Print

National Testing Agency

Question Paper Name :	58 Law 30th Aug 2024 Shift 2
Subject Name :	58 Law
Creation Date :	2024-08-30 21:09:57
Duration :	180
Total Marks :	300
Display Marks:	Yes

Law and General Paper

Group Number :	1
Group Id :	34212381
Group Maximum Duration :	0
Group Minimum Duration :	180
Show Attended Group? :	No
Edit Attended Group? :	No
Break time :	0
Group Marks :	300

General Paper

Section Id :	342123174
Section Number :	1
Section type :	Online
Mandatory or Optional :	Mandatory
Number of Questions :	42
Number of Questions to be attempted :	42
Section Marks :	100
Maximum Instruction Time :	0
Sub-Section Number :	1
Sub-Section Id :	342123516
Question Shuffling Allowed :	No

Question Id : 34212313143 Question Type : COMPREHENSION Sub Question Shuffling Allowed : Yes Group Comprehension Questions : No Question Pattern Type : NonMatrix

Question Numbers : (1 to 5)

Question Label : Comprehension

The following tables shows the number of employees working in six different Offices (A-F) of an IT Company during the years from 2018 to 2023. Based on the data in the table, answer the questions that follow.

Year-wise Details of employees of an IT Company						
Year	Number of Employees working in office					
	A	B	C	D	E	F
2018	290	176	222	240	280	272
2019	256	152	240	224	304	264
2020	272	192	264	248	316	280
2021	366	184	250	270	332	252
2022	320	214	280	236	340	292
2023	300	226	296	258	348	300

Sub questions

Question Number : 1 Question Id : 34212313144 Question Type : MCQ Option Shuffling : No
Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

In the year 2020, the number of employee working in office-C is approximately ____________% less than the total number of employees working in all the six offices together.

1. 81

2. 86

3. 28

4. 83

Options :

1. 1
2. 2
3. 3
4. 4

Question Number : 2 Question Id : 34212313145 Question Type : MCQ Option Shuffling : No
Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

For all the six given years, the difference between the average number of employees working in office-D and office-E is

1. 74

2. 66

3. 72

4. 70

Options :
1. 1
2. 2
3. 3
4. 4

Question Number : 3 Question Id : 34212313146 Question Type : MCQ Option Shuffling : No
Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

In office-F, the percentage increase in the number of employees in comparison to previous year is more than 6% for exactly -----------years(s)

1. 1

2. 2

3. 3

4. 4

Options :
1. 1
2. 2
3. 3
4. 4

Question Number : 4 Question Id : 34212313147 Question Type : MCQ Option Shuffling : No
Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

For all the six given years, what is the ratio of total number of employees working in Office- A to that in office-B?

1. 2:1

2. 41:26

3. 19:11

4. 11:19

Options :
1. 1
2. 2
3. 3
4. 4

Question Number : 5 Question Id : 34212313148 Question Type : MCQ Option Shuffling : No
Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

In the years 2018 and 2019, the ratio between the number of employees working in all the six offices together is

1. 13:11

2. 13:14

3. 37:36

4. 4:3

Options :
1. 1
2. 2
3. 3
4. 4

Question Id : 34212313143 Question Type : COMPREHENSION Sub Question Shuffling Allowed : Yes Group Comprehension Questions : No Question Pattern Type : NonMatrix
Question Numbers : (1 to 5)
Question Label : Comprehension

निम्न तालिका में वर्ष 2018 से 2023 के दौरान किसी एक आई टी कंपनी के छह भिन्न-भिन्न कार्यालयों (A-F)में कार्यरत कर्मचारियों की संख्या दर्शाई गई है। तालिका में प्रदत्त डाटा के आधार पर, आगे पूछे गए प्रश्नों के उत्तर दीजिए:

आई टी कंपनी में कर्मचारियों का वर्ष- वार विवरण

वर्ष	कार्यालय में कार्यरित कर्मचारियों की संख्या					
	A	B	C	D	E	F
2018	290	176	222	240	280	272
2019	256	152	240	224	304	264
2020	272	192	264	248	316	280
2021	366	184	250	270	332	252
2022	320	214	280	236	340	292
2023	300	226	296	258	348	300

Sub questions

Question Number : 1 Question Id : 34212313144 Question Type : MCQ Option Shuffling : No
Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

वर्ष 2020 में, कार्यालय C में कार्यरत कर्मचारियों की संख्या सभी छह कार्यालयों को मिलकर उनमें कार्यरत कर्मचारियों की कुल संख्या से लगभग -----------% कम है।

1. 81

2. 86

3. 28

4. 83

Options :
1. 1
2. 2
3. 3
4. 4

Question Number : 2 Question Id : 34212313145 Question Type : MCQ Option Shuffling : No
Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

सभी प्रदत्त छह वर्षों के मामले में, कार्यालय D और कार्यालय E में कार्यरत कर्मचारियों की औसत संख्या के बीच का अंतर निम्न में से कितना है?

1. 74

2. 66

3. 72

4. 70

Options :
1. 1
2. 2
3. 3
4. 4

Question Number : 3 Question Id : 34212313146 Question Type : MCQ Option Shuffling : No
Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

कार्यालय- F में, निम्न में से ठीक -ठीक कितने वर्षों में गत वर्ष की तुलना में कार्यरत कर्मचारियों की संख्या में प्रतिशत वृद्धि 6% से अधिक रही है?

1. 1

2. 2

3. 3

4. 4

Options :
1. 1
2. 2
3. 3
4. 4

Question Number : 4 Question Id : 34212313147 Question Type : MCQ Option Shuffling : No
Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

प्रदत्त सभी छह वर्षों के मामले में, कार्यलय-A में कार्यरत कर्मचारियों की संख्या का कार्यालय- B में कार्यरत कर्मचारियों की संख्या से अनुपात कितना है?

1. 2:1

2. 41:26

3. 19:11

4. 11:19

Options :
1. 1
2. 2
3. 3
4. 4

Question Number : 5 Question Id : 34212313148 Question Type : MCQ Option Shuffling : No
Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

वर्ष 2018 व 2019 में, सभी छह कार्यालयों को मिला कर उनमें कार्यरत कर्मचारियों की संख्या के बीच का अनुपात कितना है?

1. 13:11

2. 13:14

3. 37:36

4. 4:3

Options :
1. 1
2. 2
3. 3
4. 4

Sub-Section Number :	2
Sub-Section Id :	342123517
Question Shuffling Allowed :	Yes

Question Number : 6 Question Id : 34212313149 Question Type : MCQ Option Shuffling : No
Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

Arrange the phases of Inquiry -based learning approach in a sequence from Phase I to Phase V

A. Discussion
B. Orientation
C. Conceptualization
D. Conclusion
E. Investigation

Choose the ***most appropriate*** answer from the options given below:

1. A, B, C, D, E

2. E, A, D, B, C

3. B, C, E, D, A

4. B, E, A, C, D

Options :
1. 1
2. 2
3. 3
4. 4

Question Number : 6 Question Id : 34212313149 Question Type : MCQ Option Shuffling : No
Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

पूछताछ आधारित अधिगम पद्धति को चरण I से चरम V के अनुक्रम में व्यवस्थित कीजिए:

A. चर्चा
B. अभिविन्यास
C. संप्रत्ययीकरपण
D. निष्कर्ष
E. अन्वेषण

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

1. A, B, C, D, E

2. E, A, D, B, C

3. B, C, E, D, A

4. B, E, A, C, D

Options :
1. 1
2. 2

3. 3
4. 4

Question Number : 7 Question Id : 34212313150 Question Type : MCQ Option Shuffling : No
Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

In self-directed learning which of the following are the key features of self- directed students?

