National Testing Agency

Question Paper Name :	08 Commerce 03rd Sep 2024 Shift 2
Subject Name :	08 Commerce
Creation Date :	2024-09-03 20:09:03
Duration :	180
Total Marks :	300
Display Marks:	Yes

Commerce and General Paper

Group Number :	1
Group Id :	533072124
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 :	533072255
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 :	533072761
Question Shuffling Allowed :	No

Question Id : 53307219432 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 percentage (%) increase in income and expenditure of various types of Banks, namely PSU Banks, Old Private Banks, New Private Banks and Foreign Banks over the previous year during the year 2021-2022 and 2022-2023. Based on the data in the table, answer the questions that follow :

Income and expenditure details of Banks

Percentage Increase in				
Bank type	Income over previous year		Expenditure over previous year	
	2021-2022	2022-2023	2021-2022	2022-2023
PSU Banks	15%	17%	13%	22%
Old Private Banks	20%	14%	15%	17%
New Private Banks	44%	37%	42%	44%
Foreign Banks	9%	12%	4%	11%

Note : In the above table, the meaning of any figure $x\%$ is as follows :

(I) $x\%$ in 2021-2022 means income or expenditure in 2021-2022 is $x\%$ more than that in 2020-2021.

(II) $x\%$ in 2022-2023 means income as expenditure in 2022-2023 is $x\%$ more than that is 2021-2022

Sub questions

Question Number : 1 Question Id : 53307219433 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

Consider the income of PSU Banks in 2020-2021 as ₹ 10,00,000 crore. If the expenditure of PSU Banks in 2022-2023 is equal to the income of PSU Banks in 2020-2021, then the income of PSU Banks in 2022-23 will be approximately _________ % more than the expenditure of PSU Banks in 2021-2022.

(1) 62
(2) 44
(3) 56
(4) 64

Options :

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

Question Number : 2 Question Id : 53307219434 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

If the expenditure of foreign Banks in 2020-2021 is equal to their income in that year and is equal to ₹ 60,000 crore, then in 2022-2023, what is the difference in income and expenditure of Foreign Banks ?

(1) ₹ 3984 crore

(2) ₹ 4000 crore

(3) ₹ 5462 crore

(4) ₹ 3460 crore

Options :

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

Question Number : 3 Question Id : 53307219435 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

Consider the income of new Private Banks in 2021-2022 as ₹ 8000 Crore. If the expenditure of new Private Banks in 2021-2022 is same as their income, then the difference in income of new Private Banks in 2021-2022 and 2022-2023 will be approximately _________ % of the difference in expenditure of new private banks in 2021-2022 and 2022-2023.

(1) 52

(2) 76

(3) 84

(4) 118

Options :

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

Question Number : 4 Question Id : 53307219436 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

In 2021-2022, if the income of PSU Banks is twice the expenditure of Foreign Banks, then in 2022-2023, what will be the ratio of income of PSU Banks to the expenditure of Foreign Banks ?

(1) 1 : 2

(2) 78 : 37

(3) 75 : 29

(4) 2 : 1

Options :

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

Question Number : 5 Question Id : 53307219437 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

In 2021-2022, if the income of Foreign Banks is four times its expenditure, then what will be the approximate ratio of income to the expenditure of foreign Banks in 2022-2023 ?

(1) 1 : 4

(2) 4 : 1

(3) 5 : 1

(4) 1 : 5

Options :

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

Question Id : 53307219432 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 विभिन्न प्रकार के बैंकों जैसे पी.एस.यू. बैंक, पुराने निजी बैंक, नए निजी बैंक और विदेशी बैंकों के, 2021-2022 व 2022-2023 के दौरान गत वर्ष की तुलना में, आय व व्यय में प्रतिशत (%) वृद्धि का दर्शाया गया है। तालिका में प्रदत्त डेटा के आधार पर, आगे पूछे गए प्रश्नों के उत्तर दीजिए :

बैंकों के आय-व्यय का विवरण

प्रतिशत वृद्धि				
बैंक का प्रकार	गत वर्ष की तुलना में आय		गत वर्ष की तुलना में व्यय	
	2021-2022	2022-2023	2021-2022	2022-2023
पी एस यू बैंक	15%	17%	13%	22%
पुराने निजी बैंक	20%	14%	15%	17%
नए निजी बैंक	44%	37%	42%	44%
विदेशी बैंक	9%	12%	4%	11%

टिप्पणी : उपर्युक्त तालिका में किसी भी संख्या $x\%$ का अर्थ निम्नानुसार है :

(I) 2021-2022 में $x\%$ का अर्थ है 2020-2021 की तुलना में 2021-2022 में आय अथवा व्यय $x\%$ अधिक है।

(II) 2022-2023 में $x\%$ का अर्थ है 2021-2022 की तुलना में 2022-2023 में आय अथवा व्यय $x\%$ अधिक है।

Sub questions

Question Number : 1 Question Id : 53307219433 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

मान लीजिए कि 2020-2021 में पी.एस.यू. बैंकों की आय ₹ 10,00,000 करोड़ है। यदि 2022-2023 में पी.एस.यू. बैंकों का व्यय 2020-2021 में पी.एस.यू. बैंकों की आय के समान है, तो 2022-2023 में पी.एस.यू. बैंकों की आय 2021-2022 में पी.एस.यू. बैंकों के व्यय से लगभग ________ % अधिक होगी।

(1) 62

(2) 44

(3) 56

(4) 64

Options :

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

Question Number : 2 Question Id : 53307219434 Question Type : MCQ Option Shuffling : No

Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

यदि 2020-2021 में विदेशी बैंकों का व्यय उक्त वर्ष में उनकी आय के समान है और यह ₹ 60,000 करोड़ है, तो 2022-2023 में विदेशी बैंकों की आय और व्यय का अंतर कितना है?

