National Testing Agency

Question Paper Name :	12 Home Science 13th DEC 2023 Shift 1
Subject Name :	12 Home Science
Creation Date :	2023-12-13 20:42:46
Duration :	180
Total Marks :	300
Display Marks:	Yes

Home Science and General Paper

Group Number :	1
Group Id :	878270458
Group Maximum Duration :	0
Group Minimum Duration :	180
Show Attended Group? :	No
Edit Attended Group? :	No
Break time :	0
Group Marks :	300
Is this Group for Examiner? :	No
Examiner permission :	Cant View
Show Progress Bar? :	No

General Paper

Section Id :	878270872
Section Number :	1

Section type :	Online
Mandatory or Optional :	Mandatory
Number of Questions :	42
Number of Questions to be attempted :	42
Section Marks :	100
Enable Mark as Answered Mark for Review and Clear Response :	Yes
Maximum Instruction Time :	0
Sub-Section Number :	1
Sub-Section Id :	8782701512
Question Shuffling Allowed :	Yes
Is Section Default? :	null

Question Id : 87827035768 Question Type : COMPREHENSION Sub Question Shuffling Allowed : Yes Group Comprehension Questions : No Question Pattern Type : NonMatrix Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Question Numbers : (1 to 5)

Question Label : Comprehension

The following table shows the percentage (%) distribution of 12[th] class students scoring (i) 95% and above marks, and (ii) between 90 - 95% marks, along with ratio of Girls to Boys among them from six schools A-F of Delhi. Total number of students scoring 95% and above marks and between 90 - 95% marks are 6000 and 10000, respectively. Based on the data in the table, answer the questions that follow.

School-wise Distribution of Students Based on Marks

School	Scoring 95% and above marks(6000)		Scoring between 90 - 95% marks (10000)	
	Percentage of students	Girls : Boys	Percentage of students	Girls : Boys
A	13%	11 : 5	16%	3 : 2
B	18%	5 : 7	6%	1 : 4
C	17%	3 : 5	10%	5 : 3
D	8%	7 : 1	28%	2 : 3
E	24%	5 : 4	21%	9 : 5
F	20%	5 : 3	19%	3 : 4

Sub questions

Question Number : 1 Question Id : 87827035769 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

For school E, the difference between the numbers of boys who scored 95% and above marks and boys who scored between 90 - 95% marks is :

(1) 115
(2) 120
(3) 110
(4) 105

Options :

878270140641. 1

878270140642. 2

878270140643. 3

878270140644. 4

Question Number : 2 Question Id : 87827035770 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

The number of girls of school B who scored between 90 - 95 % marks is approximately ________ % of the number of girls of school D Who scored 95% and above marks.

(1) 28.57
(2) 22.46
(3) 29.95
(4) 32.46

Options :

878270140645. 1

878270140646. 2

878270140647. 3

878270140648. 4

Question Number : 3 Question Id : 87827035771 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

The number of boys of schools E and F together who scored 95% and above marks is approximately ________ % less than the number of girls of schools B and E together who scored between 90 - 95 % marks.

(1) 24
(2) 26
(3) 20
(4) 22

Options :

878270140649. 1

878270140650. 2

878270140651. 3

878270140652. 4

Question Number : 4 Question Id : 87827035772 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

Average numbers of boys who scored between 90 - 95% marks from the schools A - E together is :

(1) 746

(2) 718

(3) 745

(4) 785

Options :

878270140653. 1

878270140654. 2

878270140655. 3

878270140656. 4

Question Number : 5 Question Id : 87827035773 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

What is the ratio of the number of boys of school C who scored between 90 - 95 % marks to the number of boys who scored 95% and above marks in the same school ?

(1) 5 : 9

(2) 10 : 17

(3) 10 : 13

(4) 12 : 17

Options :

878270140657. 1

878270140658. 2

878270140659. 3

878270140660. 4

Question Id : 87827035768 Question Type : COMPREHENSION Sub Question Shuffling Allowed : Yes Group Comprehension Questions : No Question Pattern Type : NonMatrix Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Question Numbers : (1 to 5)

Question Label : Comprehension

नीचे दी गई तालिका में दिल्ली के छह स्कूलों (A-F) में कक्षा 12 में अध्ययनरत (i) 95% या उससे अधिक, तथा (ii) 90 से 95% के बीच अंक प्राप्त करने वाले विद्यार्थियों का प्रतिशत (%) वितरण तथा उनमें लडकियों और लड़को का अनुपात दर्शाया गया है। 95% या उससे अधिक अंक प्राप्त करने वाले तथा 90 से 95% के बीच अंक प्राप्त करने वाले विद्यार्थियों की कुल संख्या क्रमश: 6000 और 10000 है। तालिका में दिए गए आँकड़ों के आधार पर नीचे दिए प्रश्नों के उत्तर दिजिए।

प्राप्तांको के आधार पर विद्यार्थियों का स्कूल-वार वितरण :

स्कूल	95% या उससे अधिक अंक प्राप्त करने वाले विद्यार्थी (6000)		90 से 95% के बीच अंक प्राप्त करने वाले विद्यार्थी (10000)	
	विद्यार्थियों का प्रतिशत	लड़कियाँ : लड़के	विद्यार्थियों का प्रतिशत	लड़कियाँ : लड़के
A	13%	11 : 5	16%	3 : 2
B	18%	5 : 7	6%	1 : 4
C	17%	3 : 5	10%	5 : 3
D	8%	7 : 1	28%	2 : 3
E	24%	5 : 4	21%	9 : 5
F	20%	5 : 3	19%	3 : 4

Sub questions

Question Number : 1 Question Id : 87827035769 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

स्कूल E में 95% या उससे अंक प्राप्त करने वाले लड़को की संख्या और 90 से 95% के बीच अंक प्राप्त करने वाले लड़को की संख्या के बीच कितना अंतर है ?

(1) 115
(2) 120
(3) 110
(4) 105

Options :

878270140641. 1

878270140642. 2

878270140643. 3

878270140644. 4

Question Number : 2 Question Id : 87827035770 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

स्कूल B की 90 से 95% के बीच अंक प्राप्त करने वाली लड़कियों की संख्या स्कूल D की 95% या उससे अधिक अंक प्राप्त करने वाली लड़कियों की संख्या की लगभग कितने प्रतिशत है ?

(1) 28.57
(2) 22.46
(3) 29.95
(4) 32.46

Options :

878270140645. 1

878270140646. 2

878270140647. 3

878270140648. 4

Question Number : 3 Question Id : 87827035771 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

स्कूल E और F में 95% या उससे अधिक प्राप्त करने वाले लड़कों की संख्या स्कूल B और E में 90 से 95% के बीच अंक प्राप्त करने वाली लड़कियों की संख्या से लगभग कितने प्रतिशत कम है?

(1) 24
(2) 26
(3) 20
(4) 22

Options :

878270140649. 1

878270140650. 2

878270140651. 3

878270140652. 4

Question Number : 4 Question Id : 87827035772 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

स्कूल A से E तक सभी स्कूलों में 90 से 95% के बीच अंक प्राप्त करने वाले लड़कों की औसत संख्या कितनी है?

(1) 746
(2) 718
(3) 745
(4) 785

Options :

878270140653. 1

878270140654. 2

878270140655. 3

878270140656. 4

Question Number : 5 Question Id : 87827035773 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

स्कूल C के 90 से 95% के बीच अंक प्राप्त करने वाले लड़को की संख्या और उसी स्कूल के 95% या उससे अधिक अंक प्राप्त करने वाले लड़को की संख्या का अनुपात क्या है ?

(1) 5 : 9
(2) 10 : 17
(3) 10 : 13
(4) 12 : 17

Options :

878270140657. 1

878270140658. 2

878270140659. 3

878270140660. 4

Sub-Section Number :	2
Sub-Section Id :	8782701513
Question Shuffling Allowed :	Yes
Is Section Default? :	null

Question Number : 6 Question Id : 87827035774 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

"When a pin pricks our finger we withdraw the pin". Such kind of behaviour is termed as :

(1) Emotional Instincts
(2) Reflex Actions
(3) Biological Instincts
(4) Intellectual Instincts

Options :

878270140661. 1

878270140662. 2

878270140663. 3

878270140664. 4

Question Number : 6 Question Id : 87827035774 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is

Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum

Instruction Time : 0

Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

''जब कोई पिन हमारी उँगली में चुभती है तो हम पिन हटा लेते हैं'' इस प्रकार के व्यवहार को कहा जाता है :

(1) भावात्मक सहज बोध

(2) प्रतिवर्ती क्रिया

(3) जैविक सहजबोध

(4) बौद्धिक सहजबोध

Options :

878270140661. 1

878270140662. 2

878270140663. 3

878270140664. 4

Question Number : 7 Question Id : 87827035775 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

Given below are two statements :

Statement I : Problem based learning is a learner centred approach.

Statement II : In guided discovery learning students are encouraged to construct their understanding without the assistance of teacher guided questions and directions

In the light of the above statements, choose the **most appropriate answer** from the options given below :

(1) Both **Statement I** and **Statement II** are correct

(2) Both **Statement I** and **Statement II** are incorrect

(3) **Statement I** is correct but **Statement II** is incorrect

(4) **Statement I** is incorrect but **Statement II** is correct

Options :

878270140665. 1

878270140666. 2

878270140667. 3

878270140668. 4

Question Number : 7 Question Id : 87827035775 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

नीचे दो कथन दिए गए हैं :

कथन I : समस्या आधारित अधिगम अधिगमकर्ता-केन्द्रित उपागम है।

कथन II : निर्देशित खोज अधिगम में विद्यार्थियों को शिक्षक निर्देशित प्रश्नों एवं निर्देशों की सहायता के बिना उनकी समझ निर्मित करने के लिए प्रोत्साहित किया जाता है।

उपरोक्त कथन के आलोक में, नीचे दिए गए विकल्पों में से **सही उत्तर** चयन कीजिए :

(1) **कथन** I और **कथन** II दोनों सत्य हैं।

(2) **कथन** I और **कथन** II दोनों असत्य हैं।

(3) **कथन** I सत्य है, लेकिन **कथन** II असत्य है।

(4) **कथन** I असत्य है, लेकिन **कथन** II सत्य है।

Options :

878270140665. 1

878270140666. 2

878270140667. 3

878270140668. 4

Question Number : 8 Question Id : 87827035776 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

Given below are two statements :

Statement I : Teacher centred methods of teaching are more effective than learner centred methods in promoting deep learning.

Statement II : Lecture method involves the use of open-ended problems to encourage critical thinking and problem solving.

In the light of the above statements, choose the **most appropriate answer** from the options given below :

(1) Both **Statement I** and **Statement II** are correct

(2) Both **Statement I** and **Statement II** are incorrect

(3) **Statement I** is correct but **Statement II** is incorrect

(4) **Statement I** is incorrect but **Statement II** is correct

Options :

878270140669. 1

878270140670. 2

878270140671. 3

878270140672. 4

Question Number : 8 Question Id : 87827035776 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

नीचे दो कथन दिए गए हैं :

कथन I : गहन अधिगम को प्रोत्साहित करने के लिए अधिगमकर्ता-केन्द्रित विधियों की अपेक्षा शिक्षण की शिक्षक-केन्द्रित विधियाँ अधिक प्रभावी होती हैं।

कथन II : व्याख्यान विधि में आलोचनात्मक चिंतन और समस्या निवारण को प्रोत्साहित करने के लिए अबाध-प्रवेश समस्याओं का प्रयोग शामिल होता है।

उपरोक्त कथन के आलोक में, नीचे दिए गए विकल्पों में से **सही उत्तर** चयन कीजिए :

(1) **कथन I** और **कथन II** दोनों सत्य हैं।

(2) **कथन I** और **कथन II** दोनों असत्य हैं।

(3) **कथन I** सत्य है, लेकिन **कथन II** असत्य है।

(4) **कथन I** असत्य है, लेकिन **कथन II** सत्य है।

Options :

878270140669. 1

878270140670. 2

878270140671. 3

878270140672. 4

Question Number : 9 Question Id : 87827035777 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

Mr. Johnson wants to create a mind map for his students to help them understand the concept of photosynthesis. Which of the following tools would be most suitable ?

(1) Mindmeister
(2) Edpuzzle
(3) Nearpod
(4) Hot potato

Options :

878270140673. 1

878270140674. 2

878270140675. 3

878270140676. 4

Question Number : 9 Question Id : 87827035777 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

मि. जॉनसन अपने विद्यार्थियों को प्रकाश संश्लेषण की संकल्पना को समझने में उनकी सहायता करने के लिए एक मान चित्र (माइंड मैप) बनाना चाहते हैं। निम्नलिखित में से कौन सा साधन सर्वाधिक उपयुक्त होगा ?

(1) माइंडमीस्टर
(2) एडपजल
(3) नीयरपॉड
(4) हॉट पोटेटो

Options :

878270140673. 1

878270140674. 2

878270140675. 3

878270140676. 4

Question Number : 10 Question Id : 87827035778 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

Which DTH channel deals with social science -1, social and behavioural sciences ?

(1) Channel - 02 - Sanskriti
(2) Chhanel - 06 - Vidhik
(3) Channel - 03 - Prabodh
(4) Vhannel - 05 - Prabandhan

Options :

878270140677. 1

878270140678. 2

878270140679. 3

878270140680. 4

Question Number : 10 Question Id : 87827035778 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

निम्नलिखित में से कौन सा डीटीएच चैनल सामाजिक विज्ञान-1, सामाजिक एवं व्यवहारपरक विज्ञान से संबंधित है ?

(1) चैनल - 02 - संस्कृति
(2) चैनल - 06 - विधिक
(3) चैनल - 03 - प्रबोध
(4) चैनल - 05 - प्रबंधन

Options :

878270140677. 1

878270140678. 2

878270140679. 3

878270140680. 4

Question Number : 11 Question Id : 87827035779 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

Identify the advantages of close-ended questions in survey research :

(A) They allow unusual responses to be derived.

(B) It is easy to process their answers.

(C) They reduce the possibility of variability in the recording of answers.

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

(1) (A) and (B) Only

(2) (B) and (C) Only

(3) (A) and (C) Only

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

Options :

878270140681. 1

878270140682. 2

878270140683. 3

878270140684. 4

Question Number : 11 Question Id : 87827035779 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

सर्वेक्षण शोध में अमुक्त प्रश्नों के लाभों की पहचान कीजिए :

(A) वे असामान्य उत्तरों के उत्पन्न होने की अनुमति देते है।

(B) उनके उत्तरों को संसाधित करना सरल है।

(C) वे उत्तरों को रिकार्ड करने में परिवर्तनशीलता की संभावना को कम करते है।

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

(1) केवल (A) और (B)

(2) केवल (B) और (C)

(3) केवल (A) और (C)

(4) (A), (B) और (C)

Options :

878270140681. 1

878270140682. 2

878270140683. 3

878270140684. 4

Question Number : 12 Question Id : 87827035780 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

A researcher gives the following options to a respondent while asking a question during a survey. Identify the options which suffer from ambiguity :

(A) Very often

(B) Quite often

(C) Not very often

(D) Not at all

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

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

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

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

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

Options :

878270140685. 1

878270140686. 2

878270140687. 3

878270140688. 4

Question Number : 12 Question Id : 87827035780 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

सर्वेक्षण करने के दौरान एक शोधकर्ता प्रश्न पूछते समय उत्तर दाताओं को निम्न लिखित विकल्प देता है। उन विकल्पों की पहचान कीजिए जिनमें अनेकार्थकता पायी जाती है।

(A) बहुधा प्राय:

(B) नितांत प्राय:

(C) बहुधा प्राय: नहीं

(D) बिल्कुल नहीं

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

(1) केवल (A), (B) और (C)

(2) केवल (B), (C) और (D)

(3) केवल (A), (C) और (D)

(4) (A), (B), (C) और (D)

Options :

878270140685. 1

878270140686. 2

878270140687. 3

878270140688. 4

Question Number : 13 Question Id : 87827035781 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

Identify the advantages of content analysis :

(A) It is a very transparent research method.

(B) It is often referred to favourably as an unobtrusive method.

(C) It is a highly flexible method.

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

(1) (A) and (B) Only

(2) (B) and (C) Only

(3) (A) and (C) Only

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

Options :

878270140689. 1

878270140690. 2

878270140691. 3

878270140692. 4

Question Number : 13 Question Id : 87827035781 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

विषयवस्तु विश्लेषण के लाभों की पहचान कीजिए :

(A) यह शोध की बहुत पारदर्शी विधि है।

(B) इसे प्राय: एक अनुकूल दृष्टि से प्रच्छन विधि के रूप में प्रयोग के लिए संदर्भित किया जाता है।

(C) यह एक बहुत सुनम्य विधि है।

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

(1) केवल (A) और (B)

(2) केवल (B) और (C)

(3) केवल (A) और (C)

(4) (A), (B) और (C)

Options :

878270140689. 1

878270140690. 2

878270140691. 3

878270140692. 4

Question Number : 14 Question Id : 87827035782 Question Type : MCQ Option Shuffling : No
Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A
Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

When two variables are related in such a way that when one increases, so does the other, you can conclude that :

(1) There is no problem with directionality.

(2) The two variables are positively associated.

(3) There are no latent variables affecting the relationship.

(4) There is a third variable responsible for the causation between them.

Options :

878270140693. 1

878270140694. 2

878270140695. 3

878270140696. 4

Question Number : 14 Question Id : 87827035782 Question Type : MCQ Option Shuffling : No
Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A
Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

जब दो चर इस तरीके से संबंधित हैं कि जब एक चर में वृद्धि होती है तो दूसरे में भी वृद्धि होती है, इससे आप यह निष्कर्ष निकाल सकते है कि :

(1) दिशापरकता की कोई समस्या नहीं है।

(2) दोनों चर सकारात्मक रूप से संबंधित हैं।

(3) संबंधों को प्रभावित करने वाले कोई प्रच्छन्न चर नहीं हैं।

(4) उनके बीच कार्य-कारण के लिए जिम्मेदार एक तीसरा चर है।

Options :

878270140693. 1

878270140694. 2

878270140695. 3

878270140696. 4

Question Number : 15 Question Id : 87827035783 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

Identify the measures of dispersion :

(A) Range

(B) Quartile deviation

(C) Sum of the deviations about mean

(D) Standard deviation

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

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

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

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

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

Options :

878270140697. 1

878270140698. 2

878270140699. 3

878270140700. 4

Question Number : 15 Question Id : 87827035783 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

परिक्षेपण (डिसपर्सन) के मापों की पहचान कीजिए।

(A) परास

(B) चतुर्थक विचलन

(C) माध्य के परित: विचलनों का योग

(D) मानक विचलन

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

(1) केवल (A), (B) और (C)

(2) केवल (B), (C) और (D)

(3) केवल (A), (B) और (D)

(4) केवल (A), (C) और (D)

Options :

878270140697. 1

878270140698. 2

878270140699. 3

878270140700. 4

Question Number : 16 Question Id : 87827035784 Question Type : MCQ Option Shuffling : No

Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A

Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

The process by which a message is transmitted via some form of medium is identified as __________ communication :

(1) Formative

(2) Inter-connective

(3) Mediated

(4) Formal

Options :

878270140701. 1

878270140702. 2

878270140703. 3

878270140704. 4

Question Number : 16 Question Id : 87827035784 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

वह प्रक्रिया जिसके द्वारा किसी संदेश को किसी प्रकार के माध्यम से संचारित किया जाता है, उसे __________ संचार के रूप में पहचान जाता है।

(1) रचनात्मक

(2) अंतर-संयोजी

(3) माध्यत

(4) औपचारिक

Options :

878270140701. 1

878270140702. 2

878270140703. 3

878270140704. 4

Question Number : 17 Question Id : 87827035785 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

In analog media, contents are :

(1) Non-linear

(2) Linear

(3) Interactive

(4) Customised

Options :

878270140705. 1

878270140706. 2

878270140707. 3

878270140708. 4

Question Number : 17 Question Id : 87827035785 Question Type : MCQ Option Shuffling : No
Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A
Minimum Instruction Time : 0
Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

सादृश्य मीडिया में विषयवस्तु :
(1) गैर-रेखीय होती है।
(2) रेखीय होती है।
(3) संवादात्मक होती है।
(4) अनुकूलित होती है।

Options :
878270140705. 1
878270140706. 2
878270140707. 3
878270140708. 4

Question Number : 18 Question Id : 87827035786 Question Type : MCQ Option Shuffling : No
Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A
Minimum Instruction Time : 0
Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

The western communication concept is characterised by :
(A) Polydirectionality
(B) Unidirectionality
(C) Transfer of meaning
(D) Message centredness
(E) Flexible sequencing
Choose the **correct** answer from the options given below :
(1) (A), (B) and (C) Only
(2) (B), (C) and (E) Only
(3) (A), (B) and (E) Only
(4) (B), (C) and (D) Only

Options :

878270140709. 1

878270140710. 2

878270140711. 3

878270140712. 4

Question Number : 18 Question Id : 87827035786 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

पाश्चात्य संचार अवधारणा किससे अभिलक्षणित होती है?

(A) बहु-दिशात्मकता

(B) एक-दिशात्मकता

(C) अर्थान्तरण

(D) संदेश केंद्रिकता

(E) सुनम्य अनुक्रमण

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

(1) केवल (A), (B) और (C)

(2) केवल (B), (C) और (E)

(3) केवल (A), (B) और (E)

(4) केवल (B), (C) और (D)

Options :

878270140709. 1

878270140710. 2

878270140711. 3

878270140712. 4

Question Number : 19 Question Id : 87827035787 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

Given below are two statements :

Statement I : Due to technological developments, communication has become mass communication.

Statement II : With the arrival of satellites and computers, communication has become more efficient and complex than ever before.

In the light of the above statements, choose the **most appropriate answer** from the options given below :

(1) Both **Statement I** and **Statement II** are correct

(2) Both **Statement I** and **Statement II** are incorrect

(3) **Statement I** is correct but **Statement II** is incorrect

(4) **Statement I** is incorrect but **Statement II** is correct

Options :

878270140713. 1

878270140714. 2

878270140715. 3

878270140716. 4

Question Number : 19 Question Id : 87827035787 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

नीचे दो कथन दिए गए हैं :

कथन I : तकनीकी विकास के कारण संचार जनसंचार बन गया है।

कथन II : उपग्रहों और कंप्यूटरों के आगमन के साथ संचार पहले से कहीं अधिक प्रभावी और जटिल बन गया है।

उपरोक्त कथन के आलोक में, नीचे दिए गए विकल्पों में से **सही उत्तर** चयन कीजिए :

(1) **कथन** I और **कथन** II दोनों सत्य हैं।

(2) **कथन** I और **कथन** II दोनों असत्य हैं।

(3) **कथन** I सत्य है, लेकिन **कथन** II असत्य है।

(4) **कथन** I असत्य है, लेकिन **कथन** II सत्य है।

Options :

878270140713. 1

878270140714. 2

878270140715. 3

878270140716. 4

Question Number : 20 Question Id : 87827035788 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

Given below are two statements :

Statement I : Environmental communication includes human representation of nature.