A. They have Intrinsic motivation.
B. They have the capacity to choose personal goals.
C. They have self- discipline.
D. They have self- assessment ability.
E. They have metacognitive skills.

Choose the ***most appropriate*** answer from the options given below:

1. A and D only

2. B and E only

3. C, D and E only

4. A, B, C, D and E

Options :
1. 1
2. 2
3. 3
4. 4

Question Number : 7 Question Id : 34212313150 Question Type : MCQ Option Shuffling : No
Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

स्व निर्देशित अधिगम में स्व निर्देशित विद्यार्थियों के निम्न में से कौन- कौन से प्रमुख अभिलक्षण होते है?

A. उनमें अंतर्भूत अभिप्रेरणा होती है।
B. उनमें वैयक्तिक लक्ष्यों का चयन करने की क्षमता होती है।
C. उनमें आत्मानुशासन होता है।
D. उनमें अपना मूल्यांकन करने की योग्यता होती है।
E. उनमें अधिसंज्ञानात्मक कौशल होता है।

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

1. केवल A और D

2. केवल B और E

3. केवल C, D और E

4. A, B, C, D, E

Options :
1. 1
2. 2
3. 3
4. 4

Question Number : 8 Question Id : 34212313151 Question Type : MCQ Option Shuffling : No
Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

The motivated forgetting of traumatic or other very threatening events is known as-

1. Repression

2. Proactive interference

3. Retroactive interference

4. Consolidation

Options :
1. 1
2. 2
3. 3
4. 4

Question Number : 8 Question Id : 34212313151 Question Type : MCQ Option Shuffling : No
Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

मानसिक आघात या अन्य भयसूचक घटनाओं से अभिप्रेरित भूलने को कहते हैं

1. दमन

2. अग्रसक्रिय पहल

3. पूर्वव्यापी पहल

4. संघनन

Options :
1. 1
2. 2
3. 3
4. 4

Question Number : 9 Question Id : 34212313152 Question Type : MCQ Option Shuffling : No
Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

Match the **List-I** with **List-II**

LIST I (Swayamprabha Channel Number)		LIST II (Theme)	
A.	Channel 10	I.	Professional Education
B.	Channel 11	II.	Basic and Applied sciences
C.	Channel 12	III.	Social Sciences and Humanities
D.	Channel 13	IV.	Applied Sciences

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

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

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

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

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

Options :
1. 1
2. 2
3. 3
4. 4

Question Number : 9 Question Id : 34212313152 Question Type : MCQ Option Shuffling : No
Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

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

सूची I (स्वयं प्रभा की चैनल संख्या)		**सूची II** (प्रसंग)	
A.	चैनल 10	I.	व्यावसायिक (प्रोफेशनल) शिक्षा
B.	चैनल 11	II.	मूल और अनुप्रयुक्त विज्ञान
C.	चैनल 12	III.	सामाजिक विज्ञान और मानविकी
D.	चैनल 13	IV.	अनुप्रयुक्त विज्ञान

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-II, D-I

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

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

Options :
1. 1
2. 2
3. 3
4. 4

Question Number : 10 Question Id : 34212313153 Question Type : MCQ Option Shuffling : No
Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

Which of the following tools would be most effective for a teacher wanting to poll students in real- time during an online lecture?

A. Poll everywhere
B. Labster
C. Strawpoll
D. Mentimeter
E. Survey monkey

Choose the ***most appropriate*** answer from the options given below:

1. B, C and E only

2. B and C only

3. A, C, D and E only

4. C, D and E only

Options :
1. 1
2. 2
3. 3
4. 4

Question Number : 10 Question Id : 34212313153 Question Type : MCQ Option Shuffling : No
Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

निम्नलिखित में से कौनसे उपकरण एक ऑनलाइन व्याख्यान के दौरान विद्यार्थियों के मतदान के लिए इच्छुक शिक्षक हेतु सर्वाधिक प्रभावी होगा?

A. पोल एवरीव्हेयर
B. लेब्स्टर
C. स्ट्रापोल
D. मेन्टीमीटर
E. सर्वेमंकी

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

1. केवल B, C और E

2. केवल B और C

3. केवल A, C, D और E

4. केवल C, D और E

Options :
1. 1
2. 2
3. 3
4. 4

Question Number : 11 Question Id : 34212313154 Question Type : MCQ Option Shuffling : No
Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

According to UGC regulations 2018 on plagiarism, which of the following percentage of similarity in the thesis would require a student to submit a revised thesis within six months?

1. 9%

2. 13%

3. 42%

4. 47%

Options :
1. 1
2. 2
3. 3
4. 4

Question Number : 11 Question Id : 34212313154 Question Type : MCQ Option Shuffling : No
Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

साहित्य चोरी संबंधी विश्वविद्यालय अनुदान आयोग (यू जी सी) विनियम, 2018 के अनुसार शोध प्रबंध में निम्नलिखित में से कितने प्रतिशत समानता पाई जाने पर किसी छात्र को छह माह के भीतर संशोधित शोध प्रबंध प्रस्तुत करना होगा?

1. 9%

2. 13%

3. 42%

4. 47%

Options :
1. 1
2. 2
3. 3
4. 4

Question Number : 12 Question Id : 34212313155 Question Type : MCQ Option Shuffling : No
Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

A researcher conducts a study on a population and obtains some results. He now wants to generalize these results to a different population, For this, his measurements should show

1. External Validity

2. Internal Validity

3. Convergent Validity

4. Divergent Validity

Options :
1. 1
2. 2
3. 3
4. 4

Question Number : 12 Question Id : 34212313155 Question Type : MCQ Option Shuffling : No
Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

एक अनुसंधानकर्ता किसी जनसंख्या के संबंध में अध्ययन करता है और उसे कुछ परिणाम प्राप्त होते है। अब वह इन परिणामों को किसी भिन्न जनसंख्या साथ सामान्यीकृत करना चाहता है। इसके लिए उसके मापन में निम्नलिखित दर्शाया जाना चाहिए

1. बाह्य वैधता

2. आंतरिक वैधता

3. अमिसारी वैधता

4. अपसारी वैधता

Options :
1. 1
2. 2
3. 3
4. 4

Question Number : 13 Question Id : 34212313156 Question Type : MCQ Option Shuffling : No
Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

Identify the correct statements regarding web- based study of human subjects

A. It requires considerably more time per person than laboratory based study.
B. Data collection occurs at the convenience of the participant.
C. Data collection is automatic.
D. It can be conducted on participants who would have been out of reach of the researcher in physical mode.

Choose the ***most appropriate*** 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. A, B and D only

Options :
1. 1
2. 2
3. 3
4. 4

Question Number : 13 Question Id : 34212313156 Question Type : MCQ Option Shuffling : No
Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

मानव विषयों के वेब आधारित अध्ययन के संबंध में सही कथनों की पहचान कीजिए:

A. इसमें प्रयोगशाला अध्ययन की तुलना में प्रति व्यक्ति काफी अधिक समप की आवश्यकता होती है।
B. सहभागी की सुविधा के अनुसार आँकड़ो का संकलन किया जाता है।
C. आँकड़ों का चयन स्वतः होता है।
D. यह उन सहभागियों के संबंध में किया जा सकता है जो भौतिक रुप से अनुसंधानकर्ता की पहुँच से बाहर रहे हों।

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 A, B और D

Options :
1. 1

2. 2
3. 3
4. 4

Question Number : 14 Question Id : 34212313157 Question Type : MCQ Option Shuffling : No
Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

Arrange the correlation coefficients computed from the following information on covariance i.e. cov (x,y) and standard deviation σ_x and σ_y, in increasing order.