(1) ₹ 3984 करोड़

(2) ₹ 4000 करोड़

(3) ₹ 5462 करोड़

(4) ₹ 3460 करोड़

Options :

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

Question Number : 3 Question Id : 53307219435 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

मान लीजिए कि नए निजी बैंकों की आय वर्ष 2021-2022 में ₹ 8000 करोड़ थी। यदि 2021-2022 में नए निजी बैंकों का व्यय उनकी आय के समान था, तो 2021-2022 और 2022-2023 में नए निजी बैंकों की आय में अंतर 2021-2022 और 2022-2023 में नए निजी बैंकों के व्यय के अंतर का लगभग ________% होगा।

(1) 52

(2) 76

(3) 84

(4) 118

Options :

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

Question Number : 4 Question Id : 53307219436 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

यदि 2021-2022 में पी.एस.यू. बैंकों की आय विदेशी बैंकों के व्यय से दोगुना है, तो 2022-2023 में, पी.एस.यू. बैंकों की आय का विदेशी बैंकों के व्यय से अनुपात कितना होगा?

(1) 1 : 2

(2) 78 : 37

(3) 75 : 29

(4) 2 : 1

Options :

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

Question Number : 5 Question Id : 53307219437 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

यदि 2021-2022 में विदेशी बैंकों की आय उनके व्यय से चार गुना है, तो वर्ष 2022-2023 में विदेशी बैंकों की आय का उनके व्यय से लगभग अनुपात क्या होगा?

(1) 1 : 4

(2) 4 : 1

(3) 5 : 1

(4) 1 : 5

Options :

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

Sub-Section Number :	2
Sub-Section Id :	533072762
Question Shuffling Allowed :	Yes

Question Number : 6 Question Id : 53307219438 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

Which of the following are the characteristics of mental development of Adolescents ?

(A) Increased ability to deal with abstraction

(B) Reviewing of hopes and aspirations

(C) Increased ability to understand

(D) Increased ability to generalize the facts

(E) Ability of problem solving

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

(1) (B), (D) and (E) only

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

(3) (A), (C), (D) and (E) only

(4) (C) and (E) only

Options :

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

Question Number : 6 Question Id : 53307219438 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

किशोरों के मानसिक विकास की विशेषताएँ है :

(A) सार तत्व से संव्यवहार करने की वर्धित योग्यता

(B) आशाओं और आकांक्षाओं की समीक्षा

(C) समझ की वर्धित योग्यता

(D) तथ्यों के सामान्यीकरण की बढ़ी हुई योग्यता

(E) समस्या समाधान की योग्यता

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

(1) केवल (B), (D) और (E)

(2) केवल (A), (B) और (D)

(3) केवल (A), (C), (D) और (E)

(4) केवल (C) और (E)

Options :

1. 1
2. 2
3. 3

4. 4

Question Number : 7 Question Id : 53307219439 Question Type : MCQ Option Shuffling : No
Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

Knowing the importance of metacognition, Richa decided she would try to focus her young students' attention on their own thinking skills. Richa knew by having her students "think" about their thinking they would eventually increase their metacognitive skills. Which one of the strategy should Richa employ ?

(1) Overlearning
(2) A KWL Chart
(3) Rote learning
(4) An algorithm

Options :

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

Question Number : 7 Question Id : 53307219439 Question Type : MCQ Option Shuffling : No
Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

अधिसंज्ञान के महत्व को जानने के पश्चात् रिचा ने निर्णय किया कि वह अपने छोटे (अवयस्क) विद्यार्थियों को अपने स्वयं के चिंतन-कौशल पर ध्यान केन्द्रित करने के लिए प्रेरित करने का प्रयत्न करेगी। रिचा जानती थी कि अपने विद्यार्थियों को अपने चिंतन के बारे में सोचने के लिए बाध्य करने के स्वरूप अतत्वोगत्वा वे अधि संज्ञानात्मक कौशल में वृद्धि करने में सक्षम हो जाएंगे। ऐसी स्थिति में रिचा को निम्नलिखित में से किस कार्यनीति का प्रयोग करना चाहिए?

(1) अति-अधिगम
(2) के.डब्लू.एल. चार्ट
(3) रटंन अधिगम
(4) एल्गोरिथम

Options :

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

Question Number : 8 Question Id : 53307219440 Question Type : MCQ Option Shuffling : No
Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

A sociology professor wants to gather student's opinions on controversial social issue discussed in class which tools allow the professor to create polls and analyze responses in real-time ?

(A) Poll everywhere

(B) Camtasia

(C) Strawpoll

(D) Survey Monkey

(E) Mentimeter

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

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

(2) (A), (C), (D) and (E) only

(3) (B) and (E) only

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

Options :

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

Question Number : 8 Question Id : 53307219440 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

समाजशास्त्र का एक प्राध्यापक कक्षा में चर्चा किए गए किसी विवादास्पद सामाजिक मुद्दे पर विद्यार्थियों के मत जानना चाहता है। निम्नलिखित में से किस युक्ति (उपकरण) का प्रयोग कर वह रियल-टाइम में विद्यार्थियों में मतदान कराकर उनकी अनुक्रिया का विश्लेषण कर सकता है?

(A) पोल एवरीव्हेयर

(B) कैम्टेसिया

(C) स्ट्रॉ पोल

(D) सर्वे मंकी

(E) मेंटीमीटर

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

(1) केवल (A), (B) और (D)

(2) केवल (A), (C), (D) और (E)

(3) केवल (B) और (E)

(4) केवल (B), (C) और (D)

Options :

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

Question Number : 9 Question Id : 53307219441 Question Type : MCQ Option Shuffling : No
Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

Priya knows she did something embarrassing at her best friend's birthday party many years ago, but she cannot remember what it was. This is an example of :

(1) Repression
(2) Amnesia
(3) Implicit memory
(4) Interferences

Options :

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

Question Number : 9 Question Id : 53307219441 Question Type : MCQ Option Shuffling : No
Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

प्रिया को ज्ञात है कि कई वर्ष पूर्व उसने अपने सबसे घनिष्ठ मित्र के जन्म दिवस पर आयोजित पार्टी में कुछ लज्जाजनक कृत्य किया था किन्तु उसे वह घटनाक्रम याद नहीं है। यह निम्नांकित में से किसका उदाहरण है :

(1) दमन
(2) विस्मृति
(3) अंतर्निहित (अव्यक्त) स्मृति
(4) व्यतिकरण

Options :

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

Question Number : 10 Question Id : 53307219442 Question Type : MCQ Option Shuffling : No
Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

A science teacher assign students a project where they design and conduct on experiment to investigate the effects of environmental factors on plant growth in real time. This assessment is an example of ?