Statement II : For the purpose of promoting environmental communication, only mainstream conventional media should be employed.

In the light of the above statements, choose the **most appropriate answer** from the options given below :

(1) Both **Statement I** and **Statement II** are correct

(2) Both **Statement I** and **Statement II** are incorrect

(3) **Statement I** is correct but **Statement II** is incorrect

(4) **Statement I** is incorrect but **Statement II** is correct

Options :

878270140717. 1

878270140718. 2

878270140719. 3

878270140720. 4

Question Number : 20 Question Id : 87827035788 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

नीचे दो कथन दिए गए हैं :

कथन I : पर्यावरणीय संचार में प्रकृति का मानवीय प्रस्तुतीकरण शामिल है।

कथन II : पर्यावरणीय संचार को बढ़ावा देने के उद्देश्य से केवल मुख्यधारा के परंपरागत मीडिया का ही प्रयोग किया जाना चाहिए।

उपरोक्त कथन के आलोक में, नीचे दिए गए विकल्पों में से **सही उत्तर** चयन कीजिए :

(1) **कथन** I और **कथन** II दोनों सत्य हैं।

(2) **कथन** I और **कथन** II दोनों असत्य हैं।

(3) **कथन** I सत्य है, लेकिन **कथन** II असत्य है।

(4) **कथन** I असत्य है, लेकिन **कथन** II सत्य है।

Options :

878270140717. 1

878270140718. 2

878270140719. 3

878270140720. 4

Question Number : 21 Question Id : 87827035789 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

Certain books are bought at prices ranging from ₹ 400 to ₹ 500 per book and are sold at prices ranging from ₹ 500 to ₹ 700 per book. Find the greatest possible profit that might be made in selling 10 books.

(1) ₹ 4000

(2) ₹ 3000

(3) ₹ 3800

(4) ₹ 7000

Options :

878270140721. 1

878270140722. 2

878270140723. 3

878270140724. 4

Question Number : 21 Question Id : 87827035789 Question Type : MCQ Option Shuffling : No
Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A
Minimum Instruction Time : 0
Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

कुछ पुस्तकें ₹ 400 से ₹ 500 प्रति पुस्तक तक की कीमतों पर खरीदी जाती है और ₹ 500 से ₹ 700 तक कीमतों पर उनकी बिक्री की जाती है। 10 पुस्तकों की बिक्री में होने वाला संभव अधिकतम लाभ ज्ञात कीजिए।

(1) ₹ 4000
(2) ₹ 3000
(3) ₹ 3800
(4) ₹ 7000

Options :

878270140721. 1

878270140722. 2

878270140723. 3

878270140724. 4

Question Number : 22 Question Id : 87827035790 Question Type : MCQ Option Shuffling : No
Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A
Minimum Instruction Time : 0
Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

A woman, while introducing a man, says "His wife is the only daughter of my father". How is that man related to the woman ?

(1) Father in law
(2) Brother in law
(3) Husband
(4) Brother

Options :

878270140725. 1

878270140726. 2

878270140727. 3

878270140728. 4

Question Number : 22 Question Id : 87827035790 Question Type : MCQ Option Shuffling : No
Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A
Minimum Instruction Time : 0
Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

एक महिला, एक आदमी का परिचय देते हुए बताती है, "इसकी पत्नी मेरे पिता की एकलौती बेटी है।" उस आदमी का महिला से कैसा संबंध है?

(1) ससुर
(2) बहनोई/साला
(3) पति
(4) भाई

Options :

878270140725. 1
878270140726. 2
878270140727. 3
878270140728. 4

Question Number : 23 Question Id : 87827035791 Question Type : MCQ Option Shuffling : No
Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A
Minimum Instruction Time : 0
Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

Find the number that can replace question mark (?) in the series given below.
1, 3, 2, 5, 3, 7, 4, 9, 5, 11, 6, 13 ?
(1) 15
(2) 7
(3) 19
(4) 8

Options :

878270140729. 1
878270140730. 2
878270140731. 3
878270140732. 4

Question Number : 23 Question Id : 87827035791 Question Type : MCQ Option Shuffling : No

Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A

Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

नीचे दी गई श्रृंखला में प्रश्नवाचक चिह्न (?) को प्रतिस्थापित कर सकने वाली संख्या ज्ञात कीजिए?

1, 3, 2, 5, 3, 7, 4, 9, 5, 11, 6, 13 ?

(1) 15

(2) 7

(3) 19

(4) 8

Options :

878270140729. 1

878270140730. 2

878270140731. 3

878270140732. 4

Question Number : 24 Question Id : 87827035792 Question Type : MCQ Option Shuffling : No

Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A

Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

In a certain code :

(a) '3245' means 'you must study hard'

(b) '567' means 'hard work pays'

(c) '614' means 'work and study'

Which of the following are the codes for 'pays' and 'work' respectively ?

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

(1) 1 & 5

(2) 5 & 6

(3) 7 & 6

(4) 4 & 5

Options :

878270140733. 1

878270140734. 2

878270140735. 3

878270140736. 4

Question Number : 24 Question Id : 87827035792 Question Type : MCQ Option Shuffling : No
Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A
Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

एक निश्चित कूट में :

(a) '3245' का अर्थ है 'यू मस्ट स्टडी हार्ड'

(b) '567' का अर्थ है 'हार्ड वर्क पेज़'

(c) '614' का अर्थ है 'वर्क एण्ड स्टडी'

निम्नलिखित में 'पेज़' और 'वर्क' के क्रमश: कूट कौन से हैं?

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

(1) 1 और 5

(2) 5 और 6

(3) 7 और 6

(4) 4 और 5

Options :

878270140733. 1

878270140734. 2

878270140735. 3

878270140736. 4

Question Number : 25 Question Id : 87827035793 Question Type : MCQ Option Shuffling : No
Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A
Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

A policeman goes 20 meters towards South and then turns to his right and walks 40 meters. He again turns to his left and walks 10 meters. How far is he now from his starting point ?

(1) 37.5 meters

(2) 50 meters

(3) $30\sqrt{2}$ meters

(4) 40 meters

Options :

878270140737. 1

878270140738. 2

878270140739. 3

878270140740. 4

Question Number : 25 Question Id : 87827035793 Question Type : MCQ Option Shuffling : No

Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A

Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

एक पुलिसमैन दक्षिण की ओर 20 मीटर चलता है और फिर अपने दाहिने ओर मुड़ता है और 40 मीटर चलता है वह पुन: अपनी बाईं ओर मुड़ता है ओर 10 मीटर चलता है। वह अपने आरंभिक बिंदु से कितनी दूर पर है ?

(1) 37.5 मीटर

(2) 50 मीटर

(3) $30\sqrt{2}$ मीटर

(4) 40 मीटर

Options :

878270140737. 1

878270140738. 2

878270140739. 3

878270140740. 4

Question Number : 26 Question Id : 87827035794 Question Type : MCQ Option Shuffling : No

Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A

Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

If the statement - "No professors are materialists" is given as true, then which of the following statements could be inferred to be true ?

(1) All professors are materialists.

(2) Some professors are materialists.

(3) Some professors are not materialists.

(4) Some materialists are professors.

Options :

878270140741. 1

878270140742. 2

878270140743. 3

878270140744. 4

Question Number : 26 Question Id : 87827035794 Question Type : MCQ Option Shuffling : No

Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A

Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

यदि 'कोई भी प्राध्यापक भौतिकवादी नहीं है।' कथन को सही माना गया है तो निम्न लिखित में कौन-से कथन का सही होने का अनुमान लगाया जा सकता है ?

(1) सभी प्राध्यापक भौतिकवादी हैं।

(2) कुछ प्राध्यापक भौतिकवादी हैं।

(3) कुछ प्राध्यापक भौतिकवादी नहीं है।

(4) कुछ भौतिकवादी प्राध्यापक हैं।

Options :

878270140741. 1

878270140742. 2

878270140743. 3

878270140744. 4

Question Number : 27 Question Id : 87827035795 Question Type : MCQ Option Shuffling : No

Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A

Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

Which of the following statements is logically equivalent to the statement- "No professors are materialists" ?

(1) Some non-materialists are not non-professors

(2) Some professors are non-materialists

(3) All professors are non-materialists

(4) All non-materialists are non-professors

Options :

878270140745. 1

878270140746. 2

878270140747. 3

878270140748. 4

Question Number : 27 Question Id : 87827035795 Question Type : MCQ Option Shuffling : No

Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A

Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

निम्नलिखित में कौन-सा कथन तार्किक रूप से ''कोई प्राध्यापक भौतिकवादी नहीं है'' कथन के समतुल्य है?

(1) कुछ गैर-भौतिकवादी गैर-प्राध्यापक नहीं हैं।

(2) कुछ प्राध्यापक गैर-भौतिकवादी हैं।

(3) सभी प्राध्यापक गैर-भौतिकवादी हैं।

(4) सभी गैर-भौतिकवादी गैर-प्राध्यापक हैं।

Options :

878270140745. 1

878270140746. 2

878270140747. 3

878270140748. 4

Question Number : 28 Question Id : 87827035796 Question Type : MCQ Option Shuffling : No

Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A

Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

Which of the following propositions are so related that they cannot both be true, although they can both be false ?

(A) No professors are materialists

(B) Some professors are materialists

(C) All professors are materialists

(D) Some professors are not materialists

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

(1) (A) and (C) Only

(2) (B) and (D) Only

(3) (B) and (C) Only

(4) (A) and (D) Only

Options :

878270140749. 1

878270140750. 2

878270140751. 3

878270140752. 4

Question Number : 28 Question Id : 87827035796 Question Type : MCQ Option Shuffling : No

Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A

Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

निम्नलिखित में कौन-सी प्रतिज्ञप्तियाँ इस प्रकार से संबंधित है कि वे दोनों सही नहीं हो सकती हैं यद्यपि वे दोनों गलत हो सकती हैं ?

(A) कोई प्राध्यापक भौतिकवादी नहीं हैं।

(B) कुछ प्राध्यापक भौतिकवादी हैं।

(C) सभी प्राध्यापक भौतिकवादी हैं।

(D) कुछ प्राध्यापक भौतिकवादी नहीं हैं।

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

(1) केवल (A) और (C)

(2) केवल (B) और (D)

(3) केवल (B) और (C)

(4) केवल (A) और (D)

Options :

878270140749. 1

878270140750. 2

878270140751. 3

878270140752. 4

Question Number : 29 Question Id : 87827035797 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

"To solve our transportation problems, we have to put more money into production of bicycles. The CEO of ABCD Company limited says so. "Which of the following fallacy is committed in the above argument ?

(1) Slippery Slope

(2) Appeal to Inappropriate Authority

(3) Ad Hominem

(4) Hasty Generalisation

Options :

878270140753. 1

878270140754. 2

878270140755. 3

878270140756. 4

Question Number : 29 Question Id : 87827035797 Question Type : MCQ Option Shuffling : No

Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A

Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

''अपनी यातायात/परिवहन की समस्याओं के समाधान हेतु हमें साइकिल के बड़े पैमाने पर उत्पादन के लिए ओर अधिक धन लगाना होगा। ए बी सी डी कंपनी लिमिटेड के सी ई ओ ऐसा कहते हैं।'' उपर्युक्त युक्ति में निम्नलिखित में से कौन-सा तर्क दोष किया गया है?

(1) फिसलनयुक्त ढलान

(2) अनुपयुक्त प्राधिकार का आग्रह

(3) व्यक्ति विशेष के लिए

(4) अविचारित सामान्यीकरण

Options :

878270140753. 1

878270140754. 2

878270140755. 3

878270140756. 4

Question Number : 30 Question Id : 87827035798 Question Type : MCQ Option Shuffling : No

Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A

Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

According to Classical Indian School of logic (Nyāya) which fallacy is committed in the following statement ?

"The sky rose is fragrant, because it is a rose like the rose on the earth".

(1) Asādhārana

(2) Bādhita

(3) Viruddha

(4) Āśrayā siddha

Options :

878270140757. 1

878270140758. 2

878270140759. 3

878270140760. 4

Question Number : 30 Question Id : 87827035798 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

भारतीय शास्त्रीय न्याय तर्क मत के अनुसार निम्नलिखित कथन में कौन सा तर्क दोष किया गया है?
''आकाश गुलाब सुगंधित है क्योंकि यह पृथ्वी के गुलाब के समान एक गुलाब है''

(1) असाधारण
(2) बाधित
(3) विरुद्ध
(4) आश्रय सिद्ध

Options :

878270140757. 1

878270140758. 2

878270140759. 3

878270140760. 4

Question Number : 31 Question Id : 87827035799 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

Which of the following pair of acronym and its expansion are incorrectly matched ?

(1) LED - Light Emitting Diode
(2) CRT - Cathode Ray Tube
(3) LCD - Liquid Control Display
(4) VDU - Video Display Unit

Options :

878270140761. 1

878270140762. 2

878270140763. 3

878270140764. 4

Question Number : 31 Question Id : 87827035799 Question Type : MCQ Option Shuffling : No
Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A
Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

निम्नलिखित परिवर्णी शब्द एवं उसके विस्तार का कौन सा युग्म गलत रूप से सुमेलित है?

(1) एल ई डी — लाइट एमिटिंग डायोड

(2) सी आर टी — कैथोड रे ट्यूब

(3) एल सी डी — लिक्विड कंट्रोल डिस्प्ले

(4) वी डी यू — वीडियो डिस्प्ले यूनिट

Options :

878270140761. 1

878270140762. 2

878270140763. 3

878270140764. 4

Question Number : 32 Question Id : 87827035800 Question Type : MCQ Option Shuffling : No
Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A
Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

Businesses use ICT to build positive customer relations by :

(1) Calling customers at home

(2) Creating targeted marketing campaigns

(3) Placing pop-up advertisements on web sites

(4) Sending unsolicited e-mails

Options :

878270140765. 1

878270140766. 2

878270140767. 3

878270140768. 4

Question Number : 32 Question Id : 87827035800 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

निम्नलिखित में से किस विधि से व्यवसाय सकारात्मक ग्राहक संबंध निर्मित करने के लिए आई सी टी का प्रयोग करते हैं?

(1) ग्राहकों को घर बुलाना

(2) लक्ष्यित विपणन अभियान बनाना

(3) वेबसाइटों पर पॉप-अप विज्ञापन देना

(4) अयाचित ई-मेल भेजना

Options :

878270140765. 1

878270140766. 2

878270140767. 3

878270140768. 4

Question Number : 33 Question Id : 87827035801 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

Given below are two statements :

Statement I : $(25)_{16} = (00100101)_2$

Statement II : $(00011011)_2 = (1B)_{16}$

In the light of the above statements, choose the **most appropriate answer** from the options given below :

(1) Both **Statement I** and **Statement II** are correct

(2) Both **Statement I** and **Statement II** are incorrect

(3) **Statement I** is correct but **Statement II** is incorrect

(4) **Statement I** is incorrect but **Statement II** is correct

Options :

878270140769. 1

878270140770. 2

878270140771. 3

878270140772. 4

Question Number : 33 Question Id : 87827035801 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

नीचे दो कथन दिए गए हैं :

कथन I : $(25)_{16} = (00100101)_2$

कथन II : $(00011011)_2 = (1B)_{16}$

उपरोक्त कथन के आलोक में, नीचे दिए गए विकल्पों में से **सही उत्तर** चयन कीजिए :

(1) **कथन** I और **कथन** II दोनों सत्य हैं।

(2) **कथन** I और **कथन** II दोनों असत्य हैं।

(3) **कथन** I सत्य है, लेकिन **कथन** II असत्य है।

(4) **कथन** I असत्य है, लेकिन **कथन** II सत्य है।

Options :

878270140769. 1

878270140770. 2

878270140771. 3

878270140772. 4

Question Number : 34 Question Id : 87827035802 Question Type : MCQ Option Shuffling : No
Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A
Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

Which of the following statements is/are true ?

(A) BIOS is an example of Application Software

(B) A utility software is an example of firmware

(C) Spyware is an example of malware

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

(1) (A) Only

(2) (B) Only

(3) (C) Only

(4) (B) and (C) Only

Options :

878270140773. 1

878270140774. 2

878270140775. 3

878270140776. 4

Question Number : 34 Question Id : 87827035802 Question Type : MCQ Option Shuffling : No
Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A
Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

निम्नलिखित में से कौन-सा/से कथन सही है/हैं?

(A) बायोस (BIOS) अप्लीकेशन साफ्टवेयर का एक उदाहरण है

(B) उपयोगिता साफ्टवेयर फर्मवेयर का एक उदाहरण हे

(C) स्पाईवेयर मालवेयर का एक उदाहरण है

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

(1) केवल (A)

(2) केवल (B)

(3) केवल (C)

(4) केवल (B) और (C)

Options :

878270140773. 1

878270140774. 2

878270140775. 3

878270140776. 4

Question Number : 35 Question Id : 87827035803 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

Which of the following statements regarding guided and unguided media in computer Networking are correct ?

(A) Guided media transmission supports higher data speeds than unguided media transmission

(B) Guided media is subjected to less interference than unguided media

(C) Unguided media transmission is more secure than guided media transmission

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

(1) (A) and (B) Only

(2) (A) and (C) Only

(3) (B) and (C) Only

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

Options :

878270140777. 1

878270140778. 2

878270140779. 3

878270140780. 4

Question Number : 35 Question Id : 87827035803 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

कंप्यूटर नेटवर्किंग में निर्देशित एवं अनिर्देशित मीडिया के संबंध में निम्नलिखित में से कौन से कथन सही हैं?

(A) निर्देशित मीडिया संचरण अनिर्देशित मीडिया संचरण की तुलना में उच्च डाटा स्पीड का अनुसमर्थन करता है।

(B) निर्देशित मीडिया में अनिर्देशित मीडिया की तुलना में कम हस्तक्षेप होता है।

(C) अनिर्देशित मीडिया संचरण निर्देशित मीडिया संचरण की तुलना में अधिक सुरक्षित होता है।

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

(1) केवल (A) और (B)

(2) केवल (A) और (C)

(3) केवल (B) और (C)

(4) (A), (B) और (C)

Options :

878270140777. 1

878270140778. 2

878270140779. 3

878270140780. 4

Question Number : 36 Question Id : 87827035804 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

Which of the following statements are true about hardness in water ?

(A) It is caused by ions of calcium and magnesium

(B) It is of two types-temporary and permanent

(C) Permanent hardness can easily be removed by heating the water

(D) Hardness causes scales in hot water pipe systems

(E) Hardness decreases the soap consumption

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

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

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

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

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

Options :

878270140781. 1

878270140782. 2

878270140783. 3

878270140784. 4

Question Number : 36 Question Id : 87827035804 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

जल में कठोरता के विषय में कौन से कथन सत्य हैं?

(A) यह कैलशियम तथा मैगनेशियम के आयनों के कारण होती है।

(B) यह दो तरह की होती है-अस्थायी तथा स्थायी।

(C) जल की स्थायी कठोरता जल को गरम कर आसानी से दूर की जा सकती है।

(D) यह गरमजल पाईप प्रणाली में पपड़ी पैदा करती है।

(E) यह साबुन की खपत को कम करती है।

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

(1) केवल (A), (B), (C) और (D)

(2) केवल (A), (B) और (D)

(3) केवल (B), (C), (D) और (E)

(4) केवल (C), (D) और (E)

Options :

878270140781. 1

878270140782. 2

878270140783. 3

878270140784. 4

Question Number : 37 Question Id : 87827035805 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

What is the full form of CBOD ?

(1) Comparative Biochemical Oxygen Demand

(2) Common Biochemical Oxygen Demand

(3) Carbonaceous Biochemical Oxygen Demand

(4) Classified Biochemical Oxygen Demand

Options :

878270140785. 1

878270140786. 2

878270140787. 3

878270140788. 4

Question Number : 37 Question Id : 87827035805 Question Type : MCQ Option Shuffling : No
Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A
Minimum Instruction Time : 0
Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

सी.बी.ओ.डी (CBOD) का पूर्ण रूप क्या है?

(1) कम्पेरेटिव बायोकेमिकल आक्सीजन डिमांड

(2) कॉमन बायोकेमिकल आक्सीजन डिमांड

(3) कार्बोनेशियस बायोकेमिकल आक्सीजन डिमांड

(4) क्लासीफाइड बायोकेमिकल आक्सीजन डिमांड

Options :

878270140785. 1

878270140786. 2

878270140787. 3

878270140788. 4

Question Number : 38 Question Id : 87827035806 Question Type : MCQ Option Shuffling : No
Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A
Minimum Instruction Time : 0
Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

Given below are two statements :

Statement I : RSPM are those suspended particulate matters (SPM) whose aerodynamic diameter is more than 10 micron.

Statement II : Fine particles are those SPM whose aerodynamic diameter is less than 2.5 micron.

In the light of the above statements, choose the **most appropriate answer** from the options given below :

(1) Both **Statement I** and **Statement II** are correct

(2) Both **Statement I** and **Statement II** are incorrect

(3) **Statement I** is correct but **Statement II** is incorrect

(4) **Statement I** is incorrect but **Statement II** is correct

Options :

878270140789. 1

878270140790. 2

878270140791. 3

878270140792. 4

Question Number : 38 Question Id : 87827035806 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

नीचे दो कथन दिए गए हैं :

कथन I : आर एस पी एम (RSPM) वैसे निलम्बित कणकीय (पार्टिकूलेट) पदार्थ (मैटर) (SPM) हैं जिनका वायुगतिकी डायमीटर (एरोडायनेमिक डायमीटर) 10 माइक्रोन से अधिक होता है।

कथन II : सूक्ष्म कण वैसे एस पी एम (SPM) होते हैं जिनका वायुगतिकी डायमीटर 2.5 माइक्रोन से कम होता है।

उपरोक्त कथन के आलोक में, नीचे दिए गए विकल्पों में से **सही उत्तर** चयन कीजिए :

(1) **कथन** I और **कथन** II दोनों सत्य हैं।

(2) **कथन** I और **कथन** II दोनों असत्य हैं।

(3) **कथन** I सत्य है, लेकिन **कथन** II असत्य है।

(4) **कथन** I असत्य है, लेकिन **कथन** II सत्य है।

Options :

878270140789. 1

878270140790. 2

878270140791. 3

878270140792. 4

Question Number : 39 Question Id : 87827035807 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

Which one of the following is responsible for the negative radiative forcing or cooling of the atmosphere ?