A. $\text{cov}(x, y) = 18, \sigma_x = 4, \sigma_y = 9$
B. $\text{cov}(x, y) = 15, \sigma_x = 8, \sigma_y = 3$
C. $\text{cov}(x, y) = 16, \sigma_x = 7, \sigma_y = 4$
D. $\text{cov}(x, y) = 21, \sigma_x = 6, \sigma_y = 5$

Choose the ***most appropriate*** answer from the options given below:

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

Options :
1. 1
2. 2
3. 3
4. 4

Question Number : 14 Question Id : 34212313157 Question Type : MCQ Option Shuffling : No
Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

सह-प्रसरण अर्थात cov (x,y) और मानक विचलनों σ_x और σ_y, से संबंधित निम्नलिखित सूचनाओं के आधार पर परिकलित सह संबंध गुणांको को बढ़ते क्रम में व्यवस्थित कीजिए-

A. $\text{cov}(x,y)=18, \sigma_x=4, \sigma_y=9$
B. $\text{cov}(x,y)=15, \sigma_x=8, \sigma_y=3$
C. $\text{cov}(x,y)=16, \sigma_x=7, \sigma_y=4$
D. $\text{cov}(x,y)=21, \sigma_x=6, \sigma_y=5$

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

1. A, C, B, D

2. B, C, D, A

3. C, B, A, D

4. D, B, A, C

Options :
1. 1
2. 2
3. 3
4. 4

Question Number : 15 Question Id : 34212313158 Question Type : MCQ Option Shuffling : No
Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

Match the **List-I** with **List-II**

LIST I (Scale of measurement)		LIST II (Example of variable)	
A.	Nominal	I.	Weight of students
B.	Ordinal	II.	Ethnicity
C.	Interval	III.	Degree of annoyance
D.	Ratio	IV.	Date of birth

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

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

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

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

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

Options :

1. 1
2. 2
3. 3
4. 4

Question Number : 15 Question Id : 34212313158 Question Type : MCQ Option Shuffling : No
Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

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

(सूची I (मापन का पैमाना / स्केल)		सूची II (चर का उदाहरण)	
A.	नामिक	I.	छात्रों का वजन
B.	क्रमसूचक	II.	नृजातीयता
C.	अंतराल	III.	संतापन की मात्रा (डिग्री)
D.	अनुपात	IV.	जन्म- तिथि

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

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

Options :
1. 1
2. 2
3. 3
4. 4

Question Number : 16 Question Id : 34212313159 Question Type : MCQ Option Shuffling : No
Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

Access to information through the invention of print was responsible for the emergence of

1. Mediated class distinction
2. Media monopoly
3. Mass media
4. Electronic device of interpersonal communication

Options :

1. 1
2. 2
3. 3
4. 4

Question Number : 16 Question Id : 34212313159 Question Type : MCQ Option Shuffling : No
Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

मुद्रण का आविष्कार होने के उपरांत सूचना की उपलब्धता निम्नलिखित के आर्विभवि के लिए उत्तरदायी थी:

1. व्यवहित वर्ग विभेद

2. मीडिया का एकाधिकार

3. मास मीडिया

4. अन्तर- वैयक्तिक संप्रेषण के इलेक्ट्रानिक उपकरण

Options :
1. 1
2. 2
3. 3
4. 4

Question Number : 17 Question Id : 34212313160 Question Type : MCQ Option Shuffling : No
Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

The development of vitascope led to:

1. The silent film era

2. Video advertisements

3. The television network system

4. The arrival of computers

Options :
1. 1
2. 2
3. 3
4. 4

Question Number : 17 Question Id : 34212313160 Question Type : MCQ Option Shuffling : No
Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

विटास्कोप के विकास के कारण निम्नलिखित की शुरुआत हुईः

1. मूक फिल्म युग की
2. वीडियो विज्ञापनों की
3. टेलीविजन नेटवर्क प्रणाली की
4. कंप्यूटरों के आगमन की

Options :
1. 1
2. 2
3. 3
4. 4

Question Number : 18 Question Id : 34212313161 Question Type : MCQ Option Shuffling : No
Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

The internet portals function like

A. Folk entertainers
B. Mass circulation magazines
C. T.V. networks
D. Sites of meta-aggregate contents
E. The home page of users

Choose the ***most appropriate*** answer from the options given below:

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

Options :
1. 1
2. 2
3. 3
4. 4

Question Number : 18 Question Id : 34212313161 Question Type : MCQ Option Shuffling : No
Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

इंटरनेट पोर्टल कार्य करते हैं-

A. लोक मनोरंजनकर्ता के समान
B. बड़ी संख्या में परिचालित होने वाली पत्रिकाओं के समान
C. टी. वी. नेचवर्क के समान
D. अधिसंचित पाठ्य सामग्री के स्थलों के समान
E. प्रयोगकर्ताओं के मुख पृष्ठ (होम पेज) के समान

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

1. केवल A, B, C

2. केवल A, B, C, D

3. केवल A, C, D

4. केवल B, C, D, E

Options :
1. 1
2. 2
3. 3
4. 4

Question Number : 19 Question Id : 34212313162 Question Type : MCQ Option Shuffling : No
Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

The chronological sequence of the space-biased media of communication, as identified as Harold Innis:

A. Radio
B. Television
C. Papyrus
D. Paper
E. Newspaper

Choose the ***most appropriate*** answer from the options given below:

1. A, C, D, E, B

2. C, D, E, A, B

3. D, E, B, A, C

4. E, B, A, D, C

Options :

1. 1
2. 2
3. 3
4. 4

Question Number : 19 Question Id : 34212313162 Question Type : MCQ Option Shuffling : No
Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

हैरल्ड इन्निस द्वारा चिह्नित स्थान अभिनत संचार मीडिया का कालक्रमिक अनुक्रम हैः

A. रेडियो
B. टेलीविजन
C. भोजपत्र (पपीरस)
D. कागज
E. समाचार पत्र

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

1. A, C, D, E, B

2. C, D, E, A, B

3. D, E, B, A, C

4. E, B, A, D, C

Options :
1. 1
2. 2
3. 3
4. 4

Question Number : 20 Question Id : 34212313163 Question Type : MCQ Option Shuffling : No
Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

Match the **List-I** with **List-II**

LIST I (Concept)		LIST II (Meaning)	
A.	Frames	I.	Organized sub- culture
B.	Fandom	II.	The belief that people are duped into blindly accepting the prevailing ideology
C.	False consciousness	III.	A class of messages that share distinct characteristics
D.	Genre	IV.	Social constructs

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

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

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

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

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

Options :

1. 1
2. 2
3. 3
4. 4

Question Number : 20 Question Id : 34212313163 Question Type : MCQ Option Shuffling : No
Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

