

[Print](#)

National Testing Agency

Question Paper Name : 26 Tamil 28th Aug 2024 Shift 2
Subject Name : 26 Tamil
Creation Date : 2024-08-28 22:06:07
Duration : 180
Total Marks : 300
Display Marks: Yes

Tamil and General Paper

Group Number : 1
Group Id : 34212361
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 : 342123133
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 : 342123393
Question Shuffling Allowed : No

Question Id : 3421239961 **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 Table-1 shows the readership of Hindi (H) and English (E) magazines (in lakh) of four different categories, namely, General, Sports, Film, and Business from the year 2020 to 2023 and Table-2 shows the number of Hindi (H) and English (E) magazine of same four categories published during the same period. No magazine was discontinued during the above mentioned period. Based on the data in the tables, answer the questions that follows:

Table-1: Category-wise details of Readership of Magazines (in Lakh).								
Category	Number of Magazine Readers (in lakh) in the year							
	2020		2021		2022		2023	
	E	H	E	H	E	H	E	H
General	2.0	2.4	2.6	3.2	4.0	3.6	5.0	4.0
Sports	0.8	0.4	1.2	0.8	2.0	1.4	2.4	1.6
Film	1.2	1.6	1.9	2.5	2.0	3.0	2.4	3.6
Business	0.6	0.3	0.8	0.32	1.2	0.5	1.6	1.0

Table-2: Category-wise Details of Publication of Magazines								
Category	Number of Magazines Published in the Year							
	2020		2021		2022		2023	
	E	H	E	H	E	H	E	H
General	24	20	30	28	34	30	58	32
Sports	6	4	10	6	14	8	16	12
Film	6	8	10	12	10	14	12	16
Busniess	8	4	10	6	12	8	14	16

Sub questions

Question Number : 1 Question Id : 3421239962 Question Type : MCQ Option Shuffling : No
Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

What is the approximate average readership per magazine in 2022?

1. 13615
2. 14600
3. 12805
4. 15715

Options :

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

Question Number : 2 Question Id : 3421239963 Question Type : MCQ Option Shuffling : No

Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

The difference between the number of magazines published in 2022 and 2020 is.

1. 50

2. 44

3. 52

4. 56

Options :

1. 1

2. 2

3. 3

4. 4

Question Number : 3 Question Id : 3421239964 Question Type : MCQ Option Shuffling : No

Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

From the year 2020 to 2021, if P is the difference between the number of Hindi magazines and Q is the difference between the number of English magazines published then P : Q is.

1. 2 : 3

2. 1 : 2

3. 1 : 1

4. 2 : 1

Options :

1. 1

2. 2

3. 3

4. 4

Question Number : 4 Question Id : 3421239965 Question Type : MCQ Option Shuffling : No

Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

In the year 2021, as against the year 2020, the number of readers per magazine declined for the category of _____ magazine.

1. General
2. Sports
3. Business
4. Film

Options :

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

**Question Number : 5 Question Id : 3421239966 Question Type : MCQ Option Shuffling : No
Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0**

Considering only the English sports magazines, the ratio between the number of readers in 2020 to the number of readers during 2020 to 2023 is.

1. 2 : 9
2. 1 : 8
3. 2 : 15
4. 2 : 5

Options :

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

**Question Id : 3421239961 Question Type : COMPREHENSION Sub Question Shuffling Allowed : Yes Group
Comprehension Questions : No Question Pattern Type : NonMatrix**

Question Numbers : (1 to 5)

Question Label : Comprehension

तालिका 1 में, वर्ष 2020 से 2023 तक सामान्य, खेल, फिल्म व व्यापार की चार भिन्न श्रेणियों में हिंदी (H) और अंग्रेजी (E) पत्रिकाओं के पाठकों की संख्या (लाख में) दर्शायी गई है और तालिका 2 में उसी अवधि के दौरान उन्हीं चार श्रेणियों में प्रकाशित हिंदी (H) और अंग्रेजी (E) पत्रिकाओं की संख्या दर्शायी गई है। तालिकाओं में प्रदत्त डाटा के आधारपर, आगे के प्रश्नों के उत्तर दीजिए:

तालिका – 1 पत्रिकाओं के पाठकों का श्रेणीवार विवरण (लाख में)								
श्रेणी	वर्ष में पत्रिकाओं के पाठकों की संख्या (लाख में)							
	2020		2021		2022		2023	
	E	H	E	H	E	H	E	H
सामान्य	2.0	2.4	2.6	3.2	4.0	3.6	5.0	4.0
खेल	0.8	0.4	1.2	0.8	2.0	1.4	2.4	1.6
फिल्म	1.2	1.6	1.9	2.5	2.0	3.0	2.4	3.6
व्यापार	0.6	0.3	0.8	0.32	1.2	0.5	1.6	1.0

तालिका – 2 पत्रिकाओं के प्रकाशन का श्रेणीवार विवरण								
श्रेणी	वर्ष में प्रकाशित पत्रिकाओं की संख्या							
	2020		2021		2022		2023	
	E	H	E	H	E	H	E	H
सामान्य	24	20	30	28	34	30	58	32
खेल	6	4	10	6	14	8	16	12
फिल्म	6	8	10	12	10	14	12	16
व्यापार	8	4	10	6	12	8	14	16

Sub questions

Question Number : 1 Question Id : 3421239962 Question Type : MCQ Option Shuffling : No
Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

वर्ष 2022 में प्रति पत्रिका लगभग औसत पाठक संख्या कितनी है?

1. 13615
2. 14600
3. 12805
4. 15715

Options :

1. 1
2. 2

3. 3

4. 4

Question Number : 2 Question Id : 3421239963 Question Type : MCQ Option Shuffling : No**Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0**

वर्ष 2022 और वर्ष 2020 में प्रकाशित पत्रिकाओं की संख्या के बीच का अंतर कितना है?

1. 50

2. 44

3. 52

4. 56

Options :

1. 1

2. 2

3. 3

4. 4

Question Number : 3 Question Id : 3421239964 Question Type : MCQ Option Shuffling : No**Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0**

वर्ष 2020 से 2021 तक यदि प्रकाशित हिंदी पत्रिकाओं की संख्या के बीच का अंतर P है और Q अंग्रेजी में प्रकाशित पत्रिकाओं की संख्या के बीच का अंतर है तो P : Q है _____

1. 2 : 3

2. 1 : 2

3. 1 : 1

4. 2 : 1

Options :

1. 1

2. 2

3. 3

4. 4

Question Number : 4 Question Id : 3421239965 Question Type : MCQ Option Shuffling : No**Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0**

वर्ष 2020 की तुलना में वर्ष 2021 में निम्न में से किस श्रेणी की पत्रिका के पाठकों की संख्या में गिरावट आई है?

