Print

National Testing Agency

Notations :

1.Options shown in green color and with ✔ icon are correct.

2.Options shown in red color and with ✖ icon are incorrect.

Question Paper Name :	87 Computer Science and Applications 23rd Aug 2024 Shift 1
Subject Name :	87 Computer Science and Applications
Creation Date :	2024-08-23 18:41:42
Duration :	180
Total Marks :	300
Display Marks:	Yes
Change Font Color :	No
Change Background Color :	No
Change Theme :	No
Help Button :	No
Show Reports :	No
Show Progress Bar :	No

Computer Science and Applications and General Paper

Group Number :	1
Group Id :	53307223
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 :	53307251
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 :	533072149
Question Shuffling Allowed :	No

Question Id : 5330723674 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 proportion of students passed in three different Graduation Streams, namely, Arts, Science and Commerce, from seven different cities A-G, along with the ratio of Males (M) to Females (F) for the three streams among the students. Based on the data in the table, answer the questions that follow.

City-wise details of Graduating students

	Proportion of passed Students			
City	Arts : Science : Commerce	Arts	Science	Commerece
		M : F	M : F	M : F
A	2 : 4 : 5	31 : 14	23 : 27	11 : 7
B	7 : 2 : 4	37 : 33	43 : 32	29 : 21
C	1 : 4 : 2	34 : 16	57 : 43	31 : 29
D	5 : 7 : 4	17 : 13	51 : 33	23 : 17
E	4 : 3 : 8	23 : 17	41 : 34	57 : 23
F	2 : 4 : 3	47 : 28	11 : 7	16 : 11
G	3 : 5 : 4	29 : 21	27 : 24	53 : 47

Sub questions

Question Number : 1 Question Id : 5330723675 Question Type : MCQ Option Shuffling : No
Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

If the number of males who passed in Commerce from City-G is 2544, then what is the number of students who passed in Arts from City-G ?

(1) 3600
(2) 4200
(3) 4800
(4) 3400

Question Number : 2 Question Id : 5330723676 Question Type : MCQ Option Shuffling : No
Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

For City-A, if the total number of males who passed in Arts is 2480, then what is the difference between the number of students who passed in Commerce and that in Science ?

(1) 600
(2) 1000
(3) 1400
(4) 1800

Question Number : 3 Question Id : 5330723677 Question Type : MCQ Option Shuffling : No
Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

If the number of students who passed in Commerce from City-F is 3240, then the number of students who passed from City-F is__________% of the number of Science students who passed from City-F.

(1) 75
(2) 150
(3) 180
(4) 225

Question Number : 4 Question Id : 5330723678 Question Type : MCQ Option Shuffling : No

Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

If the number of females who passed in Arts from City-C is 768, then the number of males who passed in Commerce from City-C is approximately __________% of the number of students who passed from City-C.

(1) 14.76

(2) 18.24

(3) 27.8

(4) 32.5

Question Number : 5 Question Id : 5330723679 Question Type : MCQ Option Shuffling : No
Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

The number of males who passed in Commerce from City-F is approximately __________% more than the number of females who passed in Commerce from City-F.

(1) 31.25

(2) 47.47

(3) 45.45

(4) 42.67

Question Id : 5330723674 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–भिन्न शहरों A-G से कला, विज्ञान व वाणिज्य की तीन स्नातकीय शाखाओं में उत्तीर्ण विद्यार्थियों का अनुपात और विद्यार्थियों के बीच तीन शाखाओं हेतु पुरुषों (M) का महिलाओं (F) के साथ का अनुपात दर्शाया गया हैं। तालिका में प्रदत्त डाटा के आधार पर आगे पूछे गए प्रश्नों के उत्तर दीजिए :

स्नातकीय विद्यार्थियों का शहर–वार विवरण

	उत्तीर्ण विद्यार्थियों का शहर–वार विवरण			
शहर	कला : विज्ञान : वाणिज्य	कला	विज्ञान	वाणिज्य
		M : F	M : F	M : F
A	2 : 4 : 5	31 : 14	23 : 27	11 : 7
B	7 : 2 : 4	37 : 33	43 : 32	29 : 21
C	1 : 4 : 2	34 : 16	57 : 43	31 : 29
D	5 : 7 : 4	17 : 13	51 : 33	23 : 17
E	4 : 3 : 8	23 : 17	41 : 34	57 : 23
F	2 : 4 : 3	47 : 28	11 : 7	16 : 11
G	3 : 5 : 4	29 : 21	27 : 24	53 : 47

Sub questions

Question Number : 1 Question Id : 5330723675 Question Type : MCQ Option Shuffling : No
Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

यदि शहर-G से वाणिज्य में उत्तीर्ण पुरुषों की संख्या 2544 है, तो शहर-G से कला में उत्तीर्ण विद्यार्थियों की संख्या कितनी है?

(1) 3600
(2) 4200
(3) 4800
(4) 3400

Question Number : 2 Question Id : 5330723676 Question Type : MCQ Option Shuffling : No
Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

शहर-A के लिए, यदि कला से उत्तीर्ण पुरुषों की कुल संख्या 2480 है, तो वाणिज्य से उत्तीर्ण विद्यार्थियों की संख्या और विज्ञान से उत्तीर्ण विद्यार्थियों की संख्या के बीच का अंतर कितना है?

(1) 600
(2) 1000
(3) 1400
(4) 1800

Question Number : 3 Question Id : 5330723677 Question Type : MCQ Option Shuffling : No
Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

यदि शहर-F से वाणिज्य में उत्तीर्ण विद्यार्थियों की संख्या 3240 है, तो शहर-F से उत्तीर्ण होने वाले विद्यार्थियों की संख्या शहर-F से उत्तीर्ण विज्ञान विद्यार्थियों की संख्या का ________% है।

(1) 75
(2) 150
(3) 180
(4) 225

Question Number : 4 Question Id : 5330723678 Question Type : MCQ Option Shuffling : No
Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

यदि शहर-C से कला में उत्तीर्ण होने वाली महिलाओं की संख्या 768 है, तो शहर-C से वाणिज्य में उत्तीर्ण पुरुषों की संख्या शहर-C से उत्तीर्ण विद्यार्थियों की संख्या का लगभग ________% है।

(1) 14.76
(2) 18.24
(3) 27.8
(4) 32.5

Question Number : 5 Question Id : 5330723679 Question Type : MCQ Option Shuffling : No
Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

शहर-F से वाणिज्य में उत्तीर्ण पुरुषों की संख्या शहर-F से वाणिज्य में उत्तीर्ण होने वाली महिलाओं की संख्या से लगभग ________% अधिक है।

(1) 31.25
(2) 47.47
(3) 45.45
(4) 42.67

Sub-Section Number : 2
Sub-Section Id : 533072150

Question Shuffling Allowed : Yes

Question Number : 6 Question Id : 5330723680 Question Type : MCQ Option Shuffling : No
Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

What among the following can be correctly claimed in the light of 'Assessment Rubrics' ?

