राष्ट्रीय परीक्षा एजेंसी
National Testing Agency
Excellence in Assessment

Test Date : 04 Sep 2022	**Test Slot :** Slot 1
Subject : PGQP16-A. Forensic Science	

Sl. No.1
QBID:1007151

From among the four options given, choose the one which is a grammatically correct pair of sentences.

(1) 'Every family have a story, welcoming to ours'. These were the word inscribe on gold in the sleeve of a big, black photo album that Ananya is hold in her hand.

(2) 'Every families has a story, welcome in ours'. This were the words inscribed with gold on the sleeves of a big, black photo album that Ananya will be holding by her hand.

(3) 'Every family had a stories, welcome to our'. These were a words inscribed in golden on the sleeve of a big, black photo album that Ananya was hold in her hand.

(4) 'Every family has a story, welcome to ours'. These were the words inscribed in gold on the sleeve of a big, black photo album that Ananya was holding in her hand.

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

DegreeFYD

निम्नलिखित में से 'प वर्ग' का उच्चारण स्थान कौन सा है?

(1) दंत (2) मूर्धा
(3) तालु (4) ओष्ठ

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

1[Option ID=11101]
2[Option ID=11102]
3[Option ID=11103]
4[Option ID=11104]

Sl. No.2
QBID:1007152

Which of the following is a one-word substitute for 'hard but liable to break'?

(1) Brittle (2) Frail
(3) Tenuous (4) Mortal

(1) 1
(2) 2
(3) 3

(4) 4

भाषा की सबसे छोटी इकाई को क्या कहते हैं?

(1) शब्द (2) पद

(3) वर्ण (4) वाक्य

(1) 1

(2) 2

(3) 3

(4) 4

1[Option ID=11105]
2[Option ID=11106]
3[Option ID=11107]
4[Option ID=11108]

Sl. No.3
QBID:1007153

"Because of bad weather the mountaineers are in a *quandary*."

From the following options pick the correct synonym of the word in italics.

(1) Quiet (2) Panicked

(3) Anxiety (4) Dilemma

DegreeFYD

(1) 1

(2) 2

(3) 3

(4) 4

'मैं काम से जा रहा हूँ।' वाक्य में 'से' कौन सा कारक है?

(1) करण (2) अपादान

(3) अधिकरण (4) संप्रदान

(1) 1

(2) 2

(3) 3

(4) 4

1[Option ID=11109]
2[Option ID=11110]
3[Option ID=11111]
4[Option ID=11112]

Sl. No.4
QBID:1007154

Which tense is used for habitual actions?

(1) Present progressive (2) Simple present

(3) Present perfect (4) Present perfect progressive

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

निम्नलिखित में से शुद्ध वर्तनी वाला शब्द चुनिए।

(1) अनूक्रमणिका (2) अनुक्रमणीका
(3) अनुक्रमानिका (4) अनुक्रमणिका

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

1[Option ID=11113]
2[Option ID=11114]
3[Option ID=11115]
4[Option ID=11116]

Sl. No.5
QBID:1007155

Match List I with List II.

List I (Word)		List II (antonym)	
(A)	tardy	(I)	warm
(B)	validate	(II)	nervous
(C)	tepid	(III)	refute
(D)	unruffled	(IV)	prompt

Choose the correct answer from the options given below :

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

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

DegreeFYD

निम्नलिखित वाक्यांशों को अर्थवान एवं सही क्रम में लगाएं :

(A) प्रोफेसर ने मुझे समझाया कि मनुष्य को

(B) रोगी होते हुए भी, मैं कभी

(C) न ही अपना आत्मविश्वास /होना चाहिए / पोलियो का

(D) हीन भावना-ग्रस्त नहीं रहा

(E) कभी हीन भावना का शिकार नहीं होना चाहिए और

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

(1) (A), (E), (C), (B), (D)

(2) (A), (B), (D), (E), (C)

(3) (B), (C), (E), (D), (A)

(4) (C), (D), (B), (A), (E)

(1) 1

(2) 2

(3) 3

(4) 4

1[Option ID=11117]
2[Option ID=11118]
3[Option ID=11119]
4[Option ID=11120]

DegreeFYD

Sl. No.6
QBID:1007156

Pick out the correctly spelt word

(1) prenunciation

(2) pronanciation

(3) prunniciation

(4) pronunciation

(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 (Reasons (R)) के रूप में :

अभिकथन (A) : 'इत्तला दी जाती है' या 'सख्त कार्रवाई की जाएगी' जैसी सरकारी भाषा भय पैदा करती है।

कारण (R) : कानूनी भाषा और सरकारी कागज पत्रों में प्रभुता जताने के लिए सख्त भाषा का प्रयोग किया जाता है।

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

DegreeFYD

1[Option ID=11121]
2[Option ID=11122]
3[Option ID=11123]
4[Option ID=11124]

Sl. No.7
QBID:1007157

From among the four options given, choose the most appropriate sequence for the four phrases given below, to make a meaningful sentence

(A) by chance

(B) the occurrence of something pleasant

(C) that happens unexpectedly or

(D) the word serendipity means

Choose the correct answer from the options given below :

(1) (C), (A), (B), (D)

(2) (B), (D), (A), (C)

(3) (D), (B), (C), (A)

(4) (A), (C), (D), (B)

(1) 1

(2) 2

(3) 3

(4) 4

निम्नलिखित में से दो शुद्ध वाक्य चिह्नित कीजिए :

(A) नौकरानी नल में बाल्टी भरती है।

(B) नौकरानी नल को बाल्टी भरती है।

(C) नौकारी नल से बाल्टी भरती है।

(D) मेज़ में रखे चश्मे को उठा लाओ।

(E) मेज़ पर रखे चश्मे को उठा लाओ।

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

(1) केवल (A) और (B)

(2) केवल (C) और (E)

(3) केवल (A) और (D)

(4) केवल (B) और (D)

DegreeFYD

(1) 1

(2) 2

(3) 3

(4) 4

1[Option ID=11125]
2[Option ID=11126]
3[Option ID=11127]
4[Option ID=11128]

Sl. No.8
QBID:1007158

Identify the correct form of indirect speech of the following sentence.

The magistrate said to the lawyer, "You should submit your evidence now".

(1) The magistrate asked the lawyer to submit his evidence then.

(2) The magistrate told the lawyer that he should submit his evidence then.

(3) The magistrate told the lawyer that he must submit his evidence now.

(4) The lawyer requested the magistrate to submit his evidence then.

(1) 1

(2) 2

(3) 3

(4) 4

'जिसने ऋण लौटा दिया हो' के लिए सही शब्द चिह्नित कीजिए

(1) ऋणी (2) धनवान

(3) उऋण (4) लिप्सु

(1) 1

(2) 2

(3) 3

(4) 4

1[Option ID=11129]
2[Option ID=11130]
3[Option ID=11131]
4[Option ID=11132]

Sl. No.9
QBID:1007159

Choose the correct option to make a meaningful sentence.

Ashok did not ___________ that his friends would desert him when he would need them the most.

(1) Assent (2) Accept

(3) Except (4) Expect

(1) 1

(2) 2

(3) 3

(4) 4

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

	सूची-I शब्द		सूची-II पर्यायवाची
(A)	इंद्र	(I)	व्योभ
(B)	अमृत	(II)	आकांक्षा
(C)	अंबर	(III)	पीयूष
(D)	अभिलाषा	(IV)	वासव

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

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

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

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

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

(1) 1

(2) 2

(3) 3

(4) 4

1[Option ID=11133]
2[Option ID=11134]
3[Option ID=11135]
4[Option ID=11136]

Sl. No.10
QBID:1007160

Choose the correct passive voice of the following sentence.

People say that children are afraid of ghosts.

(1) It has been said that children are afraid of ghosts.

(2) It is believed that children are afraid of ghosts.

(3) It is often said ghosts are afraid of children.

(4) It is said that children are afraid of ghosts.

(1) 1

(2) 2

(3) 3

(4) 4

निम्नलिखित में से लोकोक्तियाँ पहचानिए :

(A) बद अच्छा बदनाम बुरा

(B) गागर में सागर भरना

(C) बासी बचे न कुत्ते खाएँ

(D) सीधी ऊँगली से घी नहीं निकलता

(E) कान पर जूँ न रेंगना

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

(1) केवल (A), (B) और (E)

(2) केवल (B), (C) और (D)

(3) केवल (A), (C) और (D)

(4) केवल (A), (D) और (E)

(1) 1

(2) 2

(3) 3

(4) 4

1[Option ID=11137]
2[Option ID=11138]
3[Option ID=11139]
4[Option ID=11140]

Sl. No.11
QBID:1007161

DegreeFYD

What was the name of the constituency wherefrom Jawaharlal Nehru won Lok Shabha election thrice?

(1) Allahabad (2) Raebareli

(3) Phulpur (4) Barabanki

(1) 1

(2) 2

(3) 3

(4) 4

जवाहरलाल नेहरू किस चुनाव-क्षेत्र से लोक सभा का चुनाव तीन बार जीते थे?

(1) इलाहाबाद (2) रायबरेली

(3) फूलपुर (4) बाराबंकी

(1) 1

(2) 2

(3) 3

(4) 4

1[Option ID=11141]
2[Option ID=11142]
3[Option ID=11143]
4[Option ID=11144]

DegreeFYD

Sl. No.12
QBID:1007162

The National Achievement Survey (NAS) in its 2021 survey stated that the national mean score in English has :

(1) improved by 24 marks

(2) decreased by 56 marks

(3) has remained the same as that of the previous year

(4) improved marginally

(1) 1

(2) 2

(3) 3

(4) 4

राष्ट्रीय उपलब्धि सर्वेक्षण (एन.ए.एस.) ने अपने 2021 के सर्वेक्षण में बताया कि अंग्रेजी में राष्ट्रीय माध्य प्राप्तांक -

(1) 24 अंकों से बढ़ गया है। (2) 56 अंक घट गया है।

(3) पिछले वर्ष के समान ही है। (4) थोड़ा बढ़ा है।

(1) 1

(2) 2

(3) 3

(4) 4

1[Option ID=11145]
2[Option ID=11146]
3[Option ID=11147]
4[Option ID=11148]

Sl. No.13
QBID:1007163

Swedish film director Ruben Ostlund won Palme d'Or for his film titled :

(1) The Triangular Mountain (2) Triangle in Square

(3) Triangle of Sadness (4) Triangle of Joy

(1) 1

(2) 2

(3) 3

(4) 4

स्वीडन के फिल्म निर्देशक रूबेन ओस्टलन्ड ने अपनी किस फिल्म के लिए पाम डि ओर (Palmed'or) पुरस्कार जीता ?

