Print

National Testing Agency

Question Paper Name :	18 Maithili 29th Aug 2024 Shift 1
Subject Name :	18 Maithili
Creation Date :	2024-08-29 20:19:07
Duration :	180
Total Marks :	300
Display Marks:	Yes

Maithili and General Paper

Group Number :	1
Group Id :	53307245
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 :	53307296
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 :	533072284
Question Shuffling Allowed :	No

Question Id : 5330727164 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 presents the number of sports shoes produced by seven different companies A-G (in lakh) along with the percentage (%) of sports shoes rejected and percentage (%) of sports shoes sold by these companies during the years 2022 and 2023. Based on the data in the table, answer the questions that follow.

Company-wise details of sports shoes

Company	Year 2022			Year 2023		
	Number (in lakh)	Rejected (%)	Sold (%)	Number (in lakh)	Rejected (%)	Sold (%)
A	25	3	65	33	4	72
B	26	5	88	30	3	76
C	32	2	72	37	3	82
D	24	9	76	32	5	87
E	35	4	81	41	5	80
F	18	5	90	24	4	81
G	30	4	83	35	4	78

Sub questions

Question Number : 1 Question Id : 5330727165 Question Type : MCQ Option Shuffling : No
Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

What is the percentage rise in the production of sports shoes by company C from the year 2022 to 2023 ?

(1) 15.375 %
(2) 20.625 %
(3) 15.625 %
(4) 10.625 %

Options :

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

Question Number : 2 Question Id : 5330727166 Question Type : MCQ Option Shuffling : No
Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

What is the percentage rise in the sale of sports shoes by company F from the year 2022 to 2023 ?

(1) 12 %
(2) 25 %
(3) 15 %
(4) 20 %

Options :

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

Question Number : 3 Question Id : 5330727167 Question Type : MCQ Option Shuffling : No
Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

What is the total number of rejected sports shoes from all the companies together in year 2022 ?
(1) 835000
(2) 835020
(3) 835040
(4) 835080

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

Question Number : 4 Question Id : 5330727168 Question Type : MCQ Option Shuffling : No
Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

Total number of sports shoes sold by all companies in year 2023 is approximately __________ % of the total number of sports shoes produced by all the companies in that year.
(1) 84
(2) 79
(3) 72
(4) 75

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

Question Number : 5 Question Id : 5330727169 Question Type : MCQ Option Shuffling : No
Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

Percentage rise in the production of sports shoes from the year 2022 to 2023 is more than 25 % for exactly __________ companies.
(1) 2
(2) 3
(3) 4
(4) 5

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

Question Id : 5330727164 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 सात भिन्न कंपनियों (A-G) द्वारा वर्ष 2022 व वर्ष 2023 में उत्पादित खेल के जूतों की संख्या (लाख में), अस्वीकृत खेल के जूतों का प्रतिशत और कंपनियों द्वारा बेचे गए खेल के जूतों का प्रतिशत (%) दिया गया है। तालिका में प्रदत्त डाटा के आधार पर, आगे के प्रश्नों के उत्तर दीजिए।

खेल के जूतों का कंपनी-वार विवरण

कंपनी	वर्ष 2022			वर्ष 2023		
	संख्या (लाख में)	अस्वीकृत (%)	बिक्री (%)	संख्या (लाखमें)	अस्वीकृत (%)	बिक्री (%)
A	25	3	65	33	4	72
B	26	5	88	30	3	76
C	32	2	72	37	3	82
D	24	9	76	32	5	87
E	35	4	81	41	5	80
F	18	5	90	24	4	81
G	30	4	83	35	4	78

Sub questions

Question Number : 1 Question Id : 5330727165 Question Type : MCQ Option Shuffling : No
Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

कंपनी C द्वारा वर्ष 2022 से 2023 में उत्पादित खेल के जूतों में प्रतिशत वृद्धि कितनी है?

(1) 15.375 %
(2) 20.625 %
(3) 15.625 %
(4) 10.625 %

Options :

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

Question Number : 2 Question Id : 5330727166 Question Type : MCQ Option Shuffling : No
Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

कंपनी F द्वारा वर्ष 2022 से 2023 में बेचे गए खेल के जूतों में कितने प्रतिशत वृद्धि हुई है?

(1) 12 %
(2) 25 %
(3) 15 %
(4) 20 %

Options :

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

Question Number : 3 Question Id : 5330727167 Question Type : MCQ Option Shuffling : No
Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

वर्ष 2022 में सभी कंपनियों को मिलाकर अस्वीकृत खेल के जूतों की कुल संख्या कितनी है?

(1) 835000

(2) 835020

(3) 835040

(4) 835080

Options :

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

Question Number : 4 Question Id : 5330727168 Question Type : MCQ Option Shuffling : No
Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

सभी कंपनियों द्वारा वर्ष 2023 में बिक्री किए गए खेल के जूतों की कुल संख्या उक्त वर्ष में सभी कंपनियों द्वारा उत्पादित खेल के जूतों की कुल संख्या की लगभग __________ % है।

(1) 84

(2) 79

(3) 72

(4) 75

Options :

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

Question Number : 5 Question Id : 5330727169 Question Type : MCQ Option Shuffling : No
Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

वर्ष 2022 से 2023 में खेल के जूतों के उत्पादन में हुई प्रतिशत वृद्धि ठीक-ठीक __________ कंपनियों के लिए 25 % से अधिक है।

(1) 2

(2) 3

(3) 4

(4) 5

Options :

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

Sub-Section Number :	2
Sub-Section Id :	533072285
Question Shuffling Allowed :	Yes

Question Number : 6 Question Id : 5330727170 Question Type : MCQ Option Shuffling : No
Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

To teach a particular topic a teacher first gives the students to watch the pre-recorded video of the lecture at home and then engages the students in discussions and problem solving activities in the class. This is an example of :

(1) Lecture-demonstration

(2) Flipped classroom

(3) Asynchronous learning

(4) Synchronous learning

Options :

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

Question Number : 6 Question Id : 5330727170 Question Type : MCQ Option Shuffling : No
Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

शिक्षक एक विशिष्ट विषय के शिक्षण के लिए विद्यार्थियों को व्याख्यान संबंधी पूर्व में रिकॉर्ड किए गए वीडियो पहले घर पर देखने के लिए देता है और इसके बाद कक्षा में चर्चाओं तथा समस्या-समाधान गतिविधियों में सम्मिलित करता है। यह किसका एक उदाहरण है?

(1) व्याख्यान निदर्शन

(2) पलटी कक्षा (फ्लिप्ड क्लास रूम)

(3) असहकालिक अधिगम

(4) सहकालिक अधिगम

Options :

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

Question Number : 7 Question Id : 5330727171 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 Rapid repetition of the word like "See-Saw" ?

