National Testing Agency

Question Paper Name :	73 Sanskrit Traditional Subjects 02nd Sep 2024 Shift 2
Subject Name :	73 Sanskrit Traditional Subjects
Creation Date :	2024-09-02 21:03:56
Duration :	180
Total Marks :	300
Display Marks:	Yes

Sanskrit Traditional Subjects and General Paper

Group Number :	1
Group Id :	34212362
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 :	342123135
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 :	342123399
Question Shuffling Allowed :	No

Question Id : 34212310115 Question Type : COMPREHENSION Sub Question Shuffling Allowed : Yes Group Comprehension Questions : No Question Pattern Type : NonMatrix

Question Numbers : (1 to 5)

Question Label : Comprehension

The following table shows the number of items sold by five persons A-E on five different days (Monday through Friday). Some data is missing in the table that you are expected to calculate, if required. Based on the data in the table, answer the questions that follow:

Day	Persons				
	A	B	C	D	E
Monday	840	880	480	-	560
Tuesday	720	-	1040	420	820
Wednesday	560	480	820	850	-
Thursday	1080	1020	-	1260	320
Friday	-	920	700	1020	800

Sub questions

Question Number : 1 Question Id : 34212310116 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

If the total numbers of items sold by A and B on all the five days is 4000, and 4400, respectively, then the number of items sold by B on Tuesday is __________ % more than the number of items sold by A on Friday.

1. 37.5

2. 23.5

3. 32.25

4. 42.5

Options :

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

Question Number : 2 Question Id : 34212310117 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

If the ratio of the number of items sold by B and C together on Thursday to the number of items sold by C and E together on the same day is 2 : 1, then the number of items sold by C on Thursday is:

1. 300

2. 420

3. 380

4. 340

Options :

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

Question Number : 3 Question Id : 34212310118 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

If the total number of items sold by A on all the five days is 3600, then the difference between the number of items sold by A on Monday and Friday is:

1. 640

2. 450

3. 420

4. 440

Options :

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

Question Number : 4 Question Id : 34212310119 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

If the average number of items sold by D on Monday and Tuesday is 490, then the number of items sold by E on Friday is ________% more than the number of items sold by D on Monday.

1. 39.76

2. 42.86

3. 48.23

4. 45

Options :

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

Question Number : 5 Question Id : 34212310120 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

If the number of items sold by C on Thursday is the average of the number of items sold by C on Wednesday and Friday, then the total number of items sold by C on all the five days is:

1. 3500

2. 3800

3. 3400

4. 3700

Options :

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

Question Id : 34212310115 Question Type : COMPREHENSION Sub Question Shuffling Allowed : Yes Group Comprehension Questions : No Question Pattern Type : NonMatrix

Question Numbers : (1 to 5)

Question Label : Comprehension

निम्नलिखित तालिका पढ़कर प्रश्नों के उत्तर दीजिए:

निम्नलिखित तालिका पाँच व्यक्तियों A-E द्वारा पाँच विभिन्न दिनों (सोमवार से शुक्रवार) को बेची गई वस्तुओं की संख्या दर्शाती है। इसमें कुछ डाटा अनुपलब्ध हैं, जिनकी गणना आवश्यकतानुसार आपसे अपेक्षित है। तालिका में दिए गए डाटा के आधार पर पूछे गए प्रश्नों के उत्तर दीजिए:

पाँच व्यक्तियों द्वारा वस्तुओं की दिनवार बिक्री

दिन	व्यक्ति				
	A	B	C	D	E
सोमवार	840	880	480	-	560
मंगलवार	720	-	1040	420	820
बुधवार	560	480	820	850	-
गुरुवार	1080	1020	-	1260	320
शुक्रवार	-	920	700	1020	800

Sub questions

Question Number : 1 Question Id : 34212310116 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

यदि A और B द्वारा सभी पाँचों दिनों में बेची गई वस्तुओं की कुल संख्या क्रमशः 4000 और 4400 है, तो मंगलवार को B द्वारा बेची गई वस्तुओं की संख्या शुक्रवार को A द्वारा बेची गई वस्तुओं से __________ % अधिक है।

1. 37.5

2. 23.5

3. 32.25

4. 42.5

Options :

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

Question Number : 2 Question Id : 34212310117 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

यदि गुरुवार को B और C द्वारा बेची गई वस्तुओं की कुल संख्या का अनुपात उसी दिन C और E द्वारा बेची गई वस्तुओं की कुल संख्या से 2:1 है, तो C द्वारा गुरुवार को बेची गई वस्तुओं की संख्या है -

1. 300

2. 420

3. 380

4. 340

Options :

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

Question Number : 3 Question Id : 34212310118 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

यदि सभी पाँच दिन A द्वारा बेची गई वस्तुओं की कुल संख्या 3600 है, तो A द्वारा सोमवार और शुक्रवार को बेची गई वस्तुओं की संख्या का अंतर है -

1. 640

2. 450

3. 420

4. 440

Options :

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

Question Number : 4 Question Id : 34212310119 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

यदि D द्वारा सोमवार और मंगलवार को बेची गई वस्तुओं की औसत संख्या 490 है, तो E द्वारा शुक्रवार को बेची गई वस्तुओं की संख्या D द्वारा सोमवार को बेची गई वस्तुओं की संख्या से _______ % अधिक है।

1. 39.76

2. 42.86

3. 48.23

4. 45

Options :

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

Question Number : 5 Question Id : 34212310120 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

यदि गुरुवार को C द्वारा बेची गई वस्तुओं की संख्या C द्वारा बुधवार और शुक्रवार को बेची गई वस्तुओं का औसत है, तो C द्वारा सभी पाँच दिनों में बेची गई वस्तुओं की कुल संख्या है -

1. 3500

2. 3800

3. 3400

4. 3700

Options :

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

Sub-Section Number :	2
Sub-Section Id :	342123400
Question Shuffling Allowed :	Yes

Question Number : 6 Question Id : 34212310121 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

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

LIST I (ICT/Tools)		LIST II (Functions)	
A.	Padlet	I.	Criteria-based assessment and feedback
B.	Rubrics	II.	Collaborative digital bulletin board
C.	Quizlet	III.	Real time audience repsonse and polling
D.	Mentimeter	IV.	Interactive Flashcards and Study sets