(1) द ट्राइएन्गुलर माउन्टेन (2) ट्राइएन्गाल इन स्कायर

(3) ट्राइएन्गाल आफ सैडनेस (4) ट्राइएन्गाल ऑफ जॉइ

(1) 1

(2) 2

(3) 3

(4) 4

1[Option ID=11149]
2[Option ID=11150]
3[Option ID=11151]
4[Option ID=11152]

Sl. No.14
QBID:1007164

What is done to mask an Aadhaar Number?

(1) Replace the first four and the last four digits with characters.

(2) Replace the last eight digits with characters.

(3) Replace the first eight digits with characters.

(4) Replace the six middle digits with characters.

(1) 1

(2) 2

(3) 3

(4) 4

DegreeFYD

आधार संख्या छिपाने के लिए क्या किया जाता है?

(1) पहले चार और अन्तिम चार अंकों को अक्षरों से प्रतिस्थापित कर दिया जाता है।

(2) अन्तिम आठ अंकों को अक्षरों से प्रतिस्थापित कर दिया जाता है।

(3) पहले आठ अंकों को अक्षरों से प्रतिस्थापित कर दिया जाता है।

(4) मध्य के छः अंकों को अक्षरों से प्रतिस्थापित कर दिया जाता है।

(1) 1

(2) 2

(3) 3

(4) 4

1[Option ID=11153]
2[Option ID=11154]
3[Option ID=11155]
4[Option ID=11156]

Sl. No.15
QBID:1007165

Which organization has won Nobel Prize three times?

(1) European Union

(2) International Red Cross Society

(3) United Nations

(4) National Dialogue Quartet

DegreeFYD

(1) 1

(2) 2

(3) 3

(4) 4

किस संगठन ने नोबेल पुरस्कार तीन बार जीता है?

(1) यूरोपीय संघ

(2) अंतरराष्ट्रीय रेड क्रास सोसाइटी

(3) संयुक्त राष्ट्र

(4) राष्ट्रीय चतुष्क संवाद

(1) 1

(2) 2

(3) 3

(4) 4

1[Option ID=11157]
2[Option ID=11158]
3[Option ID=11159]
4[Option ID=11160]

Sl. No.16
QBID:1007166

Film Directors work hard and get exhausted. Prakash hates exhaustion and hence, Prakash does not want to be a film director.

Which one of the following has the opposite logic?

(1) People who go for walk are healthy. I do not want to go for walk and I am not healthy.

(2) Politicians are generally talkative, but I am not so, though I am a politician, not by my choice.

(3) A Soldier's life is full of dangers, but military is never short of manpower.

(4) There is no substitute for hard work.

(1) 1

(2) 2

(3) 3

(4) 4

फिल्म निर्देशक कड़ी मेहनत करते हैं और थक जाते हैं। प्रकाश थकान से घृणा करता है और इसलिए, प्रकाश फिल्म निर्देशन नहीं बनना चाहता है।

DegreeFYD

निम्नलिखित में से किसमें इसका विपरीत तर्क है?

(1) जो लोग टहलने जाते हैं वे स्वस्थ होते हैं। मैं टहलने नहीं जाना चाहता और मैं स्वस्थ नहीं हूँ।

(2) राजनीतिज्ञ लोग सामान्यतः बातूनी होते हैं, लेकिन मैं ऐसा नहीं हूँ। हालांकि मैं राजनीतिज्ञ हूँ, पर अपनी स्वयं की इच्छा से नहीं।

(3) एक सैनिक का जीवन खतरों से भरा होता है, लेकिन सेना में कभी काम करनेवालों की कमी नहीं होती।

(4) परिश्रम का कोई विकल्प नहीं है।

(1) 1

(2) 2

(3) 3

(4) 4

1[Option ID=11161]
2[Option ID=11162]
3[Option ID=11163]
4[Option ID=11164]

Sl. No.17
QBID:1007167

A man walks 6 km towards the North, then turns towards his left and walks for 4 km. He again turns left and walks for 6 km. At this point he turns to his right and walks for 6 km. How many km and in what direction is he from starting point?

(1) 10 km and West
(2) 6 km and South
(3) 4 km and South
(4) 8 km and West

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

एक आदमी उत्तर की ओर 6 किमी चलता है। उसके बाद वह बाईं ओर मुड़कर 4 किमी चलता है। वह फिर से बाएं मुड़ता है और 6 किमी चलता है। अब वह दाहिने मुड़ता है और 6 किमी चलता है। वह अपने प्रस्थान बिंदु से कितनी दूर है और किस दिशा में है?

(1) 10 किमी और पश्चिम
(2) 6 किमी और दक्षिण
(3) 4 किमी और दक्षिण
(4) 8 किमी और पश्चिम

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

DegreeFYD

1[Option ID=11165]
2[Option ID=11166]
3[Option ID=11167]
4[Option ID=11168]

Sl. No.18
QBID:1007168

A, B, C, D, E, F and G are sitting in a line facing the East. C is the immediate right of D. B is at an extreme end and has E as his neighbor. G is between E and F. D is sitting third from the South end. Who are the persons sitting at the extreme ends?

(1) A and E
(2) A and B
(3) F and B
(4) C and D

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

A, B, C, D, E, F और G पूरब की दिशा में मुँह करके एक पंक्ति में बैठे हैं। D के तुरन्त दाहिने C है। B एक अन्तिम सिरे पर है और E उसका पड़ोसी है। E और F के बीच में G है। D दक्षिणी सिरे से तीसरे स्थान पर बैठा है। अन्तिम सिरों पर कौन लोग बैठे हैं?

(1) A और E
(2) A और B
(3) F और B
(4) C और D

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

1[Option ID=11169]
2[Option ID=11170]
3[Option ID=11171]
4[Option ID=11172]

Sl. No.19
QBID:1007169

In the question statement and assumptions are given. Consider the statement and choose the correct option on the basis of the assumptions.

Statement : The budget of Transport Corporation is in deficit. The Corporation has decided to increase the ticket rates for travel.

Assumptions : (i) The travel rates are very low.

(ii) If the travel rates are not increased, deficit cannot be met.

(1) Only assumption (i) is implicit.
(2) Only assumption (ii) is implicit.
(3) Both assumptions (i) and (ii) are implicit.
(4) Neither assumption (i) nor (ii) is implicit.

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

DegreeFYD

इस प्रश्न में वक्तव्य और पूर्व-धारणाएँ दी हुई हैं। वक्तव्य पर विचार करके पूर्व-धारणाओं के आधार पर सही विकल्प का चयन कीजिए।

वक्तव्य : परिवहन निगम का बजट घाटे में है। निगम ने यात्रा के लिए टिकट-दरों में वृद्धि का निर्णय लिया है।

पूर्व-धारणाएँ : (i) यात्रा की दरें बहुत कम हैं।

(ii) यदि यात्रा-दरों में वृद्धि नहीं की जाएगी, तो घाटा पूरा नहीं हो सकता।

(1) केवल पूर्व-धारणा (i) ही शंका-रहित है।

(2) केवल पूर्व-धारणा (ii) ही शंका-रहित है।

(3) दोनों पूर्व-धारणाएँ (i) और (ii) शंका-रहित हैं।

(4) न तो पूर्व-धारणा (i) और न ही (ii) शंका-रहित हैं।

(1) 1

(2) 2

(3) 3

(4) 4

1[Option ID=11173]
2[Option ID=11174]
3[Option ID=11175]
4[Option ID=11176]

DegreeFYD

Sl. No.20
QBID:1007170

Ram said to Ashok that the woman standing in front of him has a grand daughter who is the only daughter of my brother. How is woman related to Ram?

(1) Aunt (2) Mother

(3) Wife (4) Grand Mother

(1) 1

(2) 2

(3) 3

(4) 4

राम ने अशोक से कहा कि उसके सामने खड़ी महिला की एक पोती है जो मेरे भाई की इकलौती बेटी है। उस महिला का राम से क्या सम्बन्ध है?

(1) चाची (2) माँ

(3) पत्नी (4) दादी

(1) 1

(2) 2

(3) 3

(4) 4

1[Option ID=11177]
2[Option ID=11178]
3[Option ID=11179]
4[Option ID=11180]

Sl. No.21
QBID:1007171

A tube can fill a tank completely in 18 hours. After half the tank is filled, one more similar tube is opened. What is the total time taken to fill the tank completely?

(1) 13 hrs 10 min
(2) 14 hrs 30 min
(3) 14 hrs 20 min
(4) 13 hrs 30 min

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

एक नली एक टैंक को पूर्वतः 18 घंटों में भर सकती है। टैंक के आधा भर जाने के पश्चात, इसके समान एक और नली खोल दी गयी। टैंक को पूरा भरने में लगा कुल समय कितना है?

(1) 13 घंटे 10 मिनट
(2) 14 घंटे 30 मिनट
(3) 14 घंटे 20 मिनट
(4) 13 घंटे 30 मिनट

DegreeFYD

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

1[Option ID=11181]
2[Option ID=11182]
3[Option ID=11183]
4[Option ID=11184]

Sl. No.22
QBID:1007172

Seven girls can do a piece of work in thirteen days, six boys can do the same piece of work in twelve days, nine men can do the same piece of work in nine days and six women can do the same piece of work in fourteen days. Who are the most efficient?

(1) Girls
(2) Women
(3) Men
(4) Boys

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

7 लड़कियाँ एक कार्य को 13 दिन में कर सकती हैं 6 लड़के उसी कार्य को 12 दिन में कर सकते हैं। 9 पुरुष उसी कार्य को 9 दिन में तथा 6 महिलाएँ उसी कार्य को 14 दिन में कर सकती है। कौन सबसे दक्ष है?

(1) लड़कियाँ (2) महिलाएँ

(3) पुरुष (4) लड़के

(1) 1

(2) 2

(3) 3

(4) 4

1[Option ID=11185]
2[Option ID=11186]
3[Option ID=11187]
4[Option ID=11188]

Sl. No.23
QBID:1007173

A man and a boy received Rs. 1,600 as wages for 5 days for the work they did together. The man's efficiency in the work was three times that of the boy. What are the daily wages of the boy?