(1) Visuospatial sketchpad

(2) Bounded rationality

(3) Phonological loop

(4) Meta-cognition

Options :

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

Question Number : 7 Question Id : 5330727171 Question Type : MCQ Option Shuffling : No
Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

सी–सा (See-Saw) जैसे शब्द की तेजी से पुनरावृत्ति के कार्य में बैडले के आधारभूत कार्यसाधक स्मृति मॉडल का कौनसा संघटक शामिल है?

(1) विजुओस्पैशियल स्केचपैड

(2) परिबद्ध बुद्धिवादता

(3) स्वनिमिक लूप

(4) अधि-संज्ञान (मेटाकाग्निशन)

Options :

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

Question Number : 8 Question Id : 5330727172 Question Type : MCQ Option Shuffling : No
Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

A teacher wants his students to watch pre-recorded videos and answer questions embedded in the videos. Which tool would be most suitable for this purpose ?

(1) Edpuzzle

(2) Evernote

(3) Google Docs

(4) Strawpoll

Options :

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

Question Number : 8 Question Id : 5330727172 Question Type : MCQ Option Shuffling : No
Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

एक शिक्षक चाहता है कि उसके विद्यार्थी पूर्व में रिकॉर्ड किए गए वीडियो को देखें और वीडियो में सन्निहित प्रश्नों के उत्तर दें। इस प्रयोजन के लिए कौनसा उपकरण (टूल) सर्वाधिक उपयुक्त होगा?

(1) एडपज़ल

(2) एवरनोट

(3) गूगल डॉक्स

(4) स्ट्रॉपोल

Options :

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

Question Number : 9 Question Id : 5330727173 Question Type : MCQ Option Shuffling : No
Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

Match **List - I** with **List - II**.

	List - I (Swayamprabha Channel No.)		List - II (Name)
(A)	Channel : 04	(I)	Kautilya
(B)	Channel : 05	(II)	Vidhik
(C)	Channel : 06	(III)	Prabandhan
(D)	Channel : 07	(IV)	Saaraswat

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

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

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

Question Number : 9 Question Id : 5330727173 Question Type : MCQ Option Shuffling : No
Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

सूची-I से **सूची-II** का मिलान कीजिए :

	सूची-I (स्वयंप्रभा चैनल संख्या)		सूची-II (नाम)
(A)	चैनल : 04	(I)	कौटिल्य
(B)	चैनल : 05	(II)	विधिक
(C)	चैनल : 06	(III)	प्रबंधन
(D)	चैनल : 07	(IV)	सारस्वत

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

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

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

Question Number : 10 Question Id : 5330727174 Question Type : MCQ Option Shuffling : No
Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

An instructor uses portfolio assessments in an art class. What key components should be included in the students' portfolios ?

(A) Collection of completed art works

(B) Reflective essays on their creative process

(C) Standardized test scores

(D) Peer feedback and critiques

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

(1) (B) and (C) Only

(2) (A), (B) and (D) Only

(3) (A) and (C) Only

(4) (C) and (D) Only

Options :

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

Question Number : 10 Question Id : 5330727174 Question Type : MCQ Option Shuffling : No
Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

एक अनुदेशक कला की कक्षा में पोर्टफोलियो मूल्यांकन को प्रयुक्त करता है। विद्यार्थियों के पोर्टफोलियों में किन मुख्य घटकों को सम्मिलित किया जाना चाहिए ?

(A) पूर्ण कलाकृतियों का संग्रह

(B) उनकी सृजनात्मक प्रक्रिया पर चिंतनशील निबंध

(C) मानकीकृत परीक्षण प्राप्तांक

(D) समकक्षी की प्रतिपुष्टि और समालोचनाएँ

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

(1) केवल (B) और (C)

(2) केवल (A), (B) और (D)

(3) केवल (A) और (C)

(4) केवल (C) और (D)

Options :

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

Question Number : 11 Question Id : 5330727175 Question Type : MCQ Option Shuffling : No
Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

According to UGC Regulations 2018 on Plagiarism, which of the following percentages of similarity in a research article would result in debarring a university teacher from supervising a PhD. Student for a period of two years ?

(1) 27 %

(2) 38 %

(3) 44 %

(4) 65 %

Options :

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

Question Number : 11 Question Id : 5330727175 Question Type : MCQ Option Shuffling : No
Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

साहित्यिक चोरी के बारे में यू.जी.सी. विनियमन 2018 के अनुसार किसी शोध लेख में समानता के कितने प्रतिशत के कारण दो वर्ष की अवधि के लिए पी.एच.डी. विद्यार्थी के पर्यवेक्षण से विश्वविद्यालय के शिक्षक को वंचित किया जाएगा ?

(1) 27 प्रतिशत

(2) 38 प्रतिशत

(3) 44 प्रतिशत

(4) 65 प्रतिशत

Options :

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

Question Number : 12 Question Id : 5330727176 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 in showing association between two variables ?

(1) Ogive

(2) Pie charts

(3) Histogram

(4) Scatter plots

Options :

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

Question Number : 12 Question Id : 5330727176 Question Type : MCQ Option Shuffling : No
Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

निम्नलिखित में से कौनसी विधि दत्त के लेखाचित्रित निरूपण के लिए दो चरों के बीच संबंध दर्शाने के लिए उपयोगी होगी ?

(1) चापविकर्ण (ओजाइव)

(2) पाई चार्ट्स

(3) आयत चित्र (हिस्टोग्राम)

(4) विकर्ण कथानक (स्कैटर प्लॉट्स)

Options :

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

Question Number : 13 Question Id : 5330727177 Question Type : MCQ Option Shuffling : No
Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

Identify the threats to internal validity.

(A) Selection threat

(B) Maturation threat

(C) Attrition threat

(D) Testing threat

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

(1) (A), (B) and (C) Only

(2) (B), (C) and (D) Only

(3) (A), (C) and (D) Only

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

Options :

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

Question Number : 13 Question Id : 5330727177 Question Type : MCQ Option Shuffling : No
Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

आंतरिक वैधता के प्रति खतरों की पहचान कीजिए :

(A) चयन संबंधी खतरे (सेलेक्शन थ्रेट)

(B) परिपक्वन संबंधी खतरे (मैच्यूरेशन थ्रेट)

(C) संघर्षण संबंधी खतरे (एट्रिशन थ्रेट)

(D) परीक्षण संबंधी खतरे (टेस्टिंग थ्रेट)

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

(1) केवल (A), (B) और (C)

(2) केवल (B), (C) और (D)

(3) केवल (A), (C) और (D)

(4) (A), (B), (C) और (D)

Options :

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

Question Number : 14 Question Id : 5330727178 Question Type : MCQ Option Shuffling : No
Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

Arrange the datasets with the following means ($\overline{X}$) and standard deviations(σ) in decreasing order of their coefficients of variation.