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

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

Options :

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

Question Number : 6 Question Id : 34212310121 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

सूची I के साथ **सूची II** का मिलान कीजिए

सूची I (आई सी टी/ साधन)		सूची II (कार्य)	
A.	पैडलेट	I.	मानदंड-आधारित मूल्यांकन और प्रतिपुष्टि
B.	रूब्रिक्स	II.	सहयोगात्मक डिजिटल बुलेटिन बोर्ड
C.	क्विजलेट	III.	वास्तविक समय में श्रोताओं की अनुक्रिया और मतदान
D.	मेंटीमीटर	IV.	परस्पर-क्रियात्मक फ्लैशकार्ड और स्टडी सेट

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

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

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

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

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

Options :

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

Question Number : 7 Question Id : 34212310122 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

A teacher assigns a video lecture for students to watch at home before coming to class. Next day in the class she engages sttudents in 'hands-on' experimental activities. Which approach she used in this situation?

1. Problem solving

2. Collaborative learning

3. Flipped classroom

4. Personalized learning

Options :

1. 1
2. 2

3. 3
4. 4

Question Number : 7 Question Id : 34212310122 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

कोई शिक्षक विद्यार्थियों को कक्षा में आने से पूर्व घर पर एक वीडियो व्याख्यान देखने का कार्य सौंपती है। दूसरे दिन वह विद्यार्थीयों को कक्षा में 'हैंड्स-ऑन' प्रायोगिक गतिविधियों में शामिल करती है। इस स्थिति में इसने किस उपागम का उपयोग किया?

1. समस्या समाधान

2. सहयोगी अधिगम

3. फ्लिप्ड कक्षा

4. वैयक्तीकृत अधिगम

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

Question Number : 8 Question Id : 34212310123 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

A way of dealing with conflict in which people express their feelings, ask for what they want, say 'no' to things they don't want, and act in their own best interests, is known as-

1. Aggressive style

2. Passive style

3. Assertive style

4. Manipulative style

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

Question Number : 8 Question Id : 34212310123 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

छंद से निपटने का तरीका जिसमें लोग अपनी भावनाओं को व्यक्त करते हैं, उन्हें जो चीज चाहिए उसकी मांग करते हैं, जो चीज नहीं चाहिए, उसके लिए नहीं कहते हैं, और अपने सर्वोत्तम हितों में कार्य करते हैं, क्या कहलाता है?

1. आक्रामक शैली

2. निष्क्रिय शैली

3. निश्चयात्मक शैली

4. छलयोजनात्मक शैली

Options :

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

Question Number : 9 Question Id : 34212310124 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

The transfer of learning from one situation to another situation that is conscious and effortful is known as -

1. Near transfer

2. High-road transfer

3. Low-road transfer

4. Far transfer

Options :

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

Question Number : 9 Question Id : 34212310124 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

एक स्थिति से दूसरी स्थिति में सचेतन और सप्रयास अधिगम अंतरण क्या कहलाता है?

1. निकट अंतरण

2. उच्चमार्ग अंतरण

3. निम्न मार्ग अंतरण

4. दूर अंतरण

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

Question Number : 10 Question Id : 34212310125 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

The belief that one can master a situation and produce positive outcomes is known as-

1. self-efficacy

2. self-esteem

3. self-actualization

4. self-regulation

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

Question Number : 10 Question Id : 34212310125 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

कोई किसी स्थिति को अपने अनुकूल बनाकर सकारात्मक परिणाम निकाल सकता हैं, इस विश्वास को क्या कहा जाता है?

1. आत्म-प्रभावोत्पादकता

2. आत्म-सम्मान

3. आत्म-सिद्धि

4. आत्म-नियमन

Options :

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

Question Number : 11 Question Id : 34212310126 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

'Code numbers given to the religion of persons' is an example of data on which of the following scales of measurement?

1. nominal

2. ordinal

3. interval

4. ratio

Options :

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

Question Number : 11 Question Id : 34212310126 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

"व्यक्तियों के धर्म को दी गई कूट संख्याएँ" निम्नलिखित किस माप के पैमाने से सम्बंधित आंकड़ों का उदाहरण है?

1. नामिक

2. क्रमिक

3. अंतराल

4. अनुपात

Options :

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

Question Number : 12 Question Id : 34212310127 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

The criterion of 'dependendability' in qualitative research parallels which of the following criteria in quantitative research?

1. Objectivity

2. internal validity

3. external validity

4. reliability

Options :

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

Question Number : 12 Question Id : 34212310127 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

गुणात्मक शोध में 'विश्वसनीयता' का मानदंड, मात्रात्मक शोध में निम्नलिखित किस मानदंड के समानांतर होता है?

1. वस्तुनिष्ठता

2. आंतरिक वैधता

3. बाह्य वैधता

4. विश्वास्यता

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

Question Number : 13 Question Id : 34212310128 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

Identify the correct statement about the quantitative content analysis:

1. It can allow a certain amount of longitudinal analysis

2. It is an obtrusive method

3. It is a very rigid method

4. It is a reactive method

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

Question Number : 13 Question Id : 34212310128 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

मात्रापरक विषयवस्तु विश्लेषण के बारे में सही कथन की पहचान कीजिए।

1. इसमें अनुदैर्ध्य विश्लेषण की कुछ मात्रा की अनुमति दी जाती है।

2. यह एक तंग करने वाली विधि है।

3. यह एक अत्यधिक अनम्य विधि है।

4. यह एक प्रतिक्रियात्मक विधि है।

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

Question Number : 14 Question Id : 34212310129 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

The geometric mean of the number 9, 12 and 16 is:

1. 12.33

2. 11.66

3. 12

4. 12.66

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

Question Number : 14 Question Id : 34212310129 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

संख्या 9, 12 और 16 का गुणोत्तर माध्य है -

1. 12.33

2. 11.66

3. 12

4. 12.66

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

Question Number : 15 Question Id : 34212310130 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

Suppose H_0 = Null Hypothesis, H_a = Alternate Hypothesis, μ = population mean, μ_{H_0} = hypothesized mean. A researcher sets up $H_0 : \mu = \mu_{H_0}$ and $H_a : \mu < \mu_{H_0}$. In this situation, the researcher would apply

1. right-tailed test

2. left -tailed test

3. two-tailed test

4. half-tailed test

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

Question Number : 15 Question Id : 34212310130 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

माना H_a = शून्य परिकल्पना, H_a = वैकल्पिक परिकल्पना, μ = जनसंख्या माध्य, μ_{H_0} = परिकल्पित माध्य है। एक शोधकर्ता $H_0 : \mu = \mu_{H_0}$ और $H_a : \mu < \mu_{H_0}$ स्थापित करता है। इस स्थिति में शोधकर्ता निम्नलिखित में से किस एक का प्रयोग करेगा?