(1) Rs. 152 (2) Rs. 112

(3) Rs. 88 (4) Rs. 80

(1) 1

(2) 2

(3) 3

(4) 4

एक व्यक्ति तथा एक लड़का एक साथ 5 दिन कार्य करने के लिए मजदूरी रू. 1,600 पाते हैं। व्यक्ति दक्षता लड़के से तीन गुनी थी। लड़के की प्रतिदिन की मजदूरी क्या है?

(1) रु. 152 (2) रु. 112

(3) रु. 88 (4) रु. 80

(1) 1

(2) 2

(3) 3

(4) 4

1[Option ID=11189]
2[Option ID=11190]
3[Option ID=11191]
4[Option ID=11192]

Sl. No.24
QBID:1007174

DegreeFYD

How many kg of rice at Rs. 60 per kg, must be mixed with 30 kg of rice at Rs. 25 per kg, so that the shopkeeper may make a gain 25% on selling the mixture at Rs. 50 per kg?

(1) 22.5 kg (2) 23.5 kg

(3) 24 kg (4) 24.5 kg

(1) 1

(2) 2

(3) 3

(4) 4

30 किग्रा. चावल रु. 25 प्रतिकिग्रा. वाले 30 किग्रा चावलों के साथ रु. 60 प्रतिक्रिग्रा वाला कितना किग्रा चावल मिलाने से दुकानदार मिश्रण को रु. 50 प्रति किग्रा बेचने पर 25% का लाभ ले सके?

(1) 22.5 किग्रा (2) 23.5 किग्रा

(3) 24 किग्रा (4) 24.5 किग्रा

(1) 1

(2) 2

(3) 3

(4) 4

1[Option ID=11193]
2[Option ID=11194]
3[Option ID=11195]
4[Option ID=11196]

DegreeFYD

Sl. No.25
QBID:1007175

A sample of X litres from a container having a 60 litre mixture of milk and water containing milk and water in the ratio of 2 : 3 is replaced with pure milk so that the container will have milk and water is equal proportions. What is the value of X?

(1) 6 litre (2) 10 litre

(3) 30 litre (4) 12 litre

(1) 1

(2) 2

(3) 3

(4) 4

एक बर्तन में 2 : 3 के अनुपात में मिश्रित दूध तथा पानी के 60 लीटर मिश्रण में से X लीटर का एक नमूना, शुद्ध दूध से बदल दिया गया ताकि बर्तन में दूध तथा पानी समान अनुपात में हो। X का मान क्या है?

(1) 6 लीटर (2) 10 लीटर

(3) 30 लीटर (4) 12 लीटर

(1) 1

(2) 2

(3) 3

(4) 4

1[Option ID=11197]
2[Option ID=11198]
3[Option ID=11199]
4[Option ID=11200]

Sl. No.26
QBID:1020001

Sherlock Holmes was a character in the novels of which of the following authors

(1) Sir Arthur Canon Doyle (2) Agatha Christie

(3) Perry Mason (4) Victor Hugo

(1) 1

(2) 2

(3) 3

(4) 4

"शरलॉक होम्स" निम्नांकित में से किस उपन्यासकार के उपन्यास का पात्र है?

(1) सर आर्थर कैनन डॉयल (2) अगाथा क्रिस्टी

(3) पेरी मैसन (4) विक्टर ह्यूगो

(1) 1

(2) 2

(3) 3

(4) 4

1[Option ID=9901]
2[Option ID=9902]
3[Option ID=9903]
4[Option ID=9904]

Sl. No.27
QBID:1020002

Which technique is used for the examination of glass evidence?

(1) Glass Microscopy (2) Glass Refractive Index Measurement

(3) Glass Pyrolytic Gas Chromatography (4) Glass Electroanalytical Measurement

(1) 1

(2) 2

(3) 3

(4) 4

काँच के साक्ष्य की जाँच के लिए किस तकनीक का प्रयोग किया जाता है?

(1) काँच – सूक्ष्मदर्शिकी
(2) काँच – अपवर्तनांक – मापन
(3) काँच पाईरोलाइटिक गैस क्रोमाटोग्राफी
(4) काँच का इलेक्ट्रोएनालाइटिकल मापन

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

1[Option ID=9905]
2[Option ID=9906]
3[Option ID=9907]
4[Option ID=9908]

Sl. No.28
QBID:1020003

While sketching a scene of occurrance, direction with the help of compass should be found out and marked by an arrow head. Usually this arrow head indicates which of the following direction?

(1) North
(2) East
(3) West
(4) South

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

किसी घटना स्थल के दृश्य का स्केच बनाने के क्रम में दिक्सूचक की सहायता से दिशा ज्ञात किया जाना चाहिए और तीर के शीर्ष से इसे चिह्नित किया जाना चाहिए। सामान्यतया इस तीर के शीर्ष से निम्नांकित में से किस दिशा को इंगित किया जाता है :

(1) उत्तर
(2) पूरब
(3) पश्चिम
(4) दक्षिण

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

1[Option ID=9909]
2[Option ID=9910]
3[Option ID=9911]
4[Option ID=9912]

Sl. No.29
QBID:1020004

DegreeFYD

Match List I with List II :

	List I		List II
(A)	Anachronism	(I)	writings of similar period
(B)	Contemporary writings	(II)	not in alignment with time
(C)	Anonymous writings	(III)	origin of paper
(D)	Water marks	(IV)	author of writing is unknown

Choose the correct answer from the options given below :

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

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

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

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

(1) 1

(2) 2

(3) 3

(4) 4

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

	सूची-I		सूची-II
(A)	पुरावशेष	(I)	समान अवधि के लेखन
(B)	समकालीन लेखन	(II)	समय के साथ सुयोजन नहीं
(C)	अज्ञात लेखन	(III)	कागज़ की उत्पत्ति
(D)	जल चिन्ह	(IV)	लेखन का लेखक अज्ञात है

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

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

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

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

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

(1) 1

(2) 2

(3) 3

(4) 4

1[Option ID=9913]
2[Option ID=9914]
3[Option ID=9915]
4[Option ID=9916]

Sl. No.30
QBID:1020005

DegreeFYD

Guided-hand writing is also known as which of the following

(1) Skilled writing (2) Assisted writing

(3) Forged writing (4) Simulated writing

(1) 1

(2) 2

(3) 3

(4) 4

निर्देशित लेखन को निम्नांकित में से क्या संज्ञा दी जाती है?

(1) कुशल लेखन (2) सहाय्य लेखन

(3) कूटरचित लेखन (4) अनुकृत लेखन

(1) 1

(2) 2

(3) 3

(4) 4

1[Option ID=9917]
2[Option ID=9918]
3[Option ID=9919]
4[Option ID=9920]

Sl. No.31
QBID:1020006

DegreeFYD

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

Assertion (A) : Any surface on which something is written in any form conveying some message can be said as document.

Reason (R) : Paper is the most common surface used to make a document.

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

(1) Both (A) and (R) are true and (R) is the correct explanation of (A)

(2) Both (A) and (R) are true but (R) is NOT the correct explanation of (A)

(3) (A) is true but (R) is false

(4) (A) is false but (R) is true

(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) : "कोई भी पृष्ठ (सतह) जिस पर किसी भी रूप में कुछ भी लिखा होता हैं और वह कोई संदेश देता है, प्रलेख या प्रमाण कहलाता है"

कारण (R) : कागज सबसे अधिक सामान्य पृष्ठ है जिसका उपयोग प्रलेख (दस्तावेज़) बनाने में किया जाता है।

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=9921]
2[Option ID=9922]
3[Option ID=9923]
4[Option ID=9924]

DegreeFYD

Sl. No.32
QBID:1020007

Blobbing can be found in writings written with which of the following writing instruments

(1) Fountain pen (2) Ball point pen

(3) Roller pen (4) Sketch pen

(1) 1

(2) 2

(3) 3

(4) 4

धब्बायुक्त लेखन (ब्लौबिंग) निम्नांकित में से किस लेखन उपकरण की लिखाई में प्रदर्शित हो सकता है?

(1) फाउंटेन पेन (2) बॉल प्वाइंट पेन

(3) रोलर पेन (4) स्केच पेन

(1) 1

(2) 2

(3) 3

(4) 4

1[Option ID=9925]
2[Option ID=9926]

3[Option ID=9927]
4[Option ID=9928]

Sl. No.33
QBID:1020008

Match List I with List II :

	List I		List II
(A)	Micellar Electrokinetic Chromatography (MEKC)	(I)	Example of planar chromatography
(B)	Gas chromatography (GC)	(II)	Use for separation of macromolecules
(C)	High performance thin layer chromatography (MPTLC)	(III)	Example of electrophoresis
(D)	Gel chromatography	(IV)	Best for volatile samples

Choose the correct answer from the options given below :

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

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

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

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

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

DegreeFYD

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

	सूची-I		सूची-II
(A)	मीसेलर इलेक्ट्रोकाइनेटिक क्रोमैटोग्राफी (एम ई के सी)	(I)	समतलीय (प्लानार) क्रोमैटोग्राफी का उदाहरण
(B)	गैस क्रोमैटोग्राफी (जी सी)	(II)	सूक्ष्म अणुओं के पृथक्करण के लिए प्रयुक्त
(C)	हाई परफार्मेन्स थिन लेयर क्रोमैटोग्राफी (एच पी टी एल सी)	(III)	वैद्युत कण संचलन का उदाहरण
(D)	जेल क्रोमैटोग्राफी	(IV)	वाष्पशील निदर्श हेतु उपयुक्त

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

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

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

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

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

(1) 1

(2) 2

(3) 3

(4) 4

1[Option ID=9929]
2[Option ID=9930]
3[Option ID=9931]
4[Option ID=9932]

Sl. No.34
QBID:1020009

Casting kit is used for the identification and collection of

(1) Paint (2) Firearms

(3) Footprint (4) Blood

(1) 1

(2) 2

(3) 3

(4) 4

संचकन किट का उपयोग निम्नलिखित में से किस को पहचानने और एकत्रित करने में किया जाता है?

(1) प्रलेप (2) आग्नेयास्त्र

(3) पद्चिन्ह (4) रक्त

DegreeFYD

(1) 1

(2) 2

(3) 3

(4) 4

1[Option ID=9933]
2[Option ID=9934]
3[Option ID=9935]
4[Option ID=9936]

Sl. No.35
QBID:1020010

Which instrument is coupled with SEM?