(A) $\sigma = 4.3,\ \overline{X} = 13.8$

(B) $\sigma = 3.8,\ \overline{X} = 12.7$

(C) $\sigma = 5.7,\ \overline{X} = 14.9$

(D) $\sigma = 4.7,\ \overline{X} = 14.1$

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 : 5330727178 Question Type : MCQ Option Shuffling : No
Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

दत्त समूहों को निम्नलिखित माध्यों ($\overline{X}$) और मानक विचलनों (σ) के साथ उनके विचरण गुणांक के घटते क्रम में व्यवस्थित कीजिए :

(A) $\sigma = 4.3,\ \overline{X} = 13.8$

(B) $\sigma = 3.8,\ \overline{X} = 12.7$

(C) $\sigma = 5.7,\ \overline{X} = 14.9$

(D) $\sigma = 4.7,\ \overline{X} = 14.1$

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 : 5330727179 Question Type : MCQ Option Shuffling : No

Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

Match **List - I** with **List - II.**

	List - I (Scale of Measurement)		List - II (Example of Variable)
(A)	Nominal	(I)	Height of students
(B)	Ordinal	(II)	Time of Day
(C)	Interval	(III)	Caste
(D)	Ratio	(IV)	Rank of Army personnel

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

Options :

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

Question Number : 15 Question Id : 5330727179 Question Type : MCQ Option Shuffling : No
Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

सूची-I से **सूची-II** का मिलान कीजिए :

	सूची-I (माप का पैमाना)		सूची-II (चर का उदाहरण)
(A)	नामिक (नोमिनल)	(I)	विद्यार्थियों की लंबाई
(B)	क्रमसूचक (ऑर्डिनल)	(II)	दिन का समय
(C)	अंतराल	(III)	जाति
(D)	अनुपात	(IV)	सैन्यकर्मी की रैंक

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

Options :

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

Question Number : 16 Question Id : 5330727180 Question Type : MCQ Option Shuffling : No
Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

The major difference between Television and Cinema is :

(1) Eye movement

(2) Sound reverberation

(3) Bandwidth

(4) Liveness differential

Options :

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

Question Number : 16 Question Id : 5330727180 Question Type : MCQ Option Shuffling : No
Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

टेलीविजन और सिनेमा में मुख्य अंतर क्या है ?

(1) नेत्र संचलन

(2) ध्वनि अनुरणन

(3) बैन्ड चौड़ाई (बैंड विड्थ)

(4) जीवंतता विभेदक

Options :

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

Question Number : 17 Question Id : 5330727181 Question Type : MCQ Option Shuffling : No
Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

According to David Holmes, the textual or behavioural qualities of communication are determined by the architecture of the particular ___________.

(1) Medium

(2) Message

(3) Noise

(4) Ideology

Options :

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

Question Number : 17 Question Id : 5330727181 Question Type : MCQ Option Shuffling : No
Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

डेविड होम्स के अनुसार, सम्प्रेषण पाठ-विषयक या व्यवहार संबंधी गुणवत्ताओं का विशिष्ट __________ की संरचना (आर्किटेक्चर) से निर्धारण किया जाता है।

(1) माध्यम

(2) संदेश

(3) शोर

(4) विचारधारा

Options :

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

Question Number : 18 Question Id : 5330727182 Question Type : MCQ Option Shuffling : No
Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

The medium of Internet is described as :

(A) Restricted possibility

(B) Unimpressive theology

(C) Universalist

(D) Redemptive

(E) Electronic assembly

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

(1) (A), (B), (C) Only

(2) (B), (C), (D) Only

(3) (C), (D), (E) Only

(4) (A), (B), (E) Only

Options :

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

Question Number : 18 Question Id : 5330727182 Question Type : MCQ Option Shuffling : No
Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

इंटरनेट के माध्यम का किस रूप में वर्णन किया जाता है?

(A) प्रतिबंधित संभाव्यता

(B) अप्रभावक धर्मविज्ञान

(C) सार्वभौमवादी

(D) विमोचक

(E) इलेक्ट्रॉनिक संयोजन

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 (A), (B), (E)

Options :

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

Question Number : 19 Question Id : 5330727183 Question Type : MCQ Option Shuffling : No
Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

Identify the correct sequence of the following modes of communication :

(A) Written

(B) Face-to-face

(C) Print

(D) Broadcasting

(E) Datacasting

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

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

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

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

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

Options :

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

Question Number : 19 Question Id : 5330727183 Question Type : MCQ Option Shuffling : No
Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

सम्प्रेषण के निम्नलिखित माध्यमों के सही अनुक्रम की पहचान कीजिए :

(A) लिखित

(B) आमने-सामने

(C) मुद्रण

(D) प्रसारण

(E) डेटाकास्टिंग

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

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

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

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

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

Options :

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

Question Number : 20 Question Id : 5330727184 Question Type : MCQ Option Shuffling : No
Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

Match **List - I** with **List - II**.

	List - I (Concept)		**List - II (Description)**
(A)	Closed text	(I)	Verbal expressions
(B)	Principle of safety	(II)	Basic rhetorical structure
(C)	Orality	(III)	A text to elicit a single response
(D)	Cluster	(IV)	Avoidance of risk

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 : 5330727184 Question Type : MCQ Option Shuffling : No
Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

सूची-I से सूची-II का मिलान कीजिए :

	सूची-I (अवधारणा)		सूची-II (वर्णन)
(A)	संवृत्त पाठ	(I)	शाब्दिक अभिव्यक्तियाँ
(B)	सुरक्षा संबंधी सिद्धांत	(II)	मूल आलंकारिक संरचना
(C)	मौखिकता	(III)	एकल अनुक्रिया प्राप्त करने के लिए पाठ
(D)	समूह (क्लस्टर)	(IV)	जोखिम से बचना

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 : 5330727185 Question Type : MCQ Option Shuffling : No
Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

Find the value of the expression :

$$\frac{(0.12\times 0.12\times 0.12)+(0.012\times 0.012\times 0.012)}{(0.48\times 0.48\times 0.48)+(0.048\times 0.048\times 0.048)}$$

(1) $\frac{1}{16}$

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

(3) 4

(4) $\frac{1}{64}$

Options :

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

Question Number : 21 Question Id : 5330727185 Question Type : MCQ Option Shuffling : No
Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

व्यंजक $\frac{(0.12 \times 0.12 \times 0.12) + (0.012 \times 0.012 \times 0.012)}{(0.48 \times 0.48 \times 0.48) + (0.048 \times 0.048 \times 0.048)}$ का मान ज्ञान कीजिए :

(1) $\frac{1}{16}$

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

(3) 4

(4) $\frac{1}{64}$

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

Question Number : 22 Question Id : 5330727186 Question Type : MCQ Option Shuffling : No
Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

Consider the series given below. Find the number which can be inserted at the place of question mark (?).

5, 14, 39, 88, 209, ?, 667

(1) 378
(2) 297
(3) 299
(4) 375

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

Question Number : 22 Question Id : 5330727186 Question Type : MCQ Option Shuffling : No
Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

नीचे दी गई श्रेणी पर विचार कीजिए। प्रश्न चिह्न के स्थान पर अन्त:स्थापित की जाने वाली संख्या ज्ञात कीजिए :

5, 14, 39, 88, 209, ?, 667

(1) 378
(2) 297
(3) 299
(4) 375

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

Question Number : 23 Question Id : 5330727187 Question Type : MCQ Option Shuffling : No
Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

Which of the following is/are true ?

