

National Testing Agency

Question Paper Name :	01 Economics 28th Aug 2024 Shift 1
Subject Name :	01 Economics
Creation Date :	2024-08-28 17:12:17
Duration :	180
Total Marks :	300
Display Marks:	Yes

Economics and General Paper

Group Number :	1
Group Id :	53307236
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 :	53307278
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 :	533072230
Question Shuffling Allowed :	No

Question Id : 5330725778 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 shows the number of Votes polled (in lakh) during opinion polls that were conducted to know about the popularity of four IT Companies A, B, C and D, in alternate months, namely, January, March, May, July, September and November, in a given year. All the people who participated in the opinion poll each month have definitely casted their vote in favour of any of the four companies. Based on the data in the table, answer the questions that follow.

Month-wise Details of Votes Polled (in lakh)

Month	Number of Votes polled for company (in lakh)			
	A	B	C	D
January	1.5	2.5	3.0	4.0
March	1.0	3.0	2.0	4.0
May	1.0	1.0	2.5	3.5
July	1.5	1.0	2.5	4.5
September	2.0	2.0	3.5	4.5
November	3.0	2.0	1.5	4.0

Sub questions

Question Number : 1 Question Id : 5330725779 Question Type : MCQ Option Shuffling : No

Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

The number of votes polled in favour of A and C, taken together in January, May and September is approximately _____% less than the number of votes polled in favour of B and D, taken together in March, July and November.

- (1) 27
- (2) 37
- (3) 44
- (4) 18

Options :

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

Question Number : 2 Question Id : 5330725780 Question Type : MCQ Option Shuffling : No

Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

What is the ratio of percentage decline in votes of B in May in comparison to January to the percentage decline in votes of C in November in comparison to January ?

- (1) 6 : 7
- (2) 7 : 6
- (3) 6 : 5
- (4) 4 : 3

Options :

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

Question Number : 3 Question Id : 5330725781 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

In all the six months combined _____% more votes are required by company A to equal the total votes polled by company D.

- (1) 150
- (2) 145
- (3) 133
- (4) 88

Options :

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

Question Number : 4 Question Id : 5330725782 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

As per table, in the month of July, the votes of D and C are in the ratio 9 : 5. If the votes of D remain same, then the votes of C should increase by _____% to make the ratio 5 : 9 (in the month of July).

- (1) 80
- (2) 124
- (3) 144
- (4) 224

Options :

- 1. 1
- 2. 2

3. 3
4. 4

Question Number : 5 Question Id : 5330725783 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

In the month of September, the additional number of votes needed by A and B together to get 7% more votes than D is _____.

- (1) 91300
(2) 81500
(3) 14400
(4) 71200

Options :

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

Question Id : 5330725778 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 एक प्रदत्त वर्ष में जनवरी, मार्च, मई, जुलाई, सितंबर व नवंबर के एकान्तर महीनों में चार आईटी कंपनियों A, B, C और D की लोकप्रियता ज्ञात करने हेतु किए गए जनमत संग्रह के दौरान डाले गए मतों की संख्या (लाख में) दर्शाई गई हैं। जनमत संग्रह में प्रत्येक माह भाग लेने वाले व्यक्तियों ने निश्चित रूप से चार कंपनियों में से किसी एक के पक्ष में मत दिया। तालिका में डाटा के आधार पर आगे के प्रश्नों के उत्तर दीजिए।

डाले गए मतों (लाख में) का माह-वार विवरण

माह	कंपनी के पक्ष में डाले गए मतों की संख्या (लाख में)			
	A	B	C	D
जनवरी	1.5	2.5	3.0	4.0
मार्च	1.0	3.0	2.0	4.0
मई	1.0	1.0	2.5	3.5
जुलाई	1.5	1.0	2.5	4.5
सितंबर	2.0	2.0	3.5	4.5
नवंबर	3.0	2.0	1.5	4.0

Sub questions

Question Number : 1 Question Id : 5330725779 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

A और C के पक्ष में जनवरी, मई और सितंबर को मिलाकर डाले गए मतों की संख्या B और D के पक्ष में मार्च, जुलाई और नवंबर को मिलाकर डाले गए मतों की संख्या से लगभग _____% कम है।

- (1) 27
- (2) 37
- (3) 44
- (4) 18

Options :

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

Question Number : 2 Question Id : 5330725780 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

B के पक्ष में जनवरी की तुलना में मई में डाले गए मतों की प्रतिशत गिरावट का C के पक्ष में जनवरी की तुलना में नवंबर में डाले गए मतों की प्रतिशत गिरावट से अनुपात कितना है?

- (1) 6 : 7
- (2) 7 : 6
- (3) 6 : 5
- (4) 4 : 3

Options :

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

Question Number : 3 Question Id : 5330725781 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

सभी छह माह को मिलाकर, कंपनी A को कंपनी D के पक्ष में डाले गए कुल मतों की बराबरी करने हेतु _____% अधिक मतों की आवश्यकता है।

- (1) 150
- (2) 145
- (3) 133
- (4) 88

Options :

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

Question Number : 4 Question Id : 5330725782 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

तालिका के अनुसार जुलाई माह में D और C के मतों का अनुपात 9 : 5 है। यदि D के मत वही रहते हैं, तो 5 : 9 का अनुपात (जुलाई माह में) बनाने हेतु C के मतों में _____% वृद्धि होनी चाहिए।

- (1) 80
- (2) 124
- (3) 144
- (4) 224

Options :

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

Question Number : 5 Question Id : 5330725783 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

सितंबर माह में A और B को मिलाकर D से 7% अधिक मत प्राप्त करने के लिए आवश्यक अतिरिक्त मतों की संख्या _____ है।

- (1) 91300
- (2) 81500
- (3) 14400
- (4) 71200

Options :

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

Sub-Section Number :

2

Sub-Section Id :

533072231

Question Shuffling Allowed :

Yes

Question Number : 6 Question Id : 5330725784 Question Type : MCQ Option Shuffling : No

Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

Which of the following best exemplifies the zero transfer of learning ?