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

सूची I (अवधारणा)		सूची II (अर्थ)	
A.	फ्रेम	I.	संगठित उप- संस्कृति
B.	फैंडम	II.	यह विश्वास कि मौजूद आदर्भ को आँख बंद कर स्वीकार करने पर लोग धोखे का शिकार बनते है
C.	असत्य चेतना	III.	संदेशों का ऐसा वर्ग जो सुस्पष्ट विशेषताएँ साझा करते है
D.	शैली	IV.	सामाजिक निर्मिति

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

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

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

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

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

Options :
1. 1
2. 2
3. 3
4. 4

Question Number : 21 Question Id : 34212313164 Question Type : MCQ Option Shuffling : No
Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

Find the missing term in the series given below:
1, 7, 25, 61, 121, ?, 337

1. 205

2. 211

3. 209

4. 208

Options :
1. 1
2. 2
3. 3
4. 4

Question Number : 21 Question Id : 34212313164 Question Type : MCQ Option Shuffling : No

Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

नीचे दी गई श्रृंखला में लुप्त संख्या ज्ञात कीजिए:
1, 7, 25, 61, 121, ?, 337

1. 205

2. 211

3. 209

4. 208

Options :
1. 1
2. 2
3. 3
4. 4

Question Number : 22 Question Id : 34212313165 Question Type : MCQ Option Shuffling : No
Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

Which of the following is/ are true?

A. The average of given data is less than the greatest observation and greater than the smallest observation of the given data.
B. If the observations of a given data are equal, then the average of the data may or may not be same as the observations.
C. If all the observations of a given data get increased by x, then their average is also increased by x.
D. If all the observations of a given data are divided by x, then their average may or may not change.

Choose the ***most appropriate*** answer from the options given below:

1. A, B, C only

2. B, C, D only

3. A, C only

4. D only

Options :
1. 1
2. 2
3. 3
4. 4

Question Number : 22 Question Id : 34212313165 Question Type : MCQ Option Shuffling : No
Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

निम्नलिखित में से कौन सा/ कौन-से सत्य है/हैं?

A. दिए गे आँकड़ों का औसत महत्तम प्रेक्षण से कम और दिए गए आँकड़ों के लघुतम प्रेक्षण से अधिक है।
B. यदि दिए गए आँकड़ों के प्रेक्षण बारबार-बारबार हैं, तो आँकड़ो का औसत प्रेक्षणों से भिन्न हो सकता है या नहीं भी हो सकताा है।
C. यदि दिए गए आँकड़ो के सभी प्रेक्षणों में x की वृद्धि हो जाती है, तो उनके औसत में भी x की वृद्धि हो जाती है।
D. यदि दिए गए आँकड़ों के सभी प्रेक्षणों को x से विभाजित किया जाता है तो हो सकता है कि इनका औसत परवर्तित हो सकता है या नहीं भी हो सकता है।

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

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

Options :
1. 1
2. 2
3. 3
4. 4

Question Number : 23 Question Id : 34212313166 Question Type : MCQ Option Shuffling : No
Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

The numerator of a fraction is 4 less than its denominator. If the numerator is decreased by 2 and denominator is increased by 1, then the denominator becomes 8 times the numerator, find the fraction.

1. $\frac{3}{7}$

2. $\frac{3}{9}$

3. $\frac{3}{8}$

4. $\frac{2}{7}$

Options :
1. 1
2. 2
3. 3
4. 4

Question Number : 23 Question Id : 34212313166 Question Type : MCQ Option Shuffling : No
Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

एक भिन्न का अंश उसके हर से 4 कम है। यदि अंश में 2 की कमी की जाये और हर में 1 की वृद्धि की जाये तो हर, अंश से आठ गुना अधिक हो जाएगा। वह भिन्न ज्ञात करें।

1. $\frac{3}{7}$

2. $\frac{3}{9}$

3. $\frac{3}{8}$

4. $\frac{2}{7}$

Options :
1. 1
2. 2
3. 3
4. 4

Question Number : 24 Question Id : 34212313167 Question Type : MCQ Option Shuffling : No
Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

A man sold an article at a profit of 6.5%. If he had sold the article for ₹ 1250 more, he would have earned a profit of 10%. What is the cost price of the article?

1. ₹ 1,0000

2. ₹ 10,500

3. ₹ 9,000

4. ₹ 9,500

Options :
1. 1
2. 2
3. 3
4. 4

Question Number : 24 Question Id : 34212313167 Question Type : MCQ Option Shuffling : No
Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

एक व्यक्ति ने 6.5% के लाभ पर एक वस्तु बेची। यदि उसने उस, वस्तु को रु. 1250 अधिक मूल्य में बेचा होता तो उसे 19% लाभ हुआ होता। उस वस्तु का लागत मूल्य क्या है?

1. ₹ 1,0000

2. ₹ 10,500

3. ₹ 9,000

4. ₹ 9,500

Options :
1. 1
2. 2
3. 3
4. 4

Question Number : 25 Question Id : 34212313168 Question Type : MCQ Option Shuffling : No
Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

In a certain languages:
"Sun rises in the East" is coded as "ST SR SI SH SS"
"Sun sets in the West" is coded as "ST SE SI SH SU"
"Your house faces East" is coded as: "SN SM SA SS"
"His house faces West" is coded as: "SC SM SA SU"
How the words "East", and "West" are coded in this languages respectively?

1. SR, SE

2. SS, SN

3. SS, SU

4. SN, SC

Options :
1. 1
2. 2
3. 3
4. 4

Question Number : 25 Question Id : 34212313168 Question Type : MCQ Option Shuffling : No
Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

किसी भाषा में
"Sun rises in the East" को "ST SR SI SH SS" के रुप में कूटबद्ध किया जाता है
"Sun sets in the West" को "ST SE SI SH SU" के रुप में कूटबद्ध किया जाता है
"Your house faces East" को "SN SM SA SS" के रुप में कूटबद्ध किया जाता है
"His house faces West" को "SC SM SA SU" के रुप में कूटबद्ध किया जाता है
इस भाषा में "East", "West" जैसे शब्दों को क्रमशः किस प्रकार से कूटबद्ध किया गया है?

1. SR, SE

2. SS, SN

3. SS, SU

4. SN, SC

Options :
1. 1
2. 2
3. 3
4. 4

Question Number : 26 Question Id : 34212313169 Question Type : MCQ Option Shuffling : No
Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

"Either we forcibly sterilize the third world people or the world population will explode and all of us will die. We certainly don't want to die, therefore we must forcibly sterilize the third world people." Which informal fallacy is committed in the above argument?

1. Hasty generalization

2. Slippery slope

3. False Dichotomy

4. Ad hominem

Options :
1. 1
2. 2
3. 3
4. 4

Question Number : 26 Question Id : 34212313169 Question Type : MCQ Option Shuffling : No
Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

“या तो तृतीय विश्व के लोगों की बलपूर्वक नसबंदी की जाय या विश्व की जनसंख्या में विस्फोट होगा और हम सभी लोग मर जाएंगे, हम निश्चित रुप से मरना नहीं चाहते इसलिए हमें तृतीय विश्व के लोगों की बलपूर्वक नसबंदी करनी चाहिए”। उपर्युक्त उक्ति में कौन-सा आनाकारिक तर्क दोष है?

1. अविचारित सामान्यीकरण

2. फिसलनयुक्त ढलान

3. असत्य द्विभाजन (फालस डाइकोटोमी)

4. व्यक्तिगत आक्षेप (एड होमिनेम)

Options :
1. 1
2. 2
3. 3
4. 4

Question Number : 27 Question Id : 34212313170 Question Type : MCQ Option Shuffling : No
Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

Which of the following statements are true?