1. दक्षिण-पुच्छीय परीक्षण
2. वाम-पुच्छीय परीक्षण
3. द्वि-पुच्छीय परीक्षण
4. अर्द्ध-पुच्छीय परीक्षण

Options :

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

Question Number : 16 Question Id : 34212310131 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

The Western Society considers communication as an instrument of-

1. Aggression
2. Separation
3. Covert operations
4. Human relationship

Options :

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

Question Number : 16 Question Id : 34212310131 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

पश्चिमी समाज संप्रेषण को निम्नलिखित में से किसका एक साधन मानता है?

1. आक्रमण (एग्रेशन)

2. पृथक्करण (सेपरेशन)

3. अप्रकट प्रचालन (कोवर्ट ऑपरेशन)

4. मानव सम्बन्ध (ह्यूमन रिलेशनशिप)

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

Question Number : 17 Question Id : 34212310132 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

The context in which communication takes place is termed as -

1. Hostorical background

2. Objectification

3. Environment

4. Mediasphere

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

Question Number : 17 Question Id : 34212310132 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

संदर्भ जिसमें संप्रेषण होता है, कहलाता है -

1. ऐतिहासिक पृष्ठभूमि

2. विषयीकरण

3. वातावरण

4. जनसंचार क्षेत्र (मीडिया स्फेअर)

Options :

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

Question Number : 18 Question Id : 34212310133 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

In non-verbal communication, a symbol representing an object is known as -

1. Identify symbol

2. Explanatory symbol

3. Animated symbol

4. concrete symbol

Options :

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

Question Number : 18 Question Id : 34212310133 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

आवाचिक संप्रेषण में, किसी वस्तु को निरूपित करने वाला प्रतीक कहलाता है -

1. सारूप्यता प्रतीक

2. व्याख्यात्मक प्रतीक

3. सजीव प्रतीक

4. मूर्त प्रतीक

Options :

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

Question Number : 19 Question Id : 34212310134 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

Communication is continuously

1. Evolving

2. negative

3. stagnant

4. subliminal

Options :

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

Question Number : 19 Question Id : 34212310134 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

सम्प्रेषण निरंतर रूप से है -

1. विकासपरक

2. नकारात्मक

3. स्थिर

4. अवचेतन

Options :

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

Question Number : 20 Question Id : 34212310135 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

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

LIST I (Communication noise)		LIST II (Description)	
A.	Semantic	I.	Exists outside of the receiver
B.	Physical	II.	communicator's prejudices and biases towards another person
C.	Psychological	III.	The biological influence on the communication process
D.	Physiological	IV.	Linguistic influence on message reception

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

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

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

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

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

Options :

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

Question Number : 20 Question Id : 34212310135 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

सूची I के साथ **सूची II** का मिलान कीजिए

सूची I (संप्रेषण का रव)		सूची II (वर्णन)	
A.	शब्दार्थ विषयक	I.	प्राप्तकर्ता के बाहर विद्यमान रहता है
B.	कायिक	II.	अन्य व्यक्ति के प्रति संप्रेषणकर्ता का पूर्वाग्रह तथा पक्षपात
C.	मनोवैज्ञानिक	III.	संप्रेषण प्रक्रिया पर जैवविज्ञानी प्रभाव
D.	शरीरक्रियात्मक	IV.	संदेश ग्रहण पर भाषागत प्रभाव

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

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

Options :

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

Question Number : 21 Question Id : 34212310136 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

A school boy, travelling at 3 km/hr, reaches his school 28 minutes late but when he travels at 5 km/hr, he reachers his school 28 minutes early. What distance does he travel every day to reach the school?

1. 6 km
2. 8 km
3. 7 km
4. 9 km

Options :

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

Question Number : 21 Question Id : 34212310136 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

एक स्कूली बालक 3 किमी/घंटे की गति से चलते हुए अपने विद्यालय 28 मिनट विलंब से पहुँचता है, किन्तु जब वह 5 किमी/घंटे की गति से चलता है तो 28 मिनट जल्दी अपने स्कूल पहुँच जाता है। स्कूल पहुँचने के लिए वह प्रतिदिन कितनी दूरी तय करता है?

1. 6 किमी
2. 8 किमी
3. 7 किमी
4. 9 किमी

Options :

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

Question Number : 22 Question Id : 34212310137 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

There are three positive numbers. One third of the average of all the three numbers is 8 less than the value of the highest number. If the average of the lowest and the second lowest number is 8, then what is the highest number?

1. 9
2. 10
3. 11
4. 12

Options :

1. 1
2. 2

3. 3
4. 4

Question Number : 22 Question Id : 34212310137 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

तीन धनात्मक संख्याएँ दी गई हैं। सभी तीनों संख्याओं के औसत का एक तिहाई उच्चतम संख्या के मान से 8 कम है। यदि निम्नतम और द्वितीय निम्नतम संख्या का औसत 8 है, तो उच्चतम संख्या क्या होगी?

1. 9

2. 10

3. 11

4. 12

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

Question Number : 23 Question Id : 34212310138 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

In a school, there were 1582 students and the ratio of the number of the boys and girls was 4 : 3. After few days, 30 girls joined the school but few boys left the school and as a result, the ratio of the boys and girls became 7 : 6. The number of boys who left the school is?