- (1) Using knowledge of one programming language to another similar language
- (2) Applying techniques of learning in basketball to improve skills in soccer
- (3) Using skills acquired in carpentry to excel in painting
- (4) Applying a mathematical problem solving method to physics problems

Options :

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

Question Number : 6 Question Id : 5330725784 Question Type : MCQ Option Shuffling : No

Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

निम्नलिखित में से कौन-सा अधिगम के शून्य हस्तांतरण का सर्वोत्तम उदाहरण है?

- (1) एक प्रोग्रामिंग भाषा के ज्ञान का प्रयोग दूसरी समान प्रकार की भाषा में करना।
- (2) बास्केटबाल के अधिगम की तकनीक का फुटबाल के कौशल में सुधार करने के लिए लागू करना।
- (3) बर्द्धिगिरी में प्राप्त कौशल का प्रयोग चित्रकला में सुधार करने के लिए करना।
- (4) गणितीय समस्याओं के समाधान की विधि को भौतिक शास्त्र की समस्याओं में प्रयुक्त करना।

Options :

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

Question Number : 7 Question Id : 5330725785 Question Type : MCQ Option Shuffling : No

Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

Which of the following channels of Swayamprabha are under the Consortium for Educational Communication (CEC), New Delhi ?

- (A) Channel 11
- (B) Channel 1
- (C) Channel 15
- (D) Channel 3
- (E) Channel 6

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

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

Options :

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

Question Number : 7 Question Id : 5330725785 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

निम्नलिखित में से स्वयंप्रभा के कौन से चैनल कन्सोर्शियम फॉर एजुकेशनल कम्युनिकेशन (सी.ई.सी.) नई दिल्ली के अंतर्गत हैं ?

- (A) चैनल 11
- (B) चैनल 1
- (C) चैनल 15
- (D) चैनल 3
- (E) चैनल 6

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

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

Options :

- 1. 1

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

Question Number : 8 Question Id : 5330725786 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

Match List - I with List - II.

List - I (App)	List - II (Use)
(A) Labster	(I) Real-time polling
(B) Google Earth	(II) Virtual labs and simulations
(C) Kahoot	(III) Virtual field trips and geographic exploration
(D) Poll Everywhere	(IV) Online quizzes and assessments

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

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

Options :

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

Question Number : 8 Question Id : 5330725786 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

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

सूची - I

(ऐप)

- (A) लैबस्टर
- (B) गूगल अर्थ
- (C) कहूट
- (D) पोल एवरीव्हेयर

सूची - II

(उपयोग)

- (I) तात्क्षणिक मतदान
- (II) आभासी प्रयोगशालायें और अनुरूपण
- (III) आभासी क्षेत्र पर्यटन और भौगोलिक गवेषणा
- (IV) ऑनलाइन पहेलियां और मूल्यांकन

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

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

Options :

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

Question Number : 9 Question Id : 5330725787 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

A teacher wants to integrate SWAYAM into the curriculum to enhance learning. Which of the following benefits of SWAYAM should the teacher highlight to the students ?

- (A) Free access to quality educational resources
- (B) Opportunity for live interactions with instructions
- (C) Peer-reviewed assignments
- (D) Self-paced learning

Choose the correct answer from the options given below :

- (1) (B), (C) and (D) Only
- (2) (A) and (D) Only
- (3) (D) Only
- (4) (A) and (B) Only

Options :

- 1. 1
- 2. 2

3. 3

4. 4

Question Number : 9 Question Id : 5330725787 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

अधिगम में वृद्धि करने के लिए एक अध्यापक 'स्वयम (SWAYAM)' को अपने पाठ्यक्रम में शामिल (एकीकृत) करना चाहता है। अध्यापक द्वारा छात्रों के समक्ष 'स्वयम (SWAYAM)' के किन लाभों को उजागर करना चाहिए?

- (A) गुणवत्तायुक्त शैक्षिक संसाधनों की निःशुल्क उपलब्धता
- (B) अनुदेशकों के साथ जीवन्त (सीधी) अन्योन्यक्रिया (संवाद) के लिए अवसर
- (C) समकक्षों द्वारा पुनरीक्षित नियत कार्य
- (D) स्वयं गति का अधिगम

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

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

Options :

1. 1

2. 2

3. 3

4. 4

Question Number : 10 Question Id : 5330725788 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

The reduced ability to remember information acquired after the onset of Amnesia is known as :

- (1) Working memory
- (2) Retrograde amnesia
- (3) Phonological loop
- (4) Anterograde amnesia

Options :

1. 1

2. 2

3. 3

4. 4

Question Number : 10 Question Id : 5330725788 Question Type : MCQ Option Shuffling : No
Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

स्मृतिलोप (एमनेसिया) के आरंभ होने के बाद अधिग्रहित सूचनाओं को याद रखने की क्षमता में कमी होने को कहते हैं :

- (1) कार्यसाधक स्मृति
- (2) पश्चगामी स्मृति लोप (एमनेसिया)
- (3) स्वनिर्मिक लूप
- (4) आघातोत्तर स्मृतिलोप (एमनेसिया)

Options :

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

Question Number : 11 Question Id : 5330725789 Question Type : MCQ Option Shuffling : No
Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

The tendency of people being observed to act differently than normal as a result of their awareness of being monitored, refers to :

- (1) Subject reactivity
- (2) Observer bias
- (3) Observer drift
- (4) De briefing

Options :

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

Question Number : 11 Question Id : 5330725789 Question Type : MCQ Option Shuffling : No
Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

लोगों को यह बोध होने से कि उनका अनुवीक्षण किया जा रहा है, इसके परिणाम स्वरूप उनमें सामान्य की तुलना में भिन्न प्रकार से कार्य करने की प्रवृत्ति को यह कहा जाता है :

- (1) विषय प्रतिक्रियात्मकता
- (2) पर्यवेक्षक पूर्वाग्रह
- (3) पर्यवेक्षक झुकाव
- (4) विनिर्देशन (डिब्रिफिंग)

Options :

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

Question Number : 12 Question Id : 5330725790 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 depicting proportions ?