A. Propositions or statements can be true or false.
B. Propositions can be valid or invalid.
C. A valid argument must contain only true premises.
D. A valid argument must have a true conclusion.
E. In a valid argument, if its premises are true, the conclusion cannot be false.

Choose the ***most appropriate*** answer from the options given below:

1. A and E only

2. C, D and E only

3. D and E only

4. A, B, C and D only

Options :
1. 1
2. 2
3. 3
4. 4

Question Number : 27 Question Id : 34212313170 Question Type : MCQ Option Shuffling : No
Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

निम्नलिखित में से कौन-से कथन सत्य हैं?

A. प्रतिज्ञप्रियाँ या कथन सत्य या असत्य हो सकते हैं।
B. प्रतिज्ञप्रियाँ वैध या अवैध हो सकते हैं।
C. एक वैध, युक्ति में केवल सत्य आधारिकायें ही शामिल होनी चाहिये।
D. एक वैध युक्ति में अवश्य सत्य निष्कर्ष होना चाहिए।
E. एक वैध तर्क में यदि इसकी आधारिकाये सत्य हैं तो निष्कर्ष असत्य नहीं हो सकता।

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

1. केवल A और E

2. केवल C, D और E

3. केवल D और E

4. केवल A, B, C और D

Options :
1. 1

2. 2
3. 3
4. 4

Question Number : 28 Question Id : 34212313171 Question Type : MCQ Option Shuffling : No
Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

Arrange the following in the order of decreasing connotation.

A. Polygon
B. Rectangle
C. Geometry
D. Square

Choose the ***most appropriate*** answer from the options given below:

1. D, B, C, A

2. C, A, B, D

3. A, C, B, D

4. D, B, A, C

Options :
1. 1
2. 2
3. 3
4. 4

Question Number : 28 Question Id : 34212313171 Question Type : MCQ Option Shuffling : No
Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

निम्नलिखित को गुणार्थ के घटते क्रम में व्यवस्थित कीजिए:

A. पोलीगान
B. आयत
C. ज्यामिती
D. वर्ग

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

1. D, B, C, A

2. C, A, B, D

3. A, C, B, D

4. D, B, A, C

Options :
1. 1
2. 2
3. 3
4. 4

Question Number : 29 Question Id : 34212313172 Question Type : MCQ Option Shuffling : No
Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

Match the **List-I** with **List-II**

LIST I (Member as per Nyāya syllogism)		**LIST II (Statement)**	
A.	Upanaya	I.	Whoever is man is a mortal just like Pythagoras
B.	Nigamana	II.	Socrates is mortal
C.	Udāharana	III.	Socrates is a man who is invariably a mortal
D.	Pratijnā	IV.	Therefore Socrates is mortal

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

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

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

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

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

Options :
1. 1

2. 2
3. 3
4. 4

Question Number : 29 Question Id : 34212313172 Question Type : MCQ Option Shuffling : No
Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

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

सूची I (न्याय वाक्य के अनुसार सदस्य)		सूची II (कथन)	
A.	उपनय	I.	जो भी मनुष्य है वह पाइथागोरस के समान नश्वर है
B.	निगमन	II.	सुकरात नश्वर है
C.	उदाहरण	III.	सुकरात एक व्यक्ति है जो निरपवाद रुप से नश्वर है
D.	प्रतिज्ञा	IV.	इसलिए सुकरात नश्वर है

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

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

Options :
1. 1
2. 2
3. 3
4. 4

Question Number : 30 Question Id : 34212313173 Question Type : MCQ Option Shuffling : No
Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

Which of the following fallacious arguments involves unproved middle term as per Nyāya logic?

1. Sound is eternal because it is produced.
2. Fire is cold because it is a substance.
3. The sky- lotus is fragrant, because it is a lotus, like the lotus of a lake.
4. The hill has fire because it is knowable.

Options :
1. 1
2. 2

3. 3
4. 4

Question Number : 30 Question Id : 34212313173 Question Type : MCQ Option Shuffling : No
Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

निम्नलिखित किस तर्कदोषपूर्ण युक्ति में न्याय तर्क के अनुसार अप्रमाणित मध्य पद शामिल है

1. ध्वनि शाश्वत है क्योंकि यह उत्पन्न होती है।

2. अग्नि शीतल है इसलिए यह पदार्थ है।

3. आकाशकमल सुंगधित होता है क्योंकि वह झील के कमल के समान ही कमल होता है।

4. पहाड़ी अग्निमान है क्योंकि यह ज्ञेय है।

Options :
1. 1
2. 2
3. 3
4. 4

Question Number : 31 Question Id : 34212313174 Question Type : MCQ Option Shuffling : No
Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

Which of the following is a software that locks data files and demands a monetary payment in exchange for unlocking?

1. Ransomware

2. Spyware

3. Logic Bomb

4. Trojan Horse

Options :
1. 1
2. 2
3. 3
4. 4

Question Number : 31 Question Id : 34212313174 Question Type : MCQ Option Shuffling : No
Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

निम्न में से कौन वह सॉफ्टवेयर है जो डाटा फाइलों को तालाबंद कर ताला खोलने के बदले में वित्तीय भुगतान की मांग करता है?

1. रेंसमवेयर

2. स्पाईवेयर

3. लाजिक बंब

4. ट्रोजन होर्स

Options :
1. 1
2. 2
3. 3
4. 4

Question Number : 32 Question Id : 34212313175 Question Type : MCQ Option Shuffling : No
Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

Which of the following pair of acronym and its expansion is incorrectly matched?

1. MIDI- Musical Instrument Digital Interchange

2. LED- Light Emitting Diode

3. MPEG- Motion Pictures Experts Group

4. PDF- Portable Document Format

Options :
1. 1
2. 2
3. 3
4. 4

Question Number : 32 Question Id : 34212313175 Question Type : MCQ Option Shuffling : No
Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

परिवर्णी व उसके विस्तार का निम्न में से कौन सा युग्म सुमेलित नहीं हैं?

1. एम आई डी आई- म्यूजिकल इन्ट्रूमेंट डिजिटल इंटरचेंज

2. एल ई डी- लाइट एमिटिंग डायोड

3. एम पी ई जी- मोशन पिक्चर्स एक्सपटर्स ग्रुप

4. पी डी एफ- पोर्टेबल डाक्यूमेंट फार्मेट

Options :
1. 1
2. 2
3. 3
4. 4

Question Number : 33 Question Id : 34212313176 Question Type : MCQ Option Shuffling : No
Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

If $(L)_M$ represents a number L in base- M number system, then identify the correct descending order of the following numbers A-D when converted to decimal number system.

A. $(123)_7$
B. $(1211)_3$
C. $(212)_6$
D. $(201)_5$

Choose the ***most appropriate*** answer from the options given below:

1. A, C, B, D

2. B, D, A, C

3. D, B, C, A

4. C, A, D, B

Options :
1. 1
2. 2
3. 3
4. 4

Question Number : 33 Question Id : 34212313176 Question Type : MCQ Option Shuffling : No
Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

यदि आधार -M संख्या प्रणाली में $(L)_M$ संख्याी L को दर्शाता है, तो दशमलव संख्या प्रणाली में रुपांतरित किए जाने पर निम्न संख्याओं A- D के सही अवरोही क्रम की पहचान कीजिए:

A. $(123)_7$
B. $(1211)_3$
C. $(212)_6$
D. $(201)_5$

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

1. A, C, B, D

2. B, D, A, C

3. D, B, C, A

4. C, A, D, B

Options :
1. 1
2. 2
3. 3
4. 4

Question Number : 34 Question Id : 34212313177 Question Type : MCQ Option Shuffling : No
Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

Which of the following software titles are examples of application software only?