(A) A tool used to interpret and grade students on the basis of some criterion.

(B) A means to increase subjective evaluation by the evaluator.

(C) It ensures transparency and fairness in the marking process.

(D) It provides an opportunity to set orbitrary standards and guidelines for moderation.

(E) It is an innovative evaluation system.

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), (C), and (E) only

Question Number : 6 Question Id : 5330723680 Question Type : MCQ Option Shuffling : No
Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

'आँकलन रुब्रिक्स' के प्रकाश में निम्नलिखित में से किसका दावा किया जा सकता है?

(A) किसी मानदंड के आधार पर छात्रों की व्याख्या करने और उन्हें श्रेणीबद्ध करने के लिए प्रयोग किया जाने वाला उपकरण

(B) मूल्यांकनकर्ता द्वारा आत्मनिष्ठ मूल्यांकन बढ़ाने के लिए साधन

(C) यह अंकन प्रक्रिया में पारदर्शिता और निष्पक्षता सुनिश्चित करता है।

(D) नियमन के लिए यादृच्छिक मानक और दिशानिर्देश स्थापित करने के लिए अवसर प्रदान करता है।

(E) यह एक नवाचारी मूल्यांकन प्रणाली है।

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), (C) और (E)

Question Number : 7 Question Id : 5330723681 Question Type : MCQ Option Shuffling : No
Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

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

	List - I (Types of Teaching)		**List - II** (Description)
(A)	Macro teaching	(I)	A teaching technique especially used in teacher's pre-service education to train them systematically
(B)	Micro teaching	(II)	An approach where the educators divide the content among themselves and students sit with one educator before moving to the other
(C)	Station teaching	(III)	A situation in a classroom where two teachers work on a class together
(D)	Cooperative teaching	(IV)	When a teacher provides instruction to the entire class at one time for an extended period of time

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

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

Question Number : 7 Question Id : 5330723681 Question Type : MCQ Option Shuffling : No
Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

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

	सूची-I (शिक्षण के प्रकार)		**सूची-II** (विवरण)
(A)	व्यापक शिक्षण	(I)	ऐसी शिक्षण तकनीक जिसका प्रयोग विशेष रूप से शिक्षक की सेवा-पूर्व शिक्षा में किया जाता है ताकि उन्हें सुव्यवस्थित रूप से प्रशिक्षित किया जा सके।
(B)	सूक्ष्म शिक्षण	(II)	एक ऐसी पद्धति जिसमें शिक्षक विषय सामग्री को आपस में वितरित कर लेते हैं और छात्र, दूसरे शिक्षक के पास जाने से पूर्व एक शिक्षक के पास बैठते हैं।
(C)	स्टेश्न शिक्षण	(III)	कक्षा में ऐसी स्थिति जहाँ दो शिक्षक साथ-साथ एक कक्षा के संबंध में कार्य करते हैं।
(D)	सहकारी शिक्षण	(IV)	जहाँ कोई शिक्षक विस्तारित अवधि के लिए एक समय पर पूरी कक्षा के छात्रों को पढ़ाता है।

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

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

Question Number : 8 Question Id : 5330723682 Question Type : MCQ Option Shuffling : No
Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

What among the following can be ascribed to learning styles ?
(A) It is a way 'how' the student learns
(B) They are strengths and preferences of the learners for responding to the stimuli in the environment
(C) It is 'What' the learner learns
(D) It is a behavioural pattern developed for any new learning
Choose the **correct** answer from the options given below :
(1) (A) and (B) only
(2) (A) and (C) only
(3) (A), (B), and (D) only
(4) (B), (C), and (D) only

Question Number : 8 Question Id : 5330723682 Question Type : MCQ Option Shuffling : No
Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

निम्नलिखित में से किसे अधिगम शैलियों के लिए उत्तरदायी ठहराया जा सकता है ?
(A) यह विद्यार्थी के सीखने का एक तरीका है।
(B) ये, परिवेश में उद्दीपन पर प्रतिक्रिया देने के लिए शिक्षार्थियों की शक्तियाँ और वरीयताएँ हैं।
(C) यह, शिक्षार्थी द्वारा सीखी गई बाते हैं।
(D) यह किसी नए अधिगम के लिए विकसित किया गया व्यवहार संबंधी पैटर्न है।
नीचे दिए गए विकल्पों में से **सही उत्तर** का चयन कीजिए :
(1) केवल (A) और (B)
(2) केवल (A) और (C)
(3) केवल (A), (B) और (D)
(4) केवल (B), (C) और (D)

Question Number : 9 Question Id : 5330723683 Question Type : MCQ Option Shuffling : No
Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

What can be correctly inferred about the Traditional Teaching Method and Support System ?
(A) Teacher is responsible to control the class and teach with the usage of blackboard
(B) It is also known as 'Back-to Basics' System.
(C) The student carries the responsibilities to use self-learning tools.
(D) Virtual labs are used as one of the Teaching tools.
(E) Charts, Maps and Textbooks are the prime resources and handouts are used by the teacher
Choose the **correct** answer from the options given below :
(1) (B) and (C) only
(2) (A), (B) and (D) only
(3) (D) and (E) only
(4) (A), (B), and (E) only

Question Number : 9 Question Id : 5330723683 Question Type : MCQ Option Shuffling : No
Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

परंपरागत शिक्षण पद्धति और सहायता प्रणाली के बारे में निम्नलिखित में से किसे सही ढंग से आशयित किया जा सकता हैं?