- (1) Line charts
- (2) Histograms
- (3) Pie charts
- (4) Scatter plots

Options :

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

Question Number : 12 Question Id : 5330725790 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

निम्नलिखित में से दत्त के लेखाचित्रीय निरूपण की कौन सी विधि-भागों (प्रपोर्शन्स) के चित्रण के लिए उपयोगी होगी ?

- (1) रेखा-चार्ट
- (2) आयत चित्र (हिस्टोग्राम्स)
- (3) पाई चार्ट
- (4) विकर्ण कथानक (स्कैटर प्लॉट्स)

Options :

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

Question Number : 13 Question Id : 5330725791 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

Identify the main pre-occupations of quantitative researchers

- (A) Measurement
- (B) Causality
- (C) Description
- (D) Generalization

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 : 5330725791 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

मात्रात्मक शोधकर्ताओं की मुख्य विचारमग्नताओं की पहचान करें :

- (A) मापन
- (B) कारणता
- (C) विवरण
- (D) सामान्यीकरण

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 : 5330725792 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

Arrange the following statistical measures in increasing order.

- (A) Sixth decile
- (B) Median
- (C) Third quartile
- (D) 67th percentile

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

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

Options :

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

Question Number : 14 Question Id : 5330725792 Question Type : MCQ Option Shuffling : No
Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

निम्नलिखित सांख्यिकीय मापनों को बढ़ते क्रम में व्यवस्थित करें :

- (A) छटा दशमक
- (B) माध्यिका
- (C) तीसरा चतुर्थक
- (D) 67 वां शतमक

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

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

Options :

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

Question Number : 15 Question Id : 5330725793 Question Type : MCQ Option Shuffling : No
Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

Match List - I with List - II.

List - I	List - II
(Total sum of squares (TSS) and Residual sum of squares)	(R^2 of Regression Model)
(A) $RSS = 5, TSS = 20$	(I) 0.62
(B) $RSS = 5, TSS = 25$	(II) 0.75
(C) $RSS = 10, TSS = 25$	(III) 0.8
(D) $RSS = 12, TSS = 32$	(IV) 0.6

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 : 5330725793 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 आर² (R²))

- | | |
|------------------------|-----------|
| (A) RSS = 5, TSS = 20 | (I) 0.62 |
| (B) RSS = 5, TSS = 25 | (II) 0.75 |
| (C) RSS = 10, TSS = 25 | (III) 0.8 |
| (D) RSS = 12, TSS = 32 | (IV) 0.6 |

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 : 5330725794 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

A Substitute for the gestural communication over the Internet is the use of :

- (1) Emoticons
- (2) Infographics
- (3) Photographs
- (4) Anonymous attachments

Options :

1. 1
2. 2
3. 3

4. 4

Question Number : 16 Question Id : 5330725794 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

इंटरनेट पर सांकेतिक सम्प्रेषण का विकल्प किसका उपयोग है ?

- (1) इमोटिकॉन्स
- (2) सूचना लेखाचित्र-कला
- (3) चित्र
- (4) अज्ञात संलग्नक

Options :

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

Question Number : 17 Question Id : 5330725795 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

The production and distribution of news by ordinary people is referred to as :

- (1) Popular journalism
- (2) Common journalism
- (3) Citizen journalism
- (4) New journalism

Options :

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

Question Number : 17 Question Id : 5330725795 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

साधारण लोगों द्वारा समाचार सृजन और वितरण को किस रूप में संदर्भित किया जाता है ?

- (1) लोकप्रिय पत्रकारिता
- (2) सामान्य पत्रकारिता
- (3) नागरिक पत्रकारिता
- (4) नव-पत्रकारिता

Options :

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

Question Number : 18 Question Id : 5330725796 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

The important characteristics of Internet communication are :

- (A) Absence of sub-media
- (B) Multi-data networking
- (C) High fidelity realism
- (D) Sophisticated reciprocity
- (E) Non-interactive

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

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

Options :

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

Question Number : 18 Question Id : 5330725796 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

इंटरनेट सम्प्रेषण की महत्वपूर्ण विशेषताएँ हैं :

- (A) उप-मीडिया का न होना
- (B) बहु-दत्त नेटवर्किंग
- (C) उच्च स्पष्टता यथार्थवाद
- (D) परिष्कृत पारस्परिकता
- (E) गैर-अन्योन्य क्रियात्मक

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

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

Options :

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

Question Number : 19 Question Id : 5330725797 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

The features of media audience are :

- (A) Inaccurate media coverage may mislead active audiences
- (B) Audiences consume media content on the expectation of reward
- (C) Infotainment can be a dysfunction
- (D) Audiences are uniform for all media
- (E) The new media do not provide variety of contents to audience

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

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

Options :

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

Question Number : 19 Question Id : 5330725797 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

मीडिया आग्राहक की विशेषताएँ हैं :

- (A) अयथार्थ मीडिया आच्छादनीयता (कवरेज) सक्रिय आग्राहकों को भ्रमित कर सकती है।
- (B) आग्राहक पारितोषिक की प्रत्याशा में मीडिया की विषयवस्तु का उपयोग करते हैं।
- (C) सूचना विनोद एक दुष्क्रिया हो सकती है।
- (D) आग्राहक सभी मीडिया के लिए समान हैं।
- (E) नव-मीडिया आग्राहक को विषयवस्तु की विविधता प्रदान नहीं करते।

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

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

Options :

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

Question Number : 20 Question Id : 5330725798 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

Match List - I with List - II.