(1) Summative Assessment

(2) Authentic Assessment

(3) Ipsative Assessment

(4) Peer Assessment

Options :

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

Question Number : 10 Question Id : 53307219442 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

कोई विज्ञान शिक्षक विद्यार्थियों को एक परियोजना समनुदिष्ट करता है जहाँ वह पादप विकास पर पर्यावरणीय कारकों के प्रभाव का अन्वेषण करने के लिए वे एक प्रयोग का अभिकल्प तैयार कर उसे समयोचित सचालित करते हैं। यह मूल्यांकन निम्नलिखित में से किसका उदाहरण है ?

(1) संकलनात्मक मूल्यांकन

(2) प्रामाणिक मूल्यांकन

(3) स्व मानक मूल्यांकन

(4) समकक्षीय मूल्यांकन

Options :

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

Question Number : 11 Question Id : 53307219443 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

Identify the main preoccupations of quantitative researchers :

(A) Measurement

(B) Causality

(C) Emphasis on context

(D) Generalization

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

(1) (A) and (B) only

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

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

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

Options :

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

Question Number : 11 Question Id : 53307219443 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

मात्रात्मक शोधकर्ताओं की मुख्य धारणाओं की पहचानी कीजिए :

(A) माप

(B) कारणता

(C) संदर्भ पर बल

(D) सामान्यीकरण

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

(1) केवल (A) और (B)

(2) केवल (A), (B) और (C)

(3) केवल (A), (B) और (D)

(4) केवल (B), (C) और (D)

Options :

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

Question Number : 12 Question Id : 53307219444 Question Type : MCQ Option Shuffling : No
Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

Your measurements should show which of the following validities if you want to generalize the results of your research to a different population ?

(1) Construct validity

(2) Internal validity

(3) External validity

(4) Convergent validity

Options :

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

Question Number : 12 Question Id : 53307219444 Question Type : MCQ Option Shuffling : No
Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

यदि आप किसी भिन्न समष्टि के लिए अपने परिणाम का निर्माण करना चाहते हैं, तो आपकी माप निम्नलिखित में से किस वैद्यता को दर्शायेगा ?

(1) निर्मिति वैद्यता

(2) आंतरिक वैद्यता

(3) बाह्य वैद्यता

(4) अभिसारी वैद्यता

Options :

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

Question Number : 13 Question Id : 53307219445 Question Type : MCQ Option Shuffling : No
Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

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

	List - I		**List - II**
	(Abbreviations)		**(Meaning)**
(A)	id.,	(I)	refer to
(B)	post:	(II)	the same
(C)	vid	(III)	namely
(D)	viz.,	(IV)	after

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

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

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

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

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

Options :

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

Question Number : 13 Question Id : 53307219445 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

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

	सूची-I		**सूची-II**
	(संक्षिप्ताक्षर)		**(अर्थ)**
(A)	आई.डी.,	(I)	अर्थ है
(B)	पोस्ट :	(II)	वही
(C)	विड	(III)	नामत:
(D)	विज.,	(IV)	पश्चात

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

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

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

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

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

Options :

1. 1

2. 2
3. 3
4. 4

Question Number : 14 Question Id : 53307219446 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

A sampling technique that relies on getting information from people who know about a population of interest rather than from members of that population themselves, refers to ?

(1) Probability sampling
(2) Key informant sampling
(3) Snowball sampling
(4) Quota sampling

Options :

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

Question Number : 14 Question Id : 53307219446 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

वह प्रतिचयन तकनीक जो उन लोगों से मिली जानकारी पर विश्वास करती है जो अभिरुचि की किसी समष्टि को जानते हैं, न कि स्वयं उस समष्टि के सदस्यों से मिली जानकारी पर, कहलाता है :

(1) प्रायिकता प्रतिचयन
(2) आधारभूत सूचनात्मक प्रतिचयन
(3) हिम कंदुक (स्नोबाल) प्रतिचयन
(4) कोटा प्रतिचयन

Options :

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

Question Number : 15 Question Id : 53307219447 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

Identify the measures of dispersion :
(A) Mean deviation
(B) Median
(C) Standard deviation
(D) Range
(E) Quartile

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

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

Question Number : 15 Question Id : 53307219447 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

प्रकीर्णन की माप की पहचान कीजिए :
(A) माध्य विचलन
(B) माध्यिका
(C) मानक विचलन
(D) परास
(E) चतुर्थक

नीचे दिए गए विकल्पों में से **सही** उत्तर का चयन कीजिए :
(1) केवल (A), (B) और (C)
(2) केवल (A) और (E)
(3) केवल (A), (C) और (D)
(4) केवल (C), (D) और (E)

Options :
1. 1
2. 2
3. 3

4. 4

Question Number : 16 Question Id : 53307219448 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

When we describe how a media system should function in conformity with ideal values, it is labelled as ?

(1) Social theory

(2) Normative theory

(3) Comparative theory

(4) Analytical theory

Options :

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

Question Number : 16 Question Id : 53307219448 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

जब हम इस बात का वर्णन करते हैं कि किसी जन संचार माध्यम प्रणाली को किस प्रकार आदर्श सामाजिक मूल्यों के अनुरूप कार्य करना चाहिए तो इसे निम्नलिखित के रूप में वर्गीकृत किया जाता है ?

(1) सामाजिक सिद्धांत

(2) नियामक सिद्धांत

(3) तुलनात्मक सिद्धांत

(4) विश्लेषणत्मक सिद्धांत

Options :

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

Question Number : 17 Question Id : 53307219449 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

Sequential accounts, told from a particular viewpoint are called :

(1) Situational actions

(2) Social themes

(3) Narratives

(4) Dignified discourse

Options :

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

Question Number : 17 Question Id : 53307219449 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

विशेष दृष्टिकोण से कथित आनुक्रमिक विवरणों को कहा जाता है :

(1) स्थिति संबंधी कार्य

(2) सामाजिक विषय वस्तु

(3) वर्णन

(4) गरिमापूर्ण भाषण

Options :

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

Question Number : 18 Question Id : 53307219450 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

Many modern scholars consider the following as positive aspects of communication which of them are true ?

(A) Communication helps create knowledge

(B) It defines the human goals

(C) It supports efforts to change social morms

(D) It makes simple tasks complex

(E) It promotes propaganda techniques all the time

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

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

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

(3) (D), (E) only

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

Options :

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

Question Number : 18 Question Id : 53307219450 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

अनेक आधुनिक विद्वान निम्नलिखित को संप्रेषण का सकारात्मक पहलू मानते हैं। उनमें से कौन-से **सही** हैं ?