(1) Water vapour

(2) Tropospheric Ozone

(3) Stratospheric Ozone

(4) Black carbon

Options :

878270140793. 1

878270140794. 2

878270140795. 3

878270140796. 4

Question Number : 39 Question Id : 87827035807 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

निम्नलिखित में से कौन वायुमण्डल के नकारात्मक विकिरण प्रणोदय (रेडियेटिव फोर्सिंग) अथवा शीतलन के लिए उत्तरदायी है ?

(1) जल वाष्प

(2) क्षोभमंडलीय ओजोन

(3) समतापमंडलीय ओजोन

(4) ब्लैक कार्बन

Options :

878270140793. 1

878270140794. 2

878270140795. 3

878270140796. 4

Question Number : 40 Question Id : 87827035808 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

Given below are two statements :

Statement I : Montreal protocol is a multi-lateral environmental agreement that regulates the production and consumption of nearly 100 man made chemicals.

Statement II : Montreal protocal is an international treaty designed to protect the environment.

In the light of the above statements, choose the **most appropriate answer** from the options given below :

(1) Both **Statement I** and **Statement II** are correct

(2) Both **Statement I** and **Statement II** are incorrect

(3) **Statement I** is correct but **Statement II** is incorrect

(4) **Statement I** is incorrect but **Statement II** is correct

Options :

878270140797. 1

878270140798. 2

878270140799. 3

878270140800. 4

Question Number : 40 Question Id : 87827035808 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

नीचे दो कथन दिए गए हैं :

कथन I : मॉन्ट्रीयल प्रोटोकॉल एक बहुपक्षीय पर्यावरणीय समझौता है जो लगभग 100 मानव निर्मित रसायनों के उत्पादन तथा खपत को विनियमित करता है।

कथन II : मॉन्ट्रीयल प्रोटोकॉल पर्यावरण को सुरक्षित रखने के लिए अभिकल्पित एक अंतर्राष्ट्रीय संधि है।

उपरोक्त कथन के आलोक में, नीचे दिए गए विकल्पों में से **सही उत्तर** चयन कीजिए :

(1) **कथन I** और **कथन II** दोनों सत्य हैं।

(2) **कथन I** और **कथन II** दोनों असत्य हैं।

(3) **कथन I** सत्य है, लेकिन **कथन II** असत्य है।

(4) **कथन I** असत्य है, लेकिन **कथन II** सत्य है।

Options :

878270140797. 1

878270140798. 2

878270140799. 3

878270140800. 4

Question Number : 41 Question Id : 87827035809 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

The first Indian Universities Commission (1902) was headed by :

(1) Gurudas Bannerjee

(2) Syed Hasan Bilgrami

(3) William Adam

(4) Thomas Raleigh

Options :

878270140801. 1

878270140802. 2

878270140803. 3

878270140804. 4

Question Number : 41 Question Id : 87827035809 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

प्रथम भारतीय विश्वविद्यालय आयोग (1902) के अध्यक्ष कौन थे?

(1) गुरूदास बैनर्जी

(2) सैयद हसन बिलग्रामी

(3) विलियम एडम

(4) टॉमस रैले

Options :

878270140801. 1

878270140802. 2

878270140803. 3

878270140804. 4

Question Number : 42 Question Id : 87827035810 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

Which of the following were established during the rule of East India company in India ?

(A) St. Stephen's College, Delhi

(B) Hislop College, Nagpur

(C) Fort William College, Calcutta

(D) Serampore College, Serampore

(E) Poona Sanskrit College, Pune

Choose the correct answer from the options given below :

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

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

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

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

Options :

878270140805. 1

878270140806. 2

878270140807. 3

878270140808. 4

Question Number : 42 Question Id : 87827035810 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

भारत में ईस्ट ऑफ इंडिया कंपनी के शासनकाल में निम्नलिखित में से किसकी स्थापना हुई थी?

(A) सेंट स्टेफिन्स कॉलेज, दिल्ली

(B) हिसलोप कॉलेज, नागपुर

(C) फोर्ट विलियम कॉलेज, कलकत्ता

(D) सेरमपुर कॉलेज, सेरमपुर

(E) पूना संस्कृत कॉलेज, पुणे

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

(1) केवल (A), (B) और (C)

(2) केवल (B), (C) और (D)

(3) केवल (A), (B) और (E)

(4) केवल (C), (D) और (E)

Options :

878270140805. 1

878270140806. 2

878270140807. 3

878270140808. 4

Question Number : 43 Question Id : 87827035811 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

Match List - I with List - II.

List - I (Committee/Commission)		List - II (Chairman)	
(A)	Scientific Manpower Committee (1947)	(I)	K.L. Shrimali
(B)	Committee on Higher Education in rural areas	(II)	S.S. Bhatnagar
(C)	Committee on Model Act for universities, 1961	(III)	Sunith kumar chatterji
(D)	Sanskrit Commission	(IV)	D.S Kothari

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

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

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

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

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

Options :

878270140809. 1

878270140810. 2

878270140811. 3

878270140812. 4

Question Number : 43 Question Id : 87827035811 Question Type : MCQ Option Shuffling : No

Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A

Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

सूची-I से सूची-II का मिलान कीजिए:

सूची-I (समिति/आयोग)		सूची-II (अध्यक्ष)	
(A)	वैज्ञानिक जनशक्ति समिति (1947)	(I)	के.एल. श्रीमाली
(B)	ग्रामीण क्षेत्रों में उच्चतर शिक्षा संबंधी समिति	(II)	एस.एस. भटनागर
(C)	विश्वविद्यालयों के लिए मानक अधिनियम संबंधी समिति, 1961	(III)	सुनित कुमार चैटर्जी
(D)	संस्कृत आयोग	(IV)	डी.एस. कोठारी

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

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

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

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

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

Options :

878270140809. 1

878270140810. 2

878270140811. 3

878270140812. 4

Question Number : 44 Question Id : 87827035812 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

Given below are two statements :

Statement I : The ancient university of Sridhanya katak was situated on the banks of river Yamuna.

Statement II : Sridhanya katak attained celebrity as the seat of both Brahmanical and Buddhist learning during the time of Siddha Nagarjuna.

In the light of the above statements, choose the **most appropriate answer** from the options given below :

(1) Both **Statement I** and **Statement II** are correct

(2) Both **Statement I** and **Statement II** are incorrect

(3) **Statement I** is correct but **Statement II** is incorrect

(4) **Statement I** is incorrect but **Statement II** is correct

Options :

878270140813. 1

878270140814. 2

878270140815. 3

878270140816. 4

Question Number : 44 Question Id : 87827035812 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

नीचे दो कथन दिए गए हैं :

कथन I : प्राचीन श्रीधन्य कटक विश्वविद्यालय यमुना नदी के किनारे पर स्थित था।

कथन II : सिद्ध नागर्जुन के काल में श्रीधन्य कटक को ब्राह्मणवादी और बौद्ध शिक्षा दोनों की पीठों के रूप में ख्याति प्राप्त हुई।

उपरोक्त कथन के आलोक में, नीचे दिए गए विकल्पों में से **सही उत्तर** चयन कीजिए :

(1) **कथन** I और **कथन** II दोनों सत्य हैं।

(2) **कथन** I और **कथन** II दोनों असत्य हैं।

(3) **कथन** I सत्य है, लेकिन **कथन** II असत्य है।

(4) **कथन** I असत्य है, लेकिन **कथन** II सत्य है।

Options :

878270140813. 1

878270140814. 2

878270140815. 3

878270140816. 4

Question Number : 45 Question Id : 87827035813 Question Type : MCQ Option Shuffling : No

Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A

Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

In 1948, under whose chaipersonship a University Commission was appointed with the purpose of reconstruction of university education to meet the demand for scientific, technical and other manpower needed for the socio-economic development of the country ?

(1) Dr. Zakir Husain

(2) Dr. S. Radhakrishnan

(3) Dr. A.L Mudaliar

(4) Dr. D.S. Kothari

Options :

878270140817. 1

878270140818. 2

878270140819. 3

878270140820. 4

Question Number : 45 Question Id : 87827035813 Question Type : MCQ Option Shuffling : No

Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A

Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

देश के सामाजिक - आर्थिक विकास के लिए अपेक्षित वैज्ञानिक, तकनीकी तथा जनशक्ति की मांग को पूरा करने के लिए 1948 में किसकी अध्यक्षता में विश्वविद्यालय शिक्षा के पुनर्गठन के उद्देश्य से विश्वविद्यालय आयोग की नियुक्ति हुई थी ?

(1) डॉ. जाकिर हुसैन

(2) डॉ. एस. राधाकृष्णन

(3) डॉ. ए.एल. मुदैलियर

(4) डॉ. डी.एस. कोठारी

Options :

878270140817. 1

878270140818. 2

878270140819. 3

878270140820. 4

Sub-Section Number : 3

Sub-Section Id : 8782701514

Question Shuffling Allowed : Yes

Is Section Default? : null

Question Id : 87827035814 Question Type : COMPREHENSION Sub Question Shuffling Allowed : Yes Group Comprehension Questions : No Question Pattern Type : NonMatrix Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Question Numbers : (46 to 50)

Question Label : Comprehension

Read the passage and answer the questions that follow :

Project Tiger turned 50 years recently. An often repeated headline was how the numbers have increased from 2,967 individuals in 2018 to 3,167 in 2022. This hides the bitter truth : Indians aren't going to compromise Western lifestyles for the survival of the Tiger. Most middle class Indians would loathe to give up their second, investment home or driving to the hills on a multilaned highway for the national animal.

You also can't change the needs of a tiger - it is a large, solitary animal. A female tiger needs about 15 square kilometres with a good prey base. If she reproduces, those cubs will require additional space. Data shows 30% of the tigers live outside protected areas, i.e in our midst. The more we fragment their habitat with urbanization, highways and industrial parks, the more they will be forced into unprotected areas.

Let's modify our approach. I advocate of three results by the 75th anniversary of project Tiger. First, instead of endlessly increasing tiger population, India can identify and achieve a metric, not much higher than the current numbers. Remember, 1000 tigers already roam around in farms and villages, more will be a disaster. Second, let's better protect what we have. Keeping protected tiger habitat undisturbed is key. Investment in keeping unprotected ecosystems intact should be financially viable and part of Corporate Social Responsibility (CSR) and more. Third, reducing confrontation with humans is essential. Monitoring and communications technology are key to this. Compensation for live stock killed must be rapidly assessed and pegged to market rates. For the next quarter century, let's think quality.

Sub questions

Question Number : 46 Question Id : 87827035815 Question Type : MCQ Option Shuffling : No

Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A

Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

Over the last few years, the population of the tiger has :

(1) Decreased

(2) Remained static

(3) Increased

(4) Declined substantially

Options :

878270140821. 1

878270140822. 2

878270140823. 3

878270140824. 4

Question Number : 47 Question Id : 87827035816 Question Type : MCQ Option Shuffling : No

Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A

Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

An increase in tiger population will result in :

(1) Tigers killing each other

(2) Tigers dying

(3) Tigers posing a threat to the farms and villages nearly

(4) Tigers eating their own cubs

Options :

878270140825. 1

878270140826. 2

878270140827. 3

878270140828. 4

Question Number : 48 Question Id : 87827035817 Question Type : MCQ Option Shuffling : No

Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A

Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

"The bitter truth" refers to :

(1) Tigers living outside protected areas

(2) Human killing tigers

(3) The conflicting needs of human beings and tigers

(4) Tigers killing human beings

Options :

878270140829. 1

878270140830. 2

878270140831. 3

878270140832. 4

Question Number : 49 Question Id : 87827035818 Question Type : MCQ Option Shuffling : No

Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A

Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

According to the writer, one of the aims of project Tiger in the next quarter century should be :

(1) Increasing tiger population

(2) Training the tigers to live in a contained area

(3) Protecting the existing tiger population

(4) Ensuring that the government stops building highways

Options :

878270140833. 1

878270140834. 2

878270140835. 3

878270140836. 4

Question Number : 50 Question Id : 87827035819 Question Type : MCQ Option Shuffling : No

Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A

Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

According to the writer, the 75th Anniversary of project Tiger should not aim at the following :

(A) Keep the protected habitats intact

(B) Keep the tiger population about the same as at present

(C) Live stock killed by tigers should be adequately compensated for

(D) Focus on quantity instead of quality

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

(1) (A) and (B) Only

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

(3) (C) and (D) Only

(4) (D) Only

Options :

878270140837. 1

878270140838. 2

878270140839. 3

878270140840. 4

Question Id : 87827035814 Question Type : COMPREHENSION Sub Question Shuffling Allowed : Yes Group Comprehension Questions : No Question Pattern Type : NonMatrix Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Question Numbers : (46 to 50)

Question Label : Comprehension

नीचे दिए गद्यांश को पढ़िए एवं उन पर आधारित प्रश्नों के उत्तर दीजिए :

प्रोजेक्ट टाइगर ने हाल ही में पचास वर्ष पूरे किए हैं। इस अवसर पर यह मुख्य समाचार बार-बार दर्शाया गया कि वर्ष 2018 में इन बाघों की संख्या जो कि 2,967 थी, वह वर्ष 2022 में कैसे 3,167 हो गयी। यह उस कड़वे सच को छुपाता है : भारत के लोग बाघों को बचाने हेतु अपनी पश्चिमी जीवन शैली से किसी प्रकार का समझौता नहीं करने को तैयार हैं। अधिकांश मध्यवर्गीय भारतीय अपने दूसरे निवेश गृह अथवा राष्ट्रीय पशु हेतु बहु-पथ वाले राजमार्ग पर स्थित पहाड़ी की ओर ड्राइविंग की आदत को छोड़ना पसंद नहीं करेंगे।

आप बाघ की आवश्यकताओं (जरूरतों) में परिवर्तन भी नहीं कर सकते - क्योंकि यह एक बृहत, एकचर पशु है। किसी बाघिन को अच्छी तरह के आखेट आधार वाले करीब 15 वर्ग किलोमीटर जगह की आवश्यकता होती है। यदि वह बच्चे पैदा करती है तो उन शावकों को अतिरिक्त जगह (स्थान) की आवश्यकता होगी। आकड़े यह प्रदर्शित करते हैं कि बाघों की 30 प्रतिशत संख्या संरक्षित क्षेत्रों के बाहर अर्थात हमारे बीच रहती है। शहरीकरण, राजमार्गों एवं औद्योगिक पार्कों के द्वारा हम जितना उनके अधिवास स्थलों को खण्डित करते जाएंगे, वे उतना ही असंरक्षित क्षेत्रों की ओर जाने को बाध्य होंगे।

हमें अपनी सोच में बदलाव लाना होगा। मैं प्रोजेक्ट टाइगर के 75 वीं वर्षगांठ तक इन तीन परिणामों को प्राप्त करने की वकालत करता हूँ। प्रथम, बाघों की संख्या में बेलगाम वृद्धि के बजाय, भारत वर्तमान संख्या से ज्यादा अधिक न होने वाली मीट्रिक (मापन) की पहचान और इसे प्राप्त कर सकता है। स्मरण रहे, खेतों एवं गाँवों में लगभग 1000 बाघ घूम रहे हैं, इससे अधिक हो जाने पर यह आपदा बन जाएगी। दूसरा, जो हमारे पास है उसे बेहतर संरक्षित बनाना। संरक्षित बाघ अधिवास को अबाधित रखना महत्वपूर्ण है। असुरक्षित पारिस्थितिकी तंत्र को अक्षुण बनाए रखने में होने वाले निवेश को ध्यान में रखना वित्तीय दृष्टि से व्यावहारिक और यह सी.एस.आर. जैसे अन्य कार्यक्रमों का हिस्सा होना चाहिये। तीसरा, मनुष्यों के साथ होने वाले संघर्ष को कम करना अत्यावश्यक है। इसमें अनुवीक्षण (मॉनिटरिंग) एवं संचार महत्वपूर्ण हिस्सा हैं। मारे गए पशुधन के बदले में दिए जाने वाले मुआवजे का शीघ्र मूल्यांकन किया जाय और मुआवजा बाजार दर पर दिया जाय। आगामी 25 वर्षों में हमें गुणवत्ता पर विचार करना होगा।

Sub questions

Question Number : 46 Question Id : 87827035815 Question Type : MCQ Option Shuffling : No
Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A
Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

पिछले कुछ वर्षों में बाघों की संख्या में :

(1) कमी आयी है

(2) स्थिर बनी हुई है

(3) वृद्धि हुई है

(4) भारी गिरावट आयी है

Options :

878270140821. 1

878270140822. 2

878270140823. 3

878270140824. 4

Question Number : 47 Question Id : 87827035816 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

बाघों की संख्या में वृद्धि का परिणाम होगा :

(1) बाघ आपस में एक – दूसरे को मार देंगे।

(2) बाघ मर जाएंगे।

(3) बाघ निकटवर्ती खेतों एवं गाँवों के लिए खतरा बन जाएंगे।

(4) बाघ अपने स्वयं के शावकों (बच्चों) को खा जाएंगे।

Options :

878270140825. 1

878270140826. 2

878270140827. 3

878270140828. 4

Question Number : 48 Question Id : 87827035817 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

''कटु सत्य'' निम्नलिखित में किसको संदर्भित करता है ?

(1) बाघों के संरक्षित क्षेत्रों से बाहर रहने को

(2) मनुष्यों द्वारा बाघों की हत्या को

(3) मानव एवं बाघों की परस्पर विरोधी आवश्यकताओं को

(4) बाघों द्वारा मनुष्यों की हत्या को

Options :

878270140829. 1

878270140830. 2

878270140831. 3

878270140832. 4

Question Number : 49 Question Id : 87827035818 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

लेखक के अनुसार शताब्दी के आगामी चतुर्थांश में प्रोजेक्ट टाइगर का निम्नलिखित कौन सा एक उद्देश्य होना चाहिए?

(1) बाघ की संख्या में वृद्धि करना

(2) बाघों को निरोधित (स्वनिहित) क्षेत्र में रहने हेतु प्रशिक्षण देना।

(3) बाघ की वर्तमान संख्या को संरक्षित करना

(4) यह सुनिश्चित करना कि सरकार राजमार्गों के निर्माण कार्य को बंद कर दे।

Options :

878270140833. 1

878270140834. 2

878270140835. 3

878270140836. 4

Question Number : 50 Question Id : 87827035819 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

लेखक के अनुसार प्रोजेक्ट टाइगर की 75 वीं वर्ष गाँठ पर निम्नलिखित में से क्या-क्या उद्देश्य नहीं होने चाहिए?

(A) संरक्षित अधिवासों को अक्षुण बनाए रखना।

(B) बाघों की संख्या को लगभग वर्तमान स्तर पर बनाए रखना।

(C) बाघों द्वारा मारे गए पशुधनों के लिए पर्याप्त मुवाबजा देना चाहिए।

(D) गुणवत्ता के बजाय संख्या (मात्रा) पर ध्यान केन्द्रित करना।

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

(1) केवल (A) और (B)

(2) केवल (B), (C) और (D)

(3) केवल (C) और (D)

(4) केवल (D)

Options :

878270140837. 1

878270140838. 2

878270140839. 3

878270140840. 4

Home Science

Section Id :	878270873
Section Number :	2
Section type :	Online
Mandatory or Optional :	Mandatory
Number of Questions :	92
Number of Questions to be attempted :	92
Section Marks :	200
Enable Mark as Answered Mark for Review and Clear Response :	Yes
Maximum Instruction Time :	0
Sub-Section Number :	1

Sub-Section Id : 8782701515

Question Shuffling Allowed : Yes

Is Section Default? : null

Question Number : 51 Question Id : 87827035820 Question Type : MCQ Option Shuffling : No

Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A

Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

Which of the following digital dashboard is an integral part of overall POSHAN 2.0 Abhiyaan ?

(1) POSHAN Tracker

(2) Open Data Kit

(3) ICDS CAS

(4) POSHAN Drishti

Options :

878270140841. 1

878270140842. 2

878270140843. 3

878270140844. 4

Question Number : 51 Question Id : 87827035820 Question Type : MCQ Option Shuffling : No

Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A

Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

निम्नलिखित में से कौन-सा डिजिटल डैशबोर्ड समग्र पोषण 2.0 अभियान का एक अभिन्न अंग है ?

(1) पोषण ट्रेकर

(2) ओपन डाटा किट

(3) आई सी डी एस सी ए एस

(4) पोषण दृष्टि

Options :

878270140841. 1

878270140842. 2

878270140843. 3

878270140844. 4

Question Number : 52 Question Id : 87827035821 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

Which of the following hormone is NOT a counter regulatory hormone of insulin ?

(1) Glucagon

(2) Cortisol

(3) Growth hormone

(4) Anti diuretic hormone

Options :

878270140845. 1

878270140846. 2

878270140847. 3

878270140848. 4

Question Number : 52 Question Id : 87827035821 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

निम्नलिखित में से कौन-सा हार्मोन इंसूलिन का प्रतिनियामक हार्मोन **नहीं** है ?

(1) ग्लुकागोन

(2) कोरटिसोल

(3) वृद्धि हार्मोन

(4) प्रति मूत्रवर्धक हार्मोन

Options :

878270140845. 1

878270140846. 2

878270140847. 3

878270140848. 4

Question Number : 53 Question Id : 87827035822 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

Which of the following derivatives of chlorophyll is stable during canning and the green colour is retained ?

(1) Pheophytin

(2) Pyropheophytin

(3) Chlorophyllides

(4) Chlorophyll 'a'

Options :

878270140849. 1

878270140850. 2

878270140851. 3

878270140852. 4

Question Number : 53 Question Id : 87827035822 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

डिब्बाबंदी के दौरान निम्नलिखित में से कौन क्लोरोफिल का व्युत्पन्न है जिसमें हरा रंग प्रतिधारित रहता है ?

(1) फ़ियोफ़ाइटिन

(2) पायरोफियोफाइटिन

(3) क्लोरोफिलाइड्स

(4) क्लोरोफिल 'ए'

Options :

878270140849. 1

878270140850. 2

878270140851. 3

878270140852. 4

Question Number : 54 Question Id : 87827035823 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

Who are the beneficiaries of WIFS programme ?

(1) Pregnant and lactating women

(2) Children below 6 years of age

(3) School going adolescent girls and boys and out of school adolescent girls

(4) Only adolescent girls

Options :

878270140853. 1

878270140854. 2

878270140855. 3

878270140856. 4

Question Number : 54 Question Id : 87827035823 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

डब्ल्यू आई एफ एस कार्यक्रम में लाभार्थी कौन हैं ?