1. सामान्य
2. खेल
3. व्यापार
4. फिल्म

Options :

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

Question Number : 5 Question Id : 3421239966 Question Type : MCQ Option Shuffling : No

Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

अंग्रेजी खेल पत्रिकाओं के मामले में, वर्ष 2020 में पाठक संख्या और वर्ष 2020 से 2023 के बीच की पाठक संख्या के बीच का अनुपात कितना है?

1. 2 : 9
2. 1 : 8
3. 2 : 15
4. 2 : 5

Options :

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

Sub-Section Number :

2

Sub-Section Id :

342123394

Question Shuffling Allowed :

Yes

Question Number : 6 Question Id : 3421239967 Question Type : MCQ Option Shuffling : No

Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

Which component of Baddeley's basic working memory model is involved in the task of pressing keys on a keypad in a clockwise pattern?

1. Visuospatial sketchpad
2. Bounded rationality
3. Phonological loop
4. Metacognition

Options :

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

Question Number : 6 Question Id : 3421239967 Question Type : MCQ Option Shuffling : No

Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

बैडले के आधारमूत कार्यसाधक सिद्धांत का कौन-सा संघटक कुंजीपटल (की पैड) पर कुंजियों (कीज) को दक्षिणावर्त (क्लाकवाइज) पैटर्न में दबाने के कार्य में शामिल है?

1. विजुओस्पैशियल स्केचपैड
2. परिबद्ध बुद्धिवादिता
3. स्वनिमिक लूप
4. अधिसंज्ञान (मेटाकाग्निशन)

Options :

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

Question Number : 7 Question Id : 3421239968 Question Type : MCQ Option Shuffling : No

Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

Which of the Swayamprabha channels are dedicated to higher education in various disciplines?

- A. Channel 01
- B. Channel 13
- C. Channel 18
- D. Channel 27
- E. Channel 38

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

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

Options :

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

Question Number : 7 Question Id : 3421239968 Question Type : MCQ Option Shuffling : No

Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

निम्नलिखित में से कौन से स्वयंप्रभा चैनल विभिन्न विषयों में उच्च शिक्षा के लिए समर्पित हैं?

- A. चैनल 01
- B. चैनल 13
- C. चैनल 18
- D. चैनल 27
- E. चैनल 38

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

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

Options :

- 1. 1

- 2. 2
- 3. 3
- 4. 4

Question Number : 8 Question Id : 3421239969 Question Type : MCQ Option Shuffling : No
Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

Which of the following are the primary goals of PM e-Vidya?

- A. To provide free text-books to all students
- B. To facilitate multi mode access to digital/online teaching-learning content
- C. To offer scholarships to topper students
- D. To facilitate the uniqueness with its comprehensive accessibility for all
- E. To benefit learners in remote areas where stable internet is not available

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

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

Options :

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

Question Number : 8 Question Id : 3421239969 Question Type : MCQ Option Shuffling : No
Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

निम्नलिखित में से कौनसे पी.एम.ई. विद्या के प्राथमिक लक्ष्य हैं?

- A. सभी विद्यार्थियों को निःशुल्क पाठ्य पुस्तकें प्रदान करना।
- B. डिजिटल/ऑनलाइन शिक्षण - अधिगम विषयवस्तु तक बहुविध अभिगम के तरीकों में सहायक होना।
- C. उच्च अंक प्राप्त विद्यार्थियों को छात्रवृत्तियां देना।
- D. सभी के लिए व्यापक अभिगम्यता के अनोखेपन में सहायक होना।
- E. उन दूरस्थ क्षेत्रों में अधिगमकर्ताओं को लाभ पहुंचाना, जहां स्थिर इंटरनेट उपलब्ध नहीं है।

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

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

Options :

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

Question Number : 9 Question Id : 3421239970 Question Type : MCQ Option Shuffling : No
Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

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

LIST I Tool/ Softwares		LIST II Applications	
A.	Plotagon	I.	To create Pre-and-post-session polls to gauge student learning from each session
B.	Mindmeister	II.	To create instant animated videos
C.	Github	III.	To understand and make connections between concepts, ideas and information
D.	Mentimeter	IV.	To store, share, and work together with others to write code

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

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

Options :

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

Question Number : 9 Question Id : 3421239970 Question Type : MCQ Option Shuffling : No

Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

सूची I के साथ सूची II का मिलान कीजिए

सूची I (उपकरण / साफ्टवेयर)		सूची II (अनुप्रयोग)	
A.	प्लोटागोन	I.	छात्र के प्रत्येक सत्र के अधिगम के मापन हेतु सत्र पूर्व एवं सत्र-पश्चात् मतदान स्थापित करना
B.	माइंडमीस्टर	II.	तत्काल सजीव (एनीमेटेड) विडियो तैयार करना
C.	गिट हब	III.	परिकल्पनाओं, विचारों एवं सूचना के मध्य संयोजन करना एवं समझना
D.	मेंटीमीटर	IV.	कोड लिखने हेतु अन्यो के साथ मिलकर संचय, साझा करना, कार्य करना

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

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

Options :

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

Question Number : 10 Question Id : 3421239971 Question Type : MCQ Option Shuffling : No

Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

The contents of Swayamprabha Chhanel-16 with the theme of “Skill and Vocational Education” are provided by:-

1. CEC, Delhi
2. IGNOU, Delhi
3. IIT, Bombay
4. IIT, Kanpur

Options :

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

Question Number : 10 Question Id : 3421239971 Question Type : MCQ Option Shuffling : No

Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

स्वयंप्रभा चैनल - 16 की विषयवस्तु जिसका मूल विषय (थीम) “कौशल और व्यावसायिक शिक्षा” है, निम्नलिखित द्वारा उपलब्ध करवाया जाता है:

1. सी.ई.सी दिल्ली
2. इग्नू, दिल्ली
3. आई आई टी, बॉम्बे
4. आई आई टी, कानपुर

Options :

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

Question Number : 11 Question Id : 3421239972 Question Type : MCQ Option Shuffling : No

Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

Which of the following is the most appropriate for measuring the strength and direction of association between two interval/ratio variables?

1. Spearman's rho
2. Pearson's r
3. Phi
4. Eta

Options :

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

Question Number : 11 Question Id : 3421239972 Question Type : MCQ Option Shuffling : No

Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

दो अंतरालों / अनुपात चरों के मध्य संयोजन की दृढ़ता एवं दिशा के मापन हेतु निम्नलिखित में से कौनसा पूर्णतया उपयुक्त है?

