PREVIEW QUESTION BANK(Dual)

Module Name : Social Medicine and Community Health
Exam Date : 22-Jun-2023 Batch : 15:00-18:00

Sr. No.	Client Question ID	Question Body and Alternatives	Marks	Negativ Marks

Objective Question

1 2251

The following table shows the average speed (in km per hour) of five different trains A-E during six days of a week from Monday throug Saturday. Some data is missing in the table (indicated as '-') that you are expected to calculate, if required. Based on the data in the table, answer the question that follows:

Train - wise speed (in km/hour) on different Days

Train	Average Speed (in km/hr) of Trains					
	Monday	Tuesday	Wednesday	Thursday	Friday	Saturday
A	72	80	-	64	54	-
B	88	-	80	84	72	90
C	54	70	72	-	64	60
D	-	120	95	-	90	110
E	72	80	84	75	-	-

For train A, if the average speed on Saturday is 20% more than that on Wednesday and the mean of the average speeds over all the six days is 67 km/hour then what is the average speed on Saturday?

1. 70 km/hour
2. 72 km/hour
3. 74 km/hour
4. 75 km/hour

निम्नलिखित तालिका में सप्ताह के छह दिनों सोमवार से शनिवार के दौरान पाँच विभिन्न ट्रेनों A-E की औसत गति (किमी प्रति घंटा में)प्रदर्शित है। तालिका में कुछ आँकड़े('-'के रूप में निर्दिष्ट)लुप्त हैं, जिनकी आवश्कता पड़ने पर आपसे परिकलन की अपेक्षा की जाती है। तालिका में दिये गये आँकड़ के आधार पर उससे सम्बन्धित प्रश्न का उत्तर दीजिए :

विभिन्न दिनों में ट्रेन-वार गति (किमी /घंटा में)

ट्रेन	ट्रेनों की औसत गति (किमी /घंटा में)					
	सोमवार	मंगलवार	बुधवार	गुरुवार	शुक्रवार	शनिवार
A	72	80	-	64	54	-
B	88	-	80	84	72	90
C	54	70	72	-	64	60
D	-	120	95	-	90	110
E	72	80	84	75	-	-

ट्रेन A के लिए ,यदि शनिवार की औसत गति उसकी बुधवार की औसत गति की अपेक्षा 20%अधिक है और सभी छह दिनों की औसत गतियों का माध्य 67 किमी /घंटा है तो शनिवार को औसत गति कितनी होगी ?

1. 70 किमी /घंटा
2. 72 किमी /घंटा
3. 74 किमी /घंटा
4. 75 किमी /घंटा

A1 : 1

1

A2 : 2

2

A3 : 3

3

A4 : 4

4

Objective Question

2 2252

The following table shows the average speed (in km per hour) of five different trains A-E during six days of a week from Monday througl Saturday. Some data is missing in the table (indicated as '-') that you are expected to calculate, if required. Based on the data in the table, answer the question that follows:

Train - wise speed (in km/hour) on different Days

Train	Average Speed (in km/hr) of Trains					
	Monday	Tuesday	Wednesday	Thursday	Friday	Saturday
A	72	80	-	64	54	-
B	88	-	80	84	72	90
C	54	70	72	-	64	60
D	-	120	95	-	90	110
E	72	80	84	75	-	-

If the mean of the average speeds of train C during all the six days is 25% less than the average speed of train B on Saturday, then the average speed of train D on Tuesday is approximately ___% more than that of train C on Thursday?

1. 41
2. 35
3. 38
4. 32

निम्नलिखित तालिका में सप्ताह के छह दिनों सोमवार से शनिवार के दौरान पाँच विभिन्न ट्रेनों A-E की औसत गति (किमी प्रति घंटा में)प्रदर्शित है। तालिका में कुछ आँकड़े('-'के रूप में निर्दिष्ट)लुप्त हैं, जिनकी आवश्कता पड़ने पर आपसे परिकलन की अपेक्षा की जाती है। तालिका में दिये गये आँकड़ के आधार पर उससे सम्बन्धित प्रश्न का उत्तर दीजिए :

विभिन्न दिनों में ट्रेन-वार गति (किमी /घंटा में)

ट्रेन	ट्रेनों की औसत गति (किमी /घंटा में)					
	सोमवार	मंगलवार	बुधवार	गुरुवार	शुक्रवार	शनिवार
A	72	80	-	64	54	-
B	88	-	80	84	72	90
C	54	70	72	-	64	60
D	-	120	95	-	90	110
E	72	80	84	75	-	-

यदि ट्रेन C की सभी छह दिनों के दौरान औसत गति का माध्य ट्रेन B की शनिवार की औसत गति की तुलना में 25% कम है, तो ट्रेन D की मंगलवार कं औसत गति, ट्रेन C की गुरुवार की औसत गति की तुलना में लगभग ________ % अधिक होगी ?