(1) गर्भवती और स्तनपान कराने वाली महिलाएं

(2) 6 वर्ष से कम आयु के बच्चे

(3) विद्यालय जाने वाले किशोरिलड़कियाँ और लड़के और विद्यालय से बाहर की किशोर लड़कियाँ/किशोरियां

(4) केवल किशोरियां

Options :

878270140853. 1

878270140854. 2

878270140855. 3

878270140856. 4

Question Number : 55 Question Id : 87827035824 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

Which of the following is a new logo introduced by FSSAI in September 2021 for Vegan foods ?

(1) A green colour filled circle inside a square with green outline

(2) A brown colour filled triangle inside a square with brown outline

(3) Green colour "V" inscribed in middle of a square box with a small plant on top of it and vegan written at the bottom.

(4) A green colour filled triangle inside a square with green outline

Options :

878270140857. 1

878270140858. 2

878270140859. 3

878270140860. 4

Question Number : 55 Question Id : 87827035824 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

वेगन खाद्य पदार्थ के लिए सितंबर 2021 में एफ एस एस ए आई द्वारा आरंभ (प्रस्तुत) किया गया नया लोगो निम्नलिखित में से कौन है?

(1) हरे रंग के बाह्य रेखा वाले वर्ग में निहित हरे रंग का वृत्त

(2) भूरे रंग की बाह्यरेखा वाले वर्ग के अंदर भूरे रंग का त्रिभुज

(3) एक वर्गाकार बाक्स के मध्य उत्कीर्ण हरे रंग का 'V' जिसके शीर्ष पर एक छोटा पौधा है और तल पर वेगन लिखा हुआ है।

(4) हरे रंग की बाह्य रेखा वाले वर्ग के अंदर हरे रंग का त्रिभुज

Options :

878270140857. 1

878270140858. 2

878270140859. 3

878270140860. 4

Question Number : 56 Question Id : 87827035825 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

As per the nutrient requirements for Indians 2020 (latest RDAs), what is the requirement of Vitamin C for loctating women in the period of 1st 6 months of lactation ?

(1) 65 mg

(2) 80 mg

(3) 115 mg

(4) 60 mg

Options :

878270140861. 1

878270140862. 2

878270140863. 3

878270140864. 4

Question Number : 56 Question Id : 87827035825 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

भारतीयों हेतु पोषण आवश्यकता 2020 अद्यतन आर डी ए के अनुसार प्रथम छ: माह के स्तनपाल काल में स्तनपान कराने वाली महिलाओं के लिए विटामिन सी की कितनी मात्रा की आवश्यकता होती है ?

(1) 65 मिग्रा

(2) 80 मिग्रा

(3) 115 मिग्रा

(4) 60 मिग्रा

Options :

878270140861. 1

878270140862. 2

878270140863. 3

878270140864. 4

Question Number : 57 Question Id : 87827035826 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

Which of the following is used to keep food warm over long period ?

(1) Bratte pan

(2) Microwave oven

(3) Bain Marie

(4) Electric tandoor

Options :

878270140865. 1

878270140866. 2

878270140867. 3

878270140868. 4

Question Number : 57 Question Id : 87827035826 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

भोज्य पदार्थ को लंबी अवधि तक गर्म रखने के लिए निम्नलिखित में से किसका प्रयोग किया जाता है ?

(1) ब्रैट पैन

(2) माइक्रोओवन

(3) बेनमैरी

(4) वैद्युत तंदूर

Options :

878270140865. 1

878270140866. 2

878270140867. 3

878270140868. 4

Question Number : 58 Question Id : 87827035827 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

National Handloom day is celebrated on :

(1) 5 th August

(2) 7 th August

(3) 8 th August

(4) 7 th September

Options :

878270140869. 1

878270140870. 2

878270140871. 3

878270140872. 4

Question Number : 58 Question Id : 87827035827 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

राष्ट्रीय हथकरधा दिस कब मनाया जाता है?

(1) 5 अगस्त

(2) 7 अगस्त

(3) 8 अगस्त

(4) 7 सितंबर

Options :

878270140869. 1

878270140870. 2

878270140871. 3

878270140872. 4

Question Number : 59 Question Id : 87827035828 Question Type : MCQ Option Shuffling : No
Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A
Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

Jacquard loom is used for making :

(1) light weight fabrics

(2) plain weave

(3) complex patterned weave

(4) Twill weave

Options :

878270140873. 1

878270140874. 2

878270140875. 3

878270140876. 4

Question Number : 59 Question Id : 87827035828 Question Type : MCQ Option Shuffling : No
Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A
Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

जैकर्ड करधा किसके लिए प्रयुक्त किया जाता है ?

(1) हल्के वजन का कपड़ा बनाने के लिए

(2) सादीबुनाई के लिए

(3) जटिल पैटर्नयुक्त बुनाई के लिए

(4) ट्वील बुनाई के लिए

Options :

878270140873. 1

878270140874. 2

878270140875. 3

878270140876. 4

Question Number : 60 Question Id : 87827035829 Question Type : MCQ Option Shuffling : No
Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A
Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

Which one of the following is NOT a principle of Flat Pattern Making ?

(1) Principle of Dart Manipulation

(2) Principle of Drafting

(3) Principle of Added Fullness

(4) Principle of body contouring

Options :

878270140877. 1

878270140878. 2

878270140879. 3

878270140880. 4

Question Number : 60 Question Id : 87827035829 Question Type : MCQ Option Shuffling : No
Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A
Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

निम्नलिखित में से कौन सा 'फ्लेट पैटर्न मेकिंग' का सिद्धान्त **नहीं** है ?

(1) डार्ट रूपान्तरण का सिद्धान्त

(2) रेखान्कन का सिद्धान्त

(3) पूर्णता वर्धन का सिद्धान्त

(4) शारीरिक परिरेखण का सिद्धान्त

Options :

878270140877. 1

878270140878. 2

878270140879. 3

878270140880. 4

Question Number : 61 Question Id : 87827035830 Question Type : MCQ Option Shuffling : No
Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A
Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

The diagonal joining of two edges at corners is called :
(1) Mitring
(2) Edging
(3) Binding
(4) Banding

Options :

878270140881. 1

878270140882. 2

878270140883. 3

878270140884. 4

Question Number : 61 Question Id : 87827035830 Question Type : MCQ Option Shuffling : No
Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A
Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

कोरों पर दो किनारों के विकर्ण जोड़ को क्या कहा जाता है ?
(1) मिट्रिंग
(2) कोर-पालिशन (ऐजिंग)
(3) बन्धनी (बाइंडिंग)
(4) पट्टरचना (बैंडिंग)

Options :

878270140881. 1

878270140882. 2

878270140883. 3

878270140884. 4

Question Number : 62 Question Id : 87827035831 Question Type : MCQ Option Shuffling : No
Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A
Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

Which one of the following is a fabric tunnel ?

(1) Placket

(2) Facing

(3) Casing

(4) Binding

Options :

878270140885. 1

878270140886. 2

878270140887. 3

878270140888. 4

Question Number : 62 Question Id : 87827035831 Question Type : MCQ Option Shuffling : No
Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A
Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

निम्नलिखित में से कौनसी 'फैब्रिक टनल' है ?

(1) बटनपट्टी (प्लैकेट)

(2) फेसिंग

(3) केसिंग

(4) बन्धनी (बाइंडिंग)

Options :

878270140885. 1

878270140886. 2

878270140887. 3

878270140888. 4

Question Number : 63 Question Id : 87827035832 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

Out of India's agricultural gross domestic products cotton contributes -

(1) 40 %

(2) 30 %

(3) 20 %

(4) 10 %

Options :

878270140889. 1

878270140890. 2

878270140891. 3

878270140892. 4

Question Number : 63 Question Id : 87827035832 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

भारतीय कृषि के सकल घरेलू उत्पादों में कपास कितना योगदान करता है ?

(1) 40 प्रतिशत

(2) 30 प्रतिशत

(3) 20 प्रतिशत

(4) 10 प्रतिशत

Options :

878270140889. 1

878270140890. 2

878270140891. 3

8782701408924. 4

Question Number : 64 Question Id : 87827035833 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

Traditional Pipli work of Orissa is a type of :

(1) Mirror work

(2) Cut work

(3) Applique work

(4) Zari work

Options :

8782701408893. 1

8782701408894. 2

8782701408895. 3

8782701408896. 4

Question Number : 64 Question Id : 87827035833 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

ओडिशा का पारम्परिक पीपली कार्य किसका एक प्रकार है ?

(1) मिरर वर्क

(2) कट वर्क

(3) एपलिक वर्क

(4) ज़री वर्क

Options :

8782701408893. 1

8782701408894. 2

8782701408895. 3

8782701408896. 4

Question Number : 65 Question Id : 87827035834 Question Type : MCQ Option Shuffling : No
Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A
Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

According to Mundell, 'change in product' is :

(1) Highest class of change
(2) Intermediate class of change
(3) Lowest class of change
(4) Not considered as an option in work simplification

Options :

878270140897. 1

878270140898. 2

878270140899. 3

878270140900. 4

Question Number : 65 Question Id : 87827035834 Question Type : MCQ Option Shuffling : No
Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A
Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

मंडेल के अनुसार, 'उत्पाद में परिवर्तन' –

(1) परिवर्तन की उच्चतम श्रेणी है
(2) परिवर्तन की मध्यवर्ती श्रेणी है
(3) परिवर्तन की न्यूनतम श्रेणी है
(4) कार्य के सरलीकरण में एक विकल्प नही माना जाता है

Options :

878270140897. 1

878270140898. 2

878270140899. 3

878270140900. 4

Question Number : 66 Question Id : 87827035835 Question Type : MCQ Option Shuffling : No
Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A
Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

Micro inverters are used when :

(1) a part of solar panel system is temporarily blocked from sunlight

(2) the solar panel system gets abundance of sunlight in all parts

(3) panels are fitted with waterproof components only

(4) Panels are made of polythene only

Options :

878270140901. 1

878270140902. 2

878270140903. 3

878270140904. 4

Question Number : 66 Question Id : 87827035835 Question Type : MCQ Option Shuffling : No
Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A
Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

माइक्रो इंवर्टर का प्रयोग तब किया जाता है जब –

(1) सौर्य पैनल प्रणाली के एक भाग पर अस्थाई रूपसे सूर्य का प्रकाश अवरूद्ध हो जाता है।

(2) सौर्य पैनल प्रणाली के सभी भागों पर सूर्य का प्रकाश प्रचुर मात्रा में पड़ता है।

(3) पैनलों में केवल जलसह/जलरोधी घटक लगे होते है।

(4) पैनल केवल पॉलिथिन से बने होते है।

Options :

878270140901. 1

878270140902. 2

878270140903. 3

878270140904. 4

Question Number : 67 Question Id : 87827035836 Question Type : MCQ Option Shuffling : No

Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A

Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

Articulation Index is a technique used to give indications about :

(1) Air quality

(2) Illumination levels

(3) Noise levels

(4) Humidity levels

Options :

878270140905. 1

878270140906. 2

878270140907. 3

878270140908. 4

Question Number : 67 Question Id : 87827035836 Question Type : MCQ Option Shuffling : No

Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A

Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

आर्टिकुलेशन इन्डेक्स एक तकनीक है जिसका प्रयोग किसके संकेत प्रदान करने के लिए किया जाता है -

(1) वायु की गुणवत्ता

(2) प्रदीपन स्तर

(3) ध्वनि स्तर

(4) आर्द्रता स्तर

Options :

878270140905. 1

878270140906. 2

878270140907. 3

878270140908. 4

Question Number : 68 Question Id : 87827035837 Question Type : MCQ Option Shuffling : No

Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A

Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

Bivalent evaluative reactions are :

(1) Satisfactory and control reactions

(2) Unsatisfactory and control reactions

(3) Mixture of satisfactory and unsatisfactory reactions

(4) Control reactions

Options :

878270140909. 1

878270140910. 2

878270140911. 3

878270140912. 4

Question Number : 68 Question Id : 87827035837 Question Type : MCQ Option Shuffling : No

Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A

Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

द्विसंयोजक मूल्यांकन परक प्रतिक्रियाएं है –

(1) संतोषजनक और नियंत्रण प्रतिक्रियाएं

(2) असंतोषजनक और नियंत्रण प्रतिक्रियाएं

(3) संतोषजनक और असंतोषजनक प्रतिक्रियाओं का मिश्रण

(4) नियंत्रण प्रतिक्रियाएं

Options :

878270140909. 1

878270140910. 2

878270140911. 3

878270140912. 4

Question Number : 69 Question Id : 87827035838 Question Type : MCQ Option Shuffling : No

Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A

Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

GRIHA stands for :

(1) Green Ranking for Integrated Housing Assessment

(2) Green Rating for Integrated Habitat Assessment

(3) Green Rating for International housing Analysis

(4) Green Ranking for International habitat Analysis

Options :

878270140913. 1

878270140914. 2

878270140915. 3

878270140916. 4

Question Number : 69 Question Id : 87827035838 Question Type : MCQ Option Shuffling : No

Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A

Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

जी आर आई एच ए(GRIHA) का पूरा नाम है –

(1) ग्रीन रैंकिंग फॉर इंडिग्रेटेड हाउसिंग एसेसमेंट

(2) ग्रीन रेटिंग फॉर इंटिग्रेटेड हैबिटैट एसेसमेंट

(3) ग्रीन रेटिंग फॉर इंटरनेशनल हाउसिंग एनलिसिस

(4) ग्रीन रैंकिंग फॉर इंटरनेशनल हैबिटैट एनलिसिस

Options :

878270140913. 1

878270140914. 2

878270140915. 3

878270140916. 4

Question Number : 70 Question Id : 87827035839 Question Type : MCQ Option Shuffling : No

Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A

Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

As suggested by Miller, TOTE is the basic pattern for :

(1) Feedback unit

(2) Output unit

(3) Through put unit

(4) Input unit

Options :

878270140917. 1

878270140918. 2

878270140919. 3

878270140920. 4

Question Number : 70 Question Id : 87827035839 Question Type : MCQ Option Shuffling : No

Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A

Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

मिलर के सुझावानुसार टी ओ टी ई (TOTE) किसका मूल प्रतिमान है?

(1) पुनर्निवेशन इकाई

(2) निर्गत इकाई

(3) संदेश-प्रवाह इकाई

(4) आगत इकाई

Options :

878270140917. 1

878270140918. 2

878270140919. 3

878270140920. 4

Question Number : 71 Question Id : 87827035840 Question Type : MCQ Option Shuffling : No

Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A

Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

Diagonal lines in interiors suggest :

(1) Repose

(2) Stability and Alertness

(3) Relaxation and Rest

(4) Dynamism

Options :

878270140921. 1

878270140922. 2

878270140923. 3

878270140924. 4

Question Number : 71 Question Id : 87827035840 Question Type : MCQ Option Shuffling : No

Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A

Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

अंतरस्थलों में विकर्णी रेखाएं बताती है –

(1) विश्रांति

(2) स्थिरता और तत्परता

(3) शिथिलता और विश्राम

(4) गतिशीलता

Options :

878270140921. 1

878270140922. 2

878270140923. 3

878270140924. 4

Question Number : 72 Question Id : 87827035841 Question Type : MCQ Option Shuffling : No

Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A

Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

A child can hold a glass of water before he/she could button the shirt. This example holds true for which one of the following principles of development ?

(1) Cephalocaudal

(2) Proximodistal

(3) Random

(4) Fixed

Options :

878270140925. 1

878270140926. 2

878270140927. 3

878270140928. 4

Question Number : 72 Question Id : 87827035841 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

एक बालक कमीज केबटन बंद करने से पूर्व पानी का एक गिलास पकड़ कर रख सकता है। यह उदाहरण विकास के किस सिद्धांत के बारे में सही है?

(1) सेफालॉकाडल

(2) प्राक्सीमॉडिस्टल

(3) रेन्डम

(4) फिक्स्ड (निश्चित)

Options :

878270140925. 1

878270140926. 2

878270140927. 3

878270140928. 4

Question Number : 73 Question Id : 87827035842 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A

Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

Which of the following is the most appropriate activity for a 5 year old child ?

(1) Squeeze toy

(2) Board games

(3) Play-dough play

(4) Computer games

Options :

878270140929. 1

878270140930. 2

878270140931. 3

878270140932. 4

Question Number : 73 Question Id : 87827035842 Question Type : MCQ Option Shuffling : No

Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A

Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

पांच वर्षीय बालक के लिए निम्नलिखित में से कौनसा कार्यकलाप सर्वाधिक उपयुक्त है ?

(1) स्क्वीज टॉय

(2) बोर्ड गेम्स

(3) प्ले-डो प्ले

(4) कम्प्यूटर गेम्स

Options :

878270140929. 1

878270140930. 2

878270140931. 3

878270140932. 4

Question Number : 74 Question Id : 87827035843 Question Type : MCQ Option Shuffling : No

Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A

Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

During adolescence, the formation of small groups with about 5-7 members, who are either close or good friends are called :

(1) Crowds

(2) Liaisons

(3) Cliques

(4) Isolates

Options :

878270140933. 1

878270140934. 2

878270140935. 3

878270140936. 4

Question Number : 74 Question Id : 87827035843 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

किशोरवय में लग भग 5-7 सदस्यों के लघु समूहों का निर्माण करना जो या तो घनिष्ट या फिर अच्छे मित्र हैं, को कहा जाता है ?

(1) भीड़

(2) लाइजंस

(3) क्लीक्स (गुट)

(4) आइसोलेट्स

Options :

878270140933. 1

878270140934. 2

878270140935. 3

878270140936. 4

Question Number : 75 Question Id : 87827035844 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

REBT in counselling is an acronym for :

(1) Reactive Emotional Behaviour Therapy

(2) Reactive Emotive Behaviour Therapy

(3) Rational Emotional Behaviour Therapy

(4) Rational Emotive Behaviour Therapy

Options :

878270140937. 1

878270140938. 2

878270140939. 3

878270140940. 4

Question Number : 75 Question Id : 87827035844 Question Type : MCQ Option Shuffling : No

Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A

Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

परामर्श में REBT किसका परिवर्णी है ?

(1) रिएक्टिव इमोशनल बिहैवियर थेरेपी

(2) रिएक्टिव इमोटिव बिहैवियर थेरेपी

(3) रेशनल इमोशनल बिहैवियर थेरेपी

(4) रेशनल इमोटिव बिहैवियर थेरेपी

Options :

878270140937. 1

878270140938. 2

878270140939. 3

878270140940. 4

Question Number : 76 Question Id : 87827035845 Question Type : MCQ Option Shuffling : No

Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A

Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

A parent putting his arm on the child's shoulder in a comforting way and saying 'you know, you should not have done that. Let's talk about how you can handle the situation better next time', is said to practice.

(1) Authoritative parenting style

(2) Authoritarian parenting style

(3) Neglectful parenting style

(4) Indulgent parenting style

Options :

878270140941. 1

878270140942. 2

878270140943. 3

878270140944. 4

Question Number : 76 Question Id : 87827035845 Question Type : MCQ Option Shuffling : No

Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A

Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

एक पिता का स्नेहपूर्वक अपने बच्चे के कंधे पर सहजता से हाथ रखना और कहना – आप समझें कि आपको वह नहीं करना चाहिए था। आओ, बातचीत करते है कि आप किस तरह अगली बार स्थिति को बेहतर ढंग से संभाल सकते हैं। इस तरीके को क्या कहा जाता है ?

(1) अधिकारपूर्ण पितृत्व शैली

(2) सत्तावादी पितृत्व शैली

(3) उपेक्षापूर्ण पितृत्व शैली

(4) कृपालु पितृत्व शैली

Options :

878270140941. 1

878270140942. 2

878270140943. 3

878270140944. 4

Question Number : 77 Question Id : 87827035846 Question Type : MCQ Option Shuffling : No

Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A

Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

Which of the following intervention would calm an agitated old person with Alzheimer's Disease ?

(1) Involve the agitated person in group activities

(2) Hold the hand gently/put an arm around the waist of the agitated person

(3) Turn the light off and make the agitated person sleep

(4) Switch on the TV/ Play a radio for the agitated person

Options :

878270140945. 1

878270140946. 2

878270140947. 3

878270140948. 4

Question Number : 77 Question Id : 87827035846 Question Type : MCQ Option Shuffling : No

Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A

Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

निम्नलिखित में से कौनसी पहल (इंटरवेंशन) अल्जाइमर बीमारी से पीड़ित एक उत्तेजित वृद्ध व्यक्ति को शांत करेगी ?

(1) उत्तेजित व्यक्ति को समूह कार्यकलापों में शामिल करना

(2) उत्तेजित व्यक्ति के हाथ को नरमी से पकड़ना/उसकी कमर को नरमी से पकड़ना

(3) बत्ती बुझाना और उत्तेजित व्यक्ति को सुलाना

(4) टी.वी. का स्विच ऑन करना/उत्तेजित व्यक्ति के लिए रेडियो चलाना

Options :

878270140945. 1

878270140946. 2

878270140947. 3

878270140948. 4

Question Number : 78 Question Id : 87827035847 Question Type : MCQ Option Shuffling : No

Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A

Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

Sara feels angry each time she sees her father showing affection to her mother. According to Freud, what is this behaviour referred to as :

(1) Castration anxiety

(2) Oedipus complex

(3) Inferiority complex

(4) Electra complex

Options :

878270140949. 1

878270140950. 2

878270140951. 3

878270140952. 4

Question Number : 78 Question Id : 87827035847 Question Type : MCQ Option Shuffling : No

Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A

Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

सारा प्रत्येक बार तब क्रोधित होती है, जब उसके पिता उसकी माता के प्रति स्नेह दर्शाते हैं। फ्रॉयड के अनुसार इस व्यवहार को किस रूप में संदर्भित किया जाता है?

(1) बधियाकरण दुश्चिंता (कैस्ट्रेशन इन्जाइटी)

(2) ऑडिपस कॉम्प्लेक्स

(3) हीनता भाव (इन्फिरिओरिटी कॉम्प्लेक्स)

(4) इलेक्ट्रा कॉम्प्लेक्स

Options :

878270140949. 1

878270140950. 2

878270140951. 3

878270140952. 4

Question Number : 79 Question Id : 87827035848 Question Type : MCQ Option Shuffling : No

Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A

Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

When communication enhances the interaction of learner, it is :

(1) Physiological

(2) Psychological

(3) Artistic

(4) Transient

Options :

878270140953. 1

878270140954. 2

878270140955. 3

878270140956. 4

Question Number : 79 Question Id : 87827035848 Question Type : MCQ Option Shuffling : No

Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A

Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

सम्प्रेषण जब शिक्षार्थी की अंतर्क्रिया का सवंर्धन करता है तो यह क्या कहलाता है ?