1. स्पियरमैन का रोह (rho)
2. पीयरसन का r (आर)
3. फाइ
4. ईटा

Options :

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

Question Number : 12 Question Id : 3421239973 Question Type : MCQ Option Shuffling : No

Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

Which of the following methods of graphical representation of data would be useful for showing trends?

1. Bar charts
2. Line charts
3. Box plants
4. Pie charts

Options :

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

Question Number : 12 Question Id : 3421239973 Question Type : MCQ Option Shuffling : No

Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

प्रवृत्तियों को दिखाने के लिए निम्नलिखित में से कौन सी डाटा की आलेखीय निरूपण पद्धति उपयोगी होगी?

1. बार चार्ट्स
2. लाइन चार्ट्स
3. बाक्स चार्ट्स
4. पाई चार्ट्स

Options :

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

Question Number : 13 Question Id : 3421239974 Question Type : MCQ Option Shuffling : No

Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

Identify the main preoccupations of qualitative researches.

- A. Generalization
- B. Description
- C. Emphasis on context
- D. Flexibility

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

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

Options :

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

Question Number : 13 Question Id : 3421239974 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

गुणात्मक शोधों की मुख्य ध्यानमग्नता की पहचान करें:

- A. सामान्यीकरण
- B. विवरण
- C. संदर्भ पर विशेष जोर
- D. लचीलापन

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, B और D
- 4. केवल A, C और D

Options :

- 1. 1
- 2. 2
- 3. 3

4. 4

Question Number : 14 Question Id : 3421239975 Question Type : MCQ Option Shuffling : No
Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

Covariance i.e $\text{Cov}(X, Y)$ and standard deviations of different datasets are given. Estimate the correlation coefficients and arrange in increasing order

- A. $\text{Cov}(X, Y) = 32, \sigma_x = 8, \sigma_y = 7$
- B. $\text{Cov}(X, Y) = 36, \sigma_x = 12, \sigma_y = 5$
- C. $\text{Cov}(X, Y) = 35, \sigma_x = 7, \sigma_y = 8$
- D. $\text{Cov}(X, Y) = 39, \sigma_x = 6, \sigma_y = 13$

Choose the correct answer from the options given below:

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

Options :

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

Question Number : 14 Question Id : 3421239975 Question Type : MCQ Option Shuffling : No
Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

सहप्रसरण (कोवेरियन्स) अर्थात $\text{Cov}(X,Y)$ और विभिन्न डाटासेटों के मानक विचलन (स्टेन्डर्ड डेवियेशन) दिए गए हैं। सहसम्बन्ध-गुणांकों का आकलन करें और वृद्धिगत क्रम में लगाएं।

- A. $\text{Cov}(X,Y) = 32, \sigma_x = 8, \sigma_y = 7$
- B. $\text{Cov}(X,Y) = 36, \sigma_x = 12, \sigma_y = 5$
- C. $\text{Cov}(X,Y) = 35, \sigma_x = 7, \sigma_y = 8$
- D. $\text{Cov}(X,Y) = 39, \sigma_x = 6, \sigma_y = 13$

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

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

Options :

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

Question Number : 15 Question Id : 3421239976 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

Match List I with List II

List I		List II	
Total Sum Squares (TSS) and Residual Sum of Sequences (RSS)		R^2 of Regression Model	
A.	RSS = 25, TSS = 60	I.	0.46
B.	RSS = 35, TSS = 75	II.	0.57
C.	RSS = 30, TSS = 70	III.	0.53
D.	RSS = 40, TSS = 75	IV.	0.58

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-III, C-II, D-I

Options :

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

Question Number : 15 Question Id : 3421239976 Question Type : MCQ Option Shuffling : No
Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

सूची I के साथ सूची II का मिलान कीजिए

सूची I (वर्गों का कुल योग (टी एस एस) और वर्गों का अवशिष्ट योग (आर एस एस))		सूची II (प्रतिगमन मॉडल का आर वर्ग)	
A.	RSS = 25, TSS = 60	I.	0.46
B.	RSS = 35, TSS = 75	II.	0.57
C.	RSS = 30, TSS = 70	III.	0.53
D.	RSS = 40, TSS = 75	IV.	0.58

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-III, C-II, D-I

Options :

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

Question Number : 16 Question Id : 3421239977 Question Type : MCQ Option Shuffling : No
Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

Which of the following has been criticized for 'dumbing down' the news media?

1. Weather broadcasts
2. Commercial brochures
3. Magazines
4. Television

Options :

1. 1

2. 2
3. 3
4. 4

Question Number : 16 Question Id : 3421239977 Question Type : MCQ Option Shuffling : No
Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

निम्नलिखित में से किसकी समाचार मीडिया को 'ग्राह्य बनाने के संबंध में स्तर गिराने' (डम्बिंग डाउन) के लिए आलोचना की जाती है?

1. मौसम प्रसारण
2. वाणिज्यिक विवरणिकाएं
3. पत्रिकाएं
4. टेलीविजन

Options :

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

Question Number : 17 Question Id : 3421239978 Question Type : MCQ Option Shuffling : No
Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

Today mass media exercise enormous

1. Corporate power
2. Ethical might
3. Economic influence
4. Trade unionism

Options :

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

Question Number : 17 Question Id : 3421239978 Question Type : MCQ Option Shuffling : No
Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

मास मीडिया वर्तमान में किसका बृहत् प्रयोग करते हैं?

1. कॉरपोरेट शक्ति
2. नीतिपरक शक्ति
3. आर्थिक शक्ति
4. श्रमिक शक्ति

Options :

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

**Question Number : 18 Question Id : 3421239979 Question Type : MCQ Option Shuffling : No
Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0**

Which of the following are the feature of broadcast (first media) age?

- A. Decentred
- B. One-way communication
- C. Many-way communication
- D. Pre-disposed to state control
- E. An instrument of inequality

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

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

Options :

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

**Question Number : 18 Question Id : 3421239979 Question Type : MCQ Option Shuffling : No
Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0**

निम्नलिखित में से कौन सी प्रसारण (प्रथम मीडिया) युग की विशेषताएं हैं?

- A. विकेंद्रित
- B. एकतरफा सम्प्रेषण
- C. बहुतरफा सम्प्रेषण
- D. पूर्व - प्रवण से राज्य का नियंत्रण
- E. असमानता का एक साधन

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

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

Options :

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

Question Number : 19 Question Id : 3421239980 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

Identify the correct sequence of the emergence of the following concepts.