(A) If the selling price (SP) of an article is ₹ 40 and the gain is 15 %, the cost price (CP) of the article is ₹ 32

(B) A man bought a toy for ₹ 150 and sold it at a profit of 8 %. He sold the toy for ₹ 162

(C) A man buys a cycle for ₹ 500, but due to some problem, he sells it for ₹ 400. He thus incurs a loss of 22 %

(D) Cost price of an article, if its SP is ₹ 210 and the loss is 30 %, is ₹ 300.

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

(1) (A) Only

(2) (A) and (D) Only

(3) (B) and (D) Only

(4) (B) and (C) Only

Options :

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

Question Number : 23 Question Id : 5330727187 Question Type : MCQ Option Shuffling : No
Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

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

(A) यदि किसी वस्तु का विक्रय मूल्य ₹ 40 है और लाभ 15 % है, तो वस्तु का लागत मूल्य ₹ 32 है

(B) एक व्यक्ति ने ₹ 150 का एक खिलौना खरीदा और उसे 8 % मुनाफे पर बेचा। उसने खिलौने को ₹ 162 में बेचा

(C) एक व्यक्ति ₹ 500 में एक साइकिल खरीदता है, परंतु किसी समस्या के कारण वह इसे ₹ 400 में बेचता है, इस प्रकार उसे 22 % की हानि होती है

(D) यदि किसी वस्तु का विक्रय मूल्य ₹ 210 और हानि 30 % है तो उस वस्तु का लागत मूल्य ₹ 300 है

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

(1) केवल (A)

(2) केवल (A) और (D)

(3) केवल (B) और (D)

(4) केवल (B) और (C)

Options :

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

Question Number : 24 Question Id : 5330727188 Question Type : MCQ Option Shuffling : No
Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

In a certain code language :
"Bitter patience sweet fruit" is coded as : "Bo Po So To"
"Art is sweet happiness" is coded as : "Ao Io So Ho"
"Hoping is concealing bitter" is coded as : "Hp Io Co Bo"
"Patience is art of hoping" is coded as : "Po Io Ao Fo Hp"
How "Patience is happiness" will be coded in this language ?

(1) Ho Io Po
(2) Hp Ao Po
(3) Po Ao Hp
(4) Po Io Ho

Options :

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

Question Number : 24 Question Id : 5330727188 Question Type : MCQ Option Shuffling : No
Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

किसी कूट भाषा में :
"Bitter patience sweet fruit" को "Bo Po So To" के रूप में कूटबद्ध किया जाता है
"Art is sweet happiness" को "Ao Io So Ho" के रूप में कूटबद्ध किया जाता है
"Hoping is concealing bitter" को "Hp Io Co Bo" के रूप में कूटबद्ध किया जाता है
"Patience is art of hoping" को "Po Io Ao Fo Hp" के रूप में कूटबद्ध किया जाता है
इस भाषा में "Patience is happiness" को किस प्रकार कूटबद्ध किया जाएगा?

(1) Ho Io Po
(2) Hp Ao Po
(3) Po Ao Hp
(4) Po Io Ho

Options :

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

Question Number : 25 Question Id : 5330727189 Question Type : MCQ Option Shuffling : No
Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

A man invests ₹ 1550 in two parts, one part at the rate of 8 % interest and another part at the rate of 6%. If the total interest earned in one year is ₹ 106, find the amount invested at each rate of interest, respectively.

(1) ₹ 650 and ₹ 900
(2) ₹ 700 and ₹ 850
(3) ₹ 750 and ₹ 800
(4) ₹ 800 and ₹ 750

Options :

1. 1
2. 2
3. 3

4. 4

Question Number : 25 Question Id : 5330727189 Question Type : MCQ Option Shuffling : No
Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

एक व्यक्ति ₹ 1550 को दो भागों में निवेश करता है, एक भाग को 8 % की दर पर और दूसरे भाग को 6% की दर पर। यदि एक वर्ष में अर्जित किया गया कुल ब्याज ₹ 106 है तो प्रत्येक दर पर क्रमशः निवेश की गई राशि ज्ञात कीजिए :

(1) ₹ 650 और ₹ 900

(2) ₹ 700 और ₹ 850

(3) ₹ 750 और ₹ 800

(4) ₹ 800 और ₹ 750

Options :

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

Question Number : 26 Question Id : 5330727190 Question Type : MCQ Option Shuffling : No
Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

"If one eats mushrooms after a long gap of time, one falls ill. I have been having some digestive issues since morning today, therefore there must have been mushroom in that mixed vegetable soup we had last night" which fallacy, if any, committed in the above argument ?

(1) It is a valid argument

(2) Affirming the consequent

(3) Hasty Generalization

(4) Begging the question

Options :

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

Question Number : 26 Question Id : 5330727190 Question Type : MCQ Option Shuffling : No
Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

यदि कोई व्यक्ति समय के एक लंबे अंतराल के बाद मशरूम का सेवन करता है तो बीमार पड़ जाता है। क्योंकि मैं आज प्रात:काल से पाचन संबंधी समस्या का सामना कर रहा हूँ, इसलिए कल रात्रि में लिए गए मिश्रित सब्जियों के सूप में मशरूम रहा होगा। उपर्युक्त युक्ति में, यदि कोई भी, किया गया दोष कौनसा है ?

(1) यह एक वैध युक्ति है

(2) फल वाक्य विधान

(3) अविचारित सामान्यीकरण

(4) आत्माश्रय दोष

Options :

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

Question Number : 27 Question Id : 5330727191 Question Type : MCQ Option Shuffling : No
Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

If the statement "Some rectangles are squares" is given as true then which of the following statements can be inferred to be false.

(A) All rectangles are squares

(B) Some rectangles are not squares

(C) Some squares are not rectangles

(D) No rectangles are squares

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

(1) (B), (C) and (D) Only

(2) (D) Only

(3) (B) and (C) Only

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

Options :

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

Question Number : 27 Question Id : 5330727191 Question Type : MCQ Option Shuffling : No
Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

यदि कथन–'कुछ आयत वर्ग हैं', को सत्य के रूप में दिया गया है तो निम्नलिखित में से किस कथन को असत्य के रूप में अनुमानित किया जा सकता है?

(A) सभी आयत वर्ग हैं

(B) कुछ आयत वर्ग नहीं हैं

(C) कुछ वर्ग आयत नहीं हैं

(D) कोई भी आयत वर्ग नहीं हैं

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

(1) केवल (B), (C) और (D)

(2) केवल (D)

(3) केवल (B) और (C)

(4) (A), (B), (C) और (D)

Options :

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

Question Number : 28 Question Id : 5330727192 Question Type : MCQ Option Shuffling : No
Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

Which of the following propositions are contradictory ?