1. 84

2. 74

3. 86

4. 78

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

Question Number : 23 Question Id : 34212310138 Question Type : MCQ Option Shuffling : No
Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

किसी विद्यालय में 1582 विद्यार्थी थे और लड़कों और लड़कियों की संख्या का अनुपात 4:3 था। कुछ दिनों पश्चात्, 30 लड़कियों ने विद्यालय में प्रवेश लिया किन्तु कुछ लड़कों ने विद्यालय छोड़ दिया तथा परिणामस्वरूप लड़कों और लड़कियों का अनुपात 7:6 हो गया। विद्यालय छोड़ने वाले लड़कों की संख्या कितनी हैं?

1. 84
2. 74
3. 86
4. 78

Options :

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

Question Number : 24 Question Id : 34212310139 Question Type : MCQ Option Shuffling : No
Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

What will be the value of P in the following number series?
0, 3, 26, 255, P, …………………

1. 624
2. 511
3. 1023
4. 3124

Options :

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

Question Number : 24 Question Id : 34212310139 Question Type : MCQ Option Shuffling : No
Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

निम्नलिखित नंबर श्रृंखला में P का मान कितना होगा?
0, 3, 26, 255, P, …………………

1. 624

2. 511

3. 1023

4. 3124

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

Question Number : 25 Question Id : 34212310140 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

A certain sum of money becomes ₹28800 in 2 years at 20% per annum of compound interest (Compounded annually). The sum of money is:

1. ₹24000

2. ₹22000

3. ₹21000

4. ₹20000

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

Question Number : 25 Question Id : 34212310140 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

20% वार्षिक चक्रवृद्धि ब्याज (वार्षिक संयोजित) की दर से कोई धनराशि 2 वर्षों में ₹28800 हो जाती है। धनराशि है -

1. ₹24000

2. ₹22000

3. ₹21000

4. ₹20000

Options :

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

Question Number : 26 Question Id : 34212310141 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

Arrange the following terms in order of increading abstractness:

A. Alloy
B. Metal
C. Steel
D. Mineral

Choose the correct answer from the options given below:

1. C, B, D, A

2. C, A, B, D

3. C, A, D, B

4. D, B, A, C

Options :

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

Question Number : 26 Question Id : 34212310141 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

निम्नलिखित पदों को अमूर्तता (निर्विशेषता) के बढ़ते क्रम में व्यवस्थित कीजिए:

A. मिश्रधातु
B. धातु
C. इस्पात
D. खनिज

नीचे दिए गए विकल्पों में से सही उत्तर का चयन कीजिए

1. C, B, D, A

2. C, A, B, D

3. C, A, D, B

4. D, B, A, C

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

Question Number : 27 Question Id : 34212310142 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

Which of the following statements are true regarding the word 'God'?

A. It is meaningless
B. it is meaningful
C. The word God has no intension that could be its meaning.
D. In case of word 'God', there is an intension that is its meaning.

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

1. B and D only

2. A and C only

3. A only

4. B only

Options :
1. 1

2. 2
3. 3
4. 4

Question Number : 27 Question Id : 34212310142 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

निम्नलिखित में से कौनसे कथन 'ईश्वर' शब्द के बारे में सही हैं?

A. यह अर्थहीन है।
B. यह अर्थपूर्ण है।
C. 'ईश्वर' शब्द का कोई गुणार्थ नहीं है, जो इसका अर्थ हो सके।
D. 'ईश्वर' शब्द के मामले में एक गुणार्थ होता है, जो उसका अर्थ है।

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

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

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

Question Number : 28 Question Id : 34212310143 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

"A line is composed of points. Points have no length. Therefore a line has no length." Which informal fallacy is committed in this statement?

1. Fallacy of composition
2. Equivocation
3. Hasty generalisation
4. Slippery slope

Options :

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

Question Number : 28 Question Id : 34212310143 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

"एक रेखा बिन्दुओं से बनी है। बिन्दुओं की कोई लंबाई नहीं होती है। इसलिए एक रेखा की कोई लंबाई नहीं होती है।"
इस कथन में कौन सा अनाकारिक तर्क दोष है?

1. संहति दोष

2. अनेकार्थक दोष

3. अविचारित सामान्यकीरण

4. फिसलन युक्त ढलान

Options :

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

Question Number : 29 Question Id : 34212310144 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

Which of the following statement is logically equivalent to the statement - "No liquids are beverages."?

1. All non-bevarages are non-liquids

2. All liquids are non-beverages.

3. Some beverages are not liquids

4. No beverages are liquids.

Options :

1. 1

2. 2
3. 3
4. 4

Question Number : 29 Question Id : 34212310144 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

निम्नलिखित में से कौन सा कथन तार्किक रूप से कथन “कोई भी द्रव पेय नहीं है” के समतुल्य है?

1. सभी गैर-पेय गैर-द्रव हैं।

2. सभी द्रव गैर-पेय हैं।

3. कुछ पेय द्रव नहीं हैं।

4. कोई भी पेय द्रव नहीं हैं।

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

Question Number : 30 Question Id : 34212310145 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

According to Classical Indian School of Logic (Nyāya) the argument - “Sound is eternal because it is produced” is fallacious because:

1. The middle term instead of being pervaded by the presence of major term is pervaded by its absence.

2. The locus of the middle term is impossible.

3. The middle term instead of being pervaded by the absence of major term is pervaded by its presence.

4. It lacks any major term.

Options :
1. 1
2. 2
3. 3

4. 4

Question Number : 30 Question Id : 34212310145 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

भारतीय शास्त्रीय तर्कशास्त्र (न्याय) के मत के अनुसार "ध्वनि शाश्वत है, क्योंकि यह उत्पादित होती है" - यह दोषपूर्ण हैं क्योंकि:

1. मध्य पद, मुख्य पद की उपस्थित द्वारा व्याप्त होने के बजाए इसकी अनुपस्थित द्वारा व्याप्त है।

2. मध्य पद का बिंदु-स्थान असंभव है।

3. मध्य पद मुख्य पद की अनुपस्थिति द्वारा व्याप्त होने के बजाए इसकी उपस्थिति द्वारा व्याप्त है।

4. इसमें किसी भी मुख्य पद का अभाव है।

Options :

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

Question Number : 31 Question Id : 34212310146 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

A security system used a camera to capture images of each person entering a gift shop. Each image taken requires 1 MB of storage. If the camera captures an image every 5 seconds over a 24-hour of period, how much storage is required?