List - I (Medium)	List - II (Characteristic)
(A) Video-on-demand	(I) Absence of being live
(B) Datacasting on Internet	(II) 'There and then' production
(C) Cinema	(III) Nowness
(D) Television	(IV) Invocational

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 : 5330725798 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

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

सूची - I (माध्यम)	सूची - II (विशेषताएँ)
(A) मांग पर वीडियो	(I) सीधा प्रसारण न होना
(B) इंटरनेट पर डेटाकास्टिंग	(II) तत्काल सृजन
(C) सिनेमा	(III) वर्तमानकालिक
(D) टेलीविजन	(IV) आह्वानीय

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 : 5330725799 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

Find the next term in the series given below :

2, 10, 30, 68, 130, ?

(1) 200

(2) 222

(3) 100

(4) 175

Options :

1. 1

2. 2

3. 3

4. 4

Question Number : 21 Question Id : 5330725799 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

नीचे दिए गए श्रेणी क्रम में अगले पद का पता लगाए :

2, 10, 30, 68, 130, ?

(1) 200

(2) 222

(3) 100

(4) 175

Options :

1. 1

2. 2

3. 3

4. 4

Question Number : 22 Question Id : 5330725800 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

A man deposited some amount of money in a bank at some simple rate of interest for 3 years. Had he deposited the money at 2 % higher rate of interest, he would have fetched ₹ 360 more. Find the amount deposited in the bank.

- (1) ₹ 6200
- (2) ₹ 7000
- (3) ₹ 6500
- (4) ₹ 6000

Options :

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

Question Number : 22 Question Id : 5330725800 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

एक व्यक्ति ने बैंक में कुछ राशि किसी साधारण ब्याज पर 3 वर्षों के लिए जमा की थी। यदि उसने यह राशि 2% उच्चतर ब्याज दर पर जमा की होती तो उसे ब्याज में ₹ 360 और प्राप्त हो जाते थे। बैंक में जमा की गई राशि का पता लगाएँ।

- (1) ₹ 6200
- (2) ₹ 7000
- (3) ₹ 6500
- (4) ₹ 6000

Options :

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

Question Number : 23 Question Id : 5330725801 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

A man can do a piece of work in 8 days and another man can do the same work in 10 days. How long should it take both A and B working together but independently ?

- (1) 6 days
- (2) $4\frac{4}{9}$ days
- (3) $4\frac{1}{5}$ days
- (4) $5\frac{1}{2}$ days

Options :

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

Question Number : 23 Question Id : 5330725801 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

एक व्यक्ति किसी कार्य को 8 दिनों पूरा कर सकता है और दूसरा व्यक्ति उसी कार्य को 10 दिनों में पूरा कर सकता है। दोनों A और B को एकसाथ लेकिन स्वतंत्र रूप से यह कार्य पूरा करने में कितने दिन लगेंगे ?

- (1) 6 दिन
- (2) $4\frac{4}{9}$ दिन
- (3) $4\frac{1}{5}$ दिन
- (4) $5\frac{1}{2}$ दिन

Options :

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

Question Number : 24 Question Id : 5330725802 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

Find the value of the following expression :

$$\frac{(0.22 \times 0.22 \times 0.22) + (0.022 \times 0.022 \times 0.022)}{(0.66 \times 0.66 \times 0.66) + (0.066 \times 0.066 \times 0.066)}$$

(1) $\frac{2}{27}$

(2) $\frac{1}{25}$

(3) $\frac{1}{27}$

(4) $\frac{1}{23}$

Options :

1. 1

2. 2

3. 3

4. 4

Question Number : 24 Question Id : 5330725802 Question Type : MCQ Option Shuffling : No

Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

निम्नलिखित व्यंजक के मान का पता लगाएँ :

$$\frac{(0.22 \times 0.22 \times 0.22) + (0.022 \times 0.022 \times 0.022)}{(0.66 \times 0.66 \times 0.66) + (0.066 \times 0.066 \times 0.066)}$$

(1) $\frac{2}{27}$

(2) $\frac{1}{25}$

(3) $\frac{1}{27}$

(4) $\frac{1}{23}$

Options :

1. 1

2. 2

3. 3

4. 4

Question Number : 25 Question Id : 5330725803 Question Type : MCQ Option Shuffling : No

Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

If 'CONSTABLE' is coded as 91 and 'STABLE' is coded as 59, then how 'PORTABLE' shall be coded ?

- (1) 89
- (2) 109
- (3) 111
- (4) 110

Options :

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

Question Number : 25 Question Id : 5330725803 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

यदि 'CONSTABLE' को 91 और 'STABLE' को 59 कोड किया जाता है तब 'PORTABLE' को कैसे कोड किया जाएगा ?

- (1) 89
- (2) 109
- (3) 111
- (4) 110

Options :

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

Question Number : 26 Question Id : 5330725804 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

"If Anup is a member of Animal Rights Society, then he opposes horse racing. Anup opposes horse racing, therefore, he is a member of Animal Rights Society". Which fallacy is committed in the above argument ?

- (1) Hasty generalisation
- (2) Inappropriate authority
- (3) Affirming the consequent
- (4) Denying the antecedent

Options :

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

Question Number : 26 Question Id : 5330725804 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

“यदि अनूप पशु अधिकार सोसाइटी का सदस्य है, तो वह घुड़दौड़ का विरोध करता है। अनूप घुड़दौड़ का विरोध करता है, इसलिए वह पशु अधिकार सोसाइटी का सदस्य है।” उपर्युक्त तर्क में कौन-सा युक्ति दोष है :

- (1) अविचारित सामान्यीकरण
- (2) अनुपयुक्त प्राधिकार
- (3) फलवाक्य विधान
- (4) हेतुवाक्य निषेध

Options :

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

Question Number : 27 Question Id : 5330725805 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

If the statement-“No squares are circles” is given as true, which of the following statements can be immediately inferred to be false.