(A) शिक्षक, कक्षा को नियंत्रित करने तथा ब्लैकबोर्ड का इस्तेमाल कर पढ़ाने के लिए उत्तरदायी होता है।

(B) इसे 'बैक टू बेसिक्स' प्रणाली के रूप में भी जाना जाता है।

(C) स्व-शिक्षण उपकरणों का प्रयोग करने की जिम्मेदारी छात्रों की होती है।

(D) आभासी प्रयोगशालाओं (वर्चुअल लैब्स) का प्रयोग एक शिक्षण उपकरण के रूप में किया जाता है।

(E) चार्ट, मानचित्र और पाठ्यपुस्तक प्रमुख संसाधन होते हैं और शिक्षक द्वारा हैंडआउट का प्रयोग किया जाता है।

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

(1) केवल (B) और (C)

(2) केवल (A), (B) और (D)

(3) केवल (D) और (E)

(4) केवल (A), (B) और (E)

Question Number : 10 Question Id : 5330723684 Question Type : MCQ Option Shuffling : No
Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

What among the following is incorrect about SWAYAM Prabha ?

(1) It was launched by Sri Abul Kalam Azad.

(2) Satellite is used for telecasting the educational contents through DTH channels.

(3) The web portal of SWAYAM Prabha is maintained by INFLIBNET, Gujarat.

(4) The contents for SWAYAM Prabha are provided by NPTEL, IITs, UGC, CEC and IGNOU.

Question Number : 10 Question Id : 5330723684 Question Type : MCQ Option Shuffling : No
Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

'स्वयम प्रभा' के बारे में निम्नलिखित कौन-सा कथन **गलत** है?

(1) इसकी शुरुआत श्री अबुल कलाम आजाद ने की थी।

(2) डी.टी.एच. चैनलों के माध्यम से शिक्षा पाठ्य सामग्री के प्रसारण के लिए सैटेलाइट का प्रयोग किया जाता है।

(3) 'स्वयम प्रभा' के वेब पोर्टल का अनुरक्षण आई.एन.एफ.एल.आई.बी.एन.ई.टी., गुजरात द्वारा किया जाता है।

(4) 'स्वयम प्रभा' की पाठ्य सामग्री, एन.पी.टी.ई.एल., आई.आई.टी., यू.जी.सी., सीई.सी.सी. और इग्नू द्वारा उपलब्ध करवाई जाती है।

Question Number : 11 Question Id : 5330723685 Question Type : MCQ Option Shuffling : No
Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

A researcher decides to tell participants something false about a research session in order to mislead them. The researcher is using :

(1) Naturalistic observation

(2) Role playing

(3) Active deception

(4) Dehoaxing

Question Number : 11 Question Id : 5330723685 Question Type : MCQ Option Shuffling : No
Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

एक शोधकर्ता प्रतिभागियों को गुमराह करने के उद्देश्य से उन्हें एक शोध सत्र के संबंध में कुछ असत्य बोलता है। वह शोधकर्ता निम्न में से किसका प्रयोग कर रहा है?

(1) स्वाभाविक अवलोकन

(2) भूमिका निर्वहन

(3) सक्रिय छल

(4) छल उद्भासन (डीहोक्सिंग)

Question Number : 12 Question Id : 5330723686 Question Type : MCQ Option Shuffling : No
Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

Which of the following criteria in research relates mainly to the issue of causality ?

(1) Transferability

(2) Measurement validity

(3) External validity

(4) Internal validity

Question Number : 12 Question Id : 5330723686 Question Type : MCQ Option Shuffling : No
Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

शोध में निम्न में से कौन सी कसौटी मुख्यतया कारणता के विषय से संबंधित है?

(1) अंतरणीयता

(2) मापन वैधता

(3) बाह्य वैधता

(4) आंतरिक वैधता

Question Number : 13 Question Id : 5330723687 Question Type : MCQ Option Shuffling : No
Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

Arrange the data sets with following pairs of mean ($\bar{x}$) and standard derivation (σ) in increasing order of their coefficient of variation.

(A) $\bar{x} = 8, \sigma = 1.7$

(B) $\bar{x} = 11, \sigma = 2.2$

(C) $\bar{x} = 15, \sigma = 3.6$

(D) $\bar{x} = 16, \sigma = 3$

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

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

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

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

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

Question Number : 13 Question Id : 5330723687 Question Type : MCQ Option Shuffling : No
Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

डाटा सेटों के माध्य ($\bar{x}$) व मानक विचलन (σ) वाले निम्न युग्मों को उनके विचरण गुणांक के बढ़ते क्रम में व्यवस्थित कीजिए :

(A) $\bar{x} = 8, \sigma = 1.7$

(B) $\bar{x} = 11, \sigma = 2.2$

(C) $\bar{x} = 15, \sigma = 3.6$

(D) $\bar{x} = 16, \sigma = 3$

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

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

Question Number : 14 Question Id : 5330723688 Question Type : MCQ Option Shuffling : No
Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

According to UGC regulations 2018 on plagiarism, which of the following similarities constitute Level - 1 plagiarism ?

(A) 12%
(B) 42%
(C) 28%
(D) 56%
(E) 37%

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

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

Question Number : 14 Question Id : 5330723688 Question Type : MCQ Option Shuffling : No
Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

साहित्यिक चोरी के संबंध में यू.जी.सी. विनियम 2018 के अनुसार निम्न में से कौन–कौन सी समानताएँ स्तर -1 की साहित्यिक चोरी की होती हैं ?

(A) 12%

(B) 42%

(C) 28%

(D) 56%

(E) 37%

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

(1) केवल (A), (B) और (C)

(2) केवल (B), (C) और (D)

(3) केवल (A), (C) और (E)

(4) केवल (B), (C) और (E)

Question Number : 15 Question Id : 5330723689 Question Type : MCQ Option Shuffling : No
Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

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

	List - I (Type of variable)		List - II (Example)
(A)	Nominal	(I)	Satisfaction level
(B)	Ordinal	(II)	Weight
(C)	Interval	(III)	Ethnicity
(D)	Ratio	(IV)	Year of death

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

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

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

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

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

Question Number : 15 Question Id : 5330723689 Question Type : MCQ Option Shuffling : No
Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

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

	सूची-I (चर का प्रकार)		**सूची-II** (उदाहरण)
(A)	नामिक	(I)	संतुष्टि स्तर
(B)	क्रमसूचक	(II)	भार
(C)	अंतरावधि	(III)	नृजातीयता
(D)	अनुपात	(IV)	मृत्यु का वर्ष

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

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

Question Number : 16 Question Id : 5330723690 Question Type : MCQ Option Shuffling : No
Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

Which is the first newspaper published in India in modern times ?