(A) संप्रेषण से ज्ञान के सृजन में सहायता प्राप्त होती है।

(B) यह मानवीय लक्ष्यों को परिभाषित करता है।

(C) यह सामाजिक मानकों में परिवर्तन लाने के प्रयासों का समर्थन करता है।

(D) यह सरल कार्यों को जटिल बनाता है।

(E) यह अधिप्रचार तकनीकों को प्रोत्साहित करता है।

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

(1) केवल (A), (B), (C)

(2) केवल (B), (C), (D)

(3) केवल (D), (E)

(4) केवल (A), (C), (E)

Options :

1. 1
2. 2

3. 3
4. 4

Question Number : 19 Question Id : 53307219451 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

Which of the following are part of narration ?

(A) A sequence of a beginning, middle and end

(B) Causal development between sequences and the conclusion

(C) Memorable phrases indicating what happened

(D) Absence of spatial context

(E) Exclusion of temporal factor

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

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

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

(3) (D), (E) only

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

Options :

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

Question Number : 19 Question Id : 53307219451 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

निम्नलिखित में से कौन-से वर्णन का भाग हैं?

(A) आरंभ, मध्य और अंत का अनुक्रम

(B) अनुक्रम और निष्कर्ष का हेतुक विकास

(C) घटना के संबंध में संकेत देने वाले स्मरणीय पदबंध

(D) स्थानिक संदर्भ का न होना

(E) कालिक कारक का बहिष्करण

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

(1) केवल (A), (B), (C)

(2) केवल (B), (C), (D)

(3) केवल (D), (E)

(4) केवल (A), (C), (E)

Options :

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

Question Number : 20 Question Id : 53307219452 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

List the following developments in a chronological sequence :

(A) Invention of television remote controls

(B) Publication of diurnals

(C) Invention of camera

(D) Arrival of mass market paperbacks

(E) Origin of hieroglyptic writing system

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

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

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

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

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

Options :

1. 1
2. 2
3. 3

4. 4

Question Number : 20 Question Id : 53307219452 Question Type : MCQ Option Shuffling : No
Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

निम्नलिखित विकासों को कालक्रम के अनुसार सूची बद्ध करे :

(A) टेलीविजन के रिमोट कंट्रोल का आविष्कार

(B) दैनिक प्रकाशन

(C) कैमरे का आविष्कर

(D) बाजार में बड़े पैमाने पर पेपरबैक का आना

(E) चित्रलिपीय लेखन प्रणाली का उद्भव

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

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

Options :

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

Question Number : 21 Question Id : 53307219453 Question Type : MCQ Option Shuffling : No
Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

40 people consume 320 kg of rice in 50 days. In how many days will 30 people consume 80 kg of rice ?

(1) $18\frac{1}{3}$ days

(2) $16\frac{2}{3}$ days

(3) $17\frac{2}{3}$ days

(4) $16\frac{1}{3}$ days

Options :

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

Question Number : 21 Question Id : 53307219453 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

40 लोग 320 किलो. चावल 50 दिनों में उपभोग करते हैं। 30 लोग 80 किलो. चावल कितने दिनों में उपभोग करेंगे?

(1) $18\frac{1}{3}$ दिनों में

(2) $16\frac{2}{3}$ दिनों में

(3) $17\frac{2}{3}$ दिनों में

(4) $16\frac{1}{3}$ दिनों में

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

Question Number : 22 Question Id : 53307219454 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

If the selling price of Rs. 623 results in a discount of 11% on the market price of an item, at what price should the item be sold to offer a discount of 19% ?

(1) Rs. 557
(2) Rs. 567
(3) Rs. 577
(4) Rs. 587

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

Question Number : 22 Question Id : 53307219454 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

यदि 623 रुपये की बिक्री कीमत किसी मद की अंकित कीमत पर 11% की छूट का परिणाम है तो उसी मद पर 19% की छूट देने के लिए उसे कितनी कीमत पर बेचा जाना चाहिए?

(1) 557 रुपये

(2) 567 रुपये

(3) 577 रुपये

(4) 587 रुपये

Options :

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

Question Number : 23 Question Id : 53307219455 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

Find the next number in the number series :
48, 24, 72, 36, 108, ?

(1) 115
(2) 121
(3) 110
(4) 54

Options :

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

Question Number : 23 Question Id : 53307219455 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

दिए गए विकल्पों में से लुप्त संख्या को चुनिए।

48, 24, 72, 36, 108, ?

(1) 115

(2) 121

(3) 110

(4) 54

Options :

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

Question Number : 24 Question Id : 53307219456 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

In a certain coding language, the word 'GREAT' is coded as 'ETCCR', then the word 'FROWN' will be coded as :

(1) D T M Y L

(2) E T N W L

(3) H T Q Y P

(4) D S O X L

Options :

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

Question Number : 24 Question Id : 53307219456 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

एक निश्चित कूटलेखन भाषा में, शब्द 'GREAT' को 'ETCCR' से कूटित किया जाता है, तब शब्द 'FROWN' का कूट होगा :

(1) D T M Y L

(2) E T N W L

(3) H T Q Y P

(4) D S O X L

Options :

1. 1

2. 2

3. 3

4. 4

Question Number : 25 Question Id : 53307219457 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

Travelling in a train, a man notices 13 telephone poles in two minutes. If the two successive telephone poles are known to be 125 m a part, then the train is travelling at a speed of :

(1) 40 km/hr

(2) 42 km/hr

(3) 45 km/hr

(4) 48 km/hr

Options :

1. 1

2. 2

3. 3

4. 4

Question Number : 25 Question Id : 53307219457 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

ट्रेन यात्रा के दौरान, एक आदमी ने 13 टेलीफोन पोल 2 मिनटों में देखे। अगर दो अनुक्रमित टेलीफोन पोल के बीच 125 मी. की दूरी है, तब ट्रेन किस गति से यात्रा कर रही है?

