गयी थी। इसके पीछे रूढ़ धारणा यह थी कि विपुल उत्पादन का उन्नत चरण किसी समाज में उसके स्वयं के विनाश का कारक पैदा करता है। उनकी मुख्य अवधारणा उत्पादन के औद्योगिकीय उत्पादन रीति से संबंधित थी। उन्होंने दृढ़ता के साथ कहा कि एक बिंदु के बाद औद्योगिक उपकरण जन और पर्यावरण को क्षति पहुंचाएंगे। सत्रहवीं शताब्दी में उर्जा के दोहन के साथ सीमित संसाधनों का सतत क्षरण आरंभ हो गया। इसके अलावा समय और स्थान के बहिष्करण से इसे और बल मिला जो औद्योगिक क्रांति के साथ प्रबल हुआ। बीसवीं शताब्दी में विशेषीकृत ज्ञान के उपकरणों तथा प्रौद्योगिकियों के सहयोग से समाज की पुनर्संरचना का कार्य पूर्ण हुआ।

What did Illich foresee in his book ?

1. Industrial Society's self-destruction.
2. More scope for mass production
3. Arrival of advanced industrial society
4. End to all struggles in the world

(1) 1

(2) 2

(3) 3

(4) 4



इलिच ने अपनी पुस्तक में किसका पूर्वानुमान किया था ?

1. औद्योगिक समाज का स्व-विनाश
2. विपुल उत्पादन की अधिक संभावनाएं
3. उन्नत औद्योगिक समाज का आगमन
4. विश्व में सभी संघर्षों का अंत

(1) 1

(2) 2

(3) 3

(4) 4

1[Option ID=589]

2[Option ID=590]

3[Option ID=591]

4[Option ID=592]

Sl. No.149

QBID:1201049

Read the following passage and select the most appropriate option for question :

Reputed author Illich is best known for his sharp criticism of the deleterious character of expert-based institutions. These ranged from medicine and education to energy and transportation. The disempowering effects of feminization of work and the narrowing down of gender struggles to a matter of individual economic and political equality were also there. His book, tools for conviviality summarised many of his critiques. They were set in the context of a political vision, namely, the reconstruction of convivial modes of living. He termed it as 'conviviality'. The book was self-consciously written as an epilogue to the industrial era. The conviction behind it was that in the advanced stage of mass production, any society produces its own destruction. His key concept was related to the industrial mode of production. He averred that industrial tools beyond a point would damage people and environment. The steady erosion of limits started in the seventeenth century with the harnessing of energy. Added to it was the progressive elimination of time and space, that gained force with the industrial Revolution. It accomplished a complete restructuring of society in the twentieth century, aided by tools and technologies of specialized knowledge.

नीचे दिए गए गद्यांश को पढ़िए और प्रश्न का उपयुक्त उत्तर दीजिए :

प्रतिष्ठित लेखक इलिच विशेषज्ञता - आधारित संस्थानों के क्षतिकर अभिलक्षण की अपनी तीव्र आलोचना के लिए विख्यात हैं। इसका विस्तार औषधि, शिक्षा, ऊर्जा से लेकर परिवहन तक था। कार्य के प्रबलन के प्रभावों का विशसक्तिकरण और लैंगिक संघर्षों के न्यूनीकरण/संकुचन से लेकर व्यक्तिगत आर्थिक और राजनीतिक समता के मुद्दे भी यहाँ थे। उनकी पुस्तक 'टूल्स फार कानविवियलिटी' में उनकी अनेक आलोचनाओं का सार प्रस्तुत किया गया है वे राजनीतिक दृष्टि के संदर्भ जैसे - जीवन के विनोदशील माध्यमों के पुनर्निर्माण के रूप में संयोजित थे। उन्होंने इसके लिए 'विनोदशीलता' शब्द प्रतिपादित किया। यह पुस्तक औद्योगिक काल के उपसंहार के रूप में आत्मचेतना के साथ लिखी गयी थी। इसके पीछे रूढ़ धारणा यह थी कि विपुल उत्पादन का उन्नत चरण किसी समाज में उसके स्वयं के विनाश का कारक पैदा करता है। उनकी मुख्य अवधारणा उत्पादन के औद्योगिकीय उत्पादन रीति से संबंधित थी। उन्होंने दृढ़ता के साथ कहा कि एक बिंदु के बाद औद्योगिक उपकरण जन और पर्यावरण को क्षति पहुंचाएंगे। सत्रहवीं शताब्दी में उर्जा के दोहन के साथ सीमित संसाधनों का सतत क्षरण आरंभ हो गया। इसके अलावा समय और स्थान के बहिष्करण से इसे और बल मिला जो औद्योगिक क्रांति के साथ प्रबल हुआ। बीसवीं शताब्दी में विशेषीकृत ज्ञान के उपकरणों तथा प्रौद्योगिकियों के सहयोग से समाज की पुनर्संरचना का कार्य पूर्ण हुआ।

The consequence of Industrial Revolution are :

- A. Damage to environment
- B. Restricted use of energy
- C. Conquest of time and space
- D. Minimal use of resources.