1. 16.875 GB

2. 15.250 GB

3. 12.525 GB

4. 19.625 GB

Options :

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

Question Number : 31 Question Id : 34212310146 Question Type : MCQ Option Shuffling : No
Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

एक सुरक्षा प्राणाली किसी गिफ्ट शॉप में प्रवेश करने वाले प्रत्येक व्यक्ति की इमेज केप्चर करने के लिए कैमरा का उपयोग करती है। लगी गई प्रत्येक इमेज के लिए 1 MB स्टोरेज की आवश्यकता होती है। यदि कैमरा 24 घंटे की अवधि में प्रति 5 सेकंड पर एक इमेज केप्चर करता है तो कितने स्टोरेज की आवश्यकता होगी?

1. 16.875 GB

2. 15.250 GB

3. 12.525 GB

4. 19.625 GB

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

Question Number : 32 Question Id : 34212310147 Question Type : MCQ Option Shuffling : No
Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

With reference to different number systems, which of the following statements is true?

1. $(109)_{10} = (1101001)_2$

2. $(123)_5 = (212)_4$

3. $(101)_{16} + (110)_8 = (429)_{10}$

4. $(241)_6 = (131)_8$

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

Question Number : 32 Question Id : 34212310147 Question Type : MCQ Option Shuffling : No
Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

निम्नलिखित में से कौनसा कथन भिन्न अंक प्रणालियों के संदर्भ में सही है?

1. $(109)_{10} = (1101001)_2$

2. $(123)_5 = (212)_4$

3. $(101)_{16} + (110)_8 = (429)_{10}$

4. $(241)_6 = (131)_8$

Options :

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

Question Number : 33 Question Id : 34212310148 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

In the context of Bluetooth and Wi-Fi as wireless communication technologies, which of the following statements are true?

A. Bluetooth allows for short-range data transfer between electronic devices, whereas Wi-Fi allows electronic devices to connect to the Internet.
B. Bluetooth needs a direct line of sight for data transmission, whereas Wi-Fi does not need it.
C. Bluetooth limits the number of devices that can connect at any one time, whereas Wi-Fi is open to more devices and more users.
D. Bluetooth does not need a direct line of sight for data transmission, where as Wi-Fi does need it.

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

1. A and B only

2. B and C only

3. A, C and D only

4. A and C only

Options :

1. 1
2. 2
3. 3

4. 4

Question Number : 33 Question Id : 34212310148 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

बेतार संचार प्रौद्योगिकियों के रूप में ब्लूटूथ और वाई-फाई के संदर्भ में निम्नलिखित में से कौन से कथन सत्य हैं?

A. ब्लूटूथ से इलेक्ट्रॉनिक उपकरणों के बीच शॉर्ट रेंज डाटा ट्रांसफर किया जाता है, जबकि वाई-फाई से इलेक्ट्रॉनिक उपकरणों को इंटरनेट से जोड़ा जाता है।
B. ब्लूटूथ में डाटा ट्रांसमीशन के लिए सीधे दृष्टि रेखीय होने की आवश्यकता होती है जबकि वाई-फाई में इसकी आवश्यकता नहीं होती है।
C. ब्लूटूथ द्वारा किसी एक समय पर सीमित संख्या में उपकरणों को जोड़ा जा सकता है जबकि वाई-फाई अधिक उपकरणों और अधिक प्रयोक्ताओं के लिए खुला होता है।
D. ब्लूटूथ के लिए सीधे दृष्टि रेखीय होने की आवश्यकता नही होती है, जबकि वाई-फाई में इसकी आवश्यकता होती है।

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

1. केवल A और B

2. केवल B और C

3. केवल A, C और D

4. केवल A और C

Options :

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

Question Number : 34 Question Id : 34212310149 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

In computers, which of the following statements is true?

1. Data matrix printer is a type of non-impact printer

2. laser printer is a type of impact printer

3. The resolution of a laser printer is measured in Megabits per second (Mbps)

4. Data matrix printers are noisy, low quality and slow in comparison to laser printers

Options :

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

Question Number : 34 Question Id : 34212310149 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

निम्नलिखित में से कौनसा कथन कम्प्यूटर के बारे में सही हैं?

1. डॉट मैट्रिक प्रिन्टर गैर-संघट्ट (नॉन इम्पेक्ट) प्रिन्टर का एक प्रकार है।

2. लेज़र प्रिन्टर संघट्ट (इम्पेक्ट) प्रिन्टर का एक प्रकार है।

3. लेजर प्रिन्टर की विभेदन क्षमता (रिजोलुशन) को प्रति सेकंड मोगाबिट्स (एम.बी.पी.एस.) में मापा जाता है।

4. लेज़र प्रिन्टर की तुलना में, डॉट मैट्रिक प्रिन्टर्स अधिक आवाज करते हैं, निम्न गुणवत्ता वाले और धीमे होते हैं।

Options :

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

Question Number : 35 Question Id : 34212310150 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

Which of the following statements about spreadsheet software (MS-EXCEL) are true?

A. Data in spreadsheets are always correct.
B. Spreadsheet software cannot draw bar graphs.
C. Spread sheet software automatically recalculates.
D. Some cells in a spreadsheet can be locked to prevent a user changing its contents.

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

1. A and B only

2. C and D only

3. A and C only

4. B and D only

Options :

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

Question Number : 35 Question Id : 34212310150 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

स्प्रेडशीट सॉफ्टवेयर (MS-EXCEL) के बारे में निम्नलिखित में से कौन से कथन सत्य हैं?

A. स्प्रेडशीट में डाटा हमेशा सही होता है।
B. स्प्रेडशीट सॉफ्टवेयर दंड-आरेख (बार-ग्राफ) नहीं बना सकता है।
C. स्प्रेडशीट सॉफ्टवेयर स्वतः पुनः गणना करता है।
D. स्प्रेडशीट में कुछ सैल्स को लॉक किया जा सकता है ताकि कोई प्रयोक्ता उसकी अंतर्वस्तु में परिवर्तन न कर सके।

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

1. केवल A और B

2. केवल C और D

3. केवल A और C

4. केवल B और D

Options :

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

Question Number : 36 Question Id : 34212310151 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

Which of the following is correct chronological order of earliest to latest of different acts according to their year of enactment in India?