(1) 40 कि.मी./घं

(2) 42 कि.मी./घं

(3) 45 कि.मी./घं

(4) 48 कि.मी./घं

Options :

1. 1

2. 2

3. 3

4. 4

Question Number : 26 Question Id : 53307219458 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

"Of course, abortion has to be legal. After all, a woman must have freedom to do whatever she wants with her own body". Identify the fallacy committed in this statement :

(1) Fallacy of composition

(2) Complex question

(3) Begging the question

(4) Hasty generalization

Options :

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

Question Number : 26 Question Id : 53307219458 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

''नि:संदेह गर्भपात को विधिसम्मत बनाया जाना चाहिए। सर्वोपरि, किसी महिला को अपने शरीर के साथ कुछ भी करने की आज़ादी होनी चाहिए''। इस कथन में तर्कदोष की पहचान करें :

(1) संग्रह दोष

(2) जटिल प्रश्न

(3) आत्माश्रय दोष

(4) अविचारित सामान्यीकरण

Options :

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

Question Number : 27 Question Id : 53307219459 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

Which of the following propositions is contradictory to the proposition "All cats are Carnivores" ?

(1) Some Cats are not Carnivores

(2) Some Cats are Carnivores

(3) No Cats are Carnivores

(4) No Carnivores are Cats

Options :

1. 1

2. 2
3. 3
4. 4

Question Number : 27 Question Id : 53307219459 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

निम्नलिखित में से कौन-सी प्रतिज्ञप्ति, इस प्रतिज्ञप्ति कि ''सभी बिल्लियाँ माँसभक्षी होती हैं, की व्याघाती है ?

(1) कुछ बिल्लियाँ माँसभक्षी नहीं होती हैं।

(2) कुछ बिल्लियाँ माँसभक्षी होती हैं।

(3) कोई भी बिल्ली माँसभक्षी नहीं होती है।

(4) कोई भी माँसभक्षी बिल्ली नहीं होती है।

Options :

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

Question Number : 28 Question Id : 53307219460 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

Which of the following statements are logically equivalent ?

(A) No Carnivores are Cats.

(B) Some Carnivores are not Cats.

(C) All Cats are Carnivores

(D) All non-carnivores are non-cats

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

(1) (C) and (D) only

(2) (A) and (D) only

(3) (A) and (B) only

(4) (B) and (D) only

Options :

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

Question Number : 28 Question Id : 53307219460 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

निम्नलिखित में से कौन-से कथन तार्किक दृष्टि से समतुल्य ?

(A) कोई भी माँसभक्षी बिल्ली नहीं होती है।

(B) कुछ माँसमक्षी बिल्ली नहीं होते हैं।

(C) सभी बिल्लियाँ माँसभक्षी होती हैं।

(D) सभी गैर-माँसभक्षी गैर-बिल्लियाँ होते हैं।

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

(1) केवल (C) और (D)

(2) केवल (A) और (D)

(3) केवल (A) और (B)

(4) केवल (B) और (D)

Options :

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

Question Number : 29 Question Id : 53307219461 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

Which of the following statements is true ?

(1) In a valid argument all of its premises have to be true

(2) Validity can be attributed to any single proposition by itself

(3) Truth and falsehood are attributes of single propositions

(4) Truth and falsehood can be attributed to arguments

Options :

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

Question Number : 29 Question Id : 53307219461 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

निम्नलिखित कौन-सा कथन **सत्य** है?

(1) किसी वैद्य युक्ति में इसकी सभी आधारिकाओं का सत्य होना अपेक्षित है।

(2) किसी एकल प्रतिज्ञप्ति पर उसके द्वारा ही वैद्यता गुणारोपित की जा सकती है।

(3) सत्यता और असत्यता, एकल प्रतिज्ञप्तियों लक्षण हैं।

(4) सत्यता और असत्यता को युक्तियों पर गुणारोपित किया जा सकता है।

Options :

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

Question Number : 30 Question Id : 53307219462 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

According to Nyāya (Classical school of logic) which of the following step of inference corresponds to Upanaya ?

(1) The hill has fire

(2) Because it has smoke

(3) What ever has smoke has fire, e.g. an oven

(4) The hill has smoke which is invariably associated with fire

Options :

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

Question Number : 30 Question Id : 53307219462 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

न्याय (प्राचीन भारतीय तर्कशास्त्र) के अनुसार अनुमान का निम्नलिखित कौन-सा चरण उपनय के अनुरूप है?

(1) पहाड़ी में आग है।

(2) क्योंकि इसमें धुआँ है।

(3) जहाँ आग होती है, वहाँ धुआँ होता है अर्थात एक चूल्हा (ओवन)

(4) पहाड़ी में आग है जो निरपवाद रूप से आग से सम्बद्ध है

Options :

1. 1

2. 2
3. 3
4. 4

Question Number : 31 Question Id : 53307219463 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

Which of the following electronic technologies is the key technology for making the Personal Computer (PC) in the 1970s ?

(1) Transistor based
(2) Integrated components (ICs) based
(3) Microprocessor based
(4) Vacumm tube based

Options :

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

Question Number : 31 Question Id : 53307219463 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

निम्न में से कौन सी इलैक्ट्रॉनिकी प्रौद्योगिकी 1970 के दशक में पर्सनल कंप्यूटर (पी.सी) बनाने के लिए प्रमुख प्रौद्योगिकी थी ?

(1) ट्रांजिस्टर आधारित
(2) एकीकृत संघटक (आई.सी.) आधारित
(3) सूक्ष्म संसाधित्र आधारित
(4) वैक्यूम ट्यूब आधारित

Options :

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

Question Number : 32 Question Id : 53307219464 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

Computer security breaches can be minimized by incorporating which feature into a computer system's operation ?

(1) Installation of software of user's choice

(2) The ability to log into multiple nodes, using only one account

(3) Forced log off from the system if no activity has been detected

(4) Allowing the uploading and downloading of files to the system

Options :

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

Question Number : 32 Question Id : 53307219464 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

कंप्यूटर प्रणाली के प्रचालन में निम्न में से कौन से अभिलक्षण का समावेश कर कंप्यूटर सुरक्षा अतिक्रमण का न्यूनीकरण किया जा सकता है ?