(1) Energy Dispersive X-ray Spectrometer (2) Energy Differentiate Spectrometer

(3) Energy Disserting Spectrometer (4) Elusion X-Ray Diffractometer

(1) 1

(2) 2

(3) 3

(4) 4

निम्नलिखित में से कौन सा यंत्र एस ई एम (SEM) के साथ युग्मित होता है?

(1) एनर्जी डिस्पर्सिव एक्स-रे स्पेक्ट्रोमीटर (2) एनर्जी डिफरेन्शिएट स्पेक्ट्रोमीटर

(3) एनर्जी डिस्सर्टिंग स्पेक्ट्रोमीटर (4) एल्यूजन एक्स-रे डिफ्रैक्टोमीटर

(1) 1

(2) 2

(3) 3

(4) 4

1[Option ID=9937]
2[Option ID=9938]
3[Option ID=9939]
4[Option ID=9940]

Sl. No.36
QBID:1020011

Fire debris is packed in

(1) Glass Vial (2) Metal Cans

(3) Plastic Bag (4) Cardboard box

(1) 1

(2) 2

(3) 3

(4) 4

DegreeFYD

अग्नि अवशेष को निम्नांकित में से किसमें संकुलित किया जाता है?

(1) कांच वाइल में (2) धातु निर्मित डिब्बे में

(3) प्लास्टिक की थैली में (4) कार्डबोर्ड के बक्से में

(1) 1

(2) 2

(3) 3

(4) 4

1[Option ID=9941]
2[Option ID=9942]
3[Option ID=9943]
4[Option ID=9944]

Sl. No.37
QBID:1020012

Which of the following is a synthetic fibre?

(1) Shahtoosh (2) Nylon

(3) Mohair (4) Angora

(1) 1

(2) 2

(3) 3

(4) 4

निम्नांकित में से कौन सा सांश्लेषिक रेशा है?

(1) शहतूश
(2) नायलॉन
(3) मोहैर
(4) अंगोरा

(1) 1

(2) 2

(3) 3

(4) 4

1[Option ID=9945]
2[Option ID=9946]
3[Option ID=9947]
4[Option ID=9948]

Sl. No.38
QBID:1020013

For the examination of diatoms, samples should be collected preferably from

(1) Blood
(2) Bone marrow
(3) Hair
(4) Skin

(1) 1

(2) 2

(3) 3

(4) 4

डायटम के परीक्षण हेतु अधिमान्यतः निम्नांकित में किससे प्रतिदर्श (सैम्पल) संकलित किया जाना चाहिए?

(1) रक्त
(2) अस्थि मज्जा
(3) बाल
(4) त्वचा

(1) 1

(2) 2

(3) 3

(4) 4

1[Option ID=9949]
2[Option ID=9950]
3[Option ID=9951]
4[Option ID=9952]

Sl. No.39
QBID:1020014

The alkaloids berberine and protopine are obtained from which of the following

(1) Lathyrus sativus
(2) Amanita muscaria
(3) Argemone mexicana
(4) Stigmata maydis

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

एल्केलॉएड बर्बेरीन और प्रोटोपाइन निम्नलिखित में से किससे प्राप्त होते हैं?

(1) लेथिरस सैटिवूस
(2) अमानिटा मस्केरिया
(3) आर्जीमोन मेक्सिकाना
(4) स्टिगमाटा मेडिस

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

1[Option ID=9953]
2[Option ID=9954]
3[Option ID=9955]
4[Option ID=9956]

Sl. No.40
QBID:1020015

Birefringent materials can be visualized using

(1) Streozoom microscope
(2) Comparison microscope
(3) Fluorescence microscope
(4) Polarizing microscope

DegreeFYD

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

निम्नांकित में से किसका प्रयोग कर द्वि ऊपवर्ती पदार्थ देखा जा सकता है?

(1) स्ट्रियोज़ूम सूक्ष्मदर्शी
(2) तूलनात्मक सूक्ष्मदर्शी
(3) प्रतिदीप्ति सूक्ष्मदर्शी
(4) ध्रुवण सूक्ष्मदर्शी (पोलराइजिंग माइक्रोस्कोप)

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

1[Option ID=9957]
2[Option ID=9958]
3[Option ID=9959]
4[Option ID=9960]

Sl. No.41
QBID:1020016

Which of the following light is used in the Fluorescence microscope?

(1) Visible light (2) IR light

(3) UV light (4) Near IR light

(1) 1

(2) 2

(3) 3

(4) 4

प्रतिदीप्ति सूक्ष्मदर्शी में निम्नांकित में से कौन सा प्रकाश प्रयुक्त होता है?

(1) दृश्यमान प्रकाश (2) अवरक्त प्रकाश

(3) पराबैंगनी प्रकाश (4) आभासी अवरक्त प्रकाश

(1) 1

(2) 2

(3) 3

(4) 4

1[Option ID=9961]
2[Option ID=9962]
3[Option ID=9963]
4[Option ID=9964]

Sl. No.42
QBID:1020017

Sculpturing of the pollen refers to

(1) Opening of the pollen

(2) Pattern on the pollen surface

(3) Arrangement of the apertures on the pollen

(4) Dispersal pattern of pollen

(1) 1

(2) 2

(3) 3

(4) 4

पराग तक्षण का तात्पर्य निम्नांकित में से किससे है?

(1) पराग अनावृत्त से

(2) पराग पृष्ठ पर प्रतिरूप (पैटर्न) से

(3) पराग पर रंध्रों के विन्यास से

(4) पराग विकीर्णन प्रतिरूप से

(1) 1

(2) 2

(3) 3

(4) 4

DegreeFYD

1[Option ID=9965]
2[Option ID=9966]
3[Option ID=9967]
4[Option ID=9968]

Sl. No.43
QBID:1020018

Which of the following extraction method is used for the extraction of diatoms from viscera?

(1) Solvent extraction (2) Dry ashing

(3) Distillation (4) Acid digestion

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

अंतरंग (विसरा) से डायटम के निष्कर्षण के लिए प्रयुक्त निष्कर्षण विधि है :

(1) विलायक निष्कर्षण (2) शुष्क राख

(3) आसवन (4) अम्लीय पाचन

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

DegreeFYD

1[Option ID=9969]
2[Option ID=9970]
3[Option ID=9971]
4[Option ID=9972]

Sl. No.44
QBID:1020019

Commassie Blue dye is used for the staining of

(1) DNA (2) Proteins

(3) RNA (4) Carbohydrates

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

कूमैसी नील रंजक का प्रयोग निम्नांकित में से किसके अभिरंजन के लिए किया जाता है?

(1) DNA (2) प्रोटीन

(3) RNA (4) कार्बोहाइड्रेट

(1) 1
(2) 2

(3) 3

(4) 4

1[Option ID=9973]
2[Option ID=9974]
3[Option ID=9975]
4[Option ID=9976]

Sl. No.45
QBID:1020020

Identify the universal detector in Gas chromatograph

(1) FID (2) NPD

(3) ECD (4) TCD

(1) 1

(2) 2

(3) 3

(4) 4

गैस वर्णलेख में सार्वभौमिक संसूचक को चिह्नांकित कीजिए :

(1) FID (2) NPD

(3) ECD (4) TCD

DegreeFYD

(1) 1

(2) 2

(3) 3

(4) 4

1[Option ID=9977]
2[Option ID=9978]
3[Option ID=9979]
4[Option ID=9980]

Sl. No.46
QBID:1020021

Lindlar's catalyst is used for reduction of

(1) alkynes to alkenes (2) alkene to alkane

(3) alkane to alcohol (4) aldehyde to carboxylic acid

(1) 1

(2) 2

(3) 3

(4) 4

लिंडलर के उत्प्रेरक का प्रयोग निम्नांकित में से किसके अवकरण के लिए किया जाता है?

(1) एल्काइन से एल्कीन में

(2) एल्कीन से एल्केन में

(3) एल्केन से अल्कोहल में

(4) एल्डीहाइड से कार्बोक्सिलिक अम्ल में

(1) 1

(2) 2

(3) 3

(4) 4

1[Option ID=9981]
2[Option ID=9982]
3[Option ID=9983]
4[Option ID=9984]

Sl. No.47
QBID:1020022

Which instrumental technique is best suited for the determination of metallic poison?

(1) GC

(2) AAS

(3) Distillation

(4) Solvent extraction

(1) 1

(2) 2

(3) 3

(4) 4

DegreeFYD

निम्नलिखित में से कौन सी सहायक प्रविधि धातु विष के निर्धारण के लिए सर्वाधिक उपयुक्त है?

(1) जी सी

(2) ए ए एस

(3) आसवन

(4) विलायक निष्कर्षण

(1) 1

(2) 2

(3) 3

(4) 4

1[Option ID=9985]
2[Option ID=9986]
3[Option ID=9987]
4[Option ID=9988]

Sl. No.48
QBID:1020023

The hybridization of S atom in SO_2 will be?

(1) sp

(2) sp^2

(3) sp^3

(4) sp^4

(1) 1

(2) 2

(3) 3

(4) 4

सल्फर डायक्साइड (SO_2) में सल्फर परमाणु (S एटम) का संकरण होगा?

(1) sp

(2) sp^2

(3) sp^3

(4) sp^4

(1) 1

(2) 2

(3) 3

(4) 4

1[Option ID=9989]
2[Option ID=9990]
3[Option ID=9991]
4[Option ID=9992]

Sl. No.49
QBID:1020024

Acrodynia is seen in the poisoning of

(1) Mercury

(2) Phenol

(3) Lead

(4) Arsenic

DegreeFYD

(1) 1

(2) 2

(3) 3

(4) 4

निम्नांकित में से किसके विषाकतन में एक्रोडाइनिया द्रष्टव्य होता है?

(1) पारद (मर्करी)

(2) फेनॉल

(3) सीसा (लेड)

(4) आर्सेनिक

(1) 1

(2) 2

(3) 3

(4) 4

1[Option ID=9993]
2[Option ID=9994]
3[Option ID=9995]
4[Option ID=9996]

Sl. No.50
QBID:1020025

Nature of sea snake venom is

(1) Haemotoxin (2) Neurotoxin

(3) Mycotoxin (4) Myotoxin

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

सामुद्रिक सर्प विष की प्रकृति होती है :

(1) रूधिर आविष (2) स्नायु आविष

(3) कवकीर्ति आविष (4) पेशी आविष

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

1[Option ID=9997]
2[Option ID=9998]
3[Option ID=9999]
4[Option ID=10000]

Sl. No.51
QBID:1020026

DegreeFYD

Barbiturates drugs act on which receptor?