- (A) Some circles are not squares
- (B) All squares are circles
- (C) Some squares are circles
- (D) Some squares are not circles

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

- (1) (A) and (B) Only
- (2) (B) and (C) Only
- (3) (A) and (C) Only
- (4) (A), (B) and (D) Only

Options :

1. 1
2. 2

3. 3

4. 4

Question Number : 27 Question Id : 5330725805 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

“यदि कोई भी वर्ग, वृत्त नहीं है” कथन को सत्य माना जाता है, तो निम्नलिखित से कौन-सा कथन तात्कालिक रूप से असत्य माना जा सकता है?

- (A) कुछ वृत्त, वर्ग नहीं है
- (B) सभी वर्ग, वृत्त हैं
- (C) कुछ वर्ग, वृत्त हैं
- (D) कुछ वर्ग, वृत्त नहीं है

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

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

Options :

1. 1

2. 2

3. 3

4. 4

Question Number : 28 Question Id : 5330725806 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

Which of the following two propositions can neither be both true together nor can they be false together ?

- (A) All squares are rectangles
- (B) Some squares are rectangles
- (C) No squares are rectangles
- (D) Some square are not rectangles

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

- (1) (A) and (D) Only
- (2) (B) and (D) Only
- (3) (C) and (D) Only
- (4) (A) and (C) Only

Options :

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

Question Number : 28 Question Id : 5330725806 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

निम्नलिखित में से कौन-सी दो प्रतिज्ञप्तियाँ न तो साथ-साथ सत्य हो सकती हैं, न वे साथ-साथ असत्य हो सकती हैं ?

- (A) सभी वर्ग, आयत होते हैं
- (B) कुछ वर्ग, आयत होते हैं
- (C) कोई भी वर्ग, आयत नहीं होते हैं
- (D) कुछ वर्ग, आयत नहीं होते हैं

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

- (1) केवल (A) और (D)
- (2) केवल (B) और (D)
- (3) केवल (C) और (D)
- (4) केवल (A) और (C)

Options :

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

Question Number : 29 Question Id : 5330725807 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

From the following identify the propositions that are logically equivalent.

- (A) No plants are animals.
- (B) No animals are plants.
- (C) All plants are non-animals.
- (D) All non-animals are plants.

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

- (1) (A) and (D) Only
- (2) (B) and (C) Only
- (3) (A), (B) and (C) Only
- (4) (A) and (C) Only

Options :

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

Question Number : 29 Question Id : 5330725807 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

निम्नलिखित में से उन प्रतिज्ञप्तियों की पहचान कीजिए जो तार्किक दृष्टि से समतुल्य हैं :

- (A) कोई भी पौधा पशु नहीं होता है।
- (B) कोई भी पशु पौधा नहीं होता है।
- (C) सभी पौधे गैर पशु होते हैं।
- (D) सभी गैर-पशु पौधे होते हैं।

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

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

Options :

- 1. 1
- 2. 2

3. 3

4. 4

Question Number : 30 Question Id : 5330725808 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

As per classical Indian School of Logic (Nyāya), verbal testimony (śabda pramāna) includes :

- (A) Only injunctive sentences
- (B) Words of a scripture
- (C) Words of any teacher
- (D) Words of a trustworthy person

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

- (1) (A) and (C) Only
- (2) (B) and (D) Only
- (3) (A) and (B) Only
- (4) (A), (B), (C) and (D)

Options :

1. 1

2. 2

3. 3

4. 4

Question Number : 30 Question Id : 5330725808 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

शास्त्रीय भारतीय तर्कशास्त्र मत (न्याय) के अनुसार शब्द प्रमाण में शामिल होते हैं :

- (A) केवल आदेशार्थ वाक्य
- (B) धर्मग्रंथ के शब्द
- (C) किसी भी शिक्षक के शब्द
- (D) विश्वसनीय व्यक्ति/आप्त पुरुष के शब्द

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

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

Options :

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

Question Number : 31 Question Id : 5330725809 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

In computing, which of the following is a program downloaded and installed on a computer that appears harmless, but is in fact, malicious.

- (1) Trojan Horse
- (2) Time Bomb
- (3) Worm
- (4) Logic Bomb

Options :

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

Question Number : 31 Question Id : 5330725809 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

परिकलन में निम्न में से कौन सा प्रोग्राम कंप्यूटर पर डाउनलोड और प्रतिष्ठापित करने पर अहानिकर प्रतीत होता है परन्तु वास्तव में विद्वेषपूर्ण होता है?

- (1) ट्रोजन होर्स
- (2) टाइम बॉम्ब
- (3) वर्म
- (4) लॉजिक बॉम्ब

Options :

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

Question Number : 32 Question Id : 5330725810 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) SIM - Subscriber Identity Module
- (2) SMTP - Simple Mail Transfer Plan
- (3) SQL - Structured Query Language
- (4) URL - Uniform Resource Locator

Options :

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

Question Number : 32 Question Id : 5330725810 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

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

- (1) एस.आई.एम.-सब्सक्राइबर आडेन्टिटी मॉड्यूल
- (2) एस.एम.टी.पी.-सिम्पल-मेल ट्रांसफर प्लान
- (3) एस.क्यू.एल.-स्ट्रक्चर्ड क्वैरी लैंग्वेज
- (4) यू.आर.एल.-यूनीफार्म रिसोर्स लोकेटर

Options :

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

Question Number : 33 Question Id : 5330725811 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

Identify the correct order of the following storage devices A-D as per their increasing data storage capacity :

- (A) DVD
- (B) Hard Disk
- (C) CDROM
- (D) Blu-Ray Disk

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

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

Options :

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

Question Number : 33 Question Id : 5330725811 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

निम्न भंडारण युक्तियों A-D की डाटा भंडारण क्षमता के सही वर्धमान क्रम की पहचान कीजिए :

- (A) डी.वी.डी.
- (B) हार्ड डिस्क
- (C) सी.डी.आर.ओ.एम.
- (D) ब्लू-रे डिस्क

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

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

Options :

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

Question Number : 34 Question Id : 5330725812 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

Which of the following statements are true in the context of Web Conferencing ?