(1) शरीर क्रियात्मक

(2) मनोवैज्ञानिक

(3) कलात्मक

(4) अनित्य (ट्राजिएंट)

Options :

878270140953. 1

878270140954. 2

878270140955. 3

878270140956. 4

Question Number : 80 Question Id : 87827035849 Question Type : MCQ Option Shuffling : No

Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A

Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

Which of the Method is NOT a method of group contact ?

(1) Field Trip

(2) Conference

(3) Farm and Home Visit

(4) Demonstration

Options :

878270140957. 1

878270140958. 2

878270140959. 3

878270140960. 4

Question Number : 80 Question Id : 87827035849 Question Type : MCQ Option Shuffling : No

Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A

Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

निम्नलिखित में से कौनसी विधि समूह सम्पर्क की विधि **नहीं** है ?

(1) फील्ड ट्रिप

(2) सम्मेलन

(3) खेत और घर पर 'विजिट' (भेंट करना)

(4) प्रदर्शन

Options :

878270140957. 1

878270140958. 2

878270140959. 3

878270140960. 4

Question Number : 81 Question Id : 87827035850 Question Type : MCQ Option Shuffling : No

Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A

Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

Radio is a media for :

(1) Mass communication

(2) Official communication

(3) Group communication

(4) Interpersonal communication

Options :

878270140961. 1

878270140962. 2

878270140963. 3

878270140964. 4

Question Number : 81 Question Id : 87827035850 Question Type : MCQ Option Shuffling : No

Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A

Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

रेडियो किसका माध्यम है?

(1) जन संचार

(2) आधिकारिक सम्प्रेषण

(3) समूह सम्प्रेषण

(4) अंतर्वैयक्तिक सम्प्रेषण

Options :

878270140961. 1

878270140962. 2

878270140963. 3

878270140964. 4

Question Number : 82 Question Id : 87827035851 Question Type : MCQ Option Shuffling : No

Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A

Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

Sarvodaya scheme was started by :

(1) R.N. Tagore

(2) Mahatma Gandhi

(3) Acharya Vinoba Bhave

(4) Sewa Ram Phule

Options :

878270140965. 1

878270140966. 2

878270140967. 3

878270140968. 4

Question Number : 82 Question Id : 87827035851 Question Type : MCQ Option Shuffling : No

Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A

Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

सर्वोदय योजना को प्रारम्भ किसने किया था ?

(1) आर.एन. टैगोर

(2) महात्मा गांधी

(3) आचार्य विनोबा भावे

(4) सेवा राम फुले

Options :

878270140965. 1

878270140966. 2

878270140967. 3

878270140968. 4

Question Number : 83 Question Id : 87827035852 Question Type : MCQ Option Shuffling : No

Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A

Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

The National Service Scheme was launched in the country in the year :
(1) 1949
(2) 1959
(3) 1969
(4) 1979

Options :

878270140969. 1

878270140970. 2

878270140971. 3

878270140972. 4

Question Number : 83 Question Id : 87827035852 Question Type : MCQ Option Shuffling : No
Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A
Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

देश में राष्ट्रीय सेवा योजना को किस वर्ष में प्रारम्भ किया गया था ?
(1) 1949
(2) 1959
(3) 1969
(4) 1979

Options :

878270140969. 1

878270140970. 2

878270140971. 3

878270140972. 4

Question Number : 84 Question Id : 87827035853 Question Type : MCQ Option Shuffling : No
Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A
Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

Through this the organism learns to make various responses to a wide variety of stimulus situation :

(1) Learning

(2) Conditioning

(3) Behaving

(4) Motivating

Options :

878270140973. 1

878270140974. 2

878270140975. 3

878270140976. 4

Question Number : 84 Question Id : 87827035853 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

निम्नलिखित में से किसके द्वारा जीव, उत्प्रेरण की भिन्न-भिन्न परिस्थितियों के लिए विभिन्न प्रतिक्रिया करना सीखता है?

(1) अधिगम

(2) अनुकूलन

(3) व्यवहार करना

(4) अभिप्रेरण

Options :

878270140973. 1

878270140974. 2

878270140975. 3

878270140976. 4

Question Number : 85 Question Id : 87827035854 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

SPEAKER→SPEECH→AUDIENCE, model of communication process is :

(1) J. Paul Legons' model

(2) Aristotle's model

(3) Berlo' model

(4) Westley and Machean's model

Options :

878270140977. 1

878270140978. 2

878270140979. 3

878270140980. 4

Question Number : 85 Question Id : 87827035854 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

सम्प्रेषण प्रक्रिया का मॉडल वक्ता → भाषण → श्रोता किसका है?

(1) जे. पॉल लीगन्स का मॉडल

(2) अरस्तू का मॉडल

(3) बरलो का मॉडल

(4) वेस्टली और मैकियन का मॉडल

Options :

878270140977. 1

878270140978. 2

878270140979. 3

878270140980. 4

Question Number : 86 Question Id : 87827035855 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

Type I error is when one is :

(1) Rejecting null hypothesis when it is true

(2) Accepting null hypothesis when it is true

(3) Rejecting null hypothesis when it is not true

(4) Accepting null hypothesis when it is not true

Options :

878270140981. 1

878270140982. 2

878270140983. 3

878270140984. 4

Question Number : 86 Question Id : 87827035855 Question Type : MCQ Option Shuffling : No

Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A

Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

प्रकार I त्रुटि होती है जब कोई –

(1) शून्य परिकल्पना को अस्वीकृत करता है जबकि यह सही है

(2) शून्य परिकल्पना को स्वीकृत करता है जबकि यह सही है

(3) शून्य परिकल्पना को अस्वीकृत करता है जब यह सही नहीं है

(4) शून्य परिकल्पना को स्वीकृत करता है जबकि यह सही नहीं है

Options :

878270140981. 1

878270140982. 2

878270140983. 3

878270140984. 4

Question Number : 87 Question Id : 87827035856 Question Type : MCQ Option Shuffling : No

Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A

Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

For any normal distribution approximately how much of the observations in the population fall within one (1) standard deviation, above and below mean.

(1) One fourths
(2) One thirds
(3) Half
(4) Two-thirds

Options :

878270140985. 1

878270140986. 2

878270140987. 3

878270140988. 4

Question Number : 87 Question Id : 87827035856 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

किसी भी जन संख्या में एक सामान्य वितरण हेतु माध्य से ऊपर और नीचे एक-(1) मानक विचलन के भीतर लगभग कितने प्रेक्षण होंगे ?

(1) एक चौथाई
(2) एक तिहाई
(3) आधा
(4) दो-तिहाई

Options :

878270140985. 1

878270140986. 2

878270140987. 3

878270140988. 4

Question Number : 88 Question Id : 87827035857 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

One of the following is NOT a characteristic of good sampling design, when it :

(1) gives representative sample

(2) does not control systematic bias

(3) results in small sampling error

(4) is viable in context of funds available

Options :

878270140989. 1

878270140990. 2

878270140991. 3

878270140992. 4

Question Number : 88 Question Id : 87827035857 Question Type : MCQ Option Shuffling : No

Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A

Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

निम्नलिखित में से कौनसी एक अच्छे प्रतिचयन प्रकल्प की विशेषताएं नहीं है, यदि यह -

(1) प्रतिनिधियात्मक प्रतिदर्श प्रदान करता है

(2) प्रणालीगत पूर्वग्रह पर नियंत्रण नहीं करता है

(3) लघु प्रतिचयन त्रुटि पैदा करती है

(4) उपलब्ध निधि के संदर्भ में लाभप्रद है

Options :

878270140989. 1

878270140990. 2

878270140991. 3

878270140992. 4

Question Number : 89 Question Id : 87827035858 Question Type : MCQ Option Shuffling : No

Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A

Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

The usefulness of the test is closely relating to measures of known validity, is :
(1) Content validity
(2) Concurrent validity
(3) Predictive validity
(4) Criterion related validity

Options :

878270140993. 1

878270140994. 2

878270140995. 3

878270140996. 4

Question Number : 89 Question Id : 87827035858 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

परिक्षण की उपयोगिता, ज्ञात वैधता के माप से निकटत: संबंधित है, जिसे कहा जाता है :
(1) विषयवस्तु वैधता
(2) समवर्ती वैधता
(3) भविष्य सूचक वैधता
(4) मापदंड संबंधी वैधता

Options :

878270140993. 1

878270140994. 2

878270140995. 3

878270140996. 4

Question Number : 90 Question Id : 87827035859 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

The questionnaire format, where the questions are uniform throughout, with all the questions being at one level, is called :

(1) Diamond format

(2) Funnel format

(3) Box format

(4) Mixed format

Options :

878270140997. 1

878270140998. 2

878270140999. 3

878270141000. 4

Question Number : 90 Question Id : 87827035859 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

प्रश्नावली प्रारूप जिसमें पूरी प्रश्नावली में सभी प्रश्न एक स्तर और समान रूप के होते हे उसे कहा जाता है :

(1) डायमंड प्रारूप

(2) फनेल प्रारूप

(3) बाक्स प्रारूप

(4) मिश्रित प्रारूप

Options :

878270140997. 1

878270140998. 2

878270140999. 3

878270141000. 4

Question Number : 91 Question Id : 87827035860 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

Which of the following changes occur due to denaturation of protein ?

(A) Peptide bonds of the protein are readily available for hydrolysis

(B) Solubility of protein increases

(C) The viscosity decreases

(D) Solubility of protein decreases

(E) Biological properties such as catalytic, hormonal are lost

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

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

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

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

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

Options :

878270141001. 1

878270141002. 2

878270141003. 3

878270141004. 4

Question Number : 91 Question Id : 87827035860 Question Type : MCQ Option Shuffling : No

Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A

Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

प्रोटीन के विकृतीयन के कारण निम्नलिखित में से कौन से परिवर्तन होते है?

(1) प्रोटीन के पेप्टाइड बांड हाइड्रोलिसिस के लिए तत्परता से उपलब्ध होते हैं

(2) प्रोटीन की धुलनशीलता बढ़ती है

(3) श्यानता कम होती है/घटती है

(D) प्रोटीन की धुलनशीलता कम होती है

(E) केटेलिटिक हार्मोनल जैसे जैविक गुण लुप्त होते है

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

(1) केवल (A), (B) और (C)

(2) केवल (A), (C) और (D)

(3) केवल (A), (D) और (E)

(4) केवल (B), (C) और (E)

Options :

878270141001. 1

878270141002. 2

878270141003. 3

878270141004. 4

Question Number : 92 Question Id : 87827035861 Question Type : MCQ Option Shuffling : No
Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A
Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

Which of the following are correct ways to ensure food safety in Institutional feeding ?

(A) Safety Education of staff

(B) Safety Engineering

(C) Enforcement of safety regulations

(D) Providing maternity leave to female staff

(E) Installation of new equipments

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

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

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

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

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

Options :

878270141005. 1

878270141006. 2

878270141007. 3

878270141008. 4

Question Number : 92 Question Id : 87827035861 Question Type : MCQ Option Shuffling : No

Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A

Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

निम्न में सांस्थानिक आहार पोषण में खाद्य सुरक्षा को सुनिश्चित करने के सही तरीके कौन-से है ?

(A) स्टाफ को सुरक्षा शिक्षा

(B) सुरक्षा अभियांत्रिकी

(C) सुरक्षा नियमन को लागू करना

(D) महिला स्टाफ को मातृत्व अवकाश प्रदान करना

(E) नए उपकरणों की स्थापना

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

(1) केवल (A), (B) और (C)

(2) केवल (C), (D) और (E)

(3) केवल (B), (C) और (D)

(4) केवल (A), (C) और (D)

Options :

878270141005. 1

878270141006. 2

878270141007. 3

878270141008. 4

Question Number : 93 Question Id : 87827035862 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

Which of the following are important functions of food packaging ?

(A) To preserve the quality and fresheness of food products

(B) To enhance the taste of food products

(C) To provide information about the food products to the consumers

(D) To promote the food product

(E) To enhance the nutritional quality of food product

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), (C) and (D) Only

Options :

878270141009. 1

878270141010. 2

878270141011. 3

878270141012. 4

Question Number : 93 Question Id : 87827035862 Question Type : MCQ Option Shuffling : No

Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A

Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

निम्नलिखित में कौन-कौन से फूड पैकेजिंग के महत्वपूर्ण कार्य है?

(A) खाद्य उत्पादों की गुणवत्ता और ताजगी का परिरक्षण

(B) खाद्य उत्पादों के स्वाद को बढ़ाना

(C) उपभोक्ताओं को अच्छे उत्पाद के बारे में सूचना प्रदान करना

(D) अच्छे उत्पाद को बढ़ावा देना

(E) खाद्य उत्पाद की पोषक गुणवत्ता का संवर्धन 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), (C) और (D)

Options :

878270141009. 1

878270141010. 2

878270141011. 3

878270141012. 4

Question Number : 94 Question Id : 87827035863 Question Type : MCQ Option Shuffling : No

Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A

Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

Which of the following are few causative factors for ascites in liver diseases ?

(A) Hypoalbuminemia

(B) Retention of potassium by kidneys

(C) Renal retention of sodium and fluid

(D) Portal hypertension

(E) Hyperalbuminemia

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

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

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

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

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

Options :

878270141013. 1

878270141014. 2

878270141015. 3

878270141016. 4

Question Number : 94 Question Id : 87827035863 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

निम्नलिखित में कौन-कौन यकृत रोगो में जजोदर (एसाइट्स) के कारण है?

(A) हाइपो एल्ब्यूमिनेमिया (एल्ब्यूमिने अल्पता)

(B) गुर्दा में पोटेशियम प्रतिधारण

(C) सोडियम और तरल वृक्कीय प्रतिधारण

(D) पोर्टल हाइपरटेंशन

(E) हाइपर एल्ब्यूमिनेमिया

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

(1) केवल (A), (B) और (C)

(2) केवल (A), (C) और (D)

(3) केवल (C), (D) और (E)

(4) केवल (B), (C) और (D)

Options :

878270141013. 1

878270141014. 2

878270141015. 3

878270141016. 4

Question Number : 95 Question Id : 87827035864 Question Type : MCQ Option Shuffling : No

Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A

Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

Examples of condensation polymerization are :

(A) Acrylic

(B) Modacrylic

(C) Nylon

(D) Elastomers

(E) Polyester

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

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

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

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

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

Options :

878270141017. 1

878270141018. 2

878270141019. 3

878270141020. 4

Question Number : 95 Question Id : 87827035864 Question Type : MCQ Option Shuffling : No

Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A

Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

संघनन बहुलकन (कंडेन्सेशन पॉलिमराइजेशन) के उदाहरण हैं -

(A) एक्रिलिक

(B) मॉडएक्रिलिक

(C) नॉयलोन

(D) इलास्टोमर्स

(E) पॉलियस्टर

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

(1) केवल (A), (B) और (C)

(2) केवल (C), (D) और (E)

(3) केवल (B), (C) और (D)

(4) केवल (A), (D) और (E)

Options :

878270141017. 1

878270141018. 2

878270141019. 3

878270141020. 4

Question Number : 96 Question Id : 87827035865 Question Type : MCQ Option Shuffling : No

Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A

Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

Post-washing steps in laundry are :

(A) Scrubbing

(B) Rinsing

(C) Whitening

(D) Stiffening

(E) Kneading

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

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

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

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

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

Options :

878270141021. 1

878270141022. 2

878270141023. 3

878270141024. 4

Question Number : 96 Question Id : 87827035865 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

धुलाईघर (लॉन्ड्री) में धुलाई के बाद के चरण कौनसे है?

(A) घिसना

(B) खंगालना

(C) श्वेतन

(D) संदृढ़न

(E) मसलना

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

(1) केवल (B), (C) और (D)

(2) केवल (A), (B) और (C)

(3) केवल (A), (C) और (D)

(4) केवल (C), (D) और (E)

Options :

878270141021. 1

878270141022. 2

878270141023. 3

878270141024. 4

Question Number : 97 Question Id : 87827035866 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

Select the correct statements :

(A) Custom-made stitching method badly affects customer satisfaction due to poor fit

(B) In custom-made stitching method, the consumer gets a good fit in the garment

(C) Getting the right garment fit is an easy task in the ready-to-wear apparel Industry.

(D) Custom-made tailoring method uses individual measurements

(E) Each company has its own measurement chart which reflects its common standards in the market

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

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

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

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

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

Options :

878270141025. 1

878270141026. 2

878270141027. 3

878270141028. 4

Question Number : 97 Question Id : 87827035866 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

सही कथनों का चयन कीजिए :

(A) ग्राहक के निर्देशानुसार निर्मित सिलाई विधि खराब फिटिंग देने के कारण ग्राहक की सुतंष्टि को बुरी तरह प्रभावित करती है।

(B) ग्राहक के निर्देशानुसार निर्मित सिलाई विधि में ग्राहक एक परिधान में अच्छी फिटिंग प्राप्त करता है।

(C) रेडीमेड वस्त्र उद्योग में सही फिटिंग वाला वस्त्र प्राप्त करना एक आसान कार्य है।

(D) ग्राहक के निर्देशानुसार सिलाई विधि में व्यक्तिगत मापन को प्रयुक्त किया जाता है।

(E) प्रत्येक कंपनी का अपना मापन चार्ट होता है, जो बाजार में उसके सामान्य मानकों को प्रतिबिंबित करता है।

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

(1) केवल (B), (C) और (D)

(2) केवल (A), (D) और (E)

(3) केवल (A), (B) और (C)

(4) केवल (B), (D) और (E)

Options :

878270141025. 1

878270141026. 2

878270141027. 3

878270141028. 4

Question Number : 98 Question Id : 87827035867 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

Stitches used in 'Kasuti embroidery' are :

(A) Gavanti

(B) Murgi

(C) Murri

(D) Methi

(E) Taipachi

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

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

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

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

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

Options :

878270141029. 1

878270141030. 2

878270141031. 3

878270141032. 4

Question Number : 98 Question Id : 87827035867 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

कसुती कसीदाकारी में कौनसे टांके (स्टिचेज) प्रयुक्त किए जाते है?

(A) गवान्ती

(B) मुर्गी

(C) मुर्री

(D) मेथी

(E) तैपची

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

(1) केवल (A), (B) और (D)

(2) केवल (A), (B) और (C)

(3) केवल (C), (D) और (E)

(4) केवल (B), (D) और (E)

Options :

878270141029. 1

878270141030. 2

878270141031. 3

878270141032. 4

Question Number : 99 Question Id : 87827035868 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

Work zone in residential building consists of :

(A) Kitchen

(B) Drawing Room

(C) Laundry Area

(D) Lawn

(E) Kid's Room

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

(1) (A) and (B) Only

(2) (A) and (C) Only

(3) (B) and (D) Only

(4) (A) and (D) Only

Options :

878270141033. 1

878270141034. 2

878270141035. 3

878270141036. 4

Question Number : 99 Question Id : 87827035868 Question Type : MCQ Option Shuffling : No

Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A

Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

एक आवसीय भवन के कार्य क्षेत्र में सम्मिलित हैं -

(A) रसोईघर

(B) बैठक

(C) लाउंड्री क्षेत्र

(D) लॉन

(E) बल कक्ष (बच्चों के कमरे)

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

(1) केवल (A) और (B)

(2) केवल (A) और (C)

(3) केवल (B) और (D)

(4) केवल (A) और (D)

Options :

878270141033. 1

878270141034. 2

878270141035. 3

878270141036. 4

Question Number : 100 Question Id : 87827035869 Question Type : MCQ Option Shuffling : No

Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A

Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

Factors affecting use of anthropometric data in designing include :

(A) Static and dynamic anthropometry

(B) Nature of anthropometric measurements

(C) Changes over time

(D) Reference population

(E) Sequence of use of parts of the equipment

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

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

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

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

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

Options :

878270141037. 1

878270141038. 2

878270141039. 3

878270141040. 4

Question Number : 100 Question Id : 87827035869 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

प्रकल्पन में मानवमितीय आंकड़े को प्रभावित करने वाले कारकों में सम्मिलित हैं -

(A) स्थिर और गतिशील मानवमिती

(B) मानवमितीय मापों की प्रकृति

(C) कालिक/समय के साथ परिवर्तन

(D) संदर्भगत जन संख्या

(E) उपकरण के भागों के प्रयोग का अनुक्रम

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

(1) केवल (A), (B), (D) और (E)

(2) केवल (B), (C), (D) और (E)

(3) केवल (A), (B), (C) और (E)

(4) केवल (A), (B), (C) और (D)

Options :

878270141037. 1

878270141038. 2

878270141039. 3

878270141040. 4

Question Number : 101 Question Id : 87827035870 Question Type : MCQ Option Shuffling : No

Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A

Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

Window treatments containing only sheers are :

(A) Glass curtain

(B) Bamboo shades

(C) Shoji screen

(D) Sash curtain

(E) Quilt shade

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

(1) (A) and (D) Only

(2) (B) and (C) Only

(3) (B) and (E) Only

(4) (A) and (E) Only

Options :

878270141041. 1

878270141042. 2

878270141043. 3

878270141044. 4

Question Number : 101 Question Id : 87827035870 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

खिड़कियों के कौनसे आवरणों में केवल पारदर्शक कपड़े प्रयुक्त होते है?

(A) ग्लास कर्टेन

(B) बांस छायांकन

(C) शोजी परदा/आवरण

(D) सैश कर्टेन

(E) क्विल्ट छायांकन

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

(1) केवल (A) और (D)

(2) केवल (B) और (C)

(3) केवल (B) और (E)

(4) केवल (A) और (E)

Options :

878270141041. 1

878270141042. 2

878270141043. 3

878270141044. 4

Question Number : 102 Question Id : 87827035871 Question Type : MCQ Option Shuffling : No

Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A

Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

Symptoms of boredom fatigue include :

(A) Slow passage of time

(B) Loss of interest in the activity

(C) Aversion from work

(D) Frustration due to lack of capacity to perform

(E) Time running too fast

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

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

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

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

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

Options :

878270141045. 1

878270141046. 2

878270141047. 3

878270141048. 4

Question Number : 102 Question Id : 87827035871 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

नीरसता थकान के लक्षणों में शामिल है -

(A) समय न कटना / समय धीमी गति से बीतना

(B) गतिविधि में अभिरूचि का अभाव

(C) कार्य से विमुखता

(D) कार्य निष्पादन क्षमता की कमी के कारण कुंठाग्रस्तता

(E) बहुत तेजी से समय बीतना

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

(1) केवल (A), (D) और (E)

(2) केवल (A), (B) और (C)

(3) केवल (B), (D) और (E)

(4) केवल (C), (D) और (E)

Options :

878270141045. 1

878270141046. 2

878270141047. 3

878270141048. 4

Question Number : 103 Question Id : 87827035872 Question Type : MCQ Option Shuffling : No

Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A

Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

In performing which of the following tasks, a child with a fine motor impairment will have greater difficulty ?