- A. Virtual Communities
- B. Cyber Culture
- C. Being Digital
- D. Tele Computer
- E. Interactive Media Culture

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

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

Options :

- 1. 1

2. 2
3. 3
4. 4

Question Number : 19 Question Id : 3421239980 Question Type : MCQ Option Shuffling : No
Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

निम्नलिखित अवधारणाओं के अभ्युदय के सही अनुक्रम की पहचान कीजिए:

- A. आभासी समुदाय
- B. साइबर संस्कृति
- C. डिजिटल होना
- D. टेली कम्प्यूटर
- E. परस्पर अन्योन्य - क्रियात्मक मीडिया संस्कृति

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

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

Options :

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

Question Number : 20 Question Id : 3421239981 Question Type : MCQ Option Shuffling : No
Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

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

LIST I Author		LIST II Concept	
A.	Manuel Castells	I.	Electronic Nomads
B.	Trevor Barr	II.	Post-Information age
C.	Nicolas Negroponte	III.	Global Village
D.	Marshall McLuhan	IV.	Interactive Media Culture

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 : 3421239981 Question Type : MCQ Option Shuffling : No
Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0**

सूची I के साथ सूची II का मिलान कीजिए

सूची I (लेखक)		सूची II (अवधारणा)	
A.	मैनुअल कैसल्स	I.	इलेक्ट्रॉनिक चलवाप्ती
B.	ट्रेवर बार	II.	उत्तर - सूचना युग
C.	निकोलस निग्रोपोन्ते	III.	वैश्विक गांव
D.	मार्शल मेकलुहान	IV.	अन्योन्य - क्रियात्मक मीडिया संस्कृति

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 : 3421239982 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

Find the missing term in the series given below. 2, 12, 36, ?, 150

1. 80
2. 72
3. 100
4. 86

Options :

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

Question Number : 21 Question Id : 3421239982 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

नीचे दिए गए श्रेणी क्रम में लुप्त संख्या का पता लगाएं। 2, 12, 36, ?, 150

1. 80
2. 72
3. 100
4. 86

Options :

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

Question Number : 22 Question Id : 3421239983 Question Type : MCQ Option Shuffling : No
Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

A certain amount of money deposited in a bank becomes ₹ 1008 in 2 years and ₹ 1164 in $3\frac{1}{2}$ years. Find the amount deposited in the bank and the rate of interest per annum.

1. ₹700, 12%
2. ₹800, 13%
3. ₹750, 13%
4. ₹850, 13.5%

Options :

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

Question Number : 22 Question Id : 3421239983 Question Type : MCQ Option Shuffling : No
Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

बैंक में जमा की गई कोई राशि दो वर्षों में रु. 1008/- एवं $3\frac{1}{2}$ वर्षों में रु. 1164/- हो जाती है। बैंक में जमा राशि और वार्षिक ब्याज दर का पता लगाएं।

1. रु. 700, 12%
2. रु. 800, 13%
3. रु. 750, 13%
4. रु. 850, 13.5%

Options :

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

**Question Number : 23 Question Id : 3421239984 Question Type : MCQ Option Shuffling : No
Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0**

If 'CAKE' is coded as 20 and 'FAIL' is coded as 28 then how 'FIRST' shall be coded?

1. 35
2. 72
3. 64
4. 40

Options :

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

**Question Number : 23 Question Id : 3421239984 Question Type : MCQ Option Shuffling : No
Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0**

यदि CAKE को 20 और FAIL को 28 कोड किया जाता है तो FIRST को क्या कोड किया जायेगा?

1. 35
2. 72
3. 64
4. 40

Options :

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

**Question Number : 24 Question Id : 3421239985 Question Type : MCQ Option Shuffling : No
Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0**

Forty five (45) men can do a job in 16 days. Six days after they started working, 30 more men joined them. How many days will they now take to complete the remaining work?

1. $5\frac{1}{2}$ days
2. 7 days
3. 5 days
4. 6 days

Options :

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

**Question Number : 24 Question Id : 3421239985 Question Type : MCQ Option Shuffling : No
Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0**

पैंतालीस (45) व्यक्ति एक कार्य को 16 दिनों में कर सकते हैं। उनके कार्य प्रारम्भ करने के छह दिनों के बाद उनके कार्य में 30 व्यक्ति और शामिल हो गए। अब वे मिलकर शेष कार्य को पूरा करने में कितने दिन लेंगे?

1. $5\frac{1}{2}$ दिन

2. 7 दिन

3. 5 दिन

4. 6 दिन

Options :

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

Question Number : 25 Question Id : 3421239986 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

Match List I with List II

List I Expression		List II Value	
A.	$0.1 \times 5.5 \times 55.5 \times 0.5$	I.	0.00152625
B.	$0.01 \times 0.55 \times 5.55 \times 0.05$	II.	0.0152625
C.	$0.1 \times 0.55 \times 55.5 \times 0.005$	III.	0.152625
D.	$0.01 \times 5.5 \times 5.55 \times 0.5$	IV.	15.2625

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

Options :

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

Question Number : 25 Question Id : 3421239986 Question Type : MCQ Option Shuffling : No
Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

सूची I के साथ सूची II का मिलान कीजिए

सूची I (व्यंजक)		सूची II (मान)	
A.	$0.1 \times 5.5 \times 55.5 \times 0.5$	I.	0.00152625
B.	$0.01 \times 0.55 \times 5.55 \times 0.05$	II.	0.0152625
C.	$0.1 \times 0.55 \times 55.5 \times 0.005$	III.	0.152625
D.	$0.01 \times 5.5 \times 5.55 \times 0.5$	IV.	15.2625

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

Options :

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

Question Number : 26 Question Id : 3421239987 Question Type : MCQ Option Shuffling : No
Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

“ Since all medical practitioners are competent and no competent people are underpaid. Therefore no medical practitioners are underpaid.” Which fallacy is committed in the above argument?

1. Hasty Generalisation
2. Affirming the consequent
3. Begging the question
4. Undistributed middle

Options :

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

Question Number : 26 Question Id : 3421239987 Question Type : MCQ Option Shuffling : No

Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

“चूँकि डॉक्टरी पेशे से जुड़े सभी व्यक्ति सक्षम हैं और कोई भी सक्षम व्यक्ति अल्पवैतनिक नहीं है, इसलिए डॉक्टरी पेशे से जुड़ा कोई भी व्यक्ति अल्प वैतनिक नहीं है।” उक्त तर्क में कौन-सा युक्ति-दोष है?