(1) Hickey's Bengal Gazzette
(2) India Gazette
(3) Samvad Kaumudi
(4) Udant Martand

Question Number : 16 Question Id : 5330723690 Question Type : MCQ Option Shuffling : No
Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

भारत में आधुनिक काल में प्रकाशित प्रथम समाचार पत्र कौन-सा है ?

(1) हिकीस बंगाल गजट
(2) इंडिया गजट
(3) संवाद कौमुदी
(4) उदन्त मार्तण्ड

Question Number : 17 Question Id : 5330723691 Question Type : MCQ Option Shuffling : No
Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

Which of the following can not be treated as the folk tradition of communication in India ?

(1) Cinema
(2) Jatra
(3) Ramleela
(4) Kumbh Mela

Question Number : 17 Question Id : 5330723691 Question Type : MCQ Option Shuffling : No
Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

किसको भारत में संचार की लोक परंपरा नहीं माना जा सकता है?

(1) सिनेमा

(2) जात्रा

(3) रामलीला

(4) कुंभ मेला

Question Number : 18 Question Id : 5330723692 Question Type : MCQ Option Shuffling : No
Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

Arrange the '5 Ws' of communication in proper sequence :

(A) Why
(B) When
(C) What
(D) Who
(E) Where

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

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

Question Number : 18 Question Id : 5330723692 Question Type : MCQ Option Shuffling : No
Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

संचार के '5 W' (5 क') को उचित अनुक्रम में लिखिए :

(A) Why (क्यों)

(B) When (कब)

(C) What (क्या)

(D) Who (कौन)

(E) Where (कहां)

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

(1) (C), (D), (E), (B) और (A)

(2) (E), (D), (B), (C) और (A)

(3) (A), (B), (C), (D) और (E)

(4) (B), (A), (C), (D) और (E)

Question Number : 19 Question Id : 5330723693 Question Type : MCQ Option Shuffling : No
Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

Three major actions in the process of Communication are :

(A) Receiving
(B) Sending
(C) Reviewing
(D) Interpreting
(E) Analysing

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

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

Question Number : 19 Question Id : 5330723693 Question Type : MCQ Option Shuffling : No
Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

संचार की प्रक्रिया में तीन प्रमुख कार्य हैं :

(A) प्राप्त करना
(B) प्रेषित करना
(C) समीक्षा करना (पुनरीक्षण करना)
(D) व्याख्या करना
(E) विश्लेषण करना

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

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

Question Number : 20 Question Id : 5330723694 Question Type : MCQ Option Shuffling : No
Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

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

	List - I (Applications)		List - II (Communication term)
(A)	Interviews	(I)	Group Communication
(B)	Newspaper	(II)	Intrapersonal Communication
(C)	Classroom	(III)	Interpersonal Communication
(D)	Meditation	(IV)	Mass Communication

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

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

Question Number : 20 Question Id : 5330723694 Question Type : MCQ Option Shuffling : No
Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

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

	सूची-I (अनुप्रयोग)		सूची-II (संचार से संबंधित शब्द)
(A)	साक्षात्कार	(I)	सामूहिक संचार
(B)	समाचार पत्र	(II)	अन्त:वैयक्तिक संचार
(C)	कक्षा	(III)	अन्तर्वैयक्तिक संचार
(D)	ध्यान (मेडिटेशन)	(IV)	जन संचार

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

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

Question Number : 21 Question Id : 5330723695 Question Type : MCQ Option Shuffling : No
Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

A person sold an item at a loss of 7%. Had he sold the item at a gain of 7.5%, he would have received Rs. 87 more than his selling price. The cost price of the item is :

(1) Rs. 500
(2) Rs. 550
(3) Rs. 600
(4) Rs. 650

Question Number : 21 Question Id : 5330723695 Question Type : MCQ Option Shuffling : No
Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

एक व्यक्ति ने 7% की हानि पर एक वस्तु बेची। अगर वह 7.5% के लाभ पर उस वस्तु को बेचता तो विक्रय मूल्य से रु 87 अधिक प्राप्त होते। वस्तु की लागत मूल्य है :

(1) रु 500
(2) रु 550
(3) रु 600
(4) रु 650

Question Number : 22 Question Id : 5330723696 Question Type : MCQ Option Shuffling : No
Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

In a race of 500 m run, A beats B by 20 m and C by 80 m. If B and C are running another race of 100 m with exactly same speed as before, then by how many meters will B beat C ?

(1) 10.0 m
(2) 8.5 m
(3) 15.0 m
(4) 12.5 m

Question Number : 22 Question Id : 5330723696 Question Type : MCQ Option Shuffling : No
Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

500 मी की दौड़ में, A, B को 20 मी और C को 80 मी. से हराता है। यदि B और C 100 मी. की दौड़, उसी गति से दौड़ते हैं, तो B कितने मीटर से C को हराता है ?

(1) 10.0 मी.

(2) 8.5 मी.

(3) 15.0 मी.

(4) 12.5 मी.

Question Number : 23 Question Id : 5330723697 Question Type : MCQ Option Shuffling : No
Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

Arrange the following fractions in increasing order :

(A) $\frac{12}{17}$

(B) $\frac{13}{19}$

(C) $\frac{8}{11}$

(D) $\frac{16}{23}$

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

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

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

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

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

Question Number : 23 Question Id : 5330723697 Question Type : MCQ Option Shuffling : No
Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

निम्नलिखित भिन्नों को आरोही क्रम में व्यवस्थित कीजिए।

(A) $\frac{12}{17}$

(B) $\frac{13}{19}$

(C) $\frac{8}{11}$

(D) $\frac{16}{23}$

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

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

Question Number : 24 Question Id : 5330723698 Question Type : MCQ Option Shuffling : No
Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

Identify the numbers that occur in the series 1, 7, 17, 31, 49, ...

(A) 74
(B) 95
(C) 97
(D) 127
(E) 161

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

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

Question Number : 24 Question Id : 5330723698 Question Type : MCQ Option Shuffling : No
Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

श्रृंखला 1, 7, 17, 31, 49, ... में आने वाली संख्याओं की पहचान कीजिए।

(A) 74
(B) 95
(C) 97
(D) 127
(E) 161

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

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

Question Number : 25 Question Id : 5330723699 Question Type : MCQ Option Shuffling : No
Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

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

	List - I (Word)		**List - II (Unique Code)**
(A)	Q U A K E	(I)	K T F U L
(B)	O F T E N	(II)	V H Q D U
(C)	P E A C H	(III)	I E Y O U
(D)	D R I V E	(IV)	J U Y W R

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

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

Question Number : 25 Question Id : 5330723699 Question Type : MCQ Option Shuffling : No
Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

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

	सूची-I (शब्द)		**सूची-II (अद्वितीय कूट)**
(A)	Q U A K E	(I)	K T F U L
(B)	O F T E N	(II)	V H Q D U
(C)	P E A C H	(III)	I E Y O U
(D)	D R I V E	(IV)	J U Y W R

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

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

Question Number : 26 Question Id : 5330723700 Question Type : MCQ Option Shuffling : No
Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

Identify the pattern of the Argument in the following "Habits are like a cable. We weave a strand of it everyday and soon it cannot be broken."