(A) Drawing a picture

(B) Holding a ball

(C) Stringing beads

(D) Carrying a book

(E) Stenciling letters

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

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

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

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

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

Options :

878270141049. 1

878270141050. 2

878270141051. 3

878270141052. 4

Question Number : 103 Question Id : 87827035872 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

बारीक मांस-पेशीय बाधिता वाले एक बालक को निम्नलिखित में से कौन-से कार्य में बृहत्तर कठिनाई हो सकती है।

(A) एक चित्र बनाना

(B) एक बॉल को पकड़ कर रखना

(C) मणियों को पिरोना

(D) पुस्तक लेकर चलना

(E) अक्षरों की 'स्टेन्सिलिंग'

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

(1) केवल (A), (C) और (E)

(2) केवल (A), (B) और (E)

(3) केवल (A), (D) और (E)

(4) केवल (A), (B) और (D)

Options :

878270141049. 1

878270141050. 2

878270141051. 3

878270141052. 4

Question Number : 104 Question Id : 87827035873 Question Type : MCQ Option Shuffling : No

Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A

Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

Which of the following strategies DO NOT lead to marital happiness ?

(A) Remake your spouse

(B) Open communication

(C) Respectful consideration for each other

(D) Exercise coercive power

(E) Insist on your rights

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

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

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

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

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

Options :

878270141053. 1

878270141054. 2

878270141055. 3

878270141056. 4

Question Number : 104 Question Id : 87827035873 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

निम्नलिखित में से किन रणनीतियों से वैवाहिक प्रसन्नता का मार्ग प्रशस्त **नहीं** होता है।

(A) अपने पति/पत्नी को पुनर्रचित करना (रिमैक)

(B) मुक्त सम्प्रेषण

(C) एक-दूसरे के लिए आदर-भाव

(D) प्रपीड़क शक्ति का उपयोग

(E) अपने अधिकार पर बल देना

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

(1) केवल (A), (D) और (E)

(2) केवल (A), (B) और (E)

(3) केवल (B), (C) और (E)

(4) केवल (B), (D) और (E)

Options :

878270141053. 1

878270141054. 2

878270141055. 3

878270141056. 4

Question Number : 105 Question Id : 87827035874 Question Type : MCQ Option Shuffling : No

Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A

Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

Select the statements which indicate the advantages of joint family.

(A) Children learn good mannerisms and etiquette

(B) Children learn the traits of sharing and caring

(C) Children learn to be rigid

(D) Children learn to be moody

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

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

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

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

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

Options :

878270141057. 1

878270141058. 2

878270141059. 3

878270141060. 4

Question Number : 105 Question Id : 87827035874 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

संयुक्त परिवार के लाभों को दर्शाने वाले कथनों का चयन कीजिए :

(A) बच्चे अच्छा व्यवहार-वैचित्र्य और शिष्टाचार सीखते है।

(B) बच्चे साझा करना और ख्याल रखना सीखते हैं।

(C) बच्चे दुर्नम्य बनते हैं।

(D) बच्चे एक-दूसरे के प्रति आदर भाव रखना सीखते है।

(E) बच्चे तुनकमिज़ाज बनते हैं।

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

(1) केवल (A), (B) और (D)

(2) केवल (A), (C) और (E)

(3) केवल (A), (B) और (E)

(4) केवल (B), (C) और (D)

Options :

878270141057. 1

878270141058. 2

878270141059. 3

878270141060. 4

Question Number : 106 Question Id : 87827035875 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

Counselling and guidance are not synonymous terms. Which of the following explains this fact ?

(A) All conuselling is guidance but all guidance is not conselling

(B) Counselling is a higher order technical career, but guidance can be provided by a person who has sufficient information about the topic of concern

(C) Counselling is giving advice, but guidance is to assist

(D) Counselling is curative and guidance is preventive

(E) Counselling is preventive and guidance is curative

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

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

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

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

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

Options :

878270141061. 1

878270141062. 2

878270141063. 3

878270141064. 4

Question Number : 106 Question Id : 87827035875 Question Type : MCQ Option Shuffling : No

Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A

Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

परामर्श और मार्गदर्शन समानार्थक पद नहीं है। निम्नलिखित में से कौनसे कथन इस तथ्य की व्याख्या करते हैं?

(A) सभी परामर्श मार्गदर्शन हैं, लेकिन सभी मार्गदर्शन परामर्श नहीं हैं।

(B) परामर्श एक उच्च क्रम का तकनीकी कॅरियर है, लेकिन मार्गदर्शन उस व्यक्ति द्वारा प्रदान किया जा सकता है, जिसके पास 'सरोकार के विषय' के बारे में पर्याप्त सूचना है।

(C) परामर्श सलाह देना है, लेकिन मार्गदर्शन सहायता करना है।

(D) परामर्श आरोग्यकर है और मार्गदर्शन निवारक है।

(E) परामर्श निवारक है और मार्गदर्शन आरोग्यकार।

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

(1) केवल (B), (C) और (D)

(2) केवल (A), (B) और (E)

(3) केवल (A), (C) और (E)

(4) केवल (A), (B) और (D)

Options :

878270141061. 1

878270141062. 2

878270141063. 3

878270141064. 4

Question Number : 107 Question Id : 87827035876 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

Which of the following are characteristics and features of communication ?

(A) It involves the exchange of ideas, facts and opinions

(B) It is a continuous process

(C) It is verbal and non verbal

(D) It is synchronous and asynchronous in nature

(E) It is always verbal

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

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

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

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

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

Options :

878270141065. 1

878270141066. 2

878270141067. 3

878270141068. 4

Question Number : 107 Question Id : 87827035876 Question Type : MCQ Option Shuffling : No

Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A

Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

निम्नलिखित में से कौनसे सम्प्रेषण के लक्षण और विशेषताएँ हैं?

(A) इसमें विचारों, तथ्यों और अभिमतों को सम्मिलित किया जाता है।

(B) यह एक निरंतर प्रक्रिया है।

(C) यह मौखिक और अमौखिक है।

(D) इसकी समकालिक और विषमकालिक प्रकृति है।

(E) यह सदैव मौखिक है।

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

(1) केवल (A), (D) और (E)

(2) केवल (B), (C) और (E)

(3) केवल (A), (B) और (E)

(4) केवल (A), (B) और (C)

Options :

878270141065. 1

878270141066. 2

878270141067. 3

878270141068. 4

Question Number : 108 Question Id : 87827035877 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

Below is given a list of teaching methods and approaches. Which among them are individualised approaches ?

(A) Demonstration method

(B) Modular approach based learning

(C) Programmed learning method

(D) Personalized teaching

(E) Collaborative method

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), (C) and (E) Only

Options :

878270141069. 1

878270141070. 2

878270141071. 3

878270141072. 4

Question Number : 108 Question Id : 87827035877 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

नीचे शिक्षण विधियों और उपागमों की सूची दी गई है। इनमें से कौनसे व्यक्तिपरक उपागम हैं ?

(A) प्रदर्शन विधि

(B) मॉडुलर उपागम-आधारित अधिगम

(C) कार्यक्रमबद्ध अधिगम विधि

(D) व्यक्तिगत शिक्षण

(E) सहयोगात्मक विधि

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), (C) और (E)

Options :

878270141069. 1

878270141070. 2

878270141071. 3

878270141072. 4

Question Number : 109 Question Id : 87827035878 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

Learning is more likely to occur if the learning experiences are :

(A) Repeated with meaning

(B) Unrelated

(C) Intense and vivid

(D) Annoying

(E) Generalised

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

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

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

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

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

Options :

878270141073. 1

878270141074. 2

878270141075. 3

878270141076. 4

Question Number : 109 Question Id : 87827035878 Question Type : MCQ Option Shuffling : No

Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A

Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

अधिगम के अधिक घटित होने की संभावना है, यदि अधिगम अनुभव हैं :

(A) अर्थ सहित दोहराना

(B) असंबद्ध

(C) उत्कट और ओजस्वी

(D) क्रोध दिलाना

(E) सामान्यीकृत

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

(1) केवल (A) और (B)

(2) केवल (B) और (C)

(3) केवल (A) और (C)

(4) केवल (C) और (D)

Options :

878270141073. 1

878270141074. 2

878270141075. 3

878270141076. 4

Question Number : 110 Question Id : 87827035879 Question Type : MCQ Option Shuffling : No

Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A

Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

Which of the following programmes of extension were launched in India before Independence of the country ?

(A) Gurgaon Experiment

(B) Community Development Programme

(C) Indian village services

(D) Integrated Rural Development Programme

(E) Shanti Niketan Project

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

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

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

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

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

Options :

878270141077. 1

878270141078. 2

878270141079. 3

878270141080. 4

Question Number : 110 Question Id : 87827035879 Question Type : MCQ Option Shuffling : No

Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A

Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

भारत में स्वतंत्रता प्राप्ति से पहले कौन से प्रसार कार्यक्रम आरंभ किये गये ?

(A) गुडगाँव प्रयोग

(B) सामुदायिक विकास कार्यक्रम

(C) भारतीय ग्रामीण सेवा

(D) एकीकृत ग्रामीण विकास योजना

(E) शांति निकेतन परियोजना

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

(1) केवल (A), (B) और (C)

(2) केवल (B), (C) और (D)

(3) केवल (A), (B) और (E)

(4) केवल (A), (C) और (E)

Options :

878270141077. 1

878270141078. 2

878270141079. 3

878270141080. 4

Question Number : 111 Question Id : 87827035880 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

Which of the following are probability sampling ?

(A) Cluster sampling

(B) Quota sampling

(C) Multiphase sampling

(D) Stratified random sampling

(E) Snowball sampling

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

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

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

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

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

Options :

878270141081. 1

878270141082. 2

878270141083. 3

878270141084. 4

Question Number : 111 Question Id : 87827035880 Question Type : MCQ Option Shuffling : No

Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A

Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

निम्नलिखित में से कौन प्रायिकता प्रतिचयन है ?

(A) संकुल प्रतिचयन

(B) कोटा प्रतिचयन

(C) बहुचरणीय प्रतिचयन

(D) संस्तरित यादृच्छिक प्रतिचयन

(E) स्नोबॉल प्रतिचयन

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

(1) केवल (A), (C) और (D)

(2) केवल (B), (C) और (D)

(3) केवल (C), (D) और (E)

(4) केवल (A), (D) और (E)

Options :

878270141081. 1

878270141082. 2

878270141083. 3

878270141084. 4

Question Number : 112 Question Id : 87827035881 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

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

	List - I **Chemical Compound**		**List - II** **Purpose**
(A)	Sodium nitrite	(I)	Thickeners
(B)	Calcium silicate	(II)	Preservative
(C)	Gelatin	(III)	Curing agent
(D)	Benzoic acid	(IV)	Anticaking agent

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

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

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

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

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

Options :

878270141085. 1

878270141086. 2

878270141087. 3

878270141088. 4

Question Number : 112 Question Id : 87827035881 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

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

	सूची - I **रासायनिक योगिक**		**सूची - II** **कार्य**
(A)	सोडियम नाईट्राइट	(I)	गाढ़ापन के लिए
(B)	कैल्सियम सिलिकेट	(II)	परिरक्षक
(C)	जिलेटिन	(III)	क्योरिंग अभिकर्ता
(D)	बेंजोइक एसिड	(IV)	एंटिकेकिंग अभिकर्ता

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

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

Options :

878270141085. 1

878270141086. 2

878270141087. 3

878270141088. 4

Question Number : 113 Question Id : 87827035882 Question Type : MCQ Option Shuffling : No

Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A

Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

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

	List - I Parameter length		List - II Nutrition status
(A)	weight for height/length<-3sd of WHO standards in children below 3 years of age	(I)	Underweight
(B)	height for age<-2sd of WHO standards in children below 3 years of age	(II)	Stunting
(C)	weight for age<-2sd of WHO standards in children below 3 years of age	(III)	Severe wasting
(D)	weight for height<-2sd of WHO growth standards in children below 3 years of age	(IV)	Moderate wasting

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

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

Options :

878270141089. 1

878270141090. 2

878270141091. 3

878270141092. 4

Question Number : 113 Question Id : 87827035882 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

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

सूची - I प्राचल		सूची - II पोषण स्तर	
(A)	ऊँचाई/लम्बाई के लिए भार < –3 वर्ष से कम आयु के बच्चों में विश्व स्वास्थ्य संगठन के मानकों के 3 एस डी से	(I)	भार कम होता
(B)	आयु के लिए ऊँचाई < – 3 वर्ष से कम आयु के बच्चों में विश्व स्वास्थ्य संगठन के मानकों के 2 एस डी से	(II)	बौनापन/नाटापन
(C)	आयु के लिए भार < – 3 वर्ष से कम आयु के बच्चों में विश्व स्वास्थ्य संगठन के मानकों के 2 एस डी से	(III)	अत्यधिक दुबलापन
(D)	लम्बाई/ऊँचाई के अनुसार भार < – 3 वर्ष से कम आयु के बच्चों में विश्व स्वास्थ्य संगठन के मानकों के 2 एस डी से	(IV)	दुबलापन

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

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

Options :

878270141089. 1

878270141090. 2

878270141091. 3

878270141092. 4

Question Number : 114 Question Id : 87827035883 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

Match the yarn count systems in **List - I** with unit in **List - II**.

	List - I Numbering system		List - II Unit
(A)	Denier	(I)	Weight in grams per 10,000 meters
(B)	Tex	(II)	Weight in grams per 9000 meters
(C)	Milli Tex (mtex)	(III)	Weight in grams per 1000 meters
(D)	Deci Tex (dtex)	(IV)	Weight in milligrams per 1000 meters

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

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

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

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

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

Options :

878270141093. 1

878270141094. 2

878270141095. 3

878270141096. 4

Question Number : 114 Question Id : 87827035883 Question Type : MCQ Option Shuffling : No

Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A

Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

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

	सूची - I क्रमांकन प्रणाली		सूची - II इकाई
(A)	डेनियर	(I)	प्रति 10,000 मीटर में ग्राम-वजन
(B)	टेक्स	(II)	प्रति 9000 मीटर में ग्राम वजन
(C)	मिली टेक्स (mtex)	(III)	प्रति 1000 मीटर में ग्राम वजन
(D)	डेसिटेक्स (dtex)	(IV)	प्रति 10,00 मीटर में मिलीग्राम वजन

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

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

Options :

878270141093. 1

878270141094. 2

878270141095. 3

878270141096. 4

Question Number : 115 Question Id : 87827035884 Question Type : MCQ Option Shuffling : No

Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A

Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

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

	List - I		**List - II**
	Garment construction Techniques		**Description**
(A)	Godet	(I)	Short flare attached to the waist of garment
(B)	Gusset	(II)	Panels in the garment
(C)	Peplum	(III)	Triangular piece attached at the hemline
(D)	Gores	(IV)	Piece attached at sleeve

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

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

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

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

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

Options :

878270141097. 1

878270141098. 2

878270141099. 3

878270141100. 4

Question Number : 115 Question Id : 87827035884 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

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

सूची - I वस्त्र निर्माण की तकनीक		सूची - II वर्णन	
(A)	गॉडिट	(I)	परिधान की कमर के साथ सलंग्न लघु फ्लेयर
(B)	गुस्सेट	(II)	परिधान में पैनल्स
(C)	पेपलम	(III)	गोटे की धारी पर संलग्न तिकोना टुकड़ा
(D)	गोट्स	(IV)	आस्तीन पर सलंग्न टुकड़ा

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

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

Options :

878270141097. 1

878270141098. 2

878270141099. 3

878270141100. 4

Question Number : 116 Question Id : 87827035885 Question Type : MCQ Option Shuffling : No

Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A

Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

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

	List - I		**List - II**
	Indoor climate condition		**Comfort zone specification**
(A)	Air temperature in °c	(I)	70
(B)	Rate of Air movement in m/s	(II)	15.6-20.0
(C)	Radiant Temperature	(III)	0.15
(D)	Air humidity in %	(IV)	16.7-20.0

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

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

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

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

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

Options :

878270141101. 1

878270141102. 2

878270141103. 3

878270141104. 4

Question Number : 116 Question Id : 87827035885 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

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

	सूची - I आन्तरिक क्षेत्र की जलवायु स्थितिया		सूची - II आरामप्रदायक स्थिति विवरण
(A)	℃ सेंटिग्रेड में वायु तापमान	(I)	70
(B)	मीटर प्रति सेकेंड में वायु की गति	(II)	15.6-20.0
(C)	सेंटिग्रेट ℃ में विकिरण तापमान	(III)	0.15
(D)	% में वायु आर्द्रता	(IV)	16.7-20.0

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

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

Options :

878270141101. 1

878270141102. 2

878270141103. 3

878270141104. 4

Question Number : 117 Question Id : 87827035886 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

Match List - I with List - II.

List - I		List - II	
	Parameters of planning		**Detail**
(A)	Reality in sequence	(I)	Range of acceptable order of tasks
(B)	Flexibility of sequence	(II)	Degree of specified order within or among tasks
(C)	Complexity in sequence	(III)	Feasibility of order within or among tasks
(D)	Clarity in sequence	(IV)	Degree of interrelationship between persons and tasks

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

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

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

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

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

Options :

878270141105. 1

878270141106. 2

878270141107. 3

878270141108. 4

Question Number : 117 Question Id : 87827035886 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

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

सूची - I **योजना के मानदंड**		**सूची - II** **विवरण**	
(A)	अनुक्रम में वास्तविकता	(I)	कार्य के स्वीकार्य क्रम का विस्तार
(B)	अनुक्रम में लचीलापन	(II)	कार्यों के भीतर या उनके बीच के विशिष्ट क्रम की स्थिति
(C)	अनुक्रम में जटिलता	(III)	कार्यों के भीतर या उनके बीच के क्रम का लचीलापन
(D)	अनुक्रम में स्पष्टता	(IV)	व्यक्तियों और कार्यों के बीच के अंत: संबंध की स्थिति

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

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

Options :

878270141105. 1

878270141106. 2

878270141107. 3

878270141108. 4

Question Number : 118 Question Id : 87827035887 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

Match the domains of development (**List - I**) with sub domains (**List - II**).

	List - I		**List - II**
	Domains		**Subdomains**
(A)	Physical	(I)	Honesty
(B)	Cognitive	(II)	Attachment
(C)	Emotional	(III)	Brain
(D)	Social	(IV)	Creativity

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

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

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

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

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

Options :

878270141109. 1

878270141110. 2

878270141111. 3

878270141112. 4

Question Number : 118 Question Id : 87827035887 Question Type : MCQ Option Shuffling : No

Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A

Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

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

	सूची - I **क्षेत्र (डोमेन)**		**सूची - II** **उप-क्षेत्र (सब-डोमेन)**
(A)	शारीरिक	(I)	ईमानदारी
(B)	संज्ञानात्मक	(II)	लगाव
(C)	भावात्मक	(III)	मस्तिष्क
(D)	सामाजिक	(IV)	सर्जनात्मकता

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

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

Options :

878270141109. 1

878270141110. 2

878270141111. 3

878270141112. 4

Question Number : 119 Question Id : 87827035888 Question Type : MCQ Option Shuffling : No

Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A

Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

Match the stages of cognitive development in **List - I** as proposed by Jean Piaget with its unique characterstics in **List - II**.

	List - I		**List - II**
	Stages of cognitive development		**Unique characteristics**
(A)	Sensorimotor	(I)	Emergence of symbolic functions
(B)	Preoperational	(II)	Application of logic
(C)	Concrete operational	(III)	Hypothetic deductive reasoning
(D)	Formal operational	(IV)	Exploration through sense organs

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

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

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

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

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

Options :

878270141113. 1

878270141114. 2

878270141115. 3

878270141116. 4

Question Number : 119 Question Id : 87827035888 Question Type : MCQ Option Shuffling : No

Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A

Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

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

सूची - I संज्ञानात्मक विकास के चरण		सूची - II अनूठी विशेषताएँ	
(A)	सेंसरीमोटर (संवेदी प्रेरक)	(I)	प्रतीकात्मक प्रकार्यों का आविर्भाव
(B)	परिचालन से पूर्व	(II)	तर्क शक्ति का अनुप्रयोग
(C)	मूर्त परिचालन	(III)	परिकल्पनात्मक निगमनात्मक तर्कणा
(D)	औपचारिक परिचालन	(IV)	संवेदी अंग के माध्यम से अन्वेषण

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

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

Options :

878270141113. 1

878270141114. 2

878270141115. 3

878270141116. 4

Question Number : 120 Question Id : 87827035889 Question Type : MCQ Option Shuffling : No

Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A

Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

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

	List - I		**List - II**
	Teaching learning methods		**Situations Appropriate**
(A)	Lecturing	(I)	Working in groups
(B)	Project method	(II)	Small steps with feed back
(C)	Heuristic method	(III)	Economical and Time saving
(D)	Programmed learning	(IV)	Use of problem solving experience based and Discovery based learning for students

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

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

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

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

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

Options :

878270141117. 1

878270141118. 2

878270141119. 3

878270141120. 4

Question Number : 120 Question Id : 87827035889 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

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

सूची - I शिक्षण अधिगम प्रणाली		सूची - II अनुकूल परिस्थितियाँ	
(A)	व्याख्यान देना	(I)	समूहों में कार्य करना
(B)	परियोजना विधि	(II)	प्रतिपुष्टि वाले लघु चरण
(C)	स्वत:शोध (ह्यूरिस्टक विधि)	(III)	किफायती और समय की बचत
(D)	कार्यक्रमबद्ध अधिगम	(IV)	विद्यार्थियों के लिए समस्या समाधान आधारित और खोज आधारित अधिगम का उपयोग

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

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

Options :

878270141117. 1

878270141118. 2

878270141119. 3

878270141120. 4

Question Number : 121 Question Id : 87827035890 Question Type : MCQ Option Shuffling : No

Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A

Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

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

	List - I		**List - II**
	Audio visuals aids		**Classifiaction**
(A)	Video	(I)	Audio aid
(B)	Slide	(II)	Projected audio visual aid
(C)	Chart	(III)	Projected visual aid
(D)	Tape recorder	(IV)	Non projected visual aid

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

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

Options :

878270141121. 1

878270141122. 2

878270141123. 3

878270141124. 4

Question Number : 121 Question Id : 87827035890 Question Type : MCQ Option Shuffling : No

Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A

Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

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

	सूची - I		**सूची - II**
	दृश्य-श्रवण सामग्री		**वर्गीकरण**
(A)	वीडियो	(I)	ऑडियो (श्रव्य) साधन
(B)	स्लाइड	(II)	प्रक्षेपित दृश्य-श्रव्य साधन
(C)	चार्ट	(III)	प्रक्षेपित दृश्य साधन
(D)	टेप रिकॉर्डर	(IV)	गैर-प्रक्षेपित दृश्य साधन

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

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

Options :

878270141121. 1

878270141122. 2

878270141123. 3

878270141124. 4

Question Number : 122 Question Id : 87827035891 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

Match List - I with List - II.