1. अविचारित सामान्यीकरण
2. फलवाक्य विधान
3. आत्माश्रय दोष
4. अव्याप्त हेतु दोष

Options :

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

Question Number : 27 Question Id : 3421239988 Question Type : MCQ Option Shuffling : No

Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

If the statement “ All Plants are Carnivorous”, is given as false which of the following statements can be inferred to be true:

- A. Some non-plants are non- carnivorous
- B. No Plants are carnivorous
- C. Some plants are carnivorous
- D. Some plants are not carnivorous

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

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

Options :

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

Question Number : 27 Question Id : 3421239988 Question Type : MCQ Option Shuffling : No

Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

यदि “सभी पौधे मांसभक्षी होते हैं” कथन को असत्य माना जाता है तो निम्नलिखित में से किस कथन को सत्य माना जा सकता है?

- A. कुछ गैर-पौधे गैर-मांसभक्षी होते हैं।
- B. कोई भी पौधा मांसभक्षी नहीं होता है।
- C. कुछ पौधे मांसभक्षी होते हैं।
- D. कुछ पौधे मांसभक्षी नहीं होते हैं।

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

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

Options :

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

Question Number : 28 Question Id : 3421239989 Question Type : MCQ Option Shuffling : No

Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

Which of the following propositions are Contrary?

- A. All cows are herbivores
- B. No cows are herbivores
- C. Some cows are herbivores
- D. Some cows are not herbivores

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

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

Options :

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

Question Number : 28 Question Id : 3421239989 Question Type : MCQ Option Shuffling : No
Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

निम्नलिखित में से कौन-सी प्रतिज्ञप्तियाँ विपरीत हैं?

- A. सभी गायें शाकभक्षी होती हैं।
- B. कोई भी गाय शाकभक्षी नहीं होती।
- C. कुछ गायें शाकभक्षी होती हैं।
- D. कुछ गायें शाकभक्षी नहीं होती।

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

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

Options :

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

Question Number : 29 Question Id : 3421239990 Question Type : MCQ Option Shuffling : No
Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

From the following identify the statements that are logically equivalent.

- A. No squares are circles
- B. Some squares are not circles
- C. Some non-circles are not non-squares
- D. No circles are squares

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

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

Options :

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

Question Number : 29 Question Id : 3421239990 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

निम्नलिखित में से उन कथनों की पहचान कीजिए जो तार्किक दृष्टि से समतुल्य हैं।

- A. कोई भी वर्ग, वृत्त नहीं होता है।
- B. कुछ वर्ग, वृत्त नहीं होते हैं।
- C. कुछ गैर-वृत्त, गैर-वर्ग नहीं होते हैं।
- D. कोई भी वृत्त वर्ग नहीं होते हैं।

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

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

Options :

- 1. 1
- 2. 2
- 3. 3

4. 4

Question Number : 30 Question Id : 3421239991 Question Type : MCQ Option Shuffling : No
Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

Which of the following statements are included in the inferential process for inferring fire from the perception of smoke as per Nyāya Philosophy.

- A. That hill has fire(Pratijñā)
- B. Since it has smoke (Hetu)
- C. Wherever there is fire, there is smoke, eg kitchen (Udāharana)
- D. That hill which is smokey, must have fire too (Upanaya)
- E. Therefore the hill has fire (Nigamana)

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

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

Options :

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

Question Number : 30 Question Id : 3421239991 Question Type : MCQ Option Shuffling : No
Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

न्याय दर्शन के अनुसार धुँएँ के प्रत्यक्षबोध से आग का अर्थ लगाने के लिए आनुमानिक प्रक्रिया में निम्नलिखित किन कथनों को शामिल किया जाता है?

- A. पहाड़ी पर आग है (प्रतिज्ञा वाक्य)
- B. क्योंकि इसमें धुआँ है (हेतु)
- C. जहाँ कहीं भी आग होती है वहाँ धुआँ होता है जैसे कि रसोई घर में (उदाहरण)
- D. वह पहाड़ी जो धुआँ युक्त है, इसमें अवश्य आग भी होनी चाहिए (उपनय)
- E. इसलिए पहाड़ी पर आग है (निगमन)

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

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

Options :

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

Question Number : 31 Question Id : 3421239992 Question Type : MCQ Option Shuffling : No

Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

A keylogger, short for Keystroke logger, is type of cyber threat. Keyloggers are a form of _____ .

- 1. Worm
- 2. Trojan Horse
- 3. Virus
- 4. Spyware

Options :

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

Question Number : 31 Question Id : 3421239992 Question Type : MCQ Option Shuffling : No

Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

की-लॉगर, जो की-स्ट्रोक-लॉगर का संक्षिप्त रूप है, एक प्रकार की साइबर धमकी है। की- लॉगर निम्न में से किसका रूप है?

1. वोर्म
2. ट्रोजन हार्स
3. वाइरस
4. स्पाइवेयर

Options :

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

Question Number : 32 Question Id : 3421239993 Question Type : MCQ Option Shuffling : No

Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

Which of the following pair of acronyms and their expansion is incorrectly matched?

1. ROM - Read Only Memory
2. WAN - Wide Area Network
3. OMR - Optical Mark Reader
4. USB - Universal Secure Bus

Options :

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

Question Number : 32 Question Id : 3421239993 Question Type : MCQ Option Shuffling : No

Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

परिवर्णी और उसके विस्तार का निम्न में से कौन सा युग्म सुमेलित नहीं है?

1. आर ओ एम - रीड ओनली मेमोरी
2. डब्ल्यू ए एन - वाइड एरिया नेटवर्क
3. ओ एम आर - ऑप्टिकल मार्क रीडर
4. यू एस बी - यूनिवर्सल सिक्वोर बस

Options :

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

Question Number : 33 Question Id : 3421239994 Question Type : MCQ Option Shuffling : No

Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

In cyber world, Black Hat Hackers are individuals with extra-ordinary computing skills who use these skills with malicious intent. In this context, identify the correct order for a successful black hat operation.

- A. Scanning
- B. Reconnaissance
- C. Gaining Access
- D. Covering Tracks
- E. Maintaining Access

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

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

Options :

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

Question Number : 33 Question Id : 3421239994 Question Type : MCQ Option Shuffling : No

Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

साइबर दुनिया में, ब्लैक हैट हैकर्स असाधारण परिकलन कौशल वाले व्यक्ति होते हैं जो इस कौशल का विद्वेषपूर्ण अभिप्राय से प्रयोग करते हैं। इस संदर्भ में सफल ब्लैक हैट प्रचालन के सही अनुक्रम की पहचान कीजिए:

- A. स्कैनिंग
- B. टोह लेना
- C. अभिगम प्राप्त करना
- D. पद चिन्हों को छिपाना
- E. अभिगम बनाए रखना

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

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

Options :

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

Question Number : 34 Question Id : 3421239995 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

Which of the following software titles are examples of system software?