- (A) It uses the Internet to permit conferencing to take place.
- (B) Multiple computers are used with this system, all connected over the Internet.
- (C) Delegates cannot leave the conference once they join.
- (D) It is carried out in real-time.

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

- (1) (A) and (B) Only
- (2) (A), (B) and (C) Only
- (3) (C) and (D) Only
- (4) (A), (B) and (D)

Options :

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

Question Number : 34 Question Id : 5330725812 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

वेब कॉन्फ्रेंसिंग के संदर्भ में निम्न में से कौन से कथन **सही** हैं ?

- (A) यह कॉन्फ्रेंसिंग होने की अनुमति देने के लिए इंटरनेट का प्रयोग करता है।
- (B) इस प्रणाली में बहु कंप्यूटरों का प्रयोग किया जाता है, सभी इंटरनेट से जुड़े होते हैं।
- (C) एक बार कॉन्फ्रेंस में शामिल होने के बाद प्रतिनिधि (डेलिगेट्स) इसे छोड़ नहीं सकते हैं।
- (D) यह वास्तविक समय (रियल टाइम) में होती है।

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

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

Options :

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

Question Number : 35 Question Id : 5330725813 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

Match List - I with List - II.

List - I (ICT Term)	List - II (Meaning)
(A) Software	(I) The software that accesses and displays pages on the web.
(B) Web Browser	(II) A mechanism that isolates a network from the rest of the Internet, permitting only specific traffic to pass in and out.
(C) PDA	(III) A set of computer programs that enables hardware to perform different tasks.
(D) Firewall	(IV) A small mobile computing device.

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

- (1) (A)-(I), (B)-(III), (C)-(IV), (D)-(II)
- (2) (A)-(II), (B)-(I), (C)-(IV), (D)-(III)
- (3) (A)-(III), (B)-(I), (C)-(IV), (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 : 5330725813 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) सॉफ्टवेयर	(I) वेब तक पहुँचने व पृष्ठों को उस पर प्रदर्शित करने वाला साफ्टवेयर
(B) वेब ब्राउजर	(II) एक यंत्र विन्यास जो नेटवर्क को शेष समस्त इंटरनेट से विलग कर केवल विशिष्ट यातायात को ही अंदर बाहर होने देता है
(C) पी.डी.ए.	(III) कंप्यूटर प्रोग्रामों का एक सेट जो हार्डवेयर को विभिन्न कार्य संपन्न करने योग्य बनाता है
(D) फायर वाल	(IV) एक छोटी मोबाइल परिकलन युक्ति

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

- (1) (A)-(I), (B)-(III), (C)-(IV), (D)-(II)
- (2) (A)-(II), (B)-(I), (C)-(IV), (D)-(III)
- (3) (A)-(III), (B)-(I), (C)-(IV), (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 : 5330725814 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

Excess presence of which one of the following in drinking water can elevate the blood pressure of humans ?

- (1) Sulphate
- (2) Zinc
- (3) Lead
- (4) Copper

Options :

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

Question Number : 36 Question Id : 5330725814 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

निम्नलिखित में से किसकी पेयजल में अतिरिक्त विद्यमानता मनुष्यों के रक्तचाप में वृद्धि कर सकती है ?

- (1) सल्फेट
- (2) जस्ता
- (3) शीशा
- (4) ताँबा

Options :

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

Question Number : 37 Question Id : 5330725815 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

Which of the following are released significantly during combustion of coal ?

- (A) Soot
- (B) Sulfate
- (C) Nitrate
- (D) Flyash
- (E) Ammonia

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

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

Options :

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

Question Number : 37 Question Id : 5330725815 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

कोयले के दहन के दौरान निम्नलिखित में से कौन सार्थक रूप से निर्मुक्त होते हैं?

- (A) कज्जल
- (B) सल्फेट
- (C) नाइट्रेट
- (D) फ्लाई ऐश
- (E) अमोनिया

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

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

Options :

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

Question Number : 38 Question Id : 5330725816 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

Match List - I with List - II.

List - I	List - II
(Water treatment)	(Process)
(A) Primary	(I) Removal of wastes with the help of activated charcoal etc.
(B) Secondary	(II) Ozonization and disinfection by ultraviolet rays.
(C) Terliary	(III) Removal of large pieces such as stick, stone, rags, plastic etc.
(D) Advanced	(IV) Removal after flocculation and coagulation of wastes.

Choose the correct answer from the options given below :

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

Options :

- 1. 1
- 2. 2

3. 3

4. 4

Question Number : 38 Question Id : 5330725816 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

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

सूची - I (जल शोधन)	सूची - II (प्रक्रिया)
(A) प्राथमिक	(I) सक्रियित चारकोल आदि की सहायता से अपशिष्ट को हटाना
(B) द्वितीयक	(II) ओजोनीकरण और पराबैंगनी किरणों द्वारा विसंक्रमण
(C) तृतीयक	(III) लकड़ी, पत्थर, चिथड़ों, प्लास्टिक आदि जैसे बड़े टुकड़ों को हटाना
(D) उन्नत	(IV) अपशिष्ट को ऊर्जन और स्कंदन के बाद हटाना

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

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

Options :

1. 1

2. 2

3. 3

4. 4

Question Number : 39 Question Id : 5330725817 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

Which of the following is/are Environmental Hazard(s) due to Geothermal Power Plants ?

- (A) Noise pollution
- (B) Production of SO_2 and NO_x
- (C) Production of H_2S (toxic gas)
- (D) Production of CO_2

Choose the correct answer from the options given below :

- (1) (A) Only
- (2) (B) and (D) Only
- (3) (C) Only
- (4) (A), (B), (C) and (D)

Options :

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

Question Number : 39 Question Id : 5330725817 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

निम्नलिखित में से कौन-से पर्यावरणीय खतरे भू-तापीय बिजली संयंत्रों के कारण हैं ?