(A) All squares are rectangles

(B) No squares are rectangles

(C) Some squares are rectangles

(D) Some squares are not rectangles

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

(1) (C) and (D) Only

(2) (A) and (D) Only

(3) (B) and (D) Only

(4) (A) and (B) Only

Options :

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

Question Number : 28 Question Id : 5330727192 Question Type : MCQ Option Shuffling : No
Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

निम्नलिखित में से कौनसी प्रतिज्ञप्तियाँ व्याघाती हैं ?

(A) सभी वर्ग आयत हैं।

(B) कोई भी वर्ग आयत नहीं है।

(C) कुछ वर्ग आयत हैं।

(D) कुछ वर्ग आयत नहीं हैं।

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

(1) केवल (C) और (D)

(2) केवल (A) और (D)

(3) केवल (B) और (D)

(4) केवल (A) और (B)

Options :

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

Question Number : 29 Question Id : 5330727193 Question Type : MCQ Option Shuffling : No
Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

From the following identify the propositions that are logically equivalent .
(A) Some books are novels
(B) Some books are not non-novels
(C) Some novels are not non-books
(D) Some novels are books
Choose the **correct** answer from the options given below :
(1) (C) and (D) Only
(2) (A) and (D) Only
(3) (A) and (C) Only
(4) (A), (B), (C) and (D)

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

Question Number : 29 Question Id : 5330727193 Question Type : MCQ Option Shuffling : No
Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

निम्नलिखित में से उन प्रतिज्ञप्तियों की पहचान कीजिए जो तार्किक रूप से समतुल्य हैं?
(A) कुछ पुस्तकें उपन्यास हैं।
(B) कुछ पुस्तकें गैर-उपन्यास नहीं हैं।
(C) कुछ उपन्यास गैर-पुस्तकें नहीं हैं।
(D) कुछ उपन्यास पुस्तकें हैं।
नीचे दिए गए विकल्पों में से **सही** उत्तर का चयन कीजिए :
(1) केवल (C) और (D)
(2) केवल (A) और (D)
(3) केवल (A) और (C)
(4) (A), (B), (C) और (D)

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

Question Number : 30 Question Id : 5330727194 Question Type : MCQ Option Shuffling : No
Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

"Somdutta who is never seen eating during the day time is constantly gaining weight. Therefore, she must be eating during the night time". As per classical Indian philosophy which instrument of knowledge is used in the above statement ?
(1) Perception
(2) Analogy
(3) Verbal authority
(4) Postulation

Options :

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

Question Number : 30 Question Id : 5330727194 Question Type : MCQ Option Shuffling : No
Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

''दिन के समय के दौरान कभी भी खानपान न करते देखी गयी सोमदत्ता का भार निरंतर बढ़ रहा है। इसलिए, वह रात्रि के समय खानपान कर रही होगी।'' शास्त्रीय भारतीय दर्शन के अनुसार उपर्युक्त कथन में ज्ञान के किस साधन को प्रयुक्त किया गया है ?

(1) प्रत्यक्ष बोध

(2) उपमान

(3) शब्द प्रमाण

(4) अर्थापत्ति

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

Question Number : 31 Question Id : 5330727195 Question Type : MCQ Option Shuffling : No
Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

Which of the following is a software that displays unwanted or sometimes irritating pop-up advertisements which can appear on your computer or mobile phone ?

(1) Spyware
(2) Adware
(3) Worm
(4) Trojan Horse

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

Question Number : 31 Question Id : 5330727195 Question Type : MCQ Option Shuffling : No
Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

निम्न में से कौन वह सॉफ्टवेयर है जो अवांछित अथवा कभी-कभी क्षुब्ध करने वाले पॉप-अप विज्ञापन प्रदर्शित करता है जो आपके कंप्यूटर अथवा मोबाइल फोन पर प्रकट हो सकते हैं ?

(1) स्पाईवेयर

(2) एडवेयर

(3) वोर्म

(4) ट्रोजन होर्स

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

Question Number : 32 Question Id : 5330727196 Question Type : MCQ Option Shuffling : No
Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

Microsoft Access is an example of a(n) __________.

(1) Operational resource toolkit system
(2) ERP system
(3) Database management system
(4) Knowledge management system

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

Question Number : 32 Question Id : 5330727196 Question Type : MCQ Option Shuffling : No
Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

माइक्रोसॉफ्ट एक्सेस निम्न में से किसका उदाहरण है ?

(1) प्रचालनात्मक संसाधन टूलकिट प्रणाली
(2) ई आर पी प्रणाली
(3) डाटाबेस प्रबंधन प्रणाली
(4) ज्ञान प्रबंधन प्रणाली

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

Question Number : 33 Question Id : 5330727197 Question Type : MCQ Option Shuffling : No
Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

On the basis of the coverage area, identify the correct ascending order of the following four types of computer networks A-D :

(A) WAN
(B) LAN
(C) MAN
(D) PAN

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

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

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

Question Number : 33 Question Id : 5330727197 Question Type : MCQ Option Shuffling : No
Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

आच्छादन क्षेत्र के आधार पर कंप्यूटर नेटवर्कों के निम्न चार प्रकारों A-D के सही आरोही क्रम की पहचान कीजिए :

(A) डब्ल्यू ए एन (WAN)

(B) एल ए एन (LAN)

(C) एम ए एन (MAN)

(D) पी ए एन (PAN)

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

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

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

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

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

Options :

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

Question Number : 34 Question Id : 5330727198 Question Type : MCQ Option Shuffling : No
Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

Which of the following devices are computer output devices only ?

(A) Scanner

(B) Plotter

(C) Light pen

(D) Projector

(E) Speaker

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

(1) (A), (B), (D) and (E) Only

(2) (D) and (E) Only

(3) (A), (B) and (C) Only

(4) (B), (D) and (E) Only

Options :

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

Question Number : 34 Question Id : 5330727198 Question Type : MCQ Option Shuffling : No
Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

निम्न में से कौनसी युक्तियां केवल कंप्यूटर निर्गम (आउटपुट) युक्तियां हैं?

(A) स्कैनर

(B) प्लॉटर

(C) लाइट पेन

(D) प्रोजेक्टर

(E) स्पीकर

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

(1) केवल (A), (B), (D) और (E)

(2) केवल (D) और (E)

(3) केवल (A), (B) और (C)

(4) केवल (B), (D) और (E)

Options :

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

Question Number : 35 Question Id : 5330727199 Question Type : MCQ Option Shuffling : No
Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

Match **List - I** with **List - II**.