- A. Ubuntu
- B. Google Docs
- C. MS-Office 365
- D. Android
- E. Chrome OS

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

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

Options :

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

Question Number : 34 Question Id : 3421239995 Question Type : MCQ Option Shuffling : No

Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

निम्न में से कौन से साफ्टवेयर शीर्षक प्रणाली सॉफ्टवेयर के उदाहरण हैं?

- A. उबुन्टु
- B. गूगल डॉक्स
- C. एम एस ऑफिस 365
- D. एन्ड्रॉयड
- E. क्रोम ओ एस

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

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

Options :

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

Question Number : 35 Question Id : 3421239996 Question Type : MCQ Option Shuffling : No

Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

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

LIST I (Unit of Data Capacity)		LIST II (Approximate Size)	
A.	Kilobyte	I.	8 billion bits
B.	Gigabyte	II.	8 million bits
C.	Terabyte	III.	8 thousands bits
D.	Megabyte	IV.	8 trillion bits

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

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

Options :

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

**Question Number : 35 Question Id : 3421239996 Question Type : MCQ Option Shuffling : No
Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0**

सूची I के साथ सूची II का मिलान कीजिए

सूची I (डाटा क्षमता की यूनिट)		सूची II (आकार)	
A.	किलोबाइट	I.	8 बिलियन बिट्स
B.	गीगाबाइट	II.	8 मिलियन बिट्स
C.	टेराबाइट	III.	8 हजार बिट्स
D.	मेगाबाइट	IV.	8 ट्रिलियन बिट्स

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

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

Options :

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

**Question Number : 36 Question Id : 3421239997 Question Type : MCQ Option Shuffling : No
Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0**

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

LIST I (Fuel Type)		LIST II (Example)	
A.	Non fuel	I.	Biodiesel
B.	Alternative fuel	II.	Hydrogen fuel cell
C.	Non traditional fossil fuel	III.	Wind power
D.	Emerging fuel	IV.	Compressed Natural Gas (CNG)

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

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

Options :

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

**Question Number : 36 Question Id : 3421239997 Question Type : MCQ Option Shuffling : No
Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0**

सूची I के साथ सूची II का मिलान कीजिए

सूची I (ईंधन का प्रकार)		सूची II (उदाहारण)	
A.	गैर - ईंधन	I.	बॉयो - डीजल
B.	वैकल्पिक ईंधन	II.	हाइड्रोजन ईंधन सेल
C.	गैर - पारम्परिक जीवाश्म ईंधन	III.	पवन शक्ति
D.	उभरता ईंधन	IV.	संपीडित प्राकृतिक गैस (सी.एन.जी.)

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

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

Options :

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

Question Number : 37 Question Id : 3421239998 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

Which of the following is not caused due to noise pollution?

1. Bronchitis
2. Cardiovascular diseases
3. High Blood Pressure
4. Insomnia

Options :

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

Question Number : 37 Question Id : 3421239998 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

निम्नलिखित में से कौन ध्वनि प्रदूषण के कारण उत्पन्न नहीं होता है?

1. श्वसनीशोध (ब्रोन्काइटिस)
2. हृद-वाहिका बीमारी (कार्डियोवस्कुलर डिज़ीज़)
3. उच्च रक्तचाप
4. अनिद्रा रोग

Options :

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

Question Number : 38 Question Id : 3421239999 Question Type : MCQ Option Shuffling : No

Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

Which of the following are true about Waste-to-Energy incinerations?

- A. It serves dual purpose of disposing municipal solid waste and producing energy
- B. It produces fly ash
- C. It produces bottom ash
- D. It generates a high level toxic air pollutant-dioxin
- E. It produces toxic metals such as Lead and Mercury

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

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

Options :

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

Question Number : 38 Question Id : 3421239999 Question Type : MCQ Option Shuffling : No

Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

निम्नलिखित में से कौन से कथन अपशिष्ट -से-ऊर्जा भस्मीकरण के बारे में सही हैं?

- A. इसमें म्यूनिसिपल ठोस अपशिष्ट के निपटान और ऊर्जा के उत्पादन के दोहरे प्रयोजन का कार्य होता है।
- B. इसमें फ्लाई ऐश का उत्पादन होता है।
- C. इसमें तलीय भस्म का उत्पादन होता है।
- D. इसमें उच्च स्तरीय विषैला वायु - प्रदूषक - डायॉक्सीन उत्पन्न होता है।
- E. इसमें शीशा और पारा जैसी विषैली धातुएं उत्पन्न होती हैं।

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

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

Options :

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

Question Number : 39 Question Id : 34212310000 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

Which of the following cause indirect Green House Warming?

- A. CH_4
- B. NO
- C. NO_2
- D. N_2O
- E. CO

Choose the correct answer from the options given below:

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

Options :

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

Question Number : 39 Question Id : 34212310000 Question Type : MCQ Option Shuffling : No

Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

निम्नलिखित में से कौनसे अप्रत्यक्ष ग्रीन हाउस वार्मिंग उत्पन्न करते हैं?

- A. CH₄
- B. NO
- C. NO₂
- D. N₂O
- E. CO

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

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

Options :

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

Question Number : 40 Question Id : 34212310001 Question Type : MCQ Option Shuffling : No

Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

So far, which of the following countries has not ratified the Convention on Biological Diversity?

1. India
2. China
3. Russia
4. United States of America

Options :

1. 1

2. 2
3. 3
4. 4

Question Number : 40 Question Id : 34212310001 Question Type : MCQ Option Shuffling : No
Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

निम्नलिखित में से किस देश ने जैविक विविधता पर अभिसमय (कन्वेंशन) की अब तक अभिपुष्टि नहीं की है?

1. भारत
2. चीन
3. रूस
4. संयुक्त राज्य अमेरिका

Options :

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

Question Number : 41 Question Id : 34212310002 Question Type : MCQ Option Shuffling : No
Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

The names of great scholars like Raghunath, Raghunandan and Sri Chaitanya were associated with which of the following ancient university?