A. MS- Excel
B. Android
C. Adobe Photoshop
D. iOS
E. Windows- 11

Choose the ***most appropriate*** answer from the options given below:

1. A, B and C only

2. B and D only

3. A and C only

4. A and E only

Options :
1. 1

2. 2
3. 3
4. 4

Question Number : 34 Question Id : 34212313177 Question Type : MCQ Option Shuffling : No
Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

निम्न में से कौन से सॉफ्टवेयर शीर्षक केवल अनुप्रयोग सॉफ्टवेयर के ही उदाहरण हैं?

A. एम एस एक्सैल
B. एन्ड्रायड
C. एडोब फोटोशॉप
D. आइ ओ एस (iOS)
E. विंडोज 11

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

1. केवल A, B और C

2. केवल B और D

3. केवल A और C

4. केवल A और E

Options :
1. 1
2. 2
3. 3
4. 4

Question Number : 35 Question Id : 34212313178 Question Type : MCQ Option Shuffling : No
Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

Match the **List-I** with **List-II**

LIST I (ICT Terms)		LIST II (Meaning)	
A.	Printer	I.	Volatile memory
B.	Scanner	II.	Processor
C.	RAM	III.	Output device
D.	CPU	IV.	Input device

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

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

Options :

1. 1
2. 2
3. 3
4. 4

Question Number : 35 Question Id : 34212313178 Question Type : MCQ Option Shuffling : No
Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

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

सूची I (आई सी टी पद)		**सूची II (अर्थ)**	
A.	प्रिंटर	I.	लोपशील स्मृति
B.	स्कैनर	II.	प्रक्रमक
C.	आर ए एम	III.	निर्गत युक्ति
D.	सी पी यू	IV.	आगत युक्ति

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

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

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

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

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

Options :
1. 1
2. 2
3. 3
4. 4

Question Number : 36 Question Id : 34212313179 Question Type : MCQ Option Shuffling : No
Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

Green Muffler is used to reduce

1. Air Pollution

2. Water Pollution

3. Noise Pollution

4. Soil Pollution

Options :
1. 1
2. 2
3. 3
4. 4

Question Number : 36 Question Id : 34212313179 Question Type : MCQ Option Shuffling : No
Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

ग्रीन मफलर का प्रयोग निम्नलिखित को कम करने के लिए किया जाता हैं:

1. वायु प्रदूषण

2. जल प्रदूषण

3. ध्वनि प्रदूषण

4. मृदा प्रदूषण

Options :
1. 1
2. 2
3. 3
4. 4

Question Number : 37 Question Id : 34212313180 Question Type : MCQ Option Shuffling : No
Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

Which of the following has the highest Biological Oxygen Demand (BOD)

1. Potable water

2. Unpolluted surface water

3. Contaminated surface water

4. Municipal Sewage Effluent

Options :
1. 1
2. 2
3. 3
4. 4

Question Number : 37 Question Id : 34212313180 Question Type : MCQ Option Shuffling : No
Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

निम्नलिखित में से किसमें अधिकतम जैविक ऑक्सीजन माँग (बी ओ डी) होती है?

1. पेय जल

2. अप्रदूषित सतही जल

3. संदूषित सतही जल

4. नगर निगम के जल मल का बहिःस्राव

Options :
1. 1
2. 2
3. 3
4. 4

Question Number : 38 Question Id : 34212313181 Question Type : MCQ Option Shuffling : No
Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

Which of the following countries were asked to reduce their green house emission by 5% below the level of 1990 by 2012 in Kyoto protocol?

A. United States
B. India
C. Russia
D. Canada
E. China

Choose the ***most appropriate*** answer from the options given below:

1. A, C and D only

2. C, D and E only

3. B, C and E only

4. B and E only

Options :
1. 1
2. 2
3. 3
4. 4

Question Number : 38 Question Id : 34212313181 Question Type : MCQ Option Shuffling : No
Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

निम्नलिखित देशों में से किन देशों को क्योटो नवाचार (क्योटो प्रोटोकाल) में 2012 तक अपने ग्रीन हाउस उत्सर्जन को वर्ष 1990 के स्तर से 5% घटाने के लिए कहा गया था?

A. संयुक्त राज्य
B. भारत
C. रुस
D. कनाडा
E. चीन

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

1. केवल A, C और D

2. केवल C, D और E

3. केवल B, C और E

4. केवल B और E

Options :
1. 1
2. 2
3. 3
4. 4

Question Number : 39 Question Id : 34212313182 Question Type : MCQ Option Shuffling : No
Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

What is the correct sequence of Risk assessment for environment contaminants?

A. Exposure Assessment
B. Dose Response Assessment
C. Risk Assessment
D. Hazard Identification
E. Risk Characterization

Choose the ***most appropriate*** answer from the options given below:

1. D, A, B, E, C

2. D, A, B, C, E

3. C, E, D, B, A

4. E, C, B, A, D

Options :

1. 1
2. 2
3. 3
4. 4

Question Number : 39 Question Id : 34212313182 Question Type : MCQ Option Shuffling : No
Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

पर्यावरण के संदूषक तत्वों के जोखिम आँकलन का सही अनुक्रम क्या है?

A. उदभासन आँकलन
B. मात्रा अनुक्रिया आँकलन (डोज रेस्पांस एसेसमेंट)
C. जोखिम आँकलन
D. संकट की पहचान
E. जोखिम के लक्षण

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

1. D, A, B, E, C

2. D, A, B, C, E

3. C, E, D, B, A

4. E, C, B, A, D

Options :
1. 1
2. 2
3. 3
4. 4

Question Number : 40 Question Id : 34212313183 Question Type : MCQ Option Shuffling : No
Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

Which of the following are considered as air pollutants?

A. Mist
B. Soot
C. Fog
D. Smog
E. Fly ash

Choose the ***most appropriate*** answer from the options given below:

1. A, B and D only

2. B, D and E only

3. C, D and E only

4. A, B and E only

Options :
1. 1
2. 2
3. 3
4. 4

Question Number : 40 Question Id : 34212313183 Question Type : MCQ Option Shuffling : No
Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

निम्नलिखित में से किन्हें वायु प्रदूषक माना जाता है?

A. कोहर
B. सूट
C. धुंध
D. धूम- कोहरा
E. फ्लाई ऐश

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

1. केवल A, B और D

2. केवल B, D और E

3. केवल C, D और E

4. केवल A, B और E

Options :
1. 1

2. 2
3. 3
4. 4

Question Number : 41 Question Id : 34212313184 Question Type : MCQ Option Shuffling : No
Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

The Anglo- Indian Vidyalaya (college) was founded in Calcutta in 1816 by

1. The Christian missionaries

2. The local government

3. The East India company

4. The people of Calcutta

Options :
1. 1
2. 2
3. 3
4. 4

Question Number : 41 Question Id : 34212313184 Question Type : MCQ Option Shuffling : No
Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

एंग्लो-इंडियन विद्यालय (कालेज) की स्थापना कलकत्ता वर्ष 1816 में निम्नलिखित के द्वारा की गई थी-

1. क्रिश्चियन (ईसाई) मिशनरियों द्वारा

2. स्थानीय सरकार द्वारा

3. ईस्ट इंडिया कंपनी द्वारा

4. कलकत्ता के लोगों द्वारा

Options :
1. 1
2. 2
3. 3
4. 4

Question Number : 42 Question Id : 34212313185 Question Type : MCQ Option Shuffling : No
Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

Which one of the following personalities advocated western education for Indians in the early nineteenth century?