	List - I (ICT Term)		List - II (Definition)
(A)	VoIP	(I)	A tool for real-time communication between two or more people sending text messages to their devices
(B)	Instant Messaging (IM)	(II)	A system of interlinked hypertext documents accessed via the Internet
(C)	VPN	(III)	A technology that allows you to talk with other people using the internet
(D)	WWW	(IV)	A network that protects data by encrypting network traffic

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

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

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

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

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

Options :

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

Question Number : 35 Question Id : 5330727199 Question Type : MCQ Option Shuffling : No
Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

सूची-I से **सूची-II** का मिलान कीजिए :

	सूची-I (**आई सी टी पद**)		**सूची-II** (**परिभाषा**)
(A)	वी ओ आई पी (VoIP)	(I)	अपनी युक्तियों पर पाठ संदेश भेज रहे दो या अधिक व्यक्तियों के बीच तात्क्षणिक संचार हेतु उपकरण
(B)	तत्काल संदेश प्रेषण (आई एम) (IM)	(II)	इंटरनेट के माध्यम से अभिगम्य परस्पर संयोजित हाइपरटैक्स्ट प्रलेख प्रणाली
(C)	वी पी एन (VPN)	(III)	वह प्रौद्योगिकी जो आपको इंटरनेट के प्रयोग से अन्य व्यक्तियों से बात करने की अनुमति देती है
(D)	डब्ल्यू डब्ल्यू डब्ल्यू (WWW)	(IV)	वह नेटवर्क जो नेटवर्क यातायात के कोडीकरण द्वारा डाटा संरक्षित करता है

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

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

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

Question Number : 36 Question Id : 5330727200 Question Type : MCQ Option Shuffling : No
Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

Which of the following are routes for exposure to pollutants in humans ?
(A) Inhalation
(B) Consumption
(C) Ingestion
(D) Dermal
(E) Digestion

Choose the **correct** answer from the options given below :
(1) (A), (B) and (C) Only
(2) (A), (C) and (D) Only
(3) (B), (D) and (E) Only
(4) (A), (C) and (E) Only

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

Question Number : 36 Question Id : 5330727200 Question Type : MCQ Option Shuffling : No
Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

मानव में प्रदूषकों के उद्भासन के मार्ग निम्नलिखित में से कौन हैं?

(A) अंत:श्वसन

(B) उपभोग

(C) अंतर्ग्रहण

(D) त्वचीय

(E) पाचन

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

(1) केवल (A), (B) और (C)

(2) केवल (A), (C) और (D)

(3) केवल (B), (D) और (E)

(4) केवल (A), (C) और (E)

Options :

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

Question Number : 37 Question Id : 5330727201 Question Type : MCQ Option Shuffling : No
Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

Which one of the following is considered as a prominent indoor air pollutant ?

(1) Mercury
(2) Radon
(3) Helium
(4) Argon

Options :

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

Question Number : 37 Question Id : 5330727201 Question Type : MCQ Option Shuffling : No
Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

निम्नलिखित में से किसे एक प्रमुख आंतरिक वायु प्रदूषक के तौर पर माना जाता है?

(1) पारा

(2) रेडॉन

(3) हीलियम

(4) आर्गन

Options :

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

Question Number : 38 Question Id : 5330727202 Question Type : MCQ Option Shuffling : No
Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

Leachate is a :

(1) Green house gas

(2) Air pollutant

(3) Liquid extract from landfill site

(4) Ozone depleting substance

Options :

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

Question Number : 38 Question Id : 5330727202 Question Type : MCQ Option Shuffling : No
Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

निक्षालित पदार्थ (लीचेट) है एक :

(1) ग्रीन हाउस गैस

(2) वायु प्रदूषक

(3) भूमिभरण स्थल से निर्गत तरल

(4) ओजोन क्षरण पदार्थ

Options :

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

Question Number : 39 Question Id : 5330727203 Question Type : MCQ Option Shuffling : No
Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

Which of the following are true about tropospheric or ground level ozone ?

(A) It is called as good ozone

(B) It is formed due to downward transfer of ozone from ozone layer

(C) It is formed due to the action of sunlight on oxides of nitrogen

(D) It is a green house gas

(E) It is a key component of photochemical smog

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

(1) (B), (C), (D) and (E) 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
4. 4

Question Number : 39 Question Id : 5330727203 Question Type : MCQ Option Shuffling : No

Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

निम्न में से कौन क्षोभमंडलीय अथवा भूमिस्तर ओजोन के संबंध में सही है ?

(A) इसे एक अच्छा ओजोन कहा जाता है

(B) यह ओजोन परत से ओजोन का नीचे की ओर अंतरित होने के कारण निर्मित होती है

(C) यह नाइट्रोजन के ओक्साइड पर सूर्यरोशनी की क्रिया के कारण निर्मित होती है

(D) यह एक ग्रीन हाऊस गैस है

(E) यह प्रकाश-रसायनिक (फोटोकेमिकल) कोहरे का प्रमुख संघटक है

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

(1) केवल (B), (C), (D) और (E)

(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 : 40 Question Id : 5330727204 Question Type : MCQ Option Shuffling : No
Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

Which of the following are true about International Solar Alliance (ISA) ?

(A) There are over 100 member countries in this alliance

(B) Its head quarter is in Geneva, Switzerland

(C) Most of its member countries lie between equator and tropic of cancer

(D) Primary objective of alliance is to efficiently use solar energy

(E) It is a collaborative initiative of India and France

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

(1) (A), (B) and (D) Only

(2) (A), (D) and (E) Only

(3) (B), (C) and (E) Only

(4) (C), (D) and (E) Only

Options :

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

Question Number : 40 Question Id : 5330727204 Question Type : MCQ Option Shuffling : No
Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

अन्तर्राष्ट्रीय सौर गठबंधन (आई एस ए) के बारे में निम्न में से कौन सत्य हैं?

(A) इस संधि में 100 से अधिक सदस्य देश शामिल हैं।

(B) इसका मुख्यालय जेनेवा, स्विटिजरलैंड में है

(C) इसके अधिकांश सदस्य भूमध्य रेखा और कर्क रेखा के मध्य स्थित हैं।

(D) इस गठबंधन का प्राथमिक उद्देश्य सौर उर्जा का दक्षता से उपयोग करना है।

(E) यह भारत और फ्रांस की एक सहयोगी पहल है।

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

(1) केवल (A), (B) और (D)

(2) केवल (A), (D) और (E)

(3) केवल (B), (C) और (E)

(4) केवल (C), (D) और (E)

Options :

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

Question Number : 41 Question Id : 5330727205 Question Type : MCQ Option Shuffling : No
Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

The Kothari Commission (1963-64) suggested spending ____________of national income on education.

(1) 3 percent
(2) 6 percent
(3) 7 percent
(4) 9 percent

Options :

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

Question Number : 41 Question Id : 5330727205 Question Type : MCQ Option Shuffling : No
Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

कोठारी आयोग (1963-64) ने शिक्षा पर राष्ट्रीय आय के ____________ तक के व्यय का सुझाव दिया था।

(1) 3 प्रतिशत

(2) 6 प्रतिशत

(3) 7 प्रतिशत

(4) 9 प्रतिशत

Options :

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

Question Number : 42 Question Id : 5330727206 Question Type : MCQ Option Shuffling : No
Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

The University Education Commission (1948-49) suggested a bachelor degree of :

(1) Five years
(2) Four years
(3) Three years
(4) Two years

Options :

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

Question Number : 42 Question Id : 5330727206 Question Type : MCQ Option Shuffling : No
Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

विश्वविद्यालय शिक्षा आयोग (1948-49) ने कितने वर्षों तक के स्नातक डिग्री के लिए सुझाव दिया था ?