1. Sridhanya Katak
2. Vikramshila
3. Sakya
4. Odantapuri

Options :

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

Question Number : 41 Question Id : 34212310002 Question Type : MCQ Option Shuffling : No
Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

रघुनाथ, रघुनंदन और श्री चैतन्य जैसे प्रसिद्ध विद्वानों के नाम निम्न किस प्राचीन विश्वविद्यालय से जुड़े हैं?

1. श्रीधन्य कटक
2. विक्रमशिला
3. शाक्य
4. ओदांतपुरी

Options :

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

Question Number : 42 Question Id : 34212310003 Question Type : MCQ Option Shuffling : No

Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

The professional organisation that opposed the inclusion of its educational discipline under NCHER was.

1. Education Council of India
2. Dental Council of India
3. Architectural Council of India
4. Bar Council of India

Options :

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

Question Number : 42 Question Id : 34212310003 Question Type : MCQ Option Shuffling : No

Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

वह व्यावसायिक संगठन, जिसने अपने शैक्षिक विषय को एन.सी.एच.ई.आर. के अंतर्गत सम्मिलित करने का विरोध किया था:

1. भारतीय शिक्षा परिषद
2. भारतीय दंत परिषद
3. भारतीय वास्तु परिषद
4. भारतीय बार परिषद

Options :

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

Question Number : 43 Question Id : 34212310004 Question Type : MCQ Option Shuffling : No

Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

The recommendations of the National Council of Teachers Education (1976) were:

- A. Limiting the number of teacher education colleges
- B. Universities should recognise short term courses for in-service education for teachers
- C. Avoidance of correspondence courses for in-service teachers
- D. Use of technological aids like television, films and others
- E. Formulation of a network of extension services for in-service teachers

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

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

Options :

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

Question Number : 43 Question Id : 34212310004 Question Type : MCQ Option Shuffling : No

Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

राष्ट्रीय शिक्षा शिक्षक परिषद (1976) की अनुशंसाएं थी:

- A. शिक्षक-शिक्षा-महाविद्यालयों की संख्या को सीमित करना।
- B. विश्वविद्यालयों द्वारा सेवारत शिक्षकों की शिक्षा के लिए अल्पकालिक पाठ्यचर्चा को मान्यता दी जानी चाहिए।
- C. सेवारत शिक्षकों के लिए पत्राचार पाठ्यचर्चा से परिहार
- D. टेलीविज़न, फिल्मों और अन्य ऐसे प्रौद्योगिकीय सहायक उपकरणों का उपयोग
- E. सेवारत शिक्षकों के लिए विस्तार सेवाओं के नेटवर्क का निर्माण करना

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

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

Options :

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

Question Number : 44 Question Id : 34212310005 Question Type : MCQ Option Shuffling : No

Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

The National Education Policy, 2020, recommended certain verticals Under Higher Education Commission of India. They are

- A. NHERC (National Higher Education Regulatory Council)
- B. NAC (National Accreditation Council)
- C. HEGC (Higher Education Grants Council)
- D. GEC (General Education Council)
- E. OLC (Open Learning Council)

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

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

Options :

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

Question Number : 44 Question Id : 34212310005 Question Type : MCQ Option Shuffling : No

Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

राष्ट्रीय शिक्षा नीति, 2020 ने भारतीय उच्च शिक्षा आयोग के अंतर्गत कुछ अंगकों की अनुशंसाएं की हैं। ये हैं:

- A. एन.एच.ई.आर.सी. (राष्ट्रीय उच्च शिक्षा विनियमन परिषद)
- B. एन.ए.सी. (राष्ट्रीय प्रत्यायन परिषद)
- C. एच.ई.जी.सी. (उच्च शिक्षा अनुदान परिषद)
- D. जी.ई.सी. (सामान्य शिक्षा परिषद)
- E. ओ.एल.सी. (मुक्त अधिगम परिषद)

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

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

Options :

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

Question Number : 45 Question Id : 34212310006 Question Type : MCQ Option Shuffling : No

Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

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

LIST I Proponent		LIST II Initiative	
A.	Lord Dalhousie	I.	Support to oriental education
B.	Annie Besant	II.	Technical education
C.	Lord Curzan	III.	Moral education
D.	Lord Auckland	IV.	Reform and control of higher education

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 : 45 Question Id : 34212310006 Question Type : MCQ Option Shuffling : No
Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0**

सूची I के साथ सूची II का मिलान कीजिए

सूची I (प्रतिपादक)		सूची II (पहल)	
A.	लार्ड डलहौजी	I.	प्राच्य शिक्षा का समर्थन
B.	एनी बिसेन्ट	II.	तकनीकी शिक्षा
C.	लॉर्ड कर्जन	III.	नैतिक शिक्षा
D.	लॉर्ड ऑकलैंड	IV.	उच्च शिक्षा में सुधार और नियंत्रण

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

Sub-Section Number :

3

Sub-Section Id :

342123395

Question Shuffling Allowed :

No

Question Id : 34212310007 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 passage carefully and answer the questions that follow:

Anthropologists have questioned universal explanations of war. Some hold out the hope that war, like slavery, can be erased by wise collective decision-making. But warfare is too diverse and historically widespread to be cured by simple remedies. Economic motives have always existed. A fight for salt or metals, gold and treasure, enslaved labour or access to trade routes, or oil and other resources has marked many of the world's violent conflicts. But ideological and religious confrontations have also driven war. Hubristic warfare from Alexander to Napoleon to Hitler was meant to establish dominion. The rise of Chinese power has provoked questions on whether potential conflict with US will descend into war. The search for security can be found in every warlike episode, as frontiers feel fragile. Is war on the decline, with new forms of settling conflict, cyber-attacks, and so on? The wars of this very century belie that hope. An ecological crisis, resource stresses and clashes of beliefs are only too visible in the emerging international order. And so, the future of war might not look very different from its past.

Sub questions

Question Number : 46 Question Id : 34212310008 Question Type : MCQ Option Shuffling : No

Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

What do some anthropologists think and hope about war?

1. War will continue forever
2. War will keep on evolving taking a new form
3. War can be eradicated by wise collective decision making
4. War will happen more frequently

Options :

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

Question Number : 47 Question Id : 34212310009 Question Type : MCQ Option Shuffling : No

Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

According to the text, why it is difficult to eliminate war from the world ?

1. Because, it is too diverse and historically widespread
2. Because it is not difficult to understand people and society
3. Because of the modern technology
4. Because of the rich people

Options :

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

Question Number : 48 Question Id : 34212310010 Question Type : MCQ Option Shuffling : No

Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

What all economic motives have historically driven war?