(1) NADM receptor (2) Insulin receptor

(3) GABA-A Receptor (4) Cytochrom b

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

बार्बिट्यूरेट ओषधि-निम्नांकित में से किस ग्राही पर कारित होता है?

(1) एन ए डी एम ग्राही (2) इंसूलिन ग्राही

(3) गाबा-ए ग्राही (4) साइट्रोक्रोम बी

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

1[Option ID=10001]
2[Option ID=10002]
3[Option ID=10003]
4[Option ID=10004]

Sl. No.52

QBID:1020027

The electronic configuration $1s^2\ 2s^2\ 2p^6\ 3s^2\ 3p^6\ 4s^1$ stands for which alkali metal

(1)	Li	(2)	Na
(3)	K	(4)	Rb

(1) 1

(2) 2

(3) 3

(4) 4

इलेक्ट्रॉनिक विन्यास $1s^2\ 2s^2\ 2p^6\ 3s^2\ 3p^6\ 4s^1$ निम्नलिखित में से किस क्षार धातु का प्रतीक है?

(1)	Li	(2)	Na
(3)	K	(4)	Rb

(1) 1

(2) 2

(3) 3

(4) 4

1[Option ID=10005]
2[Option ID=10006]
3[Option ID=10007]
4[Option ID=10008]

Sl. No.53
QBID:1020028

DegreeFYD

Which one of the following is the least sensitive detector to be coupled with HPLC

(1)	FLC	(2)	EcD
(3)	UV	(4)	MS

(1) 1

(2) 2

(3) 3

(4) 4

निम्नलिखित में से कौन सा एच पी एल सी के साथ युग्मित होने वाला न्यूनतम संवेदी डिटेक्टर है?

(1)	एफ एल सी	(2)	ई सी डी
(3)	यू वी	(4)	एम एस

(1) 1

(2) 2

(3) 3

(4) 4

1[Option ID=10009]
2[Option ID=10010]
3[Option ID=10011]
4[Option ID=10012]

Sl. No.54
QBID:1020029

Creatinine test is used for the presence of

(1) Blood (2) Urine

(3) Semen (4) Saliva

(1) 1

(2) 2

(3) 3

(4) 4

क्रिएटिनीन परीक्षण का प्रयोग निम्नांकित में से किसकी उपस्थिति में होता है?

(1) रक्त (2) मूत्र

(3) वीर्य (4) लार

(1) 1

(2) 2

(3) 3

(4) 4

1[Option ID=10013]
2[Option ID=10014]
3[Option ID=10015]
4[Option ID=10016]

Sl. No.55
QBID:1020030

Which one of the following is not correct for lanugo hairs?

(1) Poorly pigmented (2) Thin and soft

(3) Rarely medulated (4) Complex scale pattern

(1) 1

(2) 2

(3) 3

(4) 4

निम्नलिखित में से मृदुलोम तंतु के संदर्भ में असत्य है :

(1) हल्का वर्णकित (2) तनु और मृदु

(3) कभी कभार मज्जायुक्त (4) सम्मित मापनी प्रतिरूप

(1) 1

(2) 2

(3) 3

(4) 4

1[Option ID=10017]
2[Option ID=10018]
3[Option ID=10019]
4[Option ID=10020]

Sl. No.56
QBID:1020031

DegreeFYD

The most frequent fingerprint pattern in any population is

(1) Twin loop (2) True whorl

(3) Plain arch (4) Loop

(1) 1

(2) 2

(3) 3

(4) 4

किसी भी जनसंख्या में सर्वाधिक आम अंगुलिछाप प्रतिरूप है :

(1) यमल पाश (2) शुद्ध चक्कर

(3) साधारण चाप (4) पाश

(1) 1

(2) 2

(3) 3

(4) 4

1[Option ID=10021]
2[Option ID=10022]
3[Option ID=10023]
4[Option ID=10024]

Sl. No.57
QBID:1020032

DegreeFYD

Match List I with List II

List I Name of scientist	List II PhD awarded by
(A) Max Planck	(I) University of Vienna
(B) Erwin Schrödinger	(II) University of Copenhogen
(C) Svante Arrhenius	(III) University of Munich
(D) Niels Bohr	(IV) University of Uppsala

Choose the correct answer from the options given below :

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

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

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

(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 :

सूची-I वैज्ञानिक का नाम		सूची-II जहाँ से PhD अवार्ड हुई	
(A)	मैक्स प्लैकं	(I)	वियना विश्वविद्यालय
(B)	इर्विन श्रोडिंजर	(II)	कोपेनहेगन विश्वविद्यालय
(C)	वान्ते अरहिनियस	(III)	म्यूनिख विश्वविद्यालय
(D)	नील्स बोहर	(IV)	उपसला विश्वविद्यालय

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

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

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

1[Option ID=10025]
2[Option ID=10026]
3[Option ID=10027]
4[Option ID=10028]

DegreeFYD

Sl. No.58
QBID:1020033

Settling of the blood to the lower parts of the body after death is called

(1) Rigor mortis (2) Algor mortis
(3) Livor mortis (4) Sedimentation

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

मृत्यु के उपरांत शरीर के निम्न अंगों में रक्त का जमना कहलाता है :

(1) मृत्युज काठिन्य (2) एल्गोर मोर्टिस
(3) लीवोर काठिन्य (लीवोर मौर्टिस) (4) अवसादन

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

1[Option ID=10029]
2[Option ID=10030]
3[Option ID=10031]
4[Option ID=10032]

Sl. No.59
QBID:1020034

How is perimortem trauma distinguished from ante-morten injury?

(1) Antemortem trauma is more severe

(2) Perimortem trauma is more severe

(3) In antemortem injury, there is evidence of healing

(4) In perimortem trauma more bleeding is there

(1) 1

(2) 2

(3) 3

(4) 4

परि–मृत्यु अभिघात और मृत्यु–पूर्व क्षति में कैसे विभेद किया जाता है?

(1) मृत्यु–पूर्व संघात अपेक्षाकृत अधिक गंभीर होता है।

(2) परि–मृत्यु अभिघात अपेक्षाकृत अधिक गंभीर होता है।

(3) मृत्यु–पूर्व क्षति में घाव भरने का साक्ष्य उपलब्ध होता है।

(4) परि–मृत्यु अभिघात में अधिक रक्तस्राव होता है।

(1) 1

(2) 2

(3) 3

(4) 4

1[Option ID=10033]
2[Option ID=10034]
3[Option ID=10035]
4[Option ID=10036]

Sl. No.60
QBID:1020035

The female cranium in comparison to the male is

(1) Smaller with more retreating forehead and more pronounced supra orbital ridges

(2) Larger with more retreating forehead and more pronounced supra orbital ridges

(3) Smaller with more rounded forehead and less pronounced supra orbital ridges

(4) Larger with more rounded forehead and less pronounced supra orbital ridges

(1) 1

(2) 2

(3) 3

(4) 4

DegreeFYD

महिला का कपाल पुरुष की तुलना में होता है :

(1) पीछे की दिशा में अधिक विन्यसित कपाल सहित अपेक्षाकृत छोटा और अधिक उद्भासित अधिक नेत्र गुहा।

(2) पीछे की दिशा में अधिक विन्यसित कपाल (ललाट) सहित अपेक्षाकृत बड़ा और अधिक उद्भाषित कटक।

(3) अपेक्षाकृत अधिक गोलाकार कपाल (ललाट) और न्यून उद्भाषित अधिनेत्र गुहा कटक युक्त अपेक्षाकृत छोटा।

(4) अपेक्षाकृत अधिक गोलाकार ललाट और न्यून उद्भाषित अधि नेत्र गुहा कटक।

(1) 1

(2) 2

(3) 3

(4) 4

1[Option ID=10037]
2[Option ID=10038]
3[Option ID=10039]
4[Option ID=10040]

Sl. No.61
QBID:1020036

Match List I with List II

	List I		List II
(A)	Narcotics	(I)	LSD
(B)	Hallucinogen	(II)	Alcohol
(C)	Stimulant	(III)	Heroin
(D)	Depressant	(IV)	Cocaine

Choose the correct answer from the options given below :

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

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

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

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

(1) 1

(2) 2

(3) 3

(4) 4

DegreeFYD

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

सूची-I		सूची-II	
(A)	स्वापक	(I)	एल सी डी
(B)	भ्रांतिज	(II)	शराब (एल्कोहल)
(C)	उत्तेजक	(III)	हेरोइन
(D)	शमक	(IV)	कोकीन

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

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

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

1[Option ID=10041]
2[Option ID=10042]
3[Option ID=10043]
4[Option ID=10044]

DegreeFYD

Sl. No.62
QBID:1020037

Primary classification of fingerprints was given by

(1) Sir Edward Richard Henry
(2) Jan Evangelista Purkynje
(3) Alphonse Bertillon
(4) Sir Francis Galton

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

अंगुलिछाप का प्राथमिक वर्गीकरण निम्नांकित में से किनके द्वारा किया गया था?

(1) सर एडवर्ड रिचर्ड हेनरी
(2) जैन एवैंजोलिस्टा पुर्किंजे
(3) अल्फोंस बर्टीलन
(4) सर फ्रांसिस गाल्टन

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

1[Option ID=10045]
2[Option ID=10046]

3[Option ID=10047]
4[Option ID=10048]

Sl. No.63
QBID:1020038

Match List I with List II

List I		List II	
(A)	R_f	(I)	HPLC
(B)	pI	(II)	Mass Spectrometry (MS)
(C)	R_t	(III)	ISO-electric focusing (IEF)
(D)	m/z	(IV)	TLC

Choose the correct answer from the options given below :

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

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

DegreeFYD

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

सूची-I		सूची-II	
(A)	R_f	(I)	एच पी एल सी
(B)	pI	(II)	मास स्पेक्ट्रोमेट्री (एम एस)
(C)	R_t	(III)	आइसो–इलेक्ट्रिक फोकसिंग (आई ई एफ)
(D)	m/z	(IV)	टी एल सी

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

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

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

1[Option ID=10049]
2[Option ID=10050]

3[Option ID=10051]
4[Option ID=10052]

Sl. No.64
QBID:1020039

Match List I with List II

	List I		List II
(A)	Pyrolyzer	(I)	EDX
(B)	ATR	(II)	GC
(C)	SEM	(III)	AES
(D)	ICP	(IV)	FTIR

Choose the correct answer from the options given below :

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

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

DegreeFYD

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

	सूची-I		सूची-II
(A)	पाइरोलाइजर	(I)	ई डी एक्स
(B)	ए टी आर	(II)	जी सी
(C)	एस ई एम	(III)	ए ई एस
(D)	आई सी पी	(IV)	एफ टी आई आर

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

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

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

1[Option ID=10053]
2[Option ID=10054]
3[Option ID=10055]
4[Option ID=10056]

Sl. No.65
QBID:1020040

"In a photochemical reaction each molecule of the reacting substance absorb a single photon of radiation causing the reaction and is activated to form the product". This phenomenon is called

(1) Lambert-Beer law (2) Grothus-Draper law
(3) Stork-Einstein law (4) Lambert's law

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

एक प्रकाशीय रसायनिक अभिक्रिया में, अभिक्रियित पदार्थ का हर अणु, अभिक्रिया करने वाली विकिरण से एक फोटॉन का अवशोषण करता है और उत्तेजित होकर उत्पाद बनाता है। इस परिघटना को क्या कहते हैं?