(1) प्रयोक्ता की रुचि के सॉफ्टवेयर को प्रतिष्ठापित कर

(2) केवल एक लेखा का प्रयोग कर बहुल नोडों में लॉग-इन करने की योग्यता

(3) कोई गतिविधि न होने का पता लगने पर सिस्टम से बलात लॉग ऑफ होना

(4) सिस्टम में फाइलों को अपलोड व डाउनलोड करने की अनुमति दे कर

Options :

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

Question Number : 33 Question Id : 53307219465 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

Identify the sequence of words A-E that correctly fills the blanks in the following paragraph :
________ is used to connect the smartwatch and wireless headphone to the phone and is a ________ range wireless technology. ________ is used to connect the phone and the laptop to the outside world called the "Internet" and it uses radio waves to allow high-speed data transfer over short distances. ________ is used to connect the phone to countless services via the "Internet" and is a ________ range wireless technology.

(A) Short

(B) Long

(C) Wifi

(D) 3G/4G/5G

(E) Bluetooth

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

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

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

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

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

Options :

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

Question Number : 33 Question Id : 53307219465 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

निम्न अनुच्छेद में रिक्त स्थानों को सही प्रकार में भरने हेतु A-E शब्दों के सही क्रम की पहचान कीजिए।

_________ का प्रयोग स्मार्टवाच व बेतार हेडफोन को फोन से जोड़ने के लिए किया जाता है और यह एक _________ रेंज वाली बतार प्रौद्योगिकी है। _________ का प्रयोग फोन और लेपटाप को "इंटरनेट" के नाम से ज्ञात बाहरी दुनिया से जोड़ने के लिए किया जाता है और यह कम दूरी पर उच्च गति डेटा हस्तातरण हेतु रेडियों तरंगों का प्रयोग करता है। _________ का प्रयोग फोन को इंटरनेट के माध्यम से अनगिनत सेवाओं से जोड़ने के लिए किया जाता है और यह एक _________ रेंज वाली बेतार प्रौद्योगिकी है।

(A) लघु (स्माल)

(B) दीर्घ (लांग)

(C) वाईफाई

(D) 3जी/4जी/5जी

(E) ब्लयूटूथ

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

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

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

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

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

Options :

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

Question Number : 34 Question Id : 53307219466 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

With reference to computer components, which of the following statements are correct ?

(A) A hard drive has no moving parts.

(B) Fan is required to cool down CPUs so that these do not overheat.

(C) Accessing information in a hard drive is faster than accessing information stored in RAM.

(D) When power is switched off, any information stored in a hard drive is lost.

(E) For a given amount of memory, RAM is more expensive than a hard drive.

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

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

(2) (C) and (D) only

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

(4) (B) and (E) only

Options :

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

Question Number : 34 Question Id : 53307219466 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

कंप्यूटर संघटकों के संदर्भ में, निम्न में से कौन से कथन **सही** हैं ?

(A) हार्ड ड्राइव के कोई गतिशील भाग नहीं होते हैं।

(B) अधिकांश सी.पी.यू. को ठंडा करने हेतु पंखे की आवश्यकता होती है ताकि इनका अधितापन न हो।

(C) हार्ड ड्राइव में सूचना अभिगमन आर.ए.एम. में भंडारित सूचना अभिगमन से अधिक द्रुत होता है।

(D) जब विद्युत आपूति बंद कर दी जाती है तो हार्डड्राइव में भंडारित सूचना लुप्त हो जाती है।

(E) स्मृति की प्रदत्त मात्रा हेतु, हार्डड्राइव की अपेक्षा आर.ए.एम. अधिक मंहगा होता है।

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

(1) केवल (A), (B) और (E)

(2) केवल (C) और (D)

(3) केवल (C), (D) और (E)

(4) केवल (B) और (E)

Options :

1. 1
2. 2
3. 3

4. 4

Question Number : 35 Question Id : 53307219467 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

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

	List - I (Computer Components)		List - II (Meaning)
(A)	RAM	(I)	Brain of the computer
(B)	ROM	(II)	Stores the date, time and system configuration for BIOS
(C)	CMOS	(III)	Memory that can be written to and read from
(D)	CPU	(IV)	Stores 'boot up' program

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

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

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

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

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

Options :

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

Question Number : 35 Question Id : 53307219467 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

सूची-I से सूची-II का मिलान कीजिए :

	सूची-I (कंप्यूटर संघटक)		सूची-II (अर्थ)
(A)	आर.ए.एम.	(I)	कंप्यूटर का मस्तिष्क
(B)	आर.ओ.एम.	(II)	यह बी.आई.ओ.एस. हेतु तिथि, समय व सिस्टम संरूपण का भंडारण करता है
(C)	सी.एम.ओ.एस.	(III)	वह स्मृति जिसे लिखा जा सके व जिससे पढ़ा जा सके
(D)	सी.पी.यू.	(IV)	'बूट अप' प्रोग्राम का भंडारण करता है

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

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

Options :

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

Question Number : 36 Question Id : 53307219468 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

Dysentery is a waterborne disease caused by water contaminated by :

(1) Virus
(2) Bacteria
(3) Fungi
(4) Protozoan

Options :

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

Question Number : 36 Question Id : 53307219468 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

पेचिश जल जनित रोग निम्नांकित में से किससे संदूषित जल के कारण कारित होता है :

(1) विषाणु

(2) जीवाणु

(3) कवक

(4) प्रोटोजोआ

Options :

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

Question Number : 37 Question Id : 53307219469 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

Which one of the following agreements/protocols mainly focuses on the curbing of global temperature rise ?

(1) Montreal Protocol

(2) Kigali Agreement

(3) Kyoto Protocol

(4) Paris Agreement

Options :

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

Question Number : 37 Question Id : 53307219469 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

निम्नांकित में से किस करार/नयाचार में मुख्यत: वैश्विक तापक्रम वृद्धि को कम करने पर बल दिया गया है?