(1) Causal Argument
(2) Argument from Analogy
(3) Argument from Authority
(4) Argument from Definition

Question Number : 26 Question Id : 5330723700 Question Type : MCQ Option Shuffling : No
Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

निम्नलिखित में युक्ति के पैटर्न की पहचान करें ''आदतें केबल के समान होती हैं। हम प्रतिदिन इसका तन्तु बुनते हैं और इसे शीघ्र तोड़ा नहीं जा सकता'' :

(1) कारणात्मक युक्ति
(2) सादृश्यता से युक्ति
(3) प्राधिकार से युक्ति
(4) परिभाषा से युक्ति

Question Number : 27 Question Id : 5330723701 Question Type : MCQ Option Shuffling : No
Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

What in the following can be correctly inferred ? "You know how I know animals have souls ? Because on an average, the lowest animal is a lot nicer and kinder than most of the human beings that inhabit this Earth".

(A) Premise : The lowest animal is a lot nicer and kinder than most human beings that inhabit this Earth.
(B) Premise : Animals have soul
(C) It is not an argument
(D) Conclusion : The lowest animal is a lot nicer and kinder than most human beings that inhabit this Earth
(E) Conclusion : Animals have soul

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

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

Question Number : 27 Question Id : 5330723701 Question Type : MCQ Option Shuffling : No
Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

निम्नलिखित से किस बात का अनुमान लगाया जा सकता है? ''आपको ज्ञात है कि मुझे कैसे इस बात की जानकारी है कि पशुओं में आत्मायें होती हैं? क्योंकि औसतन निम्नतम पशु इस पृथ्वी पर रहने वाले अधिकतर अनुष्यों की तुलना में काफी अच्छा और दयालु होता है।''

(A) आधार वाक्य : निम्नतम पशु इस पृथ्वी पर रहने वाले अधिकतर मनुष्यों की तुलना में काफी अच्छा और दयालु होता है।

(B) आधारवाक्य : पशुओं में आत्मा होती है।

(C) यह एक युक्ति नहीं है।

(D) निष्कर्ष : निम्नतम पशु, इस पृथ्वी पर रहने वाले अधिकतर मनुष्यों की तुलना में काफी अच्छा और दयालु होता है।

(E) निष्कर्ष : पशुओं में आत्मा होती है।

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

(1) केवल (B), (C) और (D)

(2) केवल (A), (C) और (E)

(3) केवल (A) और (E)

(4) केवल (A), (D) और (E)

Question Number : 28 Question Id : 5330723702 Question Type : MCQ Option Shuffling : No
Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

What can be inferred correctly from the following ? "No musicians are Greeks. All traders are Musicians. Therefore, no traders are Greeks"

(A) It represents figure II of the syllogistic argument

(B) It is an EAE mood

(C) The term 'Greeks' is the major term

(D) The minor term of the conclusion is distributed

(E) The middle term is undistributed

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

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

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

(3) (D) and (E) only

(4) (A), (C) and (E) only

Question Number : 28 Question Id : 5330723702 Question Type : MCQ Option Shuffling : No
Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

निम्नलिखित में किस बात का ठीक अनुमान लगाया जा सकता है? ''कोई संगीतकार यूनानी नहीं है। सभी व्यापारी संगीतकार हैं। इसलिए कोई भी व्यापारी यूनानी नहीं है।''

(A) यह न्यायवाक्यीय युक्ति की आकृति II का प्रतिनिधित्व करता है।

(B) यह ई.ए.ई. (EAE) विन्यास है।

(C) पद ''यूनानी'' साध्य पद है।

(D) निष्कर्ष का उद्देश्य पद व्याप्त है।

(E) मध्य पद अव्याप्त है।

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 (D) और (E)

(4) केवल (A), (C) और (E)

Question Number : 29 Question Id : 5330723703 Question Type : MCQ Option Shuffling : No
Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

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

	List - I (Forms of Non-existence)		List - II (Representation)
(A)	Anyonyābhāva	(I)	Hare's horn
(B)	Atyantābhāva	(II)	there is non-existence of the jar now
(C)	Prāgabhava	(III)	This is not that
(D)	Pradhvamsābhava	(IV)	Temporary absence of a thing

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

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

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

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

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

Question Number : 29 Question Id : 5330723703 Question Type : MCQ Option Shuffling : No
Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

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

सूची-I **(अस्तित्व रहित होने के स्वरूप)**		**सूची-II** **(निरूपण)**	
(A)	अन्योन्यभाव	(I)	हेयर का होर्न (खरगोश के सींग)
(B)	अत्यंताभाव	(II)	अब जार का अस्तित्व नहीं है
(C)	प्रागभाव	(III)	'यह वह नहीं है'
(D)	प्रध्वंसाभाव	(IV)	किसी वस्तु का अस्थायी तौर पर न होना

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

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

Question Number : 30 Question Id : 5330723704 Question Type : MCQ Option Shuffling : No
Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

Among the following which is correct in the context of Śabda Pramāṇa ?

(1) For Sāmkhya, a word signifies universal
(2) For, Jainas, a word signifies a particular
(3) For old Nyāya, a word symbolizes universal only
(4) For Vedantins, a word primarily means the class character of individuals

Question Number : 30 Question Id : 5330723704 Question Type : MCQ Option Shuffling : No
Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

शब्द प्रमाण के सन्दर्भ में निम्नलिखत में से कौन सा **सही** है?

(1) साँख्य के लिये शब्द सामान्य का सूचक है।
(2) जैन दर्शन के लिये शब्द विशेष का सूचक है।
(3) पुरातन न्याय के लिये शब्द सामान्य का बोध करवाता है।
(4) वेदान्तियों के लिये शब्द का मुख्य अर्थ विशेष के जाति-गुण से है।

Question Number : 31 Question Id : 5330723705 Question Type : MCQ Option Shuffling : No
Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

If $(L)_M$ represents a number L in base-M number system, then what will be the value of $(107)_{16}+(257)_{16}$?