	List - I Tests		List - II Description
(A)	Z-test	(I)	Used for judging the significance of difference between means of two samples
(B)	t-test	(II)	Used for comparing variance of two independant samples
(C)	x^2-test	(III)	Used for judging the significance of several statistical measures particularly mean
(D)	F-test	(IV)	Used for comparing a sample variance to a theoretical population variance

Choose the correct answer from the options given below :

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

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

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

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

Options :

878270141125. 1

878270141126. 2

878270141127. 3

878270141128. 4

Question Number : 122 Question Id : 87827035891 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A

Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

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

	सूची - I **परिक्षण**		**सूची - II** **विवरण**
(A)	जेड़ - परीक्षण	(I)	दो प्रतिदर्शों के माध्यों के बीच के अंतर की सार्थकता के निर्णय में प्रयोग किया जाता है
(B)	टी - परीक्षण	(II)	दो स्वतंत्र प्रतिदर्शों की भिन्नता की तुलना करने के लिए प्रयोग किया जाता है
(C)	x^2 - परीक्षण	(III)	अनेक सांख्यिकीय मापन विशेषकर माध्य की सार्थकता के निर्णय करने में प्रयोग किया जाता है
(D)	ऐफ़ - परीक्षण	(IV)	प्रतिदर्श भिन्नता से सैद्धांतिक जनसंख्या भिन्नता की तुलना करने के लिए प्रयोग किया जाता है

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

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

Options :

878270141125. 1

878270141126. 2

878270141127. 3

878270141128. 4

Question Number : 123 Question Id : 87827035892 Question Type : MCQ Option Shuffling : No

Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A

Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

Arrange the following ocular signs of vitamin A deficiency in the stage of appearance from earliest to late stage of deficiency :

(A) Keratomalacia

(B) Bitot's spot

(C) Night blindness

(D) Conjuctival xerosis

(E) Corneal xerosis

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

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

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

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

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

Options :

878270141129. 1

878270141130. 2

878270141131. 3

878270141132. 4

Question Number : 123 Question Id : 87827035892 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

विटामिन A की कमी के निम्नलिखित लक्षणों को प्रारंभिक से अंतिम के रूप में सुव्यवस्थित कीजिए।

(A) केराटोमेलेसिया

(B) बिटाट स्पॉट

(C) रतौंधी

(D) कंजकटाइवल जिरोसिस

(E) शुष्क कोर्निया (कार्नियल जिरोसिस)

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

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

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

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

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

Options :

878270141129. 1

878270141130. 2

878270141131. 3

878270141132. 4

Question Number : 124 Question Id : 87827035893 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

Arrange the following phases of microbial growth curve in correct sequence :

(A) Logarithmic or exponential phase

(B) Negative acceleration

(C) Lag phase

(D) Positive acceleration

(E) Maximal stationary phase

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

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

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

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

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

Options :

878270141133. 1

878270141134. 2

878270141135. 3

878270141136. 4

Question Number : 124 Question Id : 87827035893 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

सुक्ष्म जैविक वृद्धि वक्र के निम्नलिखित चरणों को सही क्रम में सुव्यवस्थित कीजिए।

(A) लौगरिथमिक या एक्सपोनेशियल फेस

(B) निगेटिव एक्सिलरेशन

(C) लैग फेस

(D) पॉजिटिव एक्सिलिरेशन

(E) मैक्सिमल स्टेशनरी फेस

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

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

Options :

878270141133. 1

878270141134. 2

878270141135. 3

878270141136. 4

Question Number : 125 Question Id : 87827035894 Question Type : MCQ Option Shuffling : No

Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A

Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

Arrange the following stages of kalamkari in sequence :

(A) Fabric is immersed in a solution of cow dung

(B) The iron acetate solution is filled in for solid space or as out line

(C) Mordanting by applying alum solution

(D) All the portions that are not to be blued are covered with wax and after wax is removed by boiling the cloth in water

(E) The cloth is treated in myrobalam solution

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

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

Options :

878270141137. 1

878270141138. 2

878270141139. 3

878270141140. 4

Question Number : 125 Question Id : 87827035894 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

'कलमकारी' के निम्नलिखित चरणों को अनुक्रम में व्यवस्थित कीजिए।

(A) कपड़े को गाय के गोबर के घोल में डुबोया जाता है।

(B) लौह-एसीटेट विलयन ठोस स्थान में अथवा बहिरेखा के रूप में भरे जाते हैं।

(C) फिटकरी विलयन के प्रयोग द्वारा रंगस्थापन किया जाता है।

(D) वे सभी भाग जिन्हें नीले रंग में नहीं रंगा जाना है वे मोम से आच्छादित होते है और फिर कपडे को पानी में उबालकर मोम को हटाया जाता है।

(E) कपडे को मायरोबलम विलयन में शोधित किया जाता है।

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

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

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

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

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

Options :

878270141137. 1

878270141138. 2

878270141139. 3

878270141140. 4

Question Number : 126 Question Id : 87827035895 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

Arrange the following fibres in order of their strength from higher to lower (Tenacity under dry condition).

(A) Acetate

(B) Cotton

(C) Acrylic

(D) Wool

(E) Flax

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

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

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

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

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

Options :

878270141141. 1

878270141142. 2

878270141143. 3

878270141144. 4

Question Number : 126 Question Id : 87827035895 Question Type : MCQ Option Shuffling : No

Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A

Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

निम्नलिखित फाइबर (रेशों) उनकी शक्ति के उच्चतर से निम्नतर तक के क्रम (शुष्क परिस्थिति के अंतर्गत दृढ़ता) में व्यवस्थित कीजिए :

(A) एसीटेट

(B) कपास (कॉटन)

(C) एक्रिलिक

(D) ऊन (वूल)

(E) फ्लैक्स

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

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

Options :

878270141141. 1

878270141142. 2

878270141143. 3

878270141144. 4

Question Number : 127 Question Id : 87827035896 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

Arrange the stages of work curve in sequence :

(A) Plateau of greatest production

(B) Warming up

(C) Rest period

(D) Peak load

(E) Decline in output

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

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

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

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

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

Options :

878270141145. 1

878270141146. 2

878270141147. 3

878270141148. 4

Question Number : 127 Question Id : 87827035896 Question Type : MCQ Option Shuffling : No

Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A

Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

कार्य वक्र के चरणों को अनुक्रम में सुव्यवस्थित कीजिए।

(A) अधिकतम उत्पादन का अधित्यका

(B) वॉर्मिंग अप

(C) विश्राम अवधि

(D) अधिकतम/शीर्ष भार

(E) निर्गत में कमी

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

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

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

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

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

Options :

878270141145. 1

878270141146. 2

878270141147. 3

878270141148. 4

Question Number : 128 Question Id : 87827035897 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

Arrange the steps of entrepreneurial process in sequence :

(A) Company formation/execution

(B) Growth

(C) Brainstorming and exploration

(D) Idea generation

(E) Opportunity evaluation

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

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

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

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

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

Options :

878270141149. 1

878270141150. 2

878270141151. 3

878270141152. 4

Question Number : 128 Question Id : 87827035897 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

उद्यमीय प्रक्रिया के चरणों को अनुक्रम में सुव्यवस्थित कीजिए।

(A) कंपनी का निर्माण/निष्पादन

(B) वृद्धि

(C) विचारमंथन और अन्वेषण

(D) विचार सृजन

(E) अवसर मूल्यांकन

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

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

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

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

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

Options :

878270141149. 1

878270141150. 2

878270141151. 3

878270141152. 4

Question Number : 129 Question Id : 87827035898 Question Type : MCQ Option Shuffling : No

Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A

Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

Arrange the following in the order of life span development :

(A) Adolescence

(B) Senescence

(C) Infancy

(D) Prenatal period

(E) Childhood

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

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

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

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

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

Options :

878270141153. 1

878270141154. 2

878270141155. 3

878270141156. 4

Question Number : 129 Question Id : 87827035898 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

निम्नलिखित को जीवन काल के विकास के क्रम में व्यवस्थित कीजिए :

(A) किशोरवयता

(B) वृद्धावस्था

(C) शैशवावस्था

(D) मातृ-पितृत्व अवधि

(E) बाल्यावस्था

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

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

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

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

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

Options :

878270141153. 1

878270141154. 2

878270141155. 3

878270141156. 4

Question Number : 130 Question Id : 87827035899 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

Sequence the stages of Kubler - Ross's five stage model of grief :

(A) Denial

(B) Acceptance

(C) Bargaining

(D) Anger

(E) Depression

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

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

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

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

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

Options :

878270141157. 1

878270141158. 2

878270141159. 3

878270141160. 4

Question Number : 130 Question Id : 87827035899 Question Type : MCQ Option Shuffling : No

Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A

Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

विषाद (Grief) के संबंध में कुबलर-रोस के पांच चरणों को क्रम में व्यवस्थित कीजिए :

(A) खंडन

(B) स्वीकृति

(C) सौदेबाजी

(D) क्रोध

(E) अवसाद

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

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

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

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

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

Options :

878270141157. 1

878270141158. 2

878270141159. 3

878270141160. 4

Question Number : 131 Question Id : 87827035900 Question Type : MCQ Option Shuffling : No

Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A

Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

Arrange the steps of presentation of experiential learning cycle in sequence :

(A) Determining the experimental phase of work

(B) Plan the process and activity of the work

(C) Determine the generalization

(D) Determine the application of activity planned

(E) Evaluation of learning cycle

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

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

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

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

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

Options :

878270141161. 1

878270141162. 2

878270141163. 3

878270141164. 4

Question Number : 131 Question Id : 87827035900 Question Type : MCQ Option Shuffling : No

Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A

Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

प्रयोगात्मक अधिगम चक्र की प्रस्तुति के चरणों को अनुक्रम में व्यवस्थित कीजिए :

(A) कार्य के प्रयोगात्मक अवस्था का निर्धारण

(B) कार्य की प्रक्रिया और कार्यकलाप की योजना बनाना

(C) सामान्यीकरण का निर्धारण

(D) कार्यकलाप की तैयार की गई योजना के अनुप्रयोग का निर्धारण

(E) अधिगम चक्र का मूल्यांकन

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

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

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

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

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

Options :

878270141161. 1

878270141162. 2

878270141163. 3

878270141164. 4

Question Number : 132 Question Id : 87827035901 Question Type : MCQ Option Shuffling : No

Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A

Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

Find the correct order for plan of work ?

(A) Determining need and defining the problem

(B) Collecting and Analysing the data

(C) Selection of problem and determining the priorities

(D) Planning and carrying out plan of work

(E) Checking evaluation and reviews the programme and reconsider the new plans.

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

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

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

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

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

Options :

878270141165. 1

878270141166. 2

878270141167. 3

878270141168. 4

Question Number : 132 Question Id : 87827035901 Question Type : MCQ Option Shuffling : No

Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A

Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

कार्य की योजना का सही क्रम बताइए :

(A) आवश्यकता का निर्धारण और समस्या को परिभाषित करना

(B) डेटा का संग्रहण और विश्लेषण करना

(C) समस्या का चयन और प्राथमिकताओं का निर्धारण

(D) कार्य का नियोजन और उसको कार्यान्वित करना

(E) कार्यक्रम की जांच, मूल्यांकन एवं समीक्षा करना तथा नई योजना बनाना

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

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

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

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

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

Options :

878270141165. 1

878270141166. 2

878270141167. 3

878270141168. 4

Question Number : 133 Question Id : 87827035902 Question Type : MCQ Option Shuffling : No
Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A

Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

The sequential procedures of developing likert scale is :

(A) Estimate reliability after administration on large group

(B) Retain and drop selected items

(C) Collecting large number of statements relevant to the research problem

(D) Identify items with high discriminatory power

(E) Conduct trial test

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

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

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

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

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

Options :

878270141169. 1

878270141170. 2

878270141171. 3

878270141172. 4

Question Number : 133 Question Id : 87827035902 Question Type : MCQ Option Shuffling : No
Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A

Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

लिकर्ट मापनी संरचना के आनुक्रमिक चरण हैं -

(A) बड़े समूह पर प्रशासित करके विश्वसनीयता का परीक्षण करना

(B) चयनित मदों को रखना एवं छोड़ना

(C) शोध समस्या के लिए उपयुक्त कथनों को बड़ी संख्या में एकत्रित करना

(D) उच्च विभेदक शक्ति वाले मदों की पहचान करना

(E) विचारण परीक्षण संचालित करना

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

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

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

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

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

Options :

878270141169. 1

878270141170. 2

878270141171. 3

878270141172. 4

Question Number : 134 Question Id : 87827035903 Question Type : MCQ Option Shuffling : No

Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A

Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

Arrange the steps of the observation process in sequence :

(A) Research design

(B) Selection of area

(C) Report writing

(D) Collection and analysis of data

(E) Formulation of topic

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

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

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

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

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

Options :

878270141173. 1

878270141174. 2

878270141175. 3

878270141176. 4

Question Number : 134 Question Id : 87827035903 Question Type : MCQ Option Shuffling : No

Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A

Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

प्रेक्षण की प्रक्रियाओं के चरणों को क्रम में सुव्यवस्थित कीजिए :

(A) शोध प्रकल्प

(B) विषय क्षेत्र का चयन

(C) प्रतिवेदन लेखन

(D) आंकड़ा संग्रह और विश्लेषण

(E) विषय का प्रतिपादन

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

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

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

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

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

Options :

878270141173. 1

878270141174. 2

878270141175. 3

878270141176. 4

Question Number : 135 Question Id : 87827035904 Question Type : MCQ Option Shuffling : No

Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A

Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

Given below are two statements : one is labelled as **Assertion (A)** and the other is labelled as **Reason (R)**.

Assertion (A) : Post menopausal women are at three times the risk of developing cardiovascular diseases than premenopausal women.

Reason (R) : Women in reproductive age including premenopausal women have female sex hormones specially estrogen which protects against cardiovascular diseases. Estrogen relaxes the arteries and promotes good cholesterol. Estrogen declines as the menopause approaches.

In the light of the above statements, choose the **most appropriate** answer from the options given below :

(1) Both (A) and (R) are correct and (R) is the correct explanation of (A)

(2) Both (A) and (R) are correct but (R) is **not** the correct explanation of (A)

(3) (A) is correct but (R) is not correct

(4) (A) is not correct but (R) is correct

Options :

878270141177. 1

878270141178. 2

878270141179. 3

878270141180. 4

Question Number : 135 Question Id : 87827035904 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

नीचे दो कथन दिए गए है : एक **अभिकथन** (Assertion A) के रूप में लिखित है तो दूसरा उसके **कारण** (Reason R) के रूप में :

अभिकथन : रजोनिवृत्ति पश्चात महिलाएं को रजोनिवृत्ति पूर्व महिलाओं की अपेक्षा तीन गुना अधिक हृदय एवं धमनियों संबंधी रोगों का खतरा होता है।

कारण : पूर्व-रजोनिवृत्ति महिलाओं सहित प्रजननीय आयु की महिलाओं में यौन हार्मोंस होते है जिनमें विशेषकर इस्ट्रोजन एवं धमनी संबंधी रोगों से संरक्षण प्रदान करता हे, एस्ट्रोजन धमनियों को शिथिल करता है और अच्छे कोलेस्ट्राल उन्नता बनाता है। जब रजोनिवृत्ति आरंभ होती है तो इस्ट्रोजन कम होने लगता है।

उपरोक्त कथन के आलोक में, नीचे दिए गए विकल्पों में से **सबसे उपयुक्त उत्तर** का चयन कीजए।

(1) (A) और (R) दोनें सही हैं और (R), (A) की सही व्याख्या है

(2) (A) और (R) दोनें सही हैं और (R), (A) की सही व्याख्या नहीं है

(3) (A) सही हैं (R) सही नहीं हैं

(4) (A) सही नहीं है (R) सही हैं

Options :

878270141177. 1

878270141178. 2

878270141179. 3

878270141180. 4

Question Number : 136 Question Id : 87827035905 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

Given below are two statements : one is labelled as **Assertion (A)** and the other is labelled as **Reason (R)**.

Assertion (A) : Adopting ecofriendly methods and bio degradable substances for dying and printing processes in textile and garment making can save the resources of the nature and reduce chemical land fill in a big way.

Reason (R) : Bio-degradable dyes donot require heavy metals, amines and inorganic salts. Hence they do not easily get decomposed without leaving any landfill in the environment.

In the light of the above statements, choose the **most appropriate** answer from the options given below :

(1) Both **(A)** and **(R)** are correct and **(R)** is the correct explanation of **(A)**

(2) Both **(A)** and **(R)** are correct but **(R)** is **not** the correct explanation of **(A)**

(3) **(A)** is correct but **(R)** is not correct

(4) **(A)** is not correct but **(R)** is correct

Options :

878270141181. 1

878270141182. 2

878270141183. 3

878270141184. 4

Question Number : 136 Question Id : 87827035905 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

नीचे दो कथन दिए गए है : एक **अभिकथन** (Assertion A) के रूप में लिखित है तो दूसरा उसके **कारण** (Reason R) के रूप में :

अभिकथन : कपड़ा (टेक्सटाइल) और वस्त्र निर्माण में रंजन और मुद्रण के लिए पर्यावरण-हितैषी विधियां एवं जैव अवक्रमणीय तत्वों को अपनाने से प्रकृति के संसाधनों की बचत की जा सकती है और बड़े पैमाने पर रासायनिक भूमि-भरण को घटाया जा सकता है।

कारण : जैव-अवक्रमणीय रंजको के लिए भारी धातुओं, ऐमीन और अजैविक लवणों की आवश्यकता नहीं होती है। अंत: वे पर्यावरण में कोई भी भूमि-भरण छोड़े बिना अपघटित नहीं हो पाते हैं।

उपरोक्त कथन के आलोक में, नीचे दिए गए विकल्पों में से **सबसे उपयुक्त उत्तर** का चयन कीजए।

(1) (A) और (R) दोनों सही हैं और (R), (A) की सही व्याख्या है

(2) (A) और (R) दोनों सही हैं और (R), (A) की सही व्याख्या नहीं है

(3) (A) सही हैं (R) सही नहीं हैं

(4) (A) सही नहीं है (R) सही हैं

Options :

878270141181. 1

878270141182. 2

878270141183. 3

878270141184. 4

Question Number : 137 Question Id : 87827035906 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

Given below are two statements : one is labelled as **Assertion (A)** and the other is labelled as **Reason (R)**.

Assertion (A) : Degree of flexibility in work organisation can be used to take advantage of variability in planning and executing work

Reason (R) : Variety of social, cognitive and physical features in different domains can be observed in different individuals and same individuals over time.

In the light of the above statements, choose the **most appropriate** answer from the options given below :

(1) Both **(A)** and **(R)** are correct and **(R)** is the correct explanation of **(A)**

(2) Both **(A)** and **(R)** are correct but **(R)** is **not** the correct explanation of **(A)**

(3) **(A)** is correct but **(R)** is not correct

(4) **(A)** is not correct but **(R)** is correct

Options :

878270141185. 1

878270141186. 2

878270141187. 3

878270141188. 4

Question Number : 137 Question Id : 87827035906 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

नीचे दो कथन दिए गए है : एक **अभिकथन** (Assertion A) के रूप में लिखित है तो दूसरा उसके **कारण** (Reason R) के रूप में :

अभिकथन : कार्य संगठन में लचीलापन की मात्रा का प्रयोग कार्य की योजना और निष्पादन में परिवर्तिता का लाभ प्राप्त करने के लिए किया जा सकता है।

कारण : समय के साथ विभिन्न व्यक्तियों और समान व्यक्तियों में सामाजिक विविधता, संरचनात्मक और शारीरिक विशेषताओं का अवलोकन किया जा सकता है।

उपरोक्त कथन के आलोक में, नीचे दिए गए विकल्पों में से सबसे उपयुक्त उत्तर का चयन कीजिए।

(1) (A) और (R) दोनों सही हैं और (R), (A) की सही व्याख्या है

(2) (A) और (R) दोनों सही हैं और (R), (A) की सही व्याख्या नहीं है

(3) (A) सही हैं (R) सही नहीं हैं

(4) (A) सही नहीं हैं (R) सही हैं

Options :

878270141185. 1

878270141186. 2

878270141187. 3

878270141188. 4

Question Number : 138 Question Id : 87827035907 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

Given below are two statements : one is labelled as **Assertion (A)** and the other is labelled as **Reason (R)**.

Assertion (A) : A teacher is said to follow the vygotskian principle in setting-up a pretend grocery store and allowing the children to take on different roles such as cashiers, customers and store managers.

Reason (R) : A child's cognitive development and learning ability are guided and mediated by their social interactions.

In the light of the above statements, choose the **most appropriate** answer from the options given below :

(1) Both **(A)** and **(R)** are correct and **(R)** is the correct explanation of **(A)**

(2) Both **(A)** and **(R)** are correct but **(R)** is **not** the correct explanation of **(A)**

(3) **(A)** is correct but **(R)** is not correct

(4) **(A)** is not correct but **(R)** is correct

Options :

878270141189. 1

878270141190. 2

878270141191. 3

878270141192. 4

Question Number : 138 Question Id : 87827035907 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

नीचे दो कथन दिए गए है : एक **अभिकथन** (Assertion A) के रूप में लिखित है तो दूसरा उसके **कारण** (Reason R) के रूप में :

अभिकथन : एक शिक्षक स्वांग के तौर पर पंसारी स्टोर की स्थापना करता है और बच्चों को भिन्न भूमिकाएँ जैसे कैशियर, ग्राहक और स्टोर प्रबंधक की भूमिका निभाने को कहता है।

कारण : बच्चों की सामाजिक अन्तर्क्रियाएँ उनसे संज्ञानात्मक विकास और अधिगम क्षमता को मार्गदर्शित और व्यवहित करती है।

उपरोक्त कथन के आलोक में, नीचे दिए गए विकल्पों में से सबसे उपयुक्त उत्तर का चयन कीजए।

(1) (A) और (R) दोनें सही हैं और (R), (A) की सही व्याख्या है

(2) (A) और (R) दोनें सही हैं और (R), (A) की सही व्याख्या नहीं है

(3) (A) सही हैं (R) सही नहीं हैं

(4) (A) सही नहीं है (R) सही हैं

Options :

878270141189. 1

878270141190. 2

878270141191. 3

878270141192. 4

Question Number : 139 Question Id : 87827035908 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

Given below are two statements : one is labelled as **Assertion (A)** and the other is labelled as **Reason (R)**.