(1) मांट्रियल नयाचार

(2) किगाली नयाचार

(3) क्योटो नयाचार

(4) पेरिस नयाचार

Options :

1. 1

2. 2
3. 3
4. 4

Question Number : 38 Question Id : 53307219470 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

A tsunami is a :

(1) Transverse wave
(2) Longitudinal waves
(3) Both transverse and longitudinal waves
(4) Neither transverse nor longitudinal wave

Options :

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

Question Number : 38 Question Id : 53307219470 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

सुनामी है :

(1) अनुप्रस्थ तरंग
(2) अनुदैर्ध्य तरंग
(3) अनुप्रस्थ और अनुदैर्ध्य दोनों तरंगे
(4) न तो अनुप्रस्थ न ही अनुदैर्ध्य तरंग

Options :

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

Question Number : 39 Question Id : 53307219471 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

Which one of the following is a chemical parameter to measure the water quality ?
(1) Turbidity
(2) Temperature
(3) Hardness
(4) Color

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

Question Number : 39 Question Id : 53307219471 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

जल की गुणवत्ता मापने के लिए निम्नलिखित में से क्था रासायनिक मापदंड है :
(1) आविलता
(2) तापक्रम
(3) कठोरता
(4) वर्ण

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

Question Number : 40 Question Id : 53307219472 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

Which one of the following is not an air pollutant ?
(1) NO
(2) NO_2
(3) NO_x
(4) N_2O

Options :
1. 1
2. 2
3. 3

4. 4

Question Number : 40 Question Id : 53307219472 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

निम्नलिखित में से क्या वायु प्रदूषक **नहीं** है?

(1) NO

(2) NO_2

(3) NO_x

(4) N_2O

Options :

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

Question Number : 41 Question Id : 53307219473 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

Which was the first commission to touch upon the issues of higher education in India indirectly ?

(1) The Indian Education Commission (1882-83)

(2) The Indian Universities Commission (1902)

(3) The Calcutta University Commission (1917-1919)

(4) The Hartog Committee (1929)

Options :

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

Question Number : 41 Question Id : 53307219473 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

किस प्रथम आयोग ने भारत में उच्च शिक्षा के मुद्दों का सतही तौर पर उल्लेख किया ?

(1) भारतीय शिक्षा आयोग (1882-83)

(2) भारतीय विश्वविद्यालय आयोग (1902)

(3) कोलकाता विश्वविद्यालय आयोग (1917-1919)

(4) हरतोग समिति (1929)

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

Question Number : 42 Question Id : 53307219474 Question Type : MCQ Option Shuffling : No
Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

The N.N. Kunzru committee was formed to look into the issue of ________ at the university level.

(1) Administrative reforms
(2) Selection of vice-chancellors
(3) Sports education
(4) Medium of instruction

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

Question Number : 42 Question Id : 53307219474 Question Type : MCQ Option Shuffling : No
Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

एन.एन. कुंजरू समिति का गठन, विश्वविद्यालय स्तर पर ________ से संबंधित मुद्दों की जाँच पड़ताल करने के लिए किया गया था।

(1) प्रशासनिक सुधार
(2) कुलपतियों का चयन
(3) खेलकूद से संबंधित शिक्षा
(4) शिक्षण का माध्यम

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

Question Number : 43 Question Id : 53307219475 Question Type : MCQ Option Shuffling : No
Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

By 1946-47, the number of universities in India was :

(1) 12
(2) 14
(3) 15
(4) 17

Options :

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

Question Number : 43 Question Id : 53307219475 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

वर्ष 1946-47 तक भारत में विश्वविद्यालयों की संख्या थी :

(1) 12
(2) 14
(3) 15
(4) 17

Options :

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

Question Number : 44 Question Id : 53307219476 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

Which of the following ancient universities was visited by the Chinese traveller Hiuen Tsang ?

(1) Indraprastha
(2) Takshashila
(3) Nalanda
(4) Odantapuri

Options :

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

Question Number : 44 Question Id : 53307219476 Question Type : MCQ Option Shuffling : No
Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

निम्न में से कौन से प्राचीन विश्वविद्यालय का भ्रमण चीनी यात्री हुआन साँग द्वारा किया गया ?

(1) इन्द्रप्रस्थ

(2) तक्षशिला

(3) नालंदा

(4) ओदांतपुरी

Options :

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

Question Number : 45 Question Id : 53307219477 Question Type : MCQ Option Shuffling : No
Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

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

	List - I (Authors)		List - II (Books)
(A)	Brahma Gupta	(I)	Lilāvati
(B)	Varāhamihira	(II)	Brahma Sphota Siddhanta
(C)	Bhaskarācharya	(III)	Nātyashāstra
(D)	Bharatmuni	(IV)	Brihat Samhitā

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

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

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

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

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

Options :

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

Question Number : 45 Question Id : 53307219477 Question Type : MCQ Option Shuffling : No

Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

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

	सूची-I (लेखक)		**सूची-II** (पुस्तके)
(A)	ब्रह्मगुप्त	(I)	लीलावती
(B)	वराहमिहिर	(II)	ब्रह्म स्फोट सिद्धांत
(C)	भास्कराचार्य	(III)	नाट्यशास्त्र
(D)	भरत मुनि	(IV)	बृहत्संहिता

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

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

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

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

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

Options :

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

Sub-Section Number : 3

Sub-Section Id : 533072763

Question Shuffling Allowed : No

Question Id : 53307219478 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.

Floods are normal events that cause damage. As rivers carve and shape the landscape, they build broad floodplains, level expanses that are periodically inundated. A "10-year flood" would be expected to occur once in every ten years; a "100-year flood" would be expected to occur once every century. The biggest economic loss from floods is usually not the buildings and property they carry away but rather, the contamination they cause. Many human activities like paving roads and parking lots reduces water infiltration into the soil and speeds the rate of runoff into streams and lakes. Even more than development, though, flood-control structures have seperated floodplains from rivers. Levees and flood walls are built to contain water within river banks, and river channels are dredged and deepened to allow water to recede faster. Every flood-control structure simply transfers the problem down-stream. However, the water has to go somewhere. If it doesn't soak into the ground upstream, it will simply exacerbate floods somewhere downstream-leading to more levee development, and then to more flooding farther downstream, and so on.

Sub questions

Question Number : 46 Question Id : 53307219479 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

'100 year flood' :

(1) Will happen every 10 years.

(2) Will never happen twice in the same year.

(3) May happen more frequently than a "10-year flood".

(4) May happen once every century

Options :

1. 1

2. 2

3. 3

4. 4

Question Number : 47 Question Id : 53307219480 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

What is the biggest economic loss from floods typically due to ?

(1) Destruction of buildings

(2) Loss of life

(3) Contamination caused by flood waters

(4) Erosion of river banks

Options :

1. 1

2. 2

3. 3

4. 4

Question Number : 48 Question Id : 53307219481 Question Type : MCQ Option Shuffling : No
Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

How do human activities like paving the roads and parking lots influence floods ?