1. Rajaram Mohan Roy

2. Lord Hardinge

3. Mahatma Gandhi

4. Rabindranath Tagore

Options :
1. 1
2. 2
3. 3
4. 4

Question Number : 42 Question Id : 34212313185 Question Type : MCQ Option Shuffling : No
Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

निम्नलिखित में से किस व्यक्ति ने उन्नीसवीं सदी के आरंभ में भारतीयों के लिए पाश्चात्य शिक्षा का समर्थन किया?

1. राजाराम मोहन राय

2. लार्ड हार्डिंग

3. माहात्मा गांधी

4. रबीन्द्र नाथ टैगोर

Options :
1. 1
2. 2
3. 3
4. 4

Question Number : 43 Question Id : 34212313186 Question Type : MCQ Option Shuffling : No
Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

At the Sikh Kanya Mahvidyalaya, books written by which of the following Singh Sabha stalwarts were taught?

A. Bhai Veer Singh
B. Lala Devraj
C. Harnam Kaur
D. Bhai Mohan Singh Vaid

Choose the ***most appropriate*** answer from the options given below:

1. A, B, C, D

2. A and D only

3. A and C only

4. B and C only

Options :
1. 1
2. 2
3. 3
4. 4

Question Number : 43 Question Id : 34212313186 Question Type : MCQ Option Shuffling : No
Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

सिक्ख कन्या महाविद्यालय में सिंह सभा के निम्नलिखित किन सुप्रसिद्ध व्यक्तियों द्वारा लिखित पुस्तक पढ़ाई जाती थीं?

A. माई वीर सिंह
B. लाला देवराज
C. हरनाम कौर
D. भाई मोहनसिंह वैद

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

1. A, B, C, D

2. केवल A और D

3. केवल A और C

4. केवल B और C

Options :
1. 1

2. 2
3. 3
4. 4

Question Number : 44 Question Id : 34212313187 Question Type : MCQ Option Shuffling : No
Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

Find out the chronological order of the following British Authorities /Persons who took interest in higher education in India.

A. Lord Curzon
B. Lord Ripon
C. Lord Canning
D. Lord Dalhousis

Choose the ***most appropriate*** answer from the options given below:

1. A, B, C, D

2. B, D, A, C

3. D, C, B, A

4. C, D, A, B

Options :
1. 1
2. 2
3. 3
4. 4

Question Number : 44 Question Id : 34212313187 Question Type : MCQ Option Shuffling : No
Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

निम्नलिखित उन प्राधिकारियों/ व्यक्तियों का कालानुक्रम ज्ञात करें जिन्होंने भारत में उच्च शिक्षा में रुचि थी।

A. लार्ड कर्जन
B. लार्ड रिपन
C. लार्ड केनिंग
D. लार्ड डलहौजी

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

1. A, B, C, D

2. B, D, A, C

3. D, C, B, A

4. C, D, A, B

Options :
1. 1
2. 2
3. 3
4. 4

Question Number : 45 Question Id : 34212313188 Question Type : MCQ Option Shuffling : No
Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

Match the **List-I** with **List-II**

LIST I (Thinkers)		LIST II (Text/ Subject)	
A.	Bharatmuni	I.	Astāngasamgrah
B.	Patanjali	II.	Mahabhāsya
C.	Vāgbhata	III.	Brahmsphutasiddhānta
D.	Brahmagupta	IV.	Natyasāstra

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

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

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

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

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

Options :
1. 1

2. 2
3. 3
4. 4

Question Number : 45 Question Id : 34212313188 Question Type : MCQ Option Shuffling : No
Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

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

सूची I (चिंतक)		सूची II (पुस्तक/ विषय)	
A.	भरत मुनि	I.	अष्टांसंग्रह
B.	पतंजलि	II.	महामाष्य
C.	वाग्भट	III.	ब्रह्मस्फुट सिद्धान्त
D.	ब्रह्मगुप्त	IV.	नाट्यशास्त्र

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

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

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

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

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

Options :
1. 1
2. 2
3. 3
4. 4

Sub-Section Number :	3
Sub-Section Id :	342123518
Question Shuffling Allowed :	No

Question Id : 34212313189 Question Type : COMPREHENSION Sub Question Shuffling Allowed : Yes Group Comprehension Questions : No Question Pattern Type : NonMatrix
Question Numbers : (46 to 50)
Question Label : Comprehension

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

Nicotine is only found in tobacco and leads to cancer. But is it true? It is a natural ingredient found in several plants. Various vegetables such as eggplant, tomatoes, potatoes among others, also contain nicotine in trace amounts.

There are more than 7000 chemicals in cigarette smoke. Of these, at least 250 are known to be harmful to health, such as hydrogen cyanide, carbon monoxide and ammonia. Some are natural components of the tobacco plant itself, but most harmful substances are only formed on combustion of tobacco and not by nicotine itself.

Products containing nicotine are often used to reduce anxiety, stress or depression. A survey in the 'Human Centric Approach to Tobacco Control' report highlights that stress and anxiety motivate tobacco consumption for 62% males and 40% females in tier I cities.

Nicotine from cigarettes is absorbed into the lungs through inhalation of smoke. When nicotine enters the body, it enters the circulatory system and reaches the brain within 20 seconds, causing nerve stimulation resulting in feeling of euphoria.

The burden of cancer and tobacco related diseases is immense. A recent report by WHO suggests that new cancer cases are likely to rise to at least thirty- five million in 2050, a 77% rise over the cases diagnosed in 2022. In India, an estimated 1.4 million cancer cases were recorded in the same year, while one in nine citizens could develop cancer in their lifetime.

Sub questions

Question Number : 46 Question Id : 34212313190 Question Type : MCQ Option Shuffling : No
Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

Which of the following statements accuracy describe the presence of nicotine in plants?

1. Nicotine is found in several plants, including some vegetables, in trace amounts

2. Nicotine is exclusively found in tobacco and not in any other plants

3. Nicotine is synthesized only in laboratories and not naturally found in plants

4. Nicotine is a by product of industrial processes and not naturally found

Options :
1. 1
2. 2
3. 3
4. 4

Question Number : 47 Question Id : 34212313191 Question Type : MCQ Option Shuffling : No
Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

Which of the following harmful substances are produced upon combustion of tobacco?

1. Hydrogen cyanide and methane

2. Carbon monoxide and carbon dioxide

3. Nicotine and ammonia

4. Hydrogen cyanide, carbon monoxide and ammonia

Options :
1. 1
2. 2
3. 3
4. 4

Question Number : 48 Question Id : 34212313192 Question Type : MCQ Option Shuffling : No
Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

Therapeutic applications of Nicotine - containing products can be stated as follows:

1. They are used to increase physical strength

2. They are used to improve cognitive function.

3. They are used to reduce anxiety, stress and depression

4. They are mostly used as antibiotics

Options :
1. 1
2. 2
3. 3
4. 4

Question Number : 49 Question Id : 34212313193 Question Type : MCQ Option Shuffling : No
Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

What is the percentage of male in tier I cities who consume tobacco according to the 'Human - Centric Approach to Tobacco Control' report?