- (A) ध्वनि प्रदूषण
- (B) SO_2 और NO_x का उत्पादन
- (C) H_2S (विषैली गैस) का उत्पादन
- (D) CO_2 का उत्पादन

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

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

Options :

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

Question Number : 40 Question Id : 5330725818 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

Which of the following indices represents the background level of noise pollution ?

- (1) L_{10}
- (2) L_{25}
- (3) L_{50}
- (4) L_{90}

Options :

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

4. 4

Question Number : 40 Question Id : 5330725818 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

निम्नलिखित में से कौन सा सूचकांक आधार स्तरीय ध्वनि प्रदूषण निरूपित करता है ?

- (1) L_{10}
- (2) L_{25}
- (3) L_{50}
- (4) L_{90}

Options :

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

Question Number : 41 Question Id : 5330725819 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

A 'SWAYAM' course is classified based on the engagement of number of _____ and number of video hours.

- (1) semesters
- (2) months
- (3) weeks
- (4) years

Options :

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

Question Number : 41 Question Id : 5330725819 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

‘स्वयम’ पाठ्यक्रम को _____ की संख्या और वीडियो घंटों की संख्या की संलग्नता के आधार पर वर्गीकृत किया जाता है।

- (1) सेमेस्टर
- (2) महीने
- (3) सप्ताह
- (4) वर्ष

Options :

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

Question Number : 42 Question Id : 5330725820 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

The ancient buildings named Ratnasagara, Ratnadadhi and Ratnaranjaka were part of which of the following university of ancient India ?

- (1) Takshashila
- (2) Odantapuri
- (3) Nalanda
- (4) Sridhanya Katak

Options :

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

Question Number : 42 Question Id : 5330725820 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

प्राचीन इमारतें रत्नसागर, रत्नदधी और रत्नरंजक निम्न प्राचीन भारत के किस विश्वविद्यालय का भाग थीं ?

- (1) तक्षशिला
- (2) ओदांतपुरी
- (3) नालंदा
- (4) श्रीधन्य कटक

Options :

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

Question Number : 43 Question Id : 5330725821 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

Value based education shall include universal human values such as :

- (A) Isolation
- (B) Non-violence
- (C) Peace
- (D) Righteous conduct
- (E) Punishment to crime

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

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

Options :

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

Question Number : 43 Question Id : 5330725821 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

मूल्य-आधारित शिक्षा में कौनसे सार्वभौमिक मानव मूल्य सम्मिलित होने चाहिए, जैसे :

- (A) अलगाव
- (B) अहिंसा
- (C) शांति
- (D) धर्मपरायण आचार
- (E) अपराध का दंड

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

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

Options :

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

Question Number : 44 Question Id : 5330725822 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

Find out the correct chronological sequence of the establishment of the colleges mentioned below :

- (A) Daly College
- (B) St. Stephen's College
- (C) Bengal National College
- (D) Bengal Technical Institute
- (E) St. Xavier's college (Calcutta)

Choose the correct answer from the options given below :

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

Options :

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

Question Number : 44 Question Id : 5330725822 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

निम्न उल्लिखित महाविद्यालयों की स्थापना का सही कालानुक्रम बताइये :

- (A) डेली कॉलेज
- (B) सेंट स्टीफन्स कॉलेज
- (C) बंगाल नेशनल कॉलेज
- (D) बंगाल टेक्निकल इंस्टिट्यूट
- (E) सेंट जेवियर्स कॉलेज (कलकत्ता)

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

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

Options :

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

Question Number : 45 Question Id : 5330725823 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

Match List - I with List - II.

List - I (Commissions)	List - II (Major Recommendation)
(A) Knowledge Commission	(I) Grants for collegiate education
(B) Council of Education (Pre-Independence)	(II) Improvement of teaching at the university level
(C) Hunter Commission	(III) Establishment of 50 National Universities
(D) Kothari Commission	(IV) Setting up a university in Bengal

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 : 5330725823 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

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

सूची - I (आयोग)	सूची - II (प्रमुख अनुशंसायें)
(A) ज्ञान आयोग	(I) महाविद्यालयी शिक्षा के लिए अनुदान
(B) शिक्षा परिषद (स्वतंत्रता पूर्व)	(II) विश्वविद्यालय स्तर पर शिक्षण में सुधार
(C) हंटर आयोग	(III) 50 राष्ट्रीय विश्वविद्यालयों की स्थापना
(D) कोठारी आयोग	(IV) बंगाल में विश्वविद्यालय की स्थापना

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 : 533072232
Question Shuffling Allowed : No

Question Id : 5330725824 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 questions that follow.

The beginning of the 15th century opened a new horizon for Oriya poets. It coincided with the most glorious period of Oriya history. Kapilendra Dev (1434-1467), a worthy son of the Orissan soil, usurped the kingdom from the hands of the 'Gangas', a southern dynasty, and became the monarch of Orissa. He conquered vast territories of the southern peninsula up to the Krishna river in the south and Gulbarga in the west, and united people of many languages under one administration. His victory in a number of battles created an atmosphere of self-confidence in the Oriyas as a heroic nation, and they directed their attention to improving their language and literature. As a result, a great poet like Sarala Das emerged from the society. King Kapilendra Dev also encouraged his people to write in Oriya and he himself included one Oriya poem in his Sanskrit work *Parashurama Vyayoga* and accepted Oriya as the state language, in place of Sanskrit and Tamil, and he issued a number of royal orders in Oriya. His ardent love for Jagannatha and his full dependence on Him, contributed a lot to bring about a creative atmosphere.

Sub questions

Question Number : 46 Question Id : 5330725825 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

Which monarch is credited with opening a new horizon for Oriya poets at the beginning of the 15th century ?