(1) They reduce the severity of floods

(2) They speed up the rate of run off into streams and lakes

(3) They decrease the volume of water discharge after a storm

(4) They have no influence on floods

Options :

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

Question Number : 49 Question Id : 53307219482 Question Type : MCQ Option Shuffling : No
Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

How do flood control structures like levees and flood walls affect downstream areas ?

(1) They prevent floods

(2) They reduce flooding in all areas

(3) They transfer the problem downstream, excerbating floods there

(4) They increase the absorption of water upstream

Options :

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

Question Number : 50 Question Id : 53307219483 Question Type : MCQ Option Shuffling : No
Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

What do broad floodplains, created by rivers often lead to ?

(1) Higher mountain formation

(2) Damage soil condition

(3) Periodic inundation

(4) Formation of lakes

Options :

1. 1
2. 2

3. 3
4. 4

Question Id : 53307219478 Question Type : COMPREHENSION Sub Question Shuffling Allowed : Yes Group Comprehension Questions : No Question Pattern Type : NonMatrix

Question Numbers : (46 to 50)

Question Label : Comprehension

निम्नांकित गद्यांश को ध्यानपूर्वक पढ़िए और प्रश्न के उत्तर दीजिए।

बाढ़ सामान्य घटनाएँ हैं जिनसे क्षति-कारित होती है। जब नदियां तत्क्षित होती हैं और भू-दृश्य का निर्माण करती है तो इनसे ऐसे व्यापक बाढ़कृत क्षेत्र भूस्तर (समतल) क्षेत्र का निर्माण होता है जो सर्वाधिक रूप से जलमग्न रहते हैं। प्रत्येक दस वर्ष में एक बार '10 वर्षीय बाढ़' आने की आशंक होगी : प्रत्येक सदी में एक बार '100-वर्षीय बाढ़' आने की आशंका रहेगी। बाढ़ के परिणामस्वरूप उत्पन्न सबसे बड़ी आर्थिक हानि सामान्यतया उन भवनों और संपत्ति की नहीं होती है अपितु इनसे उत्पन्न संदूषण बड़ी हानि है। पक्की सड़क निर्माण और पार्किंग स्थान बनाने जैसी बहुत सी मानवीय कार्यकलापों के कारण मृदा में जल का अंत: स्यंदन घट जाता है और धारा प्रवाह (स्ट्रीम) और झीलों में अपवाह की दर में तेजी आ जाती है। विकास से भी अधिक यद्यपि बाढ़ नियंत्रण की संरचनाओं बाढ़कृत क्षेत्र नदियों से पृथक हो गये हैं। तलछट और बाढ़ की भित्तियों का निर्माण इस आशय से किया जाता है कि जल नदी के किनारों के भीतर रुक जाए और नदी के चैनलों का तलकर्षण किया जाता है और इसे अधिक गहरा किया जाता है ताकि जलस्तर तेजी से घट सके। प्रत्येक बाढ़ नियंत्रण संरचना समस्या को अनुप्रवाह की ओर अंतरण करता है। उस जल को कहीं प्रवाहित करना होता है। यदि यह भू-उर्ध्वप्रवाह में सिक्त नहीं होता है तो इसके परिणाम स्वरूप अनुप्रवाह में कहीं भयंकर बाढ़ आ सकती है जिस के परिणाम स्वरूप और अधिक तटबंध का निर्माण होता है और इसके अनुक्रम में और अधिक दूर अनुप्रवाह में भीषण बाढ़ की स्थिति उत्पन्न होती है।

Sub questions

Question Number : 46 Question Id : 53307219479 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

"100 वर्षीय बाढ़" :

(1) प्रत्येक 10 वर्षों में आएगी

(2) एक ही वर्ष में दो बार कभी नहीं आएगी

(3) एक "दस वर्षीय बाढ़" भी तुलना में अधिक बार आएगी

(4) प्रत्येक सदी में एक बार आ सकती है

Options :

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

Question Number : 47 Question Id : 53307219480 Question Type : MCQ Option Shuffling : No

Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

सामान्यत: बाढ़ से किस कारण सर्वाधिक आर्थिक हानि होती है?

(1) भवनों का नष्ट होना

(2) जान की हानि

(3) बाढ़ के पानी के कारण संदूषण

(4) नदी के तटों का कटाव

Options :

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

Question Number : 48 Question Id : 53307219481 Question Type : MCQ Option Shuffling : No
Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

पक्की सड़के बनाने तथा पार्किंग हेतु भूखंड तैयार करने जैसे मानवकृत कार्यकलापों से बाढ़ पर किस प्रकार प्रभाव पड़ता है?

(1) इससे बाढ़ की विभीषिका कम होती है।

(2) इससे धाराओं तथा झीलों की ओर पानी के बहने की गति बढ़ जाती है।

(3) इससे किसी तूफान के बाद पानी के बहाव का परिमाण घट जाता है।

(4) इससे बाढ़ पर कोई प्रभाव नहीं पड़ता है।

Options :

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

Question Number : 49 Question Id : 53307219482 Question Type : MCQ Option Shuffling : No
Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

तटबंध तथा बाढ़ भित्तियों जैसी बाढ़ नियंत्रण संरचनाएँ अनुप्रवाह क्षेत्रों को किस प्रकार प्रभावित करती है?

(1) वे बाढ़ आने से रोकती है।

(2) वे सभी क्षेत्रों में बाढ़ आप्लावन को कम करती हैं।

(3) वे इस समस्या का स्थानान्तरण अनुप्रवाह क्षेत्र में कर देती है जिससे वहाँ बाढ़ की स्थिति बदतर हो जाती है।

(4) उनके कारण ऊपर की ओर बहने वाले पानी के सोखने की घटना बढ़ जाती है।

Options :

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

Question Number : 50 Question Id : 53307219483 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

नदियों द्वारा निर्मित व्यापक बाढ़कृत क्षेत्र के कारण बहुधा क्या होता है?

(1) उच्चतर पर्वत निर्माण।

(2) मिट्टी की स्थिति खराब होती है।

(3) समय-समय पर जलाप्लावन होता है।

(4) झीलों का निर्माण होता है।

Options :

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

Commerce

Section Id :	533072256
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 :	533072764
Question Shuffling Allowed :	Yes

Question Number : 51 Question Id : 53307219484 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0