(1) लैम्बर्ट-बीयर नियम (2) ग्रोथस-ड्रेपर नियम
(3) स्टोर्क-आइन्सटन नियम (4) लैम्बर्ट का नियम

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

DegreeFYD

1[Option ID=10057]
2[Option ID=10058]
3[Option ID=10059]
4[Option ID=10060]

Sl. No.66
QBID:1020041

Arrange the following is correct sequence of steps involved in crime scene investigation.

(A) Protect the crime scene
(B) Collect the evidence
(C) Search for the evidence
(D) Photography of the crime scene

Choose the correct answer from the options given below :

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

(1) 1

(2) 2

(3) 3

(4) 4

निम्नलिखित चरणों को अपराध घटना स्थल की छानबीन के सही श्रृंखला में लिखिए।

(A) अपराध दृश्य को सुरक्षित रखना।

(B) साक्ष्य को एकत्रित करना।

(C) साक्ष्य की खोज करना (ढूढ़ना)।

(D) अपराध घटना स्थल की फोटोग्राफी।

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

(1) (A), (B), (C), (D)

(2) (D), (C), (B), (A)

(3) (A), (D), (C), (B)

(4) (B), (A), (D), (C)

(1) 1

(2) 2

(3) 3

(4) 4

1[Option ID=10061]
2[Option ID=10062]
3[Option ID=10063]
4[Option ID=10064]

Sl. No.67
QBID:1020042

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

Assertion (A) : The class characteristics help in providing a lead evidence only.

Reason (R) : Class characteristics are able to generate information which is highly probable to connect the victim, crime scene and the perpetrator.

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

(1) Both (A) and (R) are true and (R) is the correct explanation of (A)

(2) Both (A) and (R) are true but (R) is NOT the correct explanation of (A)

(3) (A) is true but (R) is false

(4) (A) is false but (R) is true

(1) 1

(2) 2

(3) 3

DegreeFYD

(4) 4

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

अभिकथन (A) : वर्ग–अभिलाक्षणिक गुण से केवल उल्लेखनीय साक्ष्य प्रदान करने में सहायता मिलती है।

कारण (R) : वर्ग–अभिलाक्षणिक गुणों से ऐसी सूचना उद्भूत होती है जिसे पीड़ित व्यक्ति से अपराध स्थल से और अपराध करनेवाले व्यक्ति से संसक्त किए जाने की प्रायिकता अधिक होती है।

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=10065]
2[Option ID=10066]
3[Option ID=10067]
4[Option ID=10068]

Sl. No.68
QBID:1020043

Match List I with List II

	List I		List II
(A)	Comparison microscope	(I)	Sequence of intersecting strokes in handwriting examination
(B)	Fluorescence microscope	(II)	Comparison of fired bullets
(C)	Stereoscopic microscope	(III)	Synthetic fibres
(D)	Polarizing microscope	(IV)	Y-Chromatin

Choose the correct answer from the options given below :

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

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

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

(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		सूची-II	
(A)	तुलनात्मक सूक्ष्मदर्शी	(I)	हस्तलेख परीक्षण में अनुप्रस्थकारी स्ट्रोक का अनुक्रम
(B)	प्रतिदीप्ति सूक्ष्मदर्शी	(II)	चले हुए बुलेट की तुलना
(C)	त्रिविमदर्शी सूक्ष्मदर्शी	(III)	सांश्लेषिक रेशे
(D)	ध्रुवीकरण सूक्ष्मदर्शी	(IV)	Y-क्रोमैटिन (वाई-वर्णक)

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

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

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

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

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

DegreeFYD

(1) 1

(2) 2

(3) 3

(4) 4

1[Option ID=10069]
2[Option ID=10070]
3[Option ID=10071]
4[Option ID=10072]

Sl. No.69
QBID:1020044

Which drug is extensively used as "date rape"?

(1) Phenothiazines
(2) Morphin
(3) Paracetamol
(4) Flunitrazepam

(1) 1

(2) 2

(3) 3

(4) 4

निम्नलिखित में से किस स्वापक का अत्यधिक प्रयोग 'डेट रेप' के रूप में किया जाता है?

(1) फेनोथियाजीन्स (2) मॉर्फीन

(3) पारासिटामॉल (4) फ्लूनिट्राजेपाम

(1) 1

(2) 2

(3) 3

(4) 4

1[Option ID=10073]
2[Option ID=10074]
3[Option ID=10075]
4[Option ID=10076]

Sl. No.70
QBID:1020045

Given below are two statements :

Statement I : Hair is an important evidence to establish the link between suspect and victim and with the scene of crime.

Statement II : Human hair cannot be differentiated from a pig hair.

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

DegreeFYD

(1) 1

(2) 2

(3) 3

(4) 4

नीचे दो कथन दिए गए हैं :

कथन I : बाल (केश) संदिग्ध आरोपी, पीड़ित व्यक्ति और अपराध स्थल के मध्य की कड़ी स्थापित करने के लिए महत्त्वपूर्ण साक्ष्य होता है।

कथन II : मानव के केश और वराह के बाल में विभेद नहीं 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=10077]
2[Option ID=10078]
3[Option ID=10079]
4[Option ID=10080]

Sl. No.71
QBID:1020046

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

Assertion (A) : Drinking methyl alcohol causes death.

Reason (R) : Methyl alcohol metabolizes in body and is converted into formaldehyde.

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

(1) Both (A) and (R) are true and (R) is the correct explanation of (A)

(2) Both (A) and (R) are true but (R) is NOT the correct explanation of (A)

(3) (A) is true but (R) is false

(4) (A) is false but (R) is true

DegreeFYD

(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) : मिथाइल एल्कोहल पीने से मृत्यु कारित होता है।

कारण (R) : मिथाइल एल्कोहल का शरीर में उपापचय होता है और यह फॉर्मल्डीहाइड में संपरिवर्तित हो जाता है।

उपर्युक्त 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=10081]
2[Option ID=10082]
3[Option ID=10083]
4[Option ID=10084]

Sl. No.72
QBID:1020047

Given below are two statements :

Statement I : All aldehydes and ketones gives iodoform reaction.

Statement II : Glucose gives iodoform reaction.

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

DegreeFYD

नीचे दो कथन दिए गए हैं :

कथन I : सभी एल्डिहाइड और कीटोन से आयोडोफॉर्म अभिक्रिया उत्पन्न होती है।

कथन II : ग्लूकोज से आयडोफोर्म अभिक्रिया उत्पन्न होती 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=10085]
2[Option ID=10086]
3[Option ID=10087]
4[Option ID=10088]

Sl. No.73
QBID:1020048

Given below are two statements :

Statement I : Ricin is a type of metal toxin.

Statement II : Ricin is capable of stoping transcription.

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

DegreeFYD

नीचे दो कथन दिए गए हैं :

कथन I : रिसिन धात्विक आविष का प्रकार है।

कथन II : रिसिन अनुलेख को रोकने में सक्षम 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=10089]
2[Option ID=10090]
3[Option ID=10091]
4[Option ID=10092]

Sl. No.74
QBID:1020049

Match List I with List II

	List I		List II
(A)	Mercury	(I)	W
(B)	Tungsten	(II)	Au
(C)	Silver	(III)	Ag
(D)	Gold	(IV)	Hg

Choose the correct answer from the options given below :

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

DegreeFYD

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

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

	सूची-I		सूची-II
(A)	पारा	(I)	W
(B)	टंगस्टन	(II)	Au
(C)	चाँदी	(III)	Ag
(D)	सोना	(IV)	Hg

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

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

(1) 1
(2) 2
(3) 3

(4) 4

1[Option ID=10093]
2[Option ID=10094]
3[Option ID=10095]
4[Option ID=10096]

Sl. No.75
QBID:1020050

Match List I with List II

	List I		List II
(A)	s block elements	(I)	Na, K, Mg, Ca
(B)	p block elements	(II)	Ce, Yb, Gd, Nd
(C)	d block elements	(III)	B, C, N, He
(D)	f block elements	(IV)	Sc, Ti, V, Cr

Choose the correct answer from the options given below :

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

DegreeFYD

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

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

	सूची-I		सूची-II
(A)	s खंड के तत्व	(I)	Na, K, Mg, Ca
(B)	p खंड के तत्व	(II)	Ce, Yb, Gd, Nd
(C)	d खंड के तत्व	(III)	B, C, N, He
(D)	f खंड के तत्व	(IV)	Sc, Ti, V, Cr

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

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

(1) 1
(2) 2

(3) 3

(4) 4

1[Option ID=10097]
2[Option ID=10098]
3[Option ID=10099]
4[Option ID=10100]

Sl. No.76
QBID:1020051

The ability to establish the exact where abouts of an item of evidence and under whose control it was since its collection upto the courtroom is known as :

(1) Chain of command (2) Continuity of investigation

(3) Chain of custody (4) Evidence record circle

(1) 1

(2) 2

(3) 3

(4) 4

किसी साक्ष्य के मद की सटीक जानकारी स्थापित करने की योग्यता और संकलन के चरण से उसे न्यायालय तक और सर्वत्र ले जाने की समयावधि में यह किसके नियंत्रण में था, इसकी प्रविष्टि को निम्नांकित में से किसके अनुरक्षण की संज्ञा दी जाती है?