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



- (1) 1  
(2) 2  
(3) 3  
(4) 4

औद्योगिक क्रांति के परिणाम हैं ?

- A. पर्यावरण को खतरा  
B. उर्जा का प्रतिबंधित उपयोग  
C. समय और स्थान की विजय  
D. संसाधनों का न्यूनतम उपयोग

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 C

- (1) 1  
(2) 2  
(3) 3  
(4) 4

- 1[Option ID=593]  
2[Option ID=594]  
3[Option ID=595]  
4[Option ID=596]

Sl. No.150  
QBID:1201050

Read the following passage and select the most appropriate option for question :

Reputed author Illich is best known for his sharp criticism of the deleterious character of expert-based institutions. These ranged from medicine and education to energy and transportation. The disempowering effects of feminization of work and the narrowing down of gender struggles to a matter of individual economic and political equality were also there. His book, tools for conviviality summarised many of his critiques. They were set in the context of a political vision, namely, the reconstruction of convivial modes of living. He termed it as 'conviviality'. The book was self-consciously written as an epilogue to the industrial era. The conviction behind it was that in the advanced stage of mass production, any society produces its own destruction. His key concept was related to the industrial mode of production. He averred that industrial tools beyond a point would damage people and environment. The steady erosion of limits started in the seventeenth century with the harnessing of energy. Added to it was the progressive elimination of time and space, that gained force with the industrial Revolution. It accomplished a complete restructuring of society in the twentieth century, aided by tools and technologies of specialized knowledge.

नीचे दिए गए गद्यांश को पढ़िए और प्रश्न का उपयुक्त उत्तर दीजिए :

प्रतिष्ठित लेखक इलिच विशेषज्ञता - आधारित संस्थानों के क्षतिकर अभिलक्षण की अपनी तीव्र आलोचना के लिए विख्यात हैं। इसका विस्तार औषधि, शिक्षा, ऊर्जा से लेकर परिवहन तक था। कार्य के प्रबलन के प्रभावों का विशसक्तिकरण और लैंगिक संघर्षों के न्यूनीकरण/संकुचन से लेकर व्यक्तिगत आर्थिक और राजनीतिक समता के मुद्दे भी यहाँ थे। उनकी पुस्तक 'टूल्स फार कानविवियलिटी' में उनकी अनेक आलोचनाओं का सार प्रस्तुत किया गया है वे राजनीतिक दृष्टि के संदर्भ जैसे - जीवन के विनोदशील माध्यमों के पुनर्निर्माण के रूप में संयोजित थे। उन्होंने इसके लिए 'विनोदशीलता' शब्द प्रतिपादित किया। यह पुस्तक औद्योगिक काल के उपसंहार के रूप में आत्मचेतना के साथ लिखी गयी थी। इसके पीछे रूढ़ धारणा यह थी कि विपुल उत्पादन का उन्नत चरण किसी समाज में उसके स्वयं के विनाश का कारक पैदा करता है। उनकी मुख्य अवधारणा उत्पादन के औद्योगिकीय उत्पादन रीति से संबंधित थी। उन्होंने दृढ़ता के साथ कहा कि एक बिंदु के बाद औद्योगिक उपकरण जन और पर्यावरण को क्षति पहुंचाएंगे। सत्रहवीं शताब्दी में उर्जा के दोहन के साथ सीमित संसाधनों का सतत क्षरण आरंभ हो गया। इसके अलावा समय और स्थान के बहिष्करण से इसे और बल मिला जो औद्योगिक क्रांति के साथ प्रबल हुआ। बीसवीं शताब्दी में विशेषीकृत ज्ञान के उपकरणों तथा प्रौद्योगिकियों के सहयोग से समाज की पुनर्संरचना का कार्य पूर्ण हुआ।

The inference from the passage is that:

1. Specialized expertise is absolutely essential.
2. An industrial society is a welfare society.
3. Conviviality should have its own limits.
4. Industrialization is highly beneficial.

(1) 1

(2) 2

(3) 3

(4) 4

गद्यांश का निष्कर्ष है :

1. विशिष्ट विशेषता नितांत आवश्यक है ।
2. औद्योगिक समाज एक कल्याणकारी समाज है ।
3. विनोदशीलता की अपनी सीमाएं होनी चाहिए ।
4. औद्योगीकरण अत्यंत लाभकारी है ।

(1) 1

(2) 2

(3) 3

(4) 4

1[Option ID=597]

2[Option ID=598]

3[Option ID=599]

4[Option ID=600]