(1) पांच वर्ष
(2) चार वर्ष
(3) तीन वर्ष
(4) दो वर्ष

Options :

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

Question Number : 43 Question Id : 5330727207 Question Type : MCQ Option Shuffling : No
Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

Which of the following were measures initiated by Lord Auckland ?

(A) Guaranteed the maintenance of oriental colleges
(B) Publication of useful works for instruction in oriental languages
(C) Selection of certain places for establishing central colleges for highest instruction
(D) Closure of college libraries
(E) Abolition of student scholarships

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

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

Options :

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

Question Number : 43 Question Id : 5330727207 Question Type : MCQ Option Shuffling : No

Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

लॉर्ड ऑकलैंड ने निम्नलिखित में कौनसे उपाय प्रारंभ किए थे ?

(A) प्राच्य महाविद्यालयों (ओरिएंटल कालेजों) के अनुरक्षण की गारंटी प्रदान की

(B) प्राच्य भाषाओं में अनुदेश के लिये उपयोगी कृतियों का प्रकाशन

(C) उच्चतम अनुदेश के लिए केन्द्रीय महाविद्यालयों की स्थापना हेतु कतिपय स्थानों का चयन

(D) महाविद्यालय के पुस्तकालयों को बंद करना

(E) विद्यार्थियों की छात्रवृत्तियों की समाप्ति

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 (A), (D), (E)

Options :

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

Question Number : 44 Question Id : 5330727208 Question Type : MCQ Option Shuffling : No
Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

Identify the correct chronological order of the establishment of the following colleges :

(A) Fort William College, Calcutta

(B) Sanskrit College, Poona

(C) Central Hindu College, Benares

(D) Anglo-Vedic College, Lahore

(E) Sanskrit College, Benares

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

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

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

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

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

Options :

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

Question Number : 44 Question Id : 5330727208 Question Type : MCQ Option Shuffling : No
Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

निम्नलिखित महाविद्यालयों की स्थापना के सही कालक्रमिक क्रम की पहचान कीजिए :

(A) फोर्ट विलियम कॉलेज, कलकत्ता

(B) संस्कृत महाविद्यालय, पूना

(C) केन्द्रीय हिन्दू महाविद्यालय, बनारस

(D) एंग्लो-वेदिक कॉलेज, लाहौर

(E) संस्कृत महाविद्यालय, बनारस

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

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

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

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

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

Options :

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

Question Number : 45 Question Id : 5330727209 Question Type : MCQ Option Shuffling : No
Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

Match **List - I** with **List - II**.

	List - I (Commission)		List - II (Recommendation)
(A)	Hunter Commission	(I)	University technological departments providing for research and teaching
(B)	Sadler Commission	(II)	Withdrawal of government support to collegiate education
(C)	Hartog Committee	(III)	Development of mofussil colleges into future university centres
(D)	Sargent plan	(IV)	Enrichment of college libraries and concentration on Honours courses in select centres

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 : 5330727209 Question Type : MCQ Option Shuffling : No
Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

सूची-I से सूची-II का मिलान कीजिए :

	सूची-I (आयोग)		सूची-II (अनुशंसा)
(A)	हंटर आयोग	(I)	शोध और शिक्षण प्रदान करने के संबंध में विश्वविद्यालय के प्रौद्योगिकीय विभाग
(B)	सैडलर आयोग	(II)	महाविद्यालयी शिक्षा से सरकारी समर्थन हटाना
(C)	हार्टोग समिति	(III)	मुफ़स्सल महाविद्यालयों को भावी विश्वविद्यालय केन्द्रों में विकसित करना
(D)	सर्जेन्ट योजना	(IV)	महाविद्यालय के पुस्तकालयों का संवर्धन और चुनिंदा केन्द्रों में ऑनर्स पाठ्यक्रम को बढ़ावा

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 :	533072286
Question Shuffling Allowed :	No

Question Id : 5330727210 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 :

Holidays are often a time of culinary indulgence even for people who are usually careful about diets for the rest of the year.

But there is more to holiday eating than avoiding excess calories. What we eat affects the health of the entire body, including the immune system. Since the most of the body's immune system is concentrated in the gut and the trillions of healthy bacteria living there called the microbiome - what we eat has a direct impact on how the immune system functions. "A lot of people don't think about the effects of what they eat on immunity. But the science says it's crucial", says Heather Moday, MD, Founder of the Moday Centre for Functional and Intergrative Medicine in Norfolk, Virginia, and Philadelphia. And it's especially important at this time of year, Since the winter holidays occur around the time when illnesses like colds, flu and other respiratory illnesses peak.

While an occasional indulgence probably won't cause lasting damage, throwing caution to the wind till New year's Day is certainly unhealthy and might make you more susceptible to getting sick. "Even just a month of really just blowing it and not caring about nutrition can impact the microbiome". says Kristin Kirkpatrick, a registered dietitian at Cleveland Clinic's department of wellness and preventive medicine.

Sub questions

Question Number : 46 Question Id : 5330727211 Question Type : MCQ Option Shuffling : No
Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

Important key message the above text conveys about holiday eating can be stated as follows :
(1) It is important to completely avoid indulgence
(2) Occasional indulgence is unlikely to cause lasting damage
(3) Diet has no significant impact on the immune system
(4) Holidays are an ideal time to experiment with extreme diets

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

Question Number : 47 Question Id : 5330727212 Question Type : MCQ Option Shuffling : No
Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

Find out the correct statement that describes the primary focus of Heather Moday's statement in the text :
(1) The benefits of a balanced diet
(2) The relationship between diet and immune system
(3) The importance of regular exercise
(4) The effects of meditation on health

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

Question Number : 48 Question Id : 5330727213 Question Type : MCQ Option Shuffling : No
Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

Which of the following are effects of diet on the body's immune system as discussed in the text ?
(1) Increased cholesterol levels
(2) Direct impact on immune system functions
(3) Improved skin health
(4) Loss of appetite

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

Question Number : 49 Question Id : 5330727214 Question Type : MCQ Option Shuffling : No
Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

Microbiomes are important as :
(1) They create lots of sugar in the body
(2) They are healthy bacteria living in the body
(3) They may raise blood pressure and heart disease risk
(4) They increase the tendency for processed food

Options :
1. 1
2. 2
3. 3

4. 4

Question Number : 50 Question Id : 5330727215 Question Type : MCQ Option Shuffling : No
Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

Which of the following statements is **incorrect** in the context of the given text ?