1. Only gold and treasure
2. Only salt and metals
3. Only trade routes
4. Various resources including salt, metals, gold, treasure enslaved labour, trade routs and oil

Options :

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

Question Number : 49 Question Id : 34212310011 Question Type : MCQ Option Shuffling : No

Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

Which of the following terms has been used to describe wars meant to establish dominion by leaders like Alexander Napoleon and Hitler?

1. Resource Wars
2. Defensive Wars
3. Hubristic Warfare
4. Revolutionary Wars

Options :

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

Question Number : 50 Question Id : 34212310012 Question Type : MCQ Option Shuffling : No

Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

Common element that is found in every warlike episode mentioned in the text is:

1. Technological advancement
2. Economic upliftment
3. Search for security
4. Ecological balance

Options :

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

Question Id : 34212310007 Question Type : COMPREHENSION Sub Question Shuffling Allowed : Yes Group

Comprehension Questions : No Question Pattern Type : NonMatrix

Question Numbers : (46 to 50)

Question Label : Comprehension

गद्यांश को सावधानीपूर्वक पढ़ कर नीचे दिए प्रश्नों के उत्तर दीजिए।

मानवविज्ञानियों ने युद्ध की सार्वभौमिक व्याख्या पर प्रश्नचिन्ह लगाया है। कुछ लोगों की प्रबल आशा है कि विवेकपूर्ण सामूहिक निर्णय द्वारा युद्ध की संभावना समाप्त की जा सकती है जैसा दासप्रथा के मामले में हुआ था। परंतु युद्ध की स्थिति इतनी विविधतामय और ऐतिहासिक रूप से इतनी व्यापक है कि साधारण उपायों से इलाज संभव नहीं हैं।

आर्थिक उद्देश्य हमेशा विद्यमान रहे हैं। नमक या धातुओं, सोना और खजाने के लिए लड़ाई ने श्रमिकों को गुलाम बनाया या तेल और व्यापारिक मार्गों या तेल या अन्य संसाधनों तक पहुँच बनाना विश्व के बहुत से हिंसक युद्धों के कारण बने हैं। परंतु वैचारिक और धार्मिक मुकाबलों ने युद्ध को अभिप्रेरित किया है। सिकंदर से नेपोलियन तक और नेपोलियन से हिटलर तक हेकड़ी भरे युद्ध प्रभुत्व स्थापित करने के लिए थे। चीन की शक्ति में वृद्धि होने से यह प्रश्न उत्पन्न हुआ है कि क्या संयुक्त राज्य के साथ विवाद युद्ध में परिवर्तित हो जायेगा। प्रत्येक युद्धसमान प्रकरण में सुरक्षा के लिये तलाश देखी जा सकती है। क्योंकि सीमांत क्षेत्र स्वयं को कमजोर महसूस कर रहे हैं। क्या झगड़ों के समाधान के नए रूपों, साइबर – हमलों आदि के कारण युद्ध हासमान है। इसी शताब्दी में लड़े गए युद्धों ने इस आशा को झूठा साबित किया। पारिस्थितिकीय-संकट, संसाधनों पर दबाव और धार्मिक विश्वासों में टकराव ही उभरती अन्तर्राष्ट्रीय व्यवस्था में उभरती नजर आती हैं। और इसलिए युद्ध का भविष्य, इसके अतीत से अधिक भिन्न नहीं नज़र आता।

Sub questions

Question Number : 46 Question Id : 34212310008 Question Type : MCQ Option Shuffling : No

Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

कुछ मानव विज्ञानी, युद्ध के बारे में क्या सोचते हैं और आशा करते हैं

1. युद्ध हमेशा जारी रहेगा।
2. युद्ध नया रूप लेकर प्रकट होते रहेंगे।
3. विवेकपूर्ण सामूहिक निर्णय लेकर युद्ध का उन्मूलन किया जा सकता है।
4. युद्ध अधिक बारम्बार होंगे।

Options :

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

Question Number : 47 Question Id : 34212310009 Question Type : MCQ Option Shuffling : No

Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

पाठ के अनुसार विश्व से युद्ध का उन्मूलन क्यों कठिन है?

1. क्योंकि यह अत्याधिक विविध और ऐतिहासिक रूप से व्यापक है
2. क्योंकि लोगों और समाज को समझना बहुत कठिन नहीं है
3. आधुनिक प्रौद्योगिकी के कारण
4. धनवान लोगों के कारण

Options :

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

Question Number : 48 Question Id : 34212310010 Question Type : MCQ Option Shuffling : No

Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

किन आर्थिक उद्देश्यों ने ऐतिहासिक रूप से युद्ध को अभिप्रेरित किया है?

1. केवल सोना और खजाना
2. केवल नमक और धातु
3. केवल व्यापारिक मार्ग
4. नमक, धातु, सोना, खजाना, गुलाम श्रमिक, व्यापारिक मार्गों तक पहुँच तथा तेल सहित विभिन्न संसाधन

Options :

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

Question Number : 49 Question Id : 34212310011 Question Type : MCQ Option Shuffling : No

Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

निम्नलिखित में से किस का प्रयोग यह वर्णित करने के लिए किया गया है कि युद्ध से तात्पर्य सिकंदर, नेपोलियन और हिटलर जैसे नेताओं द्वारा प्रभुत्व स्थापित करना था?

1. संसाधन युद्ध
2. रक्षात्मक युद्ध
3. हेकड़ीभरा युद्ध
4. क्रांतिकारी युद्ध

Options :

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

Question Number : 50 Question Id : 34212310012 Question Type : MCQ Option Shuffling : No

Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

पाठ में उल्लिखित प्रत्येक युद्ध-समान प्रसंग में पाया जानेवाला सामान्य तत्व है।

1. प्रौद्योगिकीय उन्नति
2. आर्थिक उत्थान
3. सुरक्षा की तलाश
4. पारिस्थितिकीय संतुलन

Options :

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

Tamil

Section Id :	342123134
Section Number :	2
Section type :	Online
Mandatory or Optional :	Mandatory
Number of Questions :	92
Number of Questions to be attempted :	92
Section Marks :	200
Maximum Instruction Time :	0
Sub-Section Number :	1
Sub-Section Id :	342123396
Question Shuffling Allowed :	Yes

Question Number : 51 Question Id : 34212310013 Question Type : MCQ Option Shuffling : No

Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

அன்பில் செப்பேடுகளில் குறிப்பிடப்படும் நல்லடி என்பவனைப் பற்றிக் குறிப்பிடும் சங்க இலக்கியம்

1. அகநானூறு
2. புறநானூறு
3. நற்றிணை
4. பதிற்றுப்பத்து

Options :

1. 1