1. 62%

2. 40%

3. 50%

4. 80%

Options :
1. 1
2. 2
3. 3
4. 4

Question Number : 50 Question Id : 34212313194 Question Type : MCQ Option Shuffling : No
Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

What feelings does nicotine cause upon reaching the brain?

1. Sleepiness
2. Depression
3. Hunger
4. Euphoria

Options :
1. 1
2. 2
3. 3
4. 4

Question Id : 34212313189 Question Type : COMPREHENSION Sub Question Shuffling Allowed : Yes Group Comprehension Questions : No Question Pattern Type : NonMatrix
Question Numbers : (46 to 50)
Question Label : Comprehension

निम्नलिखित गद्यांश को ध्यानपूर्वक पढ़े और इसके बाद दिए गए प्रश्नों के उत्तर दीजिए:

निकोटिन केवल तम्बाकू में पाया जाता है और यह कैंसर का मार्ग प्रशस्त करता है। लेकिन, क्या यह सही है? यह अनेक पौधों में पाए जाने वाला एक प्राकृतिक संघटक है। बैंगन, टमाटर, आलू और अन्य जैसी विभिन्न सब्जियों में भी निकोटिन की अवशेष मात्रा पाई जाती है।

सिगरेट के धुएं में 7000 से भी अधिक रसायन होते हैं। इनमें से हाइड्रोजन सायनाइड, कार्बन मोनो ऑक्साइड और अमोनिया जैसे रसायन स्वास्थ्य के प्रति हानिकारक के रुप में जाने जाते हैं। कुछ स्वयं तम्बाकू के पौधे के प्राकृतिक घटक हैं, लेकिन अधिकांश हानिकारक पदार्थ स्वयं निकोटिन से नहीं, बल्कि तम्बाकू के दहन से बनते हैं। निकोटिन को अंतर्विष्ट करने वाले उत्पादों का दुश्चिंता, स्ट्रेस (तनाव) या अवसाद में कमी लाने के लिए प्रायः उपयोग किया जाता है। 'ह्यूमन सेन्ट्रिक एप्रोच टू टुबेको कंट्रोल' रिपोर्ट में रेखांकित किया गया है कि तनाव (स्ट्रेस) और दुश्चिंता टियर- I के शहरों में 62 प्रतिशत पुरुषों और 40 प्रतिशत महिलाओं को तम्बाकू के सेवन के लिए अभिप्रेरित करते हैं।

सिगरेट का निकोटिन धुएं के अन्तः श्वसन से फेफड़ों में अवशोषित हो जाता है। जब निकोटिन शरीर में प्रविष्ट होता है तो यह परिसंचरण तंत्र में प्रवेश करता है और 20 सेकेन्ड्स के भीतर मस्तिष्क में पहुंचता है, जिससे स्नायु उद्दीपन होता है, जिसका परिणाम सुख- बोध के रुप में सामने आता है।

कैंसर और तम्बाकू से संबंधित बीमारियों का बोझ असीम है। डब्ल्यू. एच. ओ. की एक नवीनितम रिपोर्ट में कहा गया है कि वर्ष 2022 को निदानित प्रकरणो की तुलना में वर्ष 2050 में कैंसर के नए प्रकरणों की संख्या बढ़ कर न्यूनतम 35 मिलियन होने की संभावना है जो 77 प्रतिशत वृद्धि दर्शाती है। भारत में वर्ष 2022 में कैंसर अनुमानित के 1.4 मिलियन प्रकरण दर्ज किए गए थे, जबकि नौ नागरिकों में से एक को उनके जीवनकाल में कैंसर विकसित हो सकता है।

Sub questions

Question Number : 46 Question Id : 34212313190 Question Type : MCQ Option Shuffling : No
Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

निम्नलिखित में से कौनसा कथन पौधों में निकोटिन की उपस्थिति का ठीक ढंग से वर्णन करता है?

1. निकोटिन सब्जियों सहित अनेक पौधों में अवशेष मात्रा में पाया जाता है।

2. निकोटिन अनन्य रुप से तम्बाकू में पाया जाता है, किसी अन्य पौधों में नहीं।

3. निकोटिन को केवल प्रयोगशालाओं में संश्लेषित किया जाता है और पौधों में प्राकृतिक रुप से नहीं पाया जाता है।

4. निकोटिन औद्योगिक प्रक्रिया का एक उप- उत्पाद है और प्राकृतिक रुप से नहीं पाया जाता है।

Options :

1. 1
2. 2
3. 3

4. 4

Question Number : 47 Question Id : 34212313191 Question Type : MCQ Option Shuffling : No
Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

निम्नलिखित में से कौनसे हानिकारक पदार्थ तम्बाकू के दहन से उत्पादित होते है?

1. हाइड्रोजन साइनाइड और मीथेन
2. कार्बन मोनो ऑक्साइड और कार्बन डाइऑक्साइड
3. निकोटिन और अमोनिया
4. हाइड्रोजन सायनाइड, कार्बन मोनो ऑक्साइड और अमोनिया

Options :
1. 1
2. 2
3. 3
4. 4

Question Number : 48 Question Id : 34212313192 Question Type : MCQ Option Shuffling : No
Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

निकोटिन अंतर्विष्ट करने वाले उत्पादों के चिकित्सीय अनुप्रयोग को किस रुप में कहा जा सकता है?

1. इनका शारीरिक शक्ति में वृद्धि के लिए उपयोग किया जाता है।
2. अइनका संज्ञानात्मक कार्य में सुधार के लिए उपयोग किया जाता है।
3. इनका दुश्चिंता, तनाव (स्ट्रेस) और अवसाद में कमी लाने के लिए उपयोग किया जाता है।
4. इनका प्रतिजैविक (एंटी- बॉयोटिक्स) के लिए अधिकांशतः उपयोग किया जाता है।

Options :
1. 1
2. 2
3. 3
4. 4

Question Number : 49 Question Id : 34212313193 Question Type : MCQ Option Shuffling : No
Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

'ह्यूमन सेन्ट्रिक एप्रोच टू टुबैको कंट्रोल' रिपोर्ट के अनुसार टियर-I के शहरों में तम्बाकू का सेवन करने वाले पुरुषों का क्या प्रतिशत है?

1. 62 प्रतिशत

2. 40 प्रतिशत

3. 50 प्रतिशत

4. 80 प्रतिशत

Options :
1. 1
2. 2
3. 3
4. 4

Question Number : 50 Question Id : 34212313194 Question Type : MCQ Option Shuffling : No
Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

निकोटिन के मस्तिष्क में प्रविष्ट होने पर क्या भाव महसूस होते हैं?

1. निद्रालुता

2. अवसाद

3. भूख

4. सुख- बोध

Options :
1. 1
2. 2
3. 3
4. 4

Law

Section Id :	342123175
Section Number :	2
Section type :	Online
Mandatory or Optional :	Mandatory
Number of Questions :	92
Number of Questions to be attempted :	92
Section Marks :	200
Maximum Instruction Time :	0
Sub-Section Number :	1