(1) चेन ऑफ कमांड (2) अन्वेषण का सांतत्य

(3) अभिरक्षा-श्रृंखला (4) साक्ष्य अभिलेख अंचल

DegreeFYD

(1) 1

(2) 2

(3) 3

(4) 4

1[Option ID=10101]
2[Option ID=10102]
3[Option ID=10103]
4[Option ID=10104]

Sl. No.77
QBID:1020052

Indented writing, if not visible to the naked eye, may be recovered by an instrument called

(1) Electrostatic Detection Appartus (2) Comparative microscope

(3) Raman Spectroscope (4) Infra red spectrophotometer

(1) 1

(2) 2

(3) 3

(4) 4

दंतुरित लेखन, यदि खुली आंखों से दृश्यमान नहीं हो तो इसे निम्नांकित में से किस यंत्र की सहायता से पुनः उद्भाषित (पुनःप्रकट) किया जा सकता है?

(1) इलेक्ट्रोस्टैटिक डिटेक्शन अपरेटस (2) कम्पेरेटिव माइक्रोस्कोप

(3) रमण स्पेक्ट्रोस्कोप (4) इंफ्रा-रेड स्पेक्ट्रोफोटोमीटर

(1) 1

(2) 2

(3) 3

(4) 4

1[Option ID=10105]
2[Option ID=10106]
3[Option ID=10107]
4[Option ID=10108]

Sl. No.78
QBID:1020053

Which molecule will show shortest carbon hydrogen bond length?

(1) Ethane (2) Ethene

(3) Methane (4) Ethyne

(1) 1

(2) 2

(3) 3

(4) 4

DegreeFYD

निम्नलिखित में से किस अणु में कार्बन हाइड्रोजन बंध की लंबाई न्यूनतम प्रदर्शित होगी?

(1) एथेन (2) ईथीन

(3) मीथेन (4) इथाईन

(1) 1

(2) 2

(3) 3

(4) 4

1[Option ID=10109]
2[Option ID=10110]
3[Option ID=10111]
4[Option ID=10112]

Sl. No.79
QBID:1020054

Match List I with List II

	List I		List II
(A)	Absorption	(I)	Mouth
(B)	Ingestion	(II)	Respiratory system
(C)	Inhalation	(III)	Entry into body through needle
(D)	Injection	(IV)	Mucus membrane

Choose the correct answer from the options given below :

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

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

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

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

(1) 1

(2) 2

(3) 3

(4) 4

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

	सूची-I		सूची-II
(A)	अवशोषण	(I)	मुख
(B)	अंतर्ग्रहण	(II)	श्वसन तंत्र
(C)	अंतःश्वसन	(III)	सुई द्वारा शरीर में प्रवेश
(D)	अंतःक्षेपण	(IV)	श्लेष्मा झिल्ली

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

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

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

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

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

(1) 1

(2) 2

(3) 3

(4) 4

1[Option ID=10113]
2[Option ID=10114]
3[Option ID=10115]
4[Option ID=10116]

Sl. No.80

DegreeFYD

QBID:1020055

Identify the correct sequence of eruption of milk teeth in humans

(A) Canine

(B) Second molar

(C) First molar

(D) Central incisor

(E) Lateral incisor

Choose the correct answer from the options given below :

(1) (E), (B), (D), (C), (A)

(2) (C), (A), (B), (D), (E)

(3) (E), (B), (D), (A), (C)

(4) (D), (E), (A), (C), (B)

(1) 1

(2) 2

(3) 3

(4) 4

मानव में दुग्ध-दांत के उद्भासन का सही क्रम चिह्नांकित कीजिए

(A) रदनक

(B) द्वितीय चर्वणक

(C) प्रथम चर्वणक

(D) मध्य कृंतक

(E) पार्श्विक कृंतक

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

(1) (E), (B), (D), (C), (A)

(2) (C), (A), (B), (D), (E)

(3) (E), (B), (D), (A), (C)

(4) (D), (E), (A), (C), (B)

(1) 1

(2) 2

(3) 3

(4) 4

1[Option ID=10117]
2[Option ID=10118]
3[Option ID=10119]
4[Option ID=10120]

DegreeFYD

Sl. No.81
QBID:1020056

Match List I with List II

	List I		List II
(A)	Alan Curry	(I)	Toxicology
(B)	Karl Landsteiner	(II)	DNA profiling
(C)	Alec Jeffereys	(III)	Serology
(D)	W.M. Krogman	(IV)	Forensic anthropology

Choose the correct answer from the options given below :

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

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

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

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

(1) 1

(2) 2

(3) 3

(4) 4

DegreeFYD

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

	सूची-I		सूची-II
(A)	एलन करी	(I)	विष विज्ञान
(B)	कार्ल लैंडस्टीनर	(II)	DNA पार्श्विका
(C)	एलक जैफरिस	(III)	सीरम विज्ञान
(D)	डबल्यू.एम रोगमैन	(IV)	न्यायीक मानवजैविकी

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

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

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

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

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

(1) 1

(2) 2

(3) 3

(4) 4

1[Option ID=10121]
2[Option ID=10122]
3[Option ID=10123]
4[Option ID=10124]

Sl. No.82
QBID:1020057

Given below are two statements :

Statement I : Every contact leaves traces.

Statement II : Physical evidence can connect/link the suspect with the scene of occurance.

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 : हर संपर्क निशान छोड़ता है।

कथन II : भौतिक साक्ष्य, संदिग्ध को घटना के दृश्य से जोड़/लिंक कर सकता है।

DegreeFYD

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=10125]
2[Option ID=10126]
3[Option ID=10127]
4[Option ID=10128]

Sl. No.83
QBID:1020058

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

Assertion (A) : Algor mortis are the post mortem changes that cause a body to lose beat.

Reason (R) : The rate of heat loss is influenced by factors such as the location and size of the body, the victims clothing and weather conditions.

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

(1) Both (A) and (R) are true and (R) is the correct explanation of (A)

(2) Both (A) and (R) are true but (R) is NOT the correct explanation of (A)

(3) (A) is true but (R) is false

(4) (A) is false but (R) is true

(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) : शव में एलगोर मायटिस के दौरान होनेवाले परिवर्तन हैं जिनके कारण शरीर की उष्मा समाप्त हो जाती है।

कारण (R) : उष्मा क्षय की दर कतिपय कारकों से प्रभावित होता है यथा शरीर की अवस्थिति और आकृति, पीड़ित का परिधान, मौसमी स्थिति आदि।

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=10129]
2[Option ID=10130]
3[Option ID=10131]
4[Option ID=10132]

DegreeFYD

Sl. No.84
QBID:1020059

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

Assertion (A) : In crime scene examination, photography, plays a very vital role.

Reason (R) : Human eyes may skip an observation but not the camera if used properly.

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

(1) Both (A) and (R) are true and (R) is the correct explanation of (A)

(2) Both (A) and (R) are true but (R) is NOT the correct explanation of (A)

(3) (A) is true but (R) is false

(4) (A) is false but (R) is true

(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 :

DegreeFYD

अभिकथन (A) : अपराध दृश्य की परीक्षा में फोटोग्राफी एक बहुत महत्वपूर्ण भूमिका निभाती है।

कारण (R) : मनुष्य की आँखें किसी प्रेक्षण को अनदेखा कर सकती हैं परन्तु कैमरा नहीं, यदि उसका उपयोग उचित किया जाए।

उपर्युक्त 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=10133]
2[Option ID=10134]
3[Option ID=10135]
4[Option ID=10136]

Sl. No.85
QBID:1020060

Given below are two statements :

Statement I : In reverse phase chromatography mobile phase is polar.

Statement II : In reverse phase chromatography stationary phase is polar.

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

DegreeFYD

नीचे दो कथन दिए गए हैं :

कथन I : व्युत्क्रमी अवस्था में वर्णलेख गतिशील अवस्था ध्रुवीय होती है।

कथन II : व्युत्क्रमी अवस्था में वर्णलेख की स्थितिज अवस्था ध्रुवीय होती है।

उपर्युक्त कथन के आलोक में, नीचे दिए गए विकल्पों में से सर्वाधिक 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=10137]

2[Option ID=10138]
3[Option ID=10139]
4[Option ID=10140]

Sl. No.86
QBID:1020061

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

Assertion (A) : Examination of fire burn pattern is a critical aspect of arson investigation.

Reason (R) : Fire burn pattern provides information about origin and direction of fire.

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

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

(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 (Reasons (R)) के रूप में :

अभिकथन (A) : अग्नि दाह प्रतिरूप की परीक्षा आसर्न जाँच का क्रांतिक पक्ष है।

कारण (R) : अग्नि दाह प्रतिरूप अग्नि की उत्पत्ति और दिशा की सूचना देता है।

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=10141]
2[Option ID=10142]
3[Option ID=10143]
4[Option ID=10144]

Sl. No.87
QBID:1020062

DegreeFYD

Which type of isomerism is exhibited by chiral compounds?

(1) Linkage Isomerism
(2) Coordination Isomerism
(3) Optical Isomerism
(4) Solvate Isomerism

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

"काइरल यौगिक" किस प्रकार की समावयवता दर्शाते है?

(1) बंधक समावयवता
(2) समन्वयन समावयवता
(3) प्रकाशिक समावयवता
(4) विलायक योजन समावयवता

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

1[Option ID=10145]
2[Option ID=10146]
3[Option ID=10147]
4[Option ID=10148]

Sl. No.88
QBID:1020063

Match List I with List II

List I		List II	
(A)	Polymerase chain reaction	(I)	Restriction enzyme
(B)	RFLP	(II)	Human identification database
(C)	CODIS	(III)	DNA quantification
(D)	Picogreen	(IV)	Taq DNA polymerase

Choose the correct answer from the options given below :

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

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

DegreeFYD

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

सूची-I		सूची-II	
(A)	पॉलीमरेस श्रृंखलाबद्ध प्रतिक्रिया	(I)	प्रतिबंधृ-इन्जईम
(B)	RFLP	(II)	मानव-पहचान आंकडा-कोष
(C)	CODIS	(III)	DNA परिमाण मापन
(D)	पिकोग्रीन	(IV)	Taq DNA बहुतयी

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

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

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

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

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

(1) 1

(2) 2

(3) 3

(4) 4

DegreeFYD

1[Option ID=10149]
2[Option ID=10150]
3[Option ID=10151]
4[Option ID=10152]

Sl. No.89
QBID:1020064

Match List I with List II

List I		List II	
(A)	Spinal poison	(I)	Digitalis
(B)	Cardiac poison	(II)	Mandrax
(C)	Phyto-Toxin	(III)	Abrin
(D)	Non volatile organic poison	(IV)	Nux vomica

Choose the correct answer from the options given below :

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

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

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

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

(1) 1

(2) 2
(3) 3
(4) 4

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

सूची-I		सूची-II	
(A)	मेरूदंड विष	(I)	डिजिटैल्सि
(B)	हृद विष	(II)	मैंड्रैक्स
(C)	पादप–आविष	(III)	एब्रिन
(D)	अपरिवर्त्य कार्बनिक विष	(IV)	नक्स बोमिका

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

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

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

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

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

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

DegreeFYD

1[Option ID=10153]
2[Option ID=10154]
3[Option ID=10155]
4[Option ID=10156]

Sl. No.90
QBID:1020065

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

Assertion (A) : Dragendorff's reagent reacts with alkaloids and benzoidazepines and give orange spots.