Assertion (A) : The effectiveness of audio visual aids rely upon the skill of the user

Reason (R) : The audio visual aids are selected on the basis of the criteria used for teaching and learning.

In the light of the above statements, choose the **most appropriate** answer from the options given below :

(1) Both **(A)** and **(R)** are correct and **(R)** is the correct explanation of **(A)**

(2) Both **(A)** and **(R)** are correct but **(R)** is **not** the correct explanation of **(A)**

(3) **(A)** is correct but **(R)** is not correct

(4) **(A)** is not correct but **(R)** is correct

Options :

878270141193. 1

878270141194. 2

878270141195. 3

878270141196. 4

Question Number : 139 Question Id : 87827035908 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

नीचे दो कथन दिए गए है : एक **अभिकथन** (Assertion A) के रूप में लिखित है तो दूसरा उसके **कारण** (Reason R) के रूप में :

अभिकथन : दृश्य-श्रव्य साधनों की प्रभावकारिता उपयोगकर्ता के कौशल पर निर्भर करती है।

कारण : दृश्य-श्रव्य साधनों का चयन शिक्षण और अधिगम के लिए प्रयुक्त मापदंडों के आधार पर किया जाता है।

उपरोक्त कथन के आलोक में, नीचे दिए गए विकल्पों में से सबसे उपयुक्त उत्तर का चयन कीजए।

(1) **(A)** और **(R)** दोनों सही हैं और **(R)**, **(A)** की सही व्याख्या है

(2) **(A)** और **(R)** दोनों सही हैं और **(R)**, **(A)** की सही व्याख्या नहीं है

(3) **(A)** सही हैं **(R)** सही नहीं हैं

(4) **(A)** सही नहीं है **(R)** सही हैं

Options :

878270141193. 1

878270141194. 2

878270141195. 3

878270141196. 4

Question Number : 140 Question Id : 87827035909 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

Given below are two statements : one is labelled as **Assertion (A)** and the other is labelled as **Reason (R)**.

Assertion (A) : Applied research is more important than pure research in contributing to human welfare.

Reason (R) : Pure researches are conducted in laboratories wheras applied researches are conducted in field.

In the light of the above statements, choose the **most appropriate** answer from the options given below :

(1) Both **(A)** and **(R)** are correct and **(R)** is the correct explanation of **(A)**

(2) Both **(A)** and **(R)** are correct but **(R)** is **not** the correct explanation of **(A)**

(3) **(A)** is correct but **(R)** is not correct

(4) **(A)** is not correct but **(R)** is correct

Options :

878270141197. 1

878270141198. 2

878270141199. 3

878270141200. 4

Question Number : 140 Question Id : 87827035909 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

नीचे दो कथन दिए गए है : एक **अभिकथन** (Assertion A) के रूप में लिखित है तो दूसरा उसके **कारण** (Reason R) के रूप में :

अभिकथन : अनुप्रयुक्त शोध मानव कल्याण के योगदान में विशुद्ध शोध की अपेक्षा अधिक महत्वपूर्ण है।

कारण : विशुद्ध शोध प्रयोगशालाओं में संचालित किए जाते हैं जबकि अनुप्रयुक्त शोध क्षेत्र में संचालित किए जाते है।

उपरोक्त कथन के आलोक में, नीचे दिए गए विकल्पों में से सबसे उपयुक्त उत्तर का चयन कीजिए।

(1) (A) और (R) दोनों सही हैं और (R), (A) की सही व्याख्या है

(2) (A) और (R) दोनों सही हैं और (R), (A) की सही व्याख्या नहीं है

(3) (A) सही हैं (R) सही नहीं हैं

(4) (A) सही नहीं हैं (R) सही हैं

Options :

878270141197. 1

878270141198. 2

878270141199. 3

878270141200. 4

Sub-Section Number :	2
Sub-Section Id :	8782701516
Question Shuffling Allowed :	Yes
Is Section Default? :	null

Question Id : 87827035910 Question Type : COMPREHENSION Sub Question Shuffling Allowed : Yes Group Comprehension Questions : No Question Pattern Type : NonMatrix Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Question Numbers : (141 to 145)

Question Label : Comprehension

Read the following passage carefully and answer the question.

The fast fashion industry has evolved into an even faster-paced phenomenon called ultra-fast fashion largely influenced by the interplay between micro trends and social media.

The unsustainable nature of this fast and furious fashion has led to adverse effects such as climate change, depletion of natural resources, loss of biodiversity. Fashion, evidenced as the world's second most polluting sector, emits a staggering amount of carbon dioxide, accounting for up to 10 per cent of global emissions, surpassing even the combined emissions from international flights and shipping. Not only that, but it also ranks as the second largest consumer of the world's water supply. Disturbingly speaking, more than two billion animals are subjected to cruelty within the global fashion industry each year for the production of wool, fur, and leather products. As a result, fashion has suffered accumulated unpayable debts to the environment. These toxic debts are a consequence of a myriad of factors, encompassing overproduction, overconsumption, waste etc. In light of this pressing issue, how has this multibillion-dollar industry-initiated measures to address this alarming situation?

It was found that out of the staggering 100 billions tones of garments manufactures annually 92 million tonnes eventually find their way into landfills.

If this concerning trend persists, experts predict that the volume of waste generated by the fast fashion industry could skyrocket to a shocking 134 million tonnes per year by the conclusion of the decade. According to projections, the global emissions produced by the apparel industry are expected to surge by 50 per cent by the year 2030. This alarming increase in carbon footprint highlights the significant impact of the industry on climate change and underscores the urgent need for sustainable and environmentally conscious practices within the fashion sector. In a quest for sustainability, experts are exploring novel eco-friendly materials like fungus, algae, shell waste, and others. Concurrently, they are also spearheading groundbreaking recycling techniques, aiming to revolutionise resource management and promote a circular economy.

Sub questions

Question Number : 141 Question Id : 87827035911 Question Type : MCQ Option Shuffling : No

Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A

Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

Ultra-fast fashion is :

(1) Microtrend

(2) Eco-friendly fashion

(3) Sustainable fashion

(4) Faster-paced phenomenon

Options :

878270141201. 1

878270141202. 2

878270141203. 3

878270141204. 4

Question Number : 142 Question Id : 87827035912 Question Type : MCQ Option Shuffling : No
Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A
Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

Out of 100 billion tonnes of garments manufacture annually how many tonnes find their way into landfills ?

(1) 82 %

(2) 90 %

(3) 92 %

(4) 93 %

Options :

878270141205. 1

878270141206. 2

878270141207. 3

878270141208. 4

Question Number : 143 Question Id : 87827035913 Question Type : MCQ Option Shuffling : No
Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A
Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

Among world's most polluting sectors, fashion is ranked :

(1) Top most

(2) 2 nd most

(3) 3 rd most

(4) 4 th most

Options :

878270141209. 1

878270141210. 2

878270141211. 3

878270141212. 4

Question Number : 144 Question Id : 87827035914 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

Global emissions produced by the apparel industry are expected to surge by the year 2023 to :

(1) 20 %

(2) 30 %

(3) 40 %

(4) 50 %

Options :

878270141213. 1

878270141214. 2

878270141215. 3

878270141216. 4

Question Number : 145 Question Id : 87827035915 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

In a quest for sustainability experts are exploring novel eco-friendly materials like :

(A) Leather

(B) Fur

(C) Fungus

(D) Algae

(E) Shell waste

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

(1) (C), (D), (E) Only

(2) (A), (B), (C) Only

(3) (B), (C), (D) Only

(4) (A), (D), (E) Only

Options :

878270141217. 1

878270141218. 2

878270141219. 3

878270141220. 4

Question Id : 87827035910 Question Type : COMPREHENSION Sub Question Shuffling Allowed : Yes Group Comprehension Questions : No Question Pattern Type : NonMatrix Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Question Numbers : (141 to 145)

Question Label : Comprehension

निम्नलिखित गद्यांश को ध्यानपूर्वक पढ़िए और प्रश्न के उत्तर दिजिए :

तेज गतिसे फैलते फैशन उद्योग ने उससे भी तेज गति से परिवर्तनशील फैशन नामक घटनाक्रम का रूप ले लिया है जो त्वरित परिवर्तनशील फैशन कहलाता है। तथा सूक्ष्म अभिवृत्तियों और सोशल मीडिया के बीच के परस्पर संबंध से प्रभावित है।

इस तीव्र और उन्मत फैशन की असंधारणीय प्रकृति के चलते जलवायु परिवर्तन, प्राकृतिक संसाधनों की कमी तथा जैवविविधता के नुकसान जैसे प्रतिकूल प्रभावों का मार्ग प्रशस्त हुआ है। दुनिया के दूसरे सर्वाधिक प्रदूषक क्षेत्र माने जाने वाले फैशन उद्योग से वैश्विक उत्सर्जन के कुल प्रतिशत के 10 प्रतिशत तक कार्बन-डाय-ऑक्साइड निकलती है जो अंतर्राष्ट्रीय उड़ानों और जहाजरानी से होने वाले संयुक्त उत्सर्जन से भी अधिक है। यहीं नहीं, बल्कि विश्व की जल आपूर्ति के दूसरे सबसे बड़े उपभोक्ता के रूप में भी इसका स्थान है। व्यथित मन से कहें तो ऊन, फर और चर्म उत्पादों के उत्पादन के लिए प्रतिवर्ष वैश्विक फैशन उद्योग के भीतर दो बिलियन से अधिक पशुओं के साथ क्रूरता होती है। परिणामस्वरूप फैशन की वजह से पर्यावरण को अपूर्णीय क्षति पहुँचती है। ये विषाक्त क्षति अनेक कारकों का परिणाम है जिसमें अधिक उत्पादन, अधिक खपत, कचरा आदि शामिल हैं। इस ज्वलंत मुद्दे के आलोक में इस मल्टी बिलियन डालर वाले उद्योग ने इस विस्फोटक स्थिती से उबरने के लिए क्या उपाय किए हैं।

ज्ञात हुआ कि प्रतिवर्ष विनिर्मित 100 बिलियन गारमेंट्स में से 92 मिलियन गारमेंट्स अन्तत: जमीन में दबा दिए जाते हैं। यदि यह चिंताजनक प्रवृत्ति कायम रहती है तो विशेषज्ञों का पूर्वानुमान है कि सदी के अंत तक फैशन उद्योग से प्रतिवर्ष 134 मिलियन टन कचरा पैदा होगा। अनुमानों के अनुसार, परिधान उद्योग द्वारा 2030 तक उत्सर्जनमें 50 प्रतिशत तक की वृद्धि होने की उम्मीद है। कार्बन फुटप्रिंट में यह चिंताजनक वृद्धि जलवायु परिवर्तन पर उद्योग के महत्त्वपूर्ण प्रभाव का उजागर करती है और फैशन सेक्टर की तत्काल आवश्यकता पर बल देती है। संतोषणीयता की खोज में, विशेषज्ञ फूड, शैवाल, सीप कचरे जैसे नवीन पर्यावरण अनुकूल सामग्रियों की खोज कर रहे हैं। इसी के साथ, वे संसाधन प्रबंधन में क्रांति लाने ओर वृत्तिय अधिवस्था को बढ़ावा देने के उद्देश्य से नवीनतम पुन:चक्रीकरण तकनीकों की भी खोज कर रहे हैं।

Sub questions

Question Number : 141 Question Id : 87827035911 Question Type : MCQ Option Shuffling : No

Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A

Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

त्वरित परिवर्तनशील फैशन है –

(1) सूक्ष्म अभिवृत्ति

(2) पर्यावरण अनुकूल फैशन

(3) स्थायी फैशन

(4) तीव्र गति से होने वाला घटनाक्रम

Options :

878270141201. 1

878270141202. 2

878270141203. 3

878270141204. 4

Question Number : 142 Question Id : 87827035912 Question Type : MCQ Option Shuffling : No

Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A

Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

प्रतिवर्ष निर्मित 100 बिलियन टन गारमेंट्स में से कितने टन को जमीन में गाड़ दिया जाता है?

(1) 82 %

(2) 90 %

(3) 92 %

(4) 93 %

Options :

878270141205. 1

878270141206. 2

878270141207. 3

878270141208. 4

Question Number : 143 Question Id : 87827035913 Question Type : MCQ Option Shuffling : No

Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A

Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

दूनिया के सर्वाधिक प्रदूषण फैलाने वाले क्षेत्रों में फैशन किस स्थान पर आता है?

(1) सर्वाधिक

(2) दूसरा सबसे अधिक

(3) तीसरा सबसे अधिक

(4) चौथा सबसे अधिक

Options :

878270141209. 1

878270141210. 2

878270141211. 3

878270141212. 4

Question Number : 144 Question Id : 87827035914 Question Type : MCQ Option Shuffling : No

Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A

Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

परिधान उद्योग द्वारा उत्पन्न वैश्विक उत्सर्जन में 2023 तक कितनी बढ़ोतरी होने की उम्मीद है?

(1) 20 %

(2) 30 %

(3) 40 %

(4) 50 %

Options :

878270141213. 1

878270141214. 2

878270141215. 3

878270141216. 4

Question Number : 145 Question Id : 87827035915 Question Type : MCQ Option Shuffling : No

Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A

Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

संतोषनीयता की खोज में विशेषज्ञ किस प्रकार की नवीन पर्यावरण अनुकूल सामग्री का अन्वेषण कर रहे हैं ?

(A) चमड़ा

(B) फर

(C) फफूंद

(D) शैवाल

(E) सीपी कचरा

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

(1) केवल (C), (D), (E)

(2) केवल (A), (B), (C)

(3) केवल (B), (C), (D)

(4) केवल (A), (D), (E)

Options :

878270141217. 1

878270141218. 2

878270141219. 3

878270141220. 4

Sub-Section Number :	3
Sub-Section Id :	8782701517
Question Shuffling Allowed :	Yes
Is Section Default? :	null

Question Id : 87827035916 Question Type : COMPREHENSION Sub Question Shuffling Allowed : Yes Group Comprehension Questions : No Question Pattern Type : NonMatrix Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Question Numbers : (146 to 150)

Question Label : Comprehension

Read the passage carefully and answer the question.

Biomechanics or Kinesiology is the study of human movement including the interaction between the human and equipment. Primarily these studies are broken down into two broad areas : Kinetics (the study of forces acting on the body) and kinematics (the study of movements of the body). Biomechanics uses technique including mathematical modelling, computer simulations and measurements to enhance performance and reduce injury. It can be applied to a wide variety of activities in order to identify optimal movement patterns to improve activity-specific techniques, analyze muscular recruitment and loading to determine the safest method of performing a particular task/movement, assist in developing proper movement habits which can be maintained long term (maximising performance and minimising injury risk) and analyze equipment. Biomechanical testing can take place in the lab or in the field. Testing methodology is determined based on the problem that needs to be answered and in consultation with an expert. Some typical biomechanical testing methods are : 3D analysis is appropriate for activities involving complex body movements and were very accurate, detailed information is needed. Typically 3 D analysis is done using high speed 3 D motion analysis system in a lab, force plate analysis is typically used for walking, running and landing activities and used in conjunction with 3 D motion analysis system, useful for determining impact, breaking and propulsive forces; calculating joint kinetics; and, weight transfer in dynamic activities, high speed video analysis is done with the help of high speed cameras, such as photron, that can operate upto 1000 Hz. It is very useful for qualitative analysis of high speed movements and impacts, EMG is used for measuring muscle activity, often combined with 3D motion analysis and force plate testing. It is only used for higher level analysis and accelerometers, gyroscopes, and lasers are used to determine the technical characteristics of the worker's motion.

Sub questions

Question Number : 146 Question Id : 87827035917 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

Photron can operate upto :

(1) 10,000 Hz

(2) 10,500 Hz

(3) 1000 Hz

(4) 3000 Hz

Options :

878270141221. 1

878270141222. 2

878270141223. 3

878270141224. 4

Question Number : 147 Question Id : 87827035918 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

Biomechanical testing can be done in :

(1) Lab only

(2) Field only

(3) Computerized systems only

(4) Both lab and field

Options :

878270141225. 1

878270141226. 2

878270141227. 3

878270141228. 4

Question Number : 148 Question Id : 87827035919 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

To determine weight transfer in dynamic activities, one should use :

(1) EMG

(2) Gyroscope

(3) Lasers

(4) Force plate Analysis

Options :

878270141229. 1

878270141230. 2

878270141231. 3

878270141232. 4

Question Number : 149 Question Id : 87827035920 Question Type : MCQ Option Shuffling : No

Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A

Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

A qualitative analysis of high speed movements and impacts can be done by :

(1) High speed video analysis

(2) EMG

(3) Gyroscope

(4) Lasers

Options :

878270141233. 1

878270141234. 2

878270141235. 3

878270141236. 4

Question Number : 150 Question Id : 87827035921 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A

Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

The study of human movement including the interaction between the human and equipment covers :

(1) Consideration of only the forces acting on the body

(2) Consideration of only the movements of the body

(3) Both kinetics and kinematics

(4) Consideration of potential energy only

Options :

878270141237. 1

878270141238. 2

878270141239. 3

878270141240. 4

Question Id : 87827035916 Question Type : COMPREHENSION Sub Question Shuffling Allowed : Yes Group Comprehension Questions : No Question Pattern Type : NonMatrix Calculator :

None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Question Numbers : (146 to 150)

Question Label : Comprehension

निम्नलिखित गद्यांश को ध्यानपूर्वक पढ़िए और प्रश्न के उत्तर दिजिए :

जैवयांत्रिकी या काइनेसियोलोजी, में मानव और उपकरण के बीच की अनुक्रिया सहित मानव गतिशीलता का अध्ययन किया जाता है। प्रारंभ में इन अध्ययनों को दो प्रमुख क्षेत्रों : बलगतिकी (पिंड पर कार्यरत बलों का अध्ययन) में विभाजित किया जाता है। जैवयांत्रिकी कार्यनिष्पादन बढ़ाने और क्षति कम करने हेतु गणितिय माडल, कंप्यूटर अनुरूपण ओर मापन सहित तकनीकों का प्रयोग करती है। इसे गतिशील विशिष्ट तकनीकों में सुधार करने, मांसपेशियों के कार्यों का विश्लेषण करने हेतु अधिकतम गतिशीलता के प्रतिमानों की पहचान करने की व्यापक तथा विविध गतिविधियों में प्रयुक्त किया जा सकता है ताकि एक विशिष्ट कार्य/गतिशीलता के निष्पादन की सुरक्षित विधि का निर्धारण करने के लिए धारण किया जा सके, और सुमुचित गति-व्यवहारों के विकास में सहायता की जा सके जिसका दीर्घ कालिक अनुरक्षण (अधिकतम कार्यनिष्पादन ओर न्यूनतम प्रतिघात जोखिम) और उपकरण का विश्लेषण हो सके। (जैवयांत्रिकी परीक्षण प्रयोगशाला या क्षेत्र में किया जा सकता परीक्षण प्रविधि का निर्धारण विशेषज्ञ के परामर्श और उसे समस्या के आधार पर किया जाता है जिसका उत्तर देना आवश्यक है। कुछ विशिष्ट जैव यांत्रिकीय परीक्षेप विधियां है 3 डी विश्लेषण उन गतिविधियों के लिए उपयुक्त है जिनमें जटिल शारीरिक गतिविधियां होती है और जहां बहुत सटीक, विस्तृत सूचनाओं की आवश्यक होती है। विशिष्टतया 3 डी विश्लेषण प्रयोगशाला में उच्च गति के डी 3 गति विश्लेषण प्रणालियों का प्रयोग करके किया जाता है। बल पट्टिका विश्लेषण चलना, दौड़ना और बैठने से संबंधित गतिविधियों में विशेष रूप से प्रयोग किया जाता है और 3 डी गति विश्लेषण प्रणालियो के साथ संयोजन में प्रयोग किया जाता है, यह प्रतिघात, आरोधन, प्रजोदनकारी बलों के निर्धारण संयुक्त गतिकी की गणना और गतिकीय कार्यों में भार स्थानांतरण के लिए प्रयोग किया जाता है। उच्च गति की आवृत्ति पर संचालित और प्रतिघातों के मात्रात्मक विश्लेषण और बल पट्टिका परीक्षण के साथ संयुक्त रूप से किया जाता है। यह उच्चतर स्तरीय विश्लेषण के लिए किया जाता है और त्वरणमापी, घूर्णाक्ष्स्थापी और लेखा का प्रयोग केवल कार्यकर्ता की गति को तकनीकी विशषताओं के निर्धारण में किया जाता है।

Sub questions

Question Number : 146 Question Id : 87827035917 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

फोट्रान संचालित किया जा सकता है –

(1) 10,000 Hz तक

(2) 10,500 Hz तक

(3) 1000 Hz तक

(4) 3000 Hz तक

Options :

878270141221. 1

878270141222. 2

878270141223. 3

878270141224. 4

Question Number : 147 Question Id : 87827035918 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

जैव यांत्रिकीय परीक्षण कहा किया जा सकता है?

(1) केवल प्रयोगशाला में

(2) केवल क्षेत्र में

(3) केवल कंप्यूटरीकृत प्रणाली में

(4) प्रयोगशाला और क्षेत्र दोनों में

Options :

878270141225. 1

878270141226. 2

878270141227. 3

878270141228. 4

Question Number : 148 Question Id : 87827035919 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

गतिशील गतिविधियों में आर स्थानांतरण के निर्धारण के लिए किसका प्रयोग किया जाना चाहिए?

(1) ई एम जी

(2) घूर्णाक्षस्थायी

(3) लेजर

(4) बल पट्टिका विश्लेषण

Options :

878270141229. 1

878270141230. 2

878270141231. 3

878270141232. 4

Question Number : 149 Question Id : 87827035920 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

उच्च गतिशीलता और प्रतिघातों का मात्रात्मक विश्लेषण किसके द्वारा किया जा सकता है ?

(1) उच्च गति की वीडियो का विश्लेषण

(2) ई एम जी

(3) घूर्णाक्षस्थायी

(4) लेजर

Options :

878270141233. 1

878270141234. 2

878270141235. 3

878270141236. 4

Question Number : 150 Question Id : 87827035921 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

मानव और उपकरण के बीच की अनुक्रिया सहित मानव गतिशीलता के अध्ययन में सम्मिलित है :

(1) शरीर पर केवल कार्यरत बलों पर विचार करना

(2) शरीर की केवल गतिशीलता पर विचार करना

(3) दोनों गतिकी और शुद्ध गतिविज्ञान

(4) केवल विभव ऊर्जा पर विचार करना

Options :

878270141237. 1

878270141238. 2

878270141239. 3

878270141240. 4