(1) $(762)_{10}$
(2) $(862)_{10}$
(3) $(962)_{10}$
(4) $(662)_{10}$

Question Number : 31 Question Id : 5330723705 Question Type : MCQ Option Shuffling : No
Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

यदि बेस-M अंक प्रणाली में $(L)_M$ संख्या L को दर्शाता है, तो $(107)_{16} + (257)_{16}$ का मान क्या होगा ?

(1) $(762)_{10}$

(2) $(862)_{10}$

(3) $(962)_{10}$

(4) $(662)_{10}$

Question Number : 32 Question Id : 5330723706 Question Type : MCQ Option Shuffling : No
Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

In computer networking, an IP version-6 is __________ times larger than an IP version-4 address.

(1) 2

(2) 4

(3) 6

(4) 8

Question Number : 32 Question Id : 5330723706 Question Type : MCQ Option Shuffling : No
Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

कंप्यूटर नेटवर्किंग में आई.पी. वर्ज़न-4 एड्रेस की तुलना में आई.पी. वर्ज़न-6 __________गुना बड़ा होता है।

(1) 2

(2) 4

(3) 6

(4) 8

Question Number : 33 Question Id : 5330723707 Question Type : MCQ Option Shuffling : No
Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

Identify the correct order of the following major technological changes A-D in the development of computers based on first to fourth generation of computers :

(A) Transistors

(B) Microprocessor

(C) Vacuum tubes

(D) Integrated circuits

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

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

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

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

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

Question Number : 33 Question Id : 5330723707 Question Type : MCQ Option Shuffling : No
Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

कंप्यूटरों की प्रथम पीढ़ी से चौथी पीढ़ी के आधार पर कंप्यूटर के विकास में निम्न प्रमुख प्रौद्योगिकीय परिवर्तनों A-D के **सही** क्रम की पहचान कीजिए :

(A) ट्रांजिस्टर

(B) माइक्रोप्रोसेसर

(C) निर्वात (वैक्यूम) ट्यूब

(D) एकीकृत सर्किट

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

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

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

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

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

Question Number : 34 Question Id : 5330723708 Question Type : MCQ Option Shuffling : No
Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

To record voice narration for your Microsoft PowerPoint presentation, your computer must have :

(A) Sound card

(B) An internet connection

(C) Speakers

(D) An external video port

(E) Microphone

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

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

(2) (B) and (D) only

(3) (A) and (E) only

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

Question Number : 34 Question Id : 5330723708 Question Type : MCQ Option Shuffling : No
Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

आपकी माइक्रोसॉफ्ट पावर प्वाइंट प्रस्तुति के लिए स्वर वृतांत को रिकार्ड करने के लिए आपके कप्यूटर में ये अवश्य होने चाहिए :

(A) ध्वनि (साउंड) कार्ड

(B) इंटरनेट कनेक्शन

(C) स्पीकर्स

(D) एक बाह्य वीडियो पोर्ट

(E) माइक्रोफोन

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

(1) केवल (A), (C) और (E)

(2) केवल (B) और (D)

(3) केवल (A) और (E)

(4) केवल (B), (C) और (D)

Question Number : 35 Question Id : 5330723709 Question Type : MCQ Option Shuffling : No
Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

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

	List - I (Internet Term)		List - II (Description)
(A)	Blogs	(I)	Allows users to create and edit web pages using a browser
(B)	Podcasts	(II)	A type of bookmarking where a user "marks" a webpage or photo using text to describe its contents
(C)	Tagging	(III)	A series of digital media files
(D)	Wikis	(IV)	Personal internet journals

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

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

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

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

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

Question Number : 35 Question Id : 5330723709 Question Type : MCQ Option Shuffling : No
Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

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

	सूची-I		**सूची-II**
	(इंटरनेट पद)		**(विवरण)**
(A)	ब्लाग	(I)	प्रयोक्ता को ब्राउजर के प्रयोग से वेब पेजों की रचना करने और संपादन करने देता है।
(B)	पोडकास्ट	(II)	एक प्रकार का पुस्तक चिन्हन जिसमें प्रयोक्ता वेब पेज अथवा फोटो की अंतर्वस्तु का वर्णन करने के लिए टेक्सट का प्रयोग कर उसे ''चिन्हित'' करता है।
(C)	टेगिंग	(III)	डिजिटल मीडिया फाइलों की शृंखला
(D)	विकीज़	(IV)	वैयक्तिक इंटरनेट जर्नल

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

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

Question Number : 36 Question Id : 5330723710 Question Type : MCQ Option Shuffling : No
Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

The amount of biomass produced by the plants through photosynthesis minus respiration losses in a given time period is known as :

(1) Gross Primary Productivity
(2) Net Primary Productivity
(3) Gross Ecological Productivity
(4) Net Secondary Productivity

Question Number : 36 Question Id : 5330723710 Question Type : MCQ Option Shuffling : No
Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

पौधों द्वारा प्रदत्त समय में प्रकाश संश्लेषण द्वारा उत्पन्न जैव मात्रा में से श्वसन के दौरान हुई क्षति घटाने पर शेष को निम्न में से क्या कहा जाता है ?

(1) सकल प्राथमिक उत्पादकता
(2) नेट प्राथमिक उत्पादकता
(3) सकल पारिस्थितिक उत्पादकता
(4) नेट द्वितीयक उत्पादकता

Question Number : 37 Question Id : 5330723711 Question Type : MCQ Option Shuffling : No
Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

Which among the following fuels produces least amount of soot particles during combustion ?

(1) Petrol
(2) Kerosene
(3) Diesel
(4) Compressed Natural Gas (CNG)

Question Number : 37 Question Id : 5330723711 Question Type : MCQ Option Shuffling : No
Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

निम्न में से कौन सा ईंधन दहन के दौरान न्यूनतम मात्रा में कज्जल कण उत्पन्न करता है?

(1) पेट्रोल
(2) मिट्टी का तेल
(3) डीजल
(4) संपीडित प्राकृतिक गैस (सी.एन.जी.)