1. The Environment Protection Act, Air (Prevention and Control of Pollution) Act, Water (Prevention and Control of Pollution) Act

2. Air (Prevention and Control of Pollution) Act, The Environment Protection Act, Water (Prevention and Control of Pollution) Act

3. Water (Prevention and Control of Pollution) Act, The Environment Protection Act, Air (Prevention and Control of Pollution) Act

4. Water (Prevention and Control of Pollution) Act, Air (Prevention and Control of Pollution) Act, The Environment Protection Act,

Options :

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

Question Number : 36 Question Id : 34212310151 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

भारत में विभिन्न अधिनियमों के अधिनियमन के वर्ष के अनुसार पूर्व से नवीनतम तक कौनसा सही कालक्रमिक क्रम है?

1. पर्यावरण संरक्षण अधिनियम, वायु (प्रदूषण का निवारण और नियंत्रण) अधिनियम, जल (प्रदूषण का निवारण और नियंत्रण) अधिनियम

2. वायु (प्रदूषण का निवारण और नियंत्रण अधिनियम, पर्यावरण संरक्षण अधिनियम, जल (प्रदूषण का निवारण और नियंत्रण) अधिनियम

3. जल (प्रदूषण का निवारण और नियंत्रण) अधिनियम, पर्यावरण संरक्षण अधिनियम, वायु (प्रदूषण का निवारण और नियंत्रण) अधिनियम

4. जल (प्रदूषण का निवारण और नियंत्रण) अधिनियम, वायु (प्रदूषण का निवारण और नियंत्रण) अधिनियम, पर्यावरण संरक्षण अधिनियम

Options :

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

Question Number : 37 Question Id : 34212310152 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

Benefits of biodiesel over pertodiesel are:

A. Biodiesel contains virtually no sulfur
B. Biodiesel emits substantially lower carbon monoxide (CO)
C. Biodiesel is a better lubricant than petrodiesel.
D. Biodiesel emits significantly lower Oxides of Nitrogen Oxides (NO_x) than petrodiesel.
E. Particulate emission by biodiesel is much lower that that of petrodiesel.

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

1. A, B, C, D only

2. B, C, D, E only

3. A, B, C, E only

4. A, B, D, E only

Options :

1. 1

2. 2
3. 3
4. 4

Question Number : 37 Question Id : 34212310152 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

पेट्रोडीज़ल की तुलना में बायोडीज़ल के लाभ हैं:

A. बायोडीज़ल में वस्तुतः सल्फर नहीं होता है।
B. बायोडीज़ल अत्यत्तः कम कार्बन मोनोओक्साइड (CO) का उत्सर्जन करता है।
C. बायोडीज़ल पेट्रोडीज़ल से बेहतर स्नेहक है।
D. बायोडीजॉल पेट्रोडीज़ल की अपेक्षा बहुत कम नाइट्रोजन ओक्साइडों (NO_x) का उत्सर्जन करता है।
E. पेट्रोडीज़ल की तुलना में बायोडीज़ल बहुत कम कणिकीय उत्सर्जन करता है।

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

1. केवल A, B, C, D

2. केवल B, C, D, E

3. केवल A, B, C, E

4. केवल A, B, D, E

Options :

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

Question Number : 38 Question Id : 34212310153 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

Which of the following came as alternatives to chlorofluorocarbons (CFCs) as refrigerants?

A. Hydrofluorocarbons
B. Perfluorocarbons
C. Hydrochlorofluorocarbons
D. Halons

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

1. A, B and C only

2. B, C and D only

3. B and D only

4. A and C only

Options :

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

Question Number : 38 Question Id : 34212310153 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

निम्नलिखित में से कौन-सा प्रशीतकों के लिए क्लोरोफ्लोरोकार्बन (सीएफसी) के विकल्प के रूप में आया?

A. हाइड्रोफ्लोरोकार्बन्स
B. परफ्लोरोकार्बन्स
C. हाइड्रोक्लोरोफ्लोरोकार्बन्स
D. हेलन्स

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 B और D

4. केवल A और C

Options :

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

Question Number : 39 Question Id : 34212310154 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

Which of the following is true about over fertile lake?

1. Nitrate level decreases
2. Depletion in algal productivity
3. Oxygen level increases
4. Quality of fishes produced is impaired.

Options :

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

Question Number : 39 Question Id : 34212310154 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

निम्नलिखित में से कौनसा कथन अति-उपजाऊ झील के बारे में सही है?

1. नाइट्रेट स्तर में कमी होती है।
2. शैवालीय उत्पादकता क्षीण होती है।
3. ऑक्सीजन स्तर में वृद्धि होती है।
4. उत्पादित मछलियों की गुणवत्ता क्षीण होती है।

Options :

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

Question Number : 40 Question Id : 34212310155 Question Type : MCQ Option Shuffling : No
Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

Temporary hardness in water is also known as:

1. Sulphate hardness

2. Nitrate hardness

3. Chloride hardness

4. Carbonate hardness

Options :

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

Question Number : 40 Question Id : 34212310155 Question Type : MCQ Option Shuffling : No
Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

जल की अस्थायी कठोरता को निम्नलिखित में से किस रूप में भी जाना जाता है?

1. सल्फेट कठोरता

2. नाइट्रेट कठोरता

3. क्लोराइड कठोरता

4. कार्बोनेट कठोरता

Options :

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

Question Number : 41 Question Id : 34212310156 Question Type : MCQ Option Shuffling : No
Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

Under the Universities Act of 1904, universities were given the authority to recognise:

1. School boards

2. Literacy missions

3. Elementary schools

4. Secondary schools

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

Question Number : 41 Question Id : 34212310156 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

विश्वविद्यालय अधिनियम 1904 के अंतर्गत विश्वविद्यालयों को निम्नलिखित में से किसे मान्यता प्रदान करने का प्राधिकार दिया गया था?