(1) There is a lot less harm done if four days out of the week you are eating pretty well

(2) To keep the immunity strong, one does not have to stop celebrating but needs to celebrate a little smarter

(3) What we eat has a direct impact on the immune system

(4) Occasional food indulgence will cause lasting damage

Options :

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

Question Id : 5330727210 Question Type : COMPREHENSION Sub Question Shuffling Allowed : Yes Group Comprehension Questions : No Question Pattern Type : NonMatrix
Question Numbers : (46 to 50)
Question Label : Comprehension

दिए गए गद्यांश को पढ़कर प्रश्नों के उत्तर दीजिए :

छुट्टियाँ प्राय: उन लोगों के लिए भी खानपान में संलिप्तता का समय होती हैं, जो शेष वर्ष में अपने आहार के बारे में सामान्यता सतर्क रहते हैं।

लेकिन, अतिरिक्त कैलोरी के सेवन से बचने के बजाए छुट्टी के दिन खानपान के बारे में और भी बातें हैं। हम जो खानपान करते हैं, उसका प्रतिरक्षक प्रणाली सहित संपूर्ण शरीर के स्वास्थ्य पर प्रभाव पड़ता है। क्योंकि शरीर की अधिकांश प्रतिरक्षक प्रणाली आंत में संकेन्द्रित है और वहाँ विद्यमान अरबों की संख्या में माइक्रोबायोम नामक स्वस्थ बैक्टीरिया (जीवाणु)–हम क्या खाते हैं, उसका प्रत्यक्ष प्रभाव पड़ता है कि प्रतिरक्षक प्रणाली कैसे कार्य करती है। ''बहुत–सारे लोग उनके खानपान से प्रतिरक्षण पर पड़ने वाले प्रभाव के बारे में नहीं सोचते हैं लेकिन विज्ञान कहता है कि यह महत्वपूर्ण है।'' यह नोर्थफॉक, वर्जीनिया और फिलाडेल्फिया में मोडे सेन्टर फोर फंक्शनल एंड इंटीग्रेटिव मेडिसिन के प्रबंध निदेशक एवं संस्थापक हैदर मोडे का कहना है। और यह वर्ष के इस समय में विशेष रूप से महत्वपूर्ण है क्योंकि सर्दी की छुट्टियाँ लगभग इसी समय होती हैं, जब जुकाम, फ्लू और श्वसन रुग्णता चरम पर होते हैं।

हालांकि यदा–कदा खानपान में संलिप्त होना संभवत: स्थायी क्षति नहीं पहुँचाएगा, लेकिन नव–वर्ष के दिन तक सावधानी नहीं बरतना निश्चय ही अस्वास्थ्यकर है और आपको बीमारी से ग्रसित कर सकता है। क्लीवलैंड क्लीनिक के वेलनेस एंड प्रिवेन्टिव मेडिसिन डिपार्टमेंट में पंजीकृत आहार विशेषज्ञ क्रिस्टीन किर्कपैट्रिक का कहना है ''वास्तव में मात्र एक माह में लापरवाह होने और पोषण के बारे में ध्यान न देने पर माइक्रोबायोम पर प्रभाव पड़ सकता है।''

Sub questions

Question Number : 46 Question Id : 5330727211 Question Type : MCQ Option Shuffling : No
Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

उपर्युक्त पाठ द्वारा छुट्टी के दिन के खानपान में संलिप्तता के बारे में बतलाए गए महत्वपूर्ण मुख्य संदेश को निम्नलिखित के रूप में अभिव्यक्त किया जा सकता है :

(1) खानपान में संलिप्तता से पूर्णत: बचना महत्वपूर्ण है।

(2) यदा–कदा खानपान में संलिप्तता द्वारा स्थायी क्षति असंभावित है।

(3) आहार का प्रतिरक्षण प्रणाली पर कोई सार्थक प्रभाव नहीं पड़ता है।

(4) छुट्टियों के दिन अति–खानपान के साथ प्रयोग करने का एक आदर्श समय हैं।

Options :

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

Question Number : 47 Question Id : 5330727212 Question Type : MCQ Option Shuffling : No
Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

उस सही कथन को ज्ञात कीजिए, जो पाठ में हैदर मोडे के कथन पर प्राथमिक रूप से ध्यान केन्द्रित करने के बारे में वर्णन करता है :

(1) संतुलित आहार के लाभ

(2) आहार और प्रतिरक्षण प्रणाली के बीच संबंध

(3) नियमित व्यायाम का महत्व

(4) ध्यान के स्वास्थ्य पर प्रभाव

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

Question Number : 48 Question Id : 5330727213 Question Type : MCQ Option Shuffling : No
Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

निम्नलिखित में से शरीर की प्रतिरक्षण प्रणाली पर आहर के किस प्रभाव की चर्चा की गई है?

(1) बढ़े हुए कॉलेस्ट्रोल स्तर

(2) प्रतिरक्षण प्रणाली के कार्यों पर प्रत्यक्ष प्रभाव

(3) त्वचा के स्वास्थ्य में सुधार

(4) भूख न लगना

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

Question Number : 49 Question Id : 5330727214 Question Type : MCQ Option Shuffling : No
Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

'माइक्रोबायोम' महत्वपूर्ण हैं क्योंकि?

(1) ये शरीर में अत्यधिक शर्करा उत्पन्न करते है।

(2) ये शरीर में विद्यमान स्वस्थ बैक्टीरिया (जीवाणु) हैं।

(3) ये रक्तचाप और हृदय संबंधी रोग के जोखिम में वृद्धि कर सकते हैं।

(4) ये प्रसंस्कृत खाद्य पदार्थों के सेवन की प्रवृत्ति बढ़ाते हैं।

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

Question Number : 50 Question Id : 5330727215 Question Type : MCQ Option Shuffling : No

Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

निम्नलिखित में से कौनसा कथन उपर्युक्त पाठ के संदर्भ में **सही नहीं** है?

(1) यदि आप सप्ताह के चार दिन पर्याप्त खानपान करते हैं तो बहुत कम क्षति होती है।

(2) प्रतिरक्षण को मजबूत बनाए रखने के लिए व्यक्ति को उत्सवपूर्वक तरीके से खानपान नहीं करना चाहिए, बल्कि थोड़े अधिक सुव्यवस्थित तरीके से उत्सवपूर्ण खानपान करना चाहिए।

(3) हम जो खानपान करते है, उसका प्रतिरक्षण प्रणाली पर प्रत्यक्ष प्रभाव पड़ता है

(4) यदा-कदा खानपान में संलिप्तता स्थायी क्षति पहुँचाएगी

Options :

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

Maithili

Section Id :	53307297
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 :	533072287
Question Shuffling Allowed :	Yes

Question Number : 51 Question Id : 5330727216 Question Type : MCQ Option Shuffling : No
Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

''मिथिला मोद गोद लय बैसलि, काशी भेलि नमस्या'' – उक्ति थिक :

(1) रामभद्र झाक

(2) मुरलीधर झाक

(3) सीताराम झाक

(4) चन्दा झाक

Options :

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

Question Number : 51 Question Id : 5330727216 Question Type : MCQ Option Shuffling : No
Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0