Question Number : 38 Question Id : 5330723712 Question Type : MCQ Option Shuffling : No
Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

Arrange the following states in ascending order according to their area under forest cover :

(A) Arunachal Pradesh
(B) Chhattisgarh
(C) Maharastra
(D) Odisha
(E) Madhya Pradesh

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

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

Question Number : 38 Question Id : 5330723712 Question Type : MCQ Option Shuffling : No
Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

निम्न राज्यों को उनके वनाच्छादित क्षेत्र के आरोही क्रम में व्यवस्थित कीजिए :

(A) अरुणाचल प्रदेश
(B) छत्तीसगढ़
(C) महाराष्ट्र
(D) ओडिशा
(E) मध्य प्रदेश

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

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

Question Number : 39 Question Id : 5330723713 Question Type : MCQ Option Shuffling : No
Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

Eye irritation is the common phenomenon during smog. It is mostly caused by :

(A) Formaldehyde

(B) Per-oxy acetyl Nitrate

(C) Ozone

(D) Acrolin

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 (A) only

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

Question Number : 39 Question Id : 5330723713 Question Type : MCQ Option Shuffling : No
Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

धूमकुहा के दौरान आंखों में प्रकोपन सामान्य परिघटना है। अधिकतर यह निम्न के कारण होता है :

(A) फार्मेल्डीहाइड

(B) परआक्सी ऐसिटाइल नाइट्रेट

(C) ओजोन

(D) एक्रोलीन

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 (A)

(4) केवल (B), (C) और (D)

Question Number : 40 Question Id : 5330723714 Question Type : MCQ Option Shuffling : No
Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

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

	List - I (International Treaties)		List - II (Key Objectives)
(A)	Sendai Framework	(I)	Equality between men and women
(B)	Monterry Concensus	(II)	Our common future
(C)	Beijing Declaration	(III)	Disaster Risk Reduction
(D)	Brundtland Report	(IV)	Financing for development

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

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

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

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

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

Question Number : 40 Question Id : 5330723714 Question Type : MCQ Option Shuffling : No
Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

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

	सूची-I (अंतर्राष्ट्रीय संधियां)		**सूची-II** (प्रमुख उद्देश्य)
(A)	सेन्डाई फ्रेमवर्क	(I)	पुरुषों व स्त्रियों के बीच समानता
(B)	मान्तेर्री सहमति	(II)	हमारा साझा भविष्य
(C)	बीजिंग घोषणा	(III)	आपदा जोखिम अल्पीकरण
(D)	ब्रूंडट्लैंड रिपोर्ट	(IV)	विकास हेतु वित्तीयन

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

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

Question Number : 41 Question Id : 5330723715 Question Type : MCQ Option Shuffling : No
Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

Arrange the following ancient Indian Institutes from East to West direction.

(A) Takshashila
(B) Nalanda
(C) Vikramshila
(D) Shardapeeth

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

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

Question Number : 41 Question Id : 5330723715 Question Type : MCQ Option Shuffling : No
Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

निम्नलिखित प्राचीन भारतीय संस्थानों को पूरब से पश्चिम दिशा के क्रम में लगाइए।

(A) तक्षशिला
(B) नालन्दा
(C) विक्रमशिला
(D) शारदापीठ

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

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

Question Number : 42 Question Id : 5330723716 Question Type : MCQ Option Shuffling : No
Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

Which of the following universities were set up in 1916 ?

(A) Osmania University

(B) S.N.D.T Women's University

(C) Mysore University

(D) Patna University

(E) Benaras Hindu University

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

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

(2) (B), (C) and (E) only

(3) (B), (C) and (D) only

(4) (A), (D) and (E) only

Question Number : 42 Question Id : 5330723716 Question Type : MCQ Option Shuffling : No
Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

निम्नलिखित किन विश्वविद्यालयों की स्थापना वर्ष 1916 में की गयी थी ?

(A) उस्मानिया विश्वविद्यालय

(B) एस.एन.डी.टी. महिला विश्वविद्यालय

(C) मैसूर विश्वविद्यालय

(D) पटना विश्वविद्यालय

(E) बनारस हिन्दू विश्वविद्यालय

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

(1) केवल (A), (B) और (C)

(2) केवल (B), (C) और (E)

(3) केवल (B), (C) और (D)

(4) केवल (A), (D) और (E)

Question Number : 43 Question Id : 5330723717 Question Type : MCQ Option Shuffling : No
Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

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

	List - I (Constitutional Provision of Education)		**List - II (Article)**
(A)	Women's Education	(I)	28
(B)	Education of Minorities	(II)	21-A
(C)	Secular Education	(III)	15 (Part-II)
(D)	Right to Education	(IV)	29 (Part-III)

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

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

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

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

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

Question Number : 43 Question Id : 5330723717 Question Type : MCQ Option Shuffling : No
Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

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

	सूची-I **(शिक्षा संबंधी संवैधानिक-प्रावधान)**		**सूची-II** **(अनुच्छेद)**
(A)	महिला-शिक्षा	(I)	28
(B)	अल्पसंख्यकों की शिक्षा	(II)	21-A
(C)	धर्म निरपेक्ष शिक्षा	(III)	15 (भाग-II)
(D)	शिक्षा का अधिकार	(IV)	29 (भाग-III)

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

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

Question Number : 44 Question Id : 5330723718 Question Type : MCQ Option Shuffling : No
Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

Which of the following is known as "One Nation One Student ID" card ?
(1) Aadhar card
(2) Pan card
(3) APAAR card
(4) Voter's ID card

Question Number : 44 Question Id : 5330723718 Question Type : MCQ Option Shuffling : No
Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

निम्नलिखित में से किसे "एक देश, एक छात्र आई.डी." कार्ड के रूप में जाना जाता है?