1. विद्यालयों के बोर्ड

2. साक्षरता मिशन

3. प्राथमिक विद्यालय

4. माध्यमिक विद्यालय

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

Question Number : 42 Question Id : 34212310157 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

One of the subjects taught at ancient Nalanda University was:

1. Astronomy

2. Chemistry

3. Metaphysics

4. Mathematics

Options :

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

Question Number : 42 Question Id : 34212310157 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

प्राचीन नालंदा विश्वविद्यालय में पढ़ाये जाने वाले विषयों में से विषय था:

1. खगोल विज्ञान

2. रसायन शास्त्र

3. तत्वमीमांसा

4. गणित

Options :

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

Question Number : 43 Question Id : 34212310158 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

What was National Knowledge Commission's recommendations for minimum gross entrolment ratio to be achieved in higher education by 2015?

1. 5 percent

2. 10 percent

3. 15 percent

4. 20 percent

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

Question Number : 43 Question Id : 34212310158 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

वर्ष 2015 तक उच्चतर शिक्षा के लिए राष्ट्रीय ज्ञान आयोग द्वारा अनुशंसित न्यूनतम सकल नामांकन अनुपात क्या था?

1. 5 प्रतिशत

2. 10 प्रतिशत

3. 15 प्रतिशत

4. 20 प्रतिशत

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

Question Number : 44 Question Id : 34212310159 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

Which of the following are the functions of Indian Council of Social Science Research?

A. Encourage delinking of social sciences from natural sciences
B. Provide scholarship for research in social sciences.
C. Give financial support to institutional journals of research.
D. Promote social science research.
E. Blacklist non-performing social science institutions from time to time.

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

1. A, B and C only

2. B, C and D only

3. C, D and E only

4. A, D and E only

Options :

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

Question Number : 44 Question Id : 34212310159 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

निम्नलिखित में से कौन भारतीय सामाजिक विज्ञान शोध परिषद के कार्य हैं?

A. समाज विज्ञान और प्राकृतिक विज्ञान के असम्बन्धन को प्रोत्साहित करना।
B. सामाजिक विज्ञान में शोध के लिए छात्रवृत्ति प्रदान करना।
C. शोध के संस्थागत जर्नलों के लिए वित्तीय सहायता प्रदान करना।
D. सामाजिक विज्ञान में शोध को बढ़ावा देना।
E. गैर-निष्पादनकारी सामाजिक विज्ञान के संस्थानों को समय-समय पर काली सूची में शामिल करना।

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

1. केवल A, B और C

2. केवल B, C और D

3. केवल C, D और E

4. केवल A, D और E

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

Question Number : 45 Question Id : 34212310160 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

The period between 1200 and 1764 AD was remarkable in India for the highest distinction attained by:

1. Popular literature

2. Vernacular literature

3. English literature

4. French literature

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

Question Number : 45 Question Id : 34212310160 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

वर्ष 1200 और 1764 ईस्वीं के बीच का काल किस द्वारा भारत में उच्चतम प्रतिष्ठा पाने की दृष्टि से विलक्षण था?

1. लोकप्रिय साहित्य

2. देशी भाषा साहित्य

3. अंग्रेजी साहित्य

4. फ्रेंच साहित्य

Options :
1. 1
2. 2

3. 3

4. 4

Sub-Section Number : 3

Sub-Section Id : 342123401

Question Shuffling Allowed : No

Question Id : 34212310161 Question Type : COMPREHENSION Sub Question Shuffling Allowed : Yes Group Comprehension Questions : No Question Pattern Type : NonMatrix

Question Numbers : (46 to 50)

Question Label : Comprehension

Read the following passage carefully and answer the questions:

Until recently, little was known for certain about how the brain changes as children age and grow. Considerable progress is being made in charting developmental changes in the brain, although much is still unknown.

The number and size of the brain's nerve endings continue to grow at least until adolescence. Some of the brain's increase in size also is due to myelination, a process in which many cells of the brain and nervous system are covered with an insulating layer of fat cells. This increases the speed at which information travels through the nervous system. Myelination in the areas of the brain related to hand-eye co-ordination is not complete until about four years of age. Myelination in brain areas that are important in focusing attention is not complete until the end of the elementary school years. The implications for teaching are that the children will have more difficulty focusing their attention and maintaining it for very long in early childhood but their attention will improve as they move through the elementary school years. Even in elementary school and later, many educators believe occasional short breaks sustain children's energy and motivation to learn.

Another important aspect of the brain's development at the cellular level is the dramatic increase in connections between neurons (nerve cells).

Synapses are tiny gaps between neurons where connections between neurons are made. Researchers have discovered an interesting aspect of synaptic connections. Nearly twice as many of these connections are made than ever will be used.

The connections that are used become strengthened and will survive, while the unused ones will be replaced by other pathways or disappear.

Sub questions

Question Number : 46 Question Id : 34212310162 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

The number and size of the brain's nerve endings continue to grow till:

1. Elementaty school years

2. Early childhood

3. Adulthood

4. Adolescence

Options :

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

Question Number : 47 Question Id : 34212310163 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

Which of the following facts about Myclination are correct?

A. It increases the speed at which information trevels through the nervous system.
B. It is responsible for increase in size of the brain.
C. It is completed in all areas of the brain by age four.
D. Knowledge about it dies not benefit us in any way.

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

1. C and D only

2. B, C and D only

3. A and B only

4. A, C and D only

Options :

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

Question Number : 48 Question Id : 34212310164 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

Which of the following facts regarding synaptic connections are correct?

A. Connections that are used are weakened.
B. Twice as many connections are made than ever will be used.
C. Unused connections either disappear or are replaced by other pathways.
D. Connections that are used perish.