- (1) Kapilendra Dev
- (2) Sarala Das
- (3) Tulsidas
- (4) Kalidasa

Options :

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

Question Number : 47 Question Id : 5330725826 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

What was one of the significant cultural impacts of Kapilendra Dev's victories and unification of diverse peoples ?

- (1) The decline of the Oriya language
- (2) The rise of Sanskrit language
- (3) The encouragement of Oriya literary composition
- (4) The prohibition of all regional languages

Options :

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

Question Number : 48 Question Id : 5330725827 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

Kapilendra Dev's martial expeditions expanded Orissa's dominion upto which fluvial boundary in the South ?

- (1) Godavari
- (2) Krishna
- (3) Kaveri
- (4) Tungabhadra

Options :

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

Question Number : 49 Question Id : 5330725828 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

In Parashurama Vyayoga, how did Kapilendra Dev show his support for the Oriya language ?

- (1) By writing the entire work in Oriya
- (2) By including an Oriya poem
- (3) By translating it into multiple languages
- (4) By prohibiting Sanskrit and Tamil languages

Options :

- 1. 1

2. 2

3. 3

4. 4

Question Number : 50 Question Id : 5330725829 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

Kapilendra Dev's devotion to which deity contributed to the creative atmosphere in Orissa ?

- (1) Shiva
- (2) Vishnu
- (3) Jagannath
- (4) Lakshmi

Options :

1. 1

2. 2

3. 3

4. 4

Question Id : 5330725824 Question Type : COMPREHENSION Sub Question Shuffling Allowed : Yes Group Comprehension Questions : No Question Pattern Type : NonMatrix

Question Numbers : (46 to 50)

Question Label : Comprehension

नीचे दिए गए गद्यांश को ध्यानपूर्वक पढ़ें और प्रश्नों के उत्तर दीजिए।

पंद्रहवीं शताब्दी के प्रारम्भ में उड़ीसा कवियों के लिए एक नया क्षितिज खोला। यह उड़ीसा के सर्वाधिक यशस्वी काल के समय में ही हुआ। उड़ीसा के गुणसम्पन्न पुत्र कपिलेन्द्र देव (1434-1467) ने दक्षिणी राजवंश 'गंगाज' के हाथों से राज्य छीन लिया और उड़ीसा के नरेश बन गए। उन्होंने दक्षिण में कृष्णा नदी और पश्चिम में गुलबर्ग तक के दक्षिणी प्रायद्वीप के विशाल क्षेत्रों पर विजय पाई और अपने प्रशासन के अंतर्गत अनेक भाषाओं के लोगों को एकजुट किया। अनेक युद्धों में उनकी विजय ने एक शूरवीर राष्ट्र के रूप में उड़ीसा लोगों में आत्मविश्वास का वातावरण उत्पन्न किया और उन्होंने अपनी भाषा एवं साहित्य को समुन्नत बनाने पर ध्यान देने का निर्देश दिया। परिणामस्वरूप समाज में सरला दास जैसे कवि का उद्भव हुआ। नरेश कपिलेन्द्र देव ने भी अपने लोगों को उड़ीसा में लेखन के लिए प्रोत्साहित किया और स्वयं उन्होंने अपने संस्कृत ग्रंथ 'परशुराम व्यायोग' में एक उड़ीसा कविता सम्मिलित की और राज्य की भाषा के रूप में संस्कृत एवं तमिल के स्थान पर उड़ीसा को स्वीकार किया तथा उन्होंने उड़ीसा में अनेक शाही आदेश जारी किए। जगन्नाथ के प्रति उनके उत्कट प्रेम और उन पर पूर्ण विश्वास ने एक सृजनात्मक वातावरण लाने में अत्यधिक योगदान दिया।

Sub questions

Question Number : 46 Question Id : 5330725825 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

पंद्रहवीं शताब्दी के प्रारम्भ में उड़िया कवियों के लिए एक नया क्षितिज खोलने के संबंध में किस नरेश को श्रेय दिया जाता है?

- (1) कपिलेन्द्र देव
- (2) सरला दास
- (3) तुलसी दास
- (4) कालिदास

Options :

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

Question Number : 47 Question Id : 5330725826 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

कपिलेन्द्र देव की विजयों और नानाविध लोगों के एकीकरण का एक सार्थक सांस्कृतिक प्रभाव क्या था?

- (1) उड़िया भाषा का पराभव
- (2) संस्कृत भाषा का अभ्युदय
- (3) उड़िया साहित्यिक रचनाओं को प्रोत्साहन
- (4) सभी क्षेत्रीय भाषाओं का निषेध

Options :

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

Question Number : 48 Question Id : 5330725827 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

कपिलेन्द्र देव के युद्ध संबंधी अभियानों ने दक्षिण में किस नदीय सीमा तक उड़ीसा के क्षेत्र का विस्तार किया?

- (1) गोदावरी
- (2) कृष्णा
- (3) कावेरी
- (4) तुंगभद्रा

Options :

- 1. 1

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

Question Number : 49 Question Id : 5330725828 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

कपिलेन्द्र देव ने 'परशुराम व्यायोग' में उड़िया भाषा के प्रति कैसे समर्थन दर्शाया ?

- (1) उड़िया में पूर्ण कृति के लेखन द्वारा
- (2) एक उड़िया कविता सम्मिलित करने के द्वारा
- (3) बहु-भाषाओं में उसके अनुवाद द्वारा
- (4) संस्कृत और तमिल भाषाओं के निषेध द्वारा

Options :

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

Question Number : 50 Question Id : 5330725829 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

कपिलेन्द्र देव की किस देवता के प्रति श्रद्धा ने उड़ीसा में सृजनात्मक वातावरण उत्पन्न करने में योगदान दिया ?

- (1) शिव
- (2) विष्णु
- (3) जगन्नाथ
- (4) लक्ष्मी

Options :

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

Economics

Section Id :	53307279
Section Number :	2
Section type :	Online