(1) आधार कार्ड
(2) पैन कार्ड
(3) अपार (एपीपीएआर) कार्ड
(4) मतदाता पहचान पत्र कार्ड

Question Number : 45 Question Id : 5330723719 Question Type : MCQ Option Shuffling : No
Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

According to National Credit Framework (NCrF) the credit level earned after Doctoral degree (Ph.D.) will be :
(1) 7
(2) 8
(3) 9
(4) 10

Question Number : 45 Question Id : 5330723719 Question Type : MCQ Option Shuffling : No
Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

राष्ट्रीय क्रेडिट रूप रेखा (एन.सी.आर.एफ.) के अनुसार डॉक्टोरल उपाधि (पी.एच.डी.) के पश्चात अर्जित होने वाला क्रेडिट लेवल (स्तर) होगा :

(1) 7
(2) 8
(3) 9
(4) 10

Sub-Section Number :	3
Sub-Section Id :	533072151
Question Shuffling Allowed :	No

Question Id : 5330723720 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 and answer the questions that follow :

Odisha has colourful fairs and festivals and are as numerous as the days of the year. The sacred journey of Lord Jagannath with brother Balabhadra and sister Subhadra from the Jagannath Temple to the divine shrine called the Gundicha Temple is known as the Car Festival or the Rath Yatra. On this occasion, the deities adorn three chariots named Nandigosha, Taladhwaja and Darpadalana respectively. They stay in the divine shrine for nine days and then return to the Jagannath Temple. This journey is called Bahuda Jatra. This grand festival of Odisha is visited by lakhs of devotees from India and abroad who pull the sacred chariots from the Jagannath Temple to the Gundicha Temple and back on a broad road called Badadanda. The festival begins from the second day of Shukla Paksha (bright half) in the month of Ashadha (June-July) every year. This festival of Lord Jagannath, who is worshipped as the Lord of the Universe, is celebrated not only in Puri, but also in many other places in India and abroad.

Sub questions

Question Number : 46 Question Id : 5330723721 Question Type : MCQ Option Shuffling : No
Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

Whereas the festival of Lord Jagannath is celebrated in many places in India and abroad, it is primarily associated with which city ?

(1) Bhuvaneswar
(2) Puri
(3) Cuttack
(4) Konark

Question Number : 47 Question Id : 5330723722 Question Type : MCQ Option Shuffling : No
Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

What are the names of the deities who accompany Lord Jagannath in the Rath Yatra ?

(1) Subhadra and Balabhadra
(2) Balabhadra and Shiva
(3) Subhadra and Hidimba
(4) Balabhadra and Hidimba

Question Number : 48 Question Id : 5330723723 Question Type : MCQ Option Shuffling : No
Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

The sacred journey of Lord Jagannath is traditionally undertaken onward to which divine shrine ?
(1) Jagannath Temple
(2) Subhadra Temple
(3) Balabhadra Temple
(4) Gundicha Temple

Question Number : 49 Question Id : 5330723724 Question Type : MCQ Option Shuffling : No
Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

The Car Festival is conducted on a broad road that is called __________.
(1) Darpadalana
(2) Ashadha
(3) Badadanda
(4) Taladhwaja

Question Number : 50 Question Id : 5330723725 Question Type : MCQ Option Shuffling : No
Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

What is the name assigned to the journey wherein the deities return to the Jagannath Temple after nine days ?
(1) Rath Yatra
(2) Wapsi Yatra
(3) Maha Yatra
(4) Bahuda Jatra

Question Id : 5330723720 Question Type : COMPREHENSION Sub Question Shuffling Allowed : Yes Group Comprehension Questions : No Question Pattern Type : NonMatrix
Question Numbers : (46 to 50)
Question Label : Comprehension

निम्नलिखित गद्यांश की पढ़िए और दिए गए प्रश्नों के उत्तर दीजिए।

ओडिशा में रंगबिरंगे मेले और त्योहार होते हैं और ये वर्ष में अनेक दिन मनाए जाते हैं। भ्राता बल भद्र और बहन सुभद्रा के साथ भगवान जगन्नाथ की पवित्र यात्रा जगन्नाथ मंदिर से दिव्य मंदिर, गुंडिचा मंदिर तक जाती है जिसे रथ महोत्सव या रथ यात्रा के रूप में जाना जाता है। इस अवसर पर ये देवी–देवता क्रमश: तीन रथों–नंदीघोष, तल ध्वज, दर्पदलन पर विराजमान होते हैं। वे नौ दिन तक दिव्य मंदिर में निवास करते हैं और उसके बाद वापस जगन्नाथ मंदिर आते हैं। इस यात्रा को बहुदा यात्रा कहा जाता है। ओडिशा के इस महान उत्सव में भारत और विदेशों से लाखों भक्त भाग लेते हैं जो विशाल यात्रा मार्ग जिसे बददंदा कहा जाता है, पर पवित्र रथों को जगन्नाथ मंदिर से गुंडिचा मंदिर तक और वापसी की यात्रा में खींचते है। यह त्योहार प्रतिवर्ष आषाढ़ माह (जून–जुलाई) में शुक्ल पक्ष के दूसरे दिन से आरंभ होता है। भगवान जगन्नाथ, जिनका ब्रहमांड के महादेव के रूप में पूजन किया जाता है, का त्योहार केवल पुरी में ही नहीं मनाया जाता है बल्कि भारत एवं विदेश के अनेक स्थानों पर भी मनाया जाता है।

Sub questions

Question Number : 46 Question Id : 5330723721 Question Type : MCQ Option Shuffling : No
Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

यद्यपि भगवान जगन्नाथ का त्योहार भारत और विदेश के कई स्थानों पर मनाया जाता है, यह प्राथमिक रूप से किस नगर से संबंधित है?

(1) भुवनेश्वर

(2) पुरी

(3) कटक

(4) कोणार्क

Question Number : 47 Question Id : 5330723722 Question Type : MCQ Option Shuffling : No
Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

रथ यात्रा में भगवान जगन्नाथ के साथ रथों पर विराजमान देवी-देवता के नाम क्या हैं?

(1) सुभद्रा और बलभद्र

(2) बलभद्र और शिव

(3) सुभद्रा और हिदिम्बा

(4) बलभद्र और हिदिम्बा

Question Number : 48 Question Id : 5330723723 Question Type : MCQ Option Shuffling : No
Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

भगवान जगन्नाथ की पवित्र यात्रा पारंपरिक रूप से किस दिव्य मंदिर तक जाती है?

(1) जगन्नाथ मंदिर

(2) सुभद्रा मंदिर

(3) बलभद्र मंदिर

(4) गुंडिचा मंदिर

Question Number : 49 Question Id : 5330723724 Question Type : MCQ Option Shuffling : No
Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

रथ महोत्सव एक विशाल पथ पर आयोजित किया जाता है जिसे कहा जाता है?

(1) दर्पदलन

(2) आषाढ़

(3) बददंदा

(4) तलध्वज

Question Number : 50 Question Id : 5330723725 Question Type : MCQ Option Shuffling : No
Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

जब नौ दिन के बाद देवी-देवता वापस जगन्नाथ मंदिर आते हैं, उस यात्रा का क्या नाम है?

(1) रथ यात्रा

(2) वापसी यात्रा

(3) महा यात्रा

(4) बहुदा यात्रा