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

1. A, B and D only

2. B and C only

3. A and D only

4. B, C and D only

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

Question Number : 49 Question Id : 34212310165 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

As children grow their attention span focus

1. Remains static

2. Improves

3. Declines insignficantly

4. Declines significantly

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

Question Number : 50 Question Id : 34212310166 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

Synapses are considered as:

1. Timely gaps between neurons where connections between neurons are made.

2. An element responsible for blood circulation in the brain

3. Large gaps between neurons where connections between neurons are made

4. One and only particle of the brain related to hand-eye-coordination.

Options :

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

Question Id : 34212310161 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 पढ़कर प्रश्नों के उत्तर दीजिए:

अभी हाल तक यह बहुत कम निश्चितपूर्वक ज्ञात था कि बच्चों की उम्र बढ़ने तथा उनके बड़े होने पर उनके मस्तिष्क में किस प्रकार परिवर्तन होता है। मस्तिष्त में विकासात्मक परिवर्तन की रूपरेखा तैयार करने में महत्त्वपूर्ण प्रगति हो रही है, तथापि अभि भी बहुत कुछ जानना शेष है। मस्तिष्क की तंत्रिका के सिरों की संख्या तथा आकार में कम से कम किशोरावस्था तक अवश्य विकास होता रहता है। मस्तिष्क के आकार में कुछ वृद्धि माइलिनीभवन (माइलिनेशन) के कारण होता है जो एक ऐसी प्रक्रिया है जिसमें मस्तिष्क तथा स्नायु तंत्र की अनेक कोशिकाएं मोटी कोशिकाओं की एक पृथक्कारी परत से आवृत्त होती हैं। इस कारण स्नायु तंत्र के माध्यम से सूचना के संचार की गति बढ़ जाती है। हाथ-आँख समन्वय से संबंधित मस्तिष्क के क्षेत्र में माइलिनीभवन लगभग चार वर्ण की उम्र तक पूरा नहीं होती है। मस्तिष्क में उस क्षेत्र में, जहां ध्यान केंद्रित करना महत्त्वपूर्ण होता है, माइलिनीभवन प्राथमिक विद्यालय के वर्षों के अन्त तक पूरा नहीं हो पाता है।

सिखाने के निहितार्थ यह हैं कि आरंभिक बाल्यावस्था में काफी लंबे समय तक ध्यान केंद्रित करने तथा एकाग्रता बनाये रखने में बच्चों को अधिक कठिनाई होगी, परंतु जैसे ही वे प्राथमिक विद्यालय के वर्षों से आगे बढ़ेंगे, उनकी एकाग्रता में सुधार होगा। प्राथमिक विद्यालय के वर्षों तथा परवर्ती वर्षो में भी, अनेक शिक्षकों का विश्वास है कि यदा-कदा लघु अन्तराल से सीखने में बच्चों की ऊर्जा बनी रहती है तथा वे प्रेरित भी होते हैं।

कोशिकीय स्तर पर मस्तिष्क के विकास का दूसरा महत्त्वपूर्ण पहलू स्नायुकोशिकाओं के मध्य संयोजन में प्रभावशाली वृद्धि है। सूत्रयुग्मन (सिनैप्सेस) स्नायु कोशिकाओं के बीच छोटी-छोटी खाली जगहें हैं जहां स्नायु कोशिकाओं के बीच संयोजन होते हैं। शोधकर्ताओं ने सूत्रयुग्मन (सैनेप्टिक) संयोजनों के एक रोचक पहलू का पता लगाया है। जितने संयोजनों का कभी भी उपयोग होगा उसके लगभग दुगुने संयोजनों का निर्माण होता है। जिन संयोजनों का उपयोग किया जाता है वे मजबूत हो जाते है और विद्यमान रहते हैं, जबकि अप्रयुक्त संयोजनों के स्थान पर कोई अन्य मार्ग आ जाते हैं अथवा वे विलुप्त हो जाते हैं।

Sub questions

Question Number : 46 Question Id : 34212310162 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

मस्तिष्क की तंत्रिका के सिरों की संख्या तथा आकार में तथा आकार में कब तक वृद्धि होती है?

1. प्राथमिक विद्यालय के वर्षों तक

2. आरंभिक बाल्यावस्था तक

3. वयस्कता तक

4. किशोरावस्था तक

Options :

1. 1

2. 2
3. 3
4. 4

Question Number : 47 Question Id : 34212310163 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

माइलिनीभवन (माइलिनेशन) के विषय में निम्नलिखित तथ्यों में से कौन से सही हैं?

A. इससे स्नायु तंत्र के माध्यम से सूचना के संचार की गति बढ़ जाती है।
B. यह मस्तिष्क के आकार में वृद्धि के लिए उत्तरदायी है।
C. यह चार वर्ष की उम्र तक मस्तिष्क के सभी भागों में पूरा हो जाता है।
D. इसके विषय के ज्ञान से हमें किसी भी प्रकार से लाभ नहीं होता है।

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

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

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

Question Number : 48 Question Id : 34212310164 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

निम्नलिखित तथ्यों में से सूत्रयुग्मन (सैनेप्टिक) संयोजनों के बारे में कौन सही हैं?

A. जिन संयोजनों का उपयोग होता है, वे कमजोर हो जाते हैं।
B. कभी भी उपयोग किये जाने वाले संयोजनों से दुगुना संयोजना का निर्माण होता है।
C. अप्रयुक्त संयोजन या तो विलुप्त हो जाते हैं अथवा उनके स्थान पर अन्य मार्ग आ जाते है।
D. जिन संयोजनों का उपयोग किया जाता है, वे नष्ट हो जाते हैं।

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

1. केवल A, B और D

2. केवल B और C

3. केवल A और D

4. केवल B, C और D

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

Question Number : 49 Question Id : 34212310165 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

बच्चे जैसे-जैसे बड़े होते हैं, उनका एकाग्रता अवधि केन्द्रण (फोकस) -

1. स्थिर रहता है।

2. में सुधार होता है।

3. में नगण्य ह्रास होता है।

4. में महत्त्वपूर्ण ह्रास होता है।

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

Question Number : 50 Question Id : 34212310166 Question Type : MCQ Option Shuffling : No
Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

सूत्रयुग्मनों को किस रूप में माना जाता है?

1. स्नायुकोशिकाओं के बीच छोटे अंतर, जहां स्नायुकोशिकाओं के बीच संबंध जोड़े जाते हैं।

2. मस्तिष्क में रक्त संचार के लिए एक उत्तरदायी तत्व

3. स्नायुकोषिकाओं के बीच बड़े अंतर, जहां स्नायुकोशिकाओं के बीच संबंध जोड़े जाते हैं।

4. हाथ-नेत्र-समन्वयन से संबंधित मस्तिष्क का एकमात्र कण

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

Sanskrit Traditional Subjects

Section Id :	342123136
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 :	342123402
Question Shuffling Allowed :	Yes

Question Number : 51 Question Id : 34212310167 Question Type : MCQ Option Shuffling : No
Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0