Reason (R) : Dragendorff's reagent contains bismuth subnitrate, Acetic acid and potassium iodide.

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

(1) Both (A) and (R) are true and (R) is the correct explanation of (A)

(2) Both (A) and (R) are true but (R) is NOT the correct explanation of (A)

(3) (A) is true but (R) is false

(4) (A) is false but (R) is true

(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 (Reasons (R)) के रूप में :

अभिकथन (A) : ड्रैगनडॉर्फ अभिकर्मक की एल्केलॉइड और बेंजोडायजीपाइन्स के साथ अभिक्रिया होती है और इसके फलस्वरूप नारंगी रंग के धब्बे का निर्माण होता है।

कारण (R) : ड्रैगनडोर्फ के अभिकर्मक में बिस्मथ सब नाइट्रेट, एसिटिक अम्ल और पोटैशियम आयोडाइड अंतर्विष्ट होते हैं।

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

DegreeFYD

(1) 1

(2) 2

(3) 3

(4) 4

1[Option ID=10157]
2[Option ID=10158]
3[Option ID=10159]
4[Option ID=10160]

Sl. No.91
QBID:1020066

Given below are two statements :

Statement I : Diffusion of oxygen at the tissue level is affected by carbon monoxide, phosgene and cyanides.

Statement II : Curare is a conditions where diffusion of oxygen is affected at tissue level.

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

DegreeFYD

नीचे दो कथन दिए गए हैं :

कथन I : ऊतक स्तर पर ऑक्सीजन का वियोजन कार्बन मोनोक्साइड, फॉस्जीन और सायनाइड से प्रभावित होता है।

कथन II : क्यूरेर ऐसी अवस्था (दशा) है जहां ऊतक स्तर पर ऑक्सीजन का विभाजन होता है।

उपर्युक्त 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=10161]

2[Option ID=10162]
3[Option ID=10163]
4[Option ID=10164]

Sl. No.92
QBID:1020067

Given below are two statements :

Statement I : Myoglobin-O_2 dissociation kinetics follows hyperbolic curve.

Statement II : Haemoglobin-O_2 dissociation kinetics follow sigmoidal curve (S-Shape)

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

DegreeFYD

नीचे दो कथन दिए गए हैं :

कथन I : मायोग्लोबिन-O_2 वियोजन अणुगतिकी में अतिपरवलयिक वक्र का निर्माण होता है।

कथन II : हीमोग्लोबिन-O_2 विभोजन अणुगतिकी में सिग्माभी वक्र (S-आकार) का निर्माण होता है।

उपरोक्त कथन के आलोक में, नीचे दिए गए विकल्पों में से सही 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=10165]

2[Option ID=10166]
3[Option ID=10167]
4[Option ID=10168]

Sl. No.93
QBID:1020068

Which of the following helps to determine the time since approximate death?

(A) Algor mortis

(B) Amount of food in the stomach

(C) Amount of strontium in the ocular fluid

(D) Rigor mortis

(E) Pericardial fluid

Choose the most appropriate answer from the options given below :

(1) (A), (C), (E) only

(2) (A), (C), (D) only

(3) (A), (B), (D) only

(4) (C), (D), (E) only

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

DegreeFYD

निम्नलिखित में से कौन मृत्यु के समय (लगभग) का निर्धारण में सहायता करते हैं?

(A) एल्गर मॉर्टिस

(B) पेट में भोजन की मात्रा

(C) नेत्र तरल में स्ट्रेंशियम की मात्रा

(D) रीगर मॉर्टिस

(E) पेरीकार्डियल तरल

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

(1) केवल (A), (C), (E)

(2) केवल (A), (C), (D)

(3) केवल (A), (B), (D)

(4) केवल (C), (D), (E)

(1) 1

(2) 2

(3) 3

(4) 4

1[Option ID=10169]
2[Option ID=10170]
3[Option ID=10171]
4[Option ID=10172]

Sl. No.94
QBID:1020069

Which of the following are essential requirements to commit forgery of signature by simulation?

(1) Model signature and carbon paper
(2) Model signature and light source
(3) Model signature only
(4) Model signature and practice

(1) 1

(2) 2

(3) 3

(4) 4

अनुकृति द्वारा हस्ताक्षर की जालसाजी कारित करने के लिए अनिवार्य अपेक्षाएं हैं :

(1) निदर्श हस्ताक्षर और कार्बन पेपर
(2) निदर्श हस्ताक्षर और प्रकाश के स्रोत
(3) केवल निदर्श हस्ताक्षर
(4) निदर्श हस्ताक्षर और अभ्यास

(1) 1

(2) 2

(3) 3

(4) 4

DegreeFYD

1[Option ID=10173]
2[Option ID=10174]
3[Option ID=10175]
4[Option ID=10176]

Sl. No.95
QBID:1020070

Identify the odd one out in the followings

(1) Dispersion
(2) Reflection
(3) Refraction
(4) Distortion

(1) 1

(2) 2

(3) 3

(4) 4

निम्नांकित में से बेमेल पद चिह्नांकित कीजिए

(1) परिक्षेपण
(2) परावर्तन
(3) अपवर्तन
(4) विरूपण

(1) 1

(2) 2

(3) 3

(4) 4

1[Option ID=10177]
2[Option ID=10178]
3[Option ID=10179]
4[Option ID=10180]

Sl. No.96
QBID:1020071

Which of the followings is a vibrational spectroscopy technique?

(1) Atomic absorption spectroscopy
(2) Emission spectroscopy
(3) Infra-red spectroscopy
(4) Mass spectrometry

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

निम्नांकित में से क्या स्पंदनकारी स्पेक्ट्रमदर्शी तकनीक है :

(1) परमाण्विक अवशोषण स्पेक्ट्रमदर्शी
(2) उत्सर्जन स्पेक्ट्रमदर्शी
(3) अवरक्त स्पेक्ट्रमदर्शी
(4) द्रव्यमान (पिंड) स्पेक्ट्रमदर्शी

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

DegreeFYD

1[Option ID=10181]
2[Option ID=10182]
3[Option ID=10183]
4[Option ID=10184]

Sl. No.97
QBID:1020072

When two sets of signatures super impose exactly one upon the other, then which of the following type of the forgery it will be,

(1) Simulated forgery
(2) Traced forgery
(3) Free hand forgery
(4) Forgery be impersonation

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

जब हस्ताक्षरों का द्वय समुच्चय ठीक एक दूसरे पर अध्यारोपित होता है तो इस दशा में निम्नांकित में से किस प्रकार की कूटरचना (जालसाजी) होगी :

(1) अनुकृत कूटरचना
(2) आरेखित (अनुरेखित) कूटरचना
(3) मुक्तहस्त कूटरचना
(4) परवेशी कूटरचना

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

1[Option ID=10185]
2[Option ID=10186]
3[Option ID=10187]
4[Option ID=10188]

Sl. No.98
QBID:1020073

To decipher obliterated writings, which of the following instrument is used:

(1) ESDA (2) VSC

(3) Comparison microscope (4) Stereomicroscope

(1) 1

(2) 2

(3) 3

(4) 4

विलेपित लेखन को ज्ञात करने के प्रयोगनार्थ निम्नांकित में से कौन सा उपकरण प्रयुक्त होता है?

(1) ई एस डी ए (2) वी एस सी

(3) तुलनात्मक (तुल्यकारी) सूक्ष्मदर्शी (4) स्टीरियो सूक्ष्मदर्शी

(1) 1

(2) 2

(3) 3

(4) 4

DegreeFYD

1[Option ID=10189]
2[Option ID=10190]
3[Option ID=10191]
4[Option ID=10192]

Sl. No.99
QBID:1020074

Match List I with List II :

	List I		List II
(A)	Ram Rod	(I)	Fired bullet
(B)	Chamber marks	(II)	Shot gun
(C)	Rifling marks	(III)	Fired Cartridge
(D)	Choking of barrel	(IV)	Muzzle loader

Choose the correct answer from the options given below :

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

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

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

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

(1) 1

(2) 2

(3) 3

(4) 4

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

	सूची-I		सूची-II
(A)	रैम रॉड	(I)	दगी हुई गोली
(B)	चैम्बर चिन्ह	(II)	शॉट गन (बंदूक)
(C)	राइफ्लिंग चिन्ह	(III)	दगी हुई कारतूस
(D)	चोकिंग ऑफ बैरल	(IV)	नालमुख भारक (मज़ल लोडर)

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

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

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

1[Option ID=10193]
2[Option ID=10194]
3[Option ID=10195]
4[Option ID=10196]

Sl. No.100
QBID:1020075

Arrange the correct steps involved in organic extraction method of DNA isolation

(A) Extraction with organic solvent
(B) Quantification
(C) Cell lysis and protein digestion
(D) DNA precipitation
(E) Drying and alcohol removal

Choose the correct answer from the options given below :

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

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

DegreeFYD

DNA वियोजन की जैविक निष्कर्षण विधि में पाए जाने वाले चरणों को सही क्रम में लिखे।

(A) जैविक विलायक के साथ निष्कर्षण

(B) परिमाणन

(C) कोशिका अपघटन और प्रोटीन पाचन

(D) DNA अवशेषण

(E) सुखाना और एल्कोहल का निष्कासन

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

(1) (C), (A), (D), (E), (B)

(2) (B), (A), (C), (D), (E)

(3) (E), (A), (C), (B), (D)

(4) (D), (E), (A), (B), (C)

(1) 1

(2) 2

(3) 3

(4) 4

1[Option ID=10197]
2[Option ID=10198]
3[Option ID=10199]
4[Option ID=10200]

DegreeFYD