1. 41
2. 35
3. 38
4. 32

A1 : 1

1

A2 : 2

2

A3 : 3

3

A4 : 4

4

Objective Question

3 2253

The following table shows the average speed (in km per hour) of five different trains A-E during six days of a week from Monday through Saturday. Some data is missing in the table (indicated as '-') that you are expected to calculate, if required. Based on the data in the table, answer the question that follows:

Train - wise speed (in km/hour) on different Days

Train	Average Speed (in km/hr) of Trains					
	Monday	Tuesday	Wednesday	Thursday	Friday	Saturday
A	72	80	-	64	54	-
B	88	-	80	84	72	90
C	54	70	72	-	64	60
D	-	120	95	-	90	110
E	72	80	84	75	-	-

Train D runs 150 km more on Monday than that on Thursday and times taken by the train on Monday and Thursday are 5 hour and 4 hours, respectively. If the average speed of this train on Monday is 15 km/hour more than that on Thursday, then the mean of the distance travelled by the train on Monday and Thursday is

1. 365 km
2. 357 km
3. 370 km
4. 375 km

निम्नलिखित तालिका में सप्ताह के छह दिनों सोमवार से शनिवार के दौरान पाँच विभिन्न ट्रेनों A-E की औसत गति (किमी प्रति घंटा में)प्रदर्शित है। तालिका में कुछ आँकड़े('-'के रूप में निर्दिष्ट)लुप्त हैं, जिनकी आवश्कता पड़ने पर आपसे परिकलन की अपेक्षा की जाती है। तालिका में दिये गये आँकड़ के आधार पर उससे सम्बन्धित प्रश्न का उत्तर दीजिए :

विभिन्न दिनों में ट्रेन-वार गति (किमी /घंटा में)

ट्रेन	ट्रेनों की औसत गति (किमी /घंटा में)					
	सोमवार	मंगलवार	बुधवार	गुरुवार	शुक्रवार	शनिवार
A	72	80	-	64	54	-
B	88	-	80	84	72	90
C	54	70	72	-	64	60
D	-	120	95	-	90	110
E	72	80	84	75	-	-

ट्रेन D सोमवार को गुरुवार कि तुलना में 150 किमी अधिक का सफ़र तय करती है तथा सोमवार और गुरुवार को ट्रेन द्वारा लिया गया समय क्रमशः 5 घंटे और 4 घंटे है। यदि इस ट्रेन की सोमवार को औसत गति गुरुवार की इसकी औसत गति से 15 किमी/घंटा अधिक है ,तो ट्रेन द्वारा सोमवार और गुरुवार को तय किये गये सफर की दूरियों का माध्य कितना होगा ?

1. 365 किमी
2. 357 किमी
3. 370 किमी
4. 375 किमी

A1 : 1

1

A2 : 2

2

A3 : 3

3

A4 : 4

4

Objective Question

4 2254

The following table shows the average speed (in km per hour) of five different trains A-E during six days of a week from Monday throug Saturday. Some data is missing in the table (indicated as '-') that you are expected to calculate, if required. Based on the data in the table, answer the question that follows:

Train - wise speed (in km/hour) on different Days

Train	Average Speed (in km/hr) of Trains					
	Monday	Tuesday	Wednesday	Thursday	Friday	Saturday
A	72	80	-	64	54	-
B	88	-	80	84	72	90
C	54	70	72	-	64	60
D	-	120	95	-	90	110
E	72	80	84	75	-	-

If train B covers a total distance of 3400 km during all the six days by taking a total time of 40 hours, then the average speed of this train during all the six days together is ____% less than the average speed of this train on Monday. (Rounded-off to two digits after decimal)

1. 6.33
2. 4.67
3. 3.41
4. 5.25

निम्नलिखित तालिका में सप्ताह के छह दिनों सोमवार से शनिवार के दौरान पाँच विभिन्न ट्रेनों A-E की औसत गति (किमी प्रति घंटा में)प्रदर्शित है। तालिका में कुछ आँकड़े('-'के रूप में निर्दिष्ट)लुप्त हैं, जिनकी आवश्कता पड़ने पर आपसे परिकलन की अपेक्षा की जाती है। तालिका में दिये गये आँकड़ के आधार पर उससे सम्बन्धित प्रश्न का उत्तर दीजिए :

विभिन्न दिनों में ट्रेन-वार गति (किमी /घंटा में)

ट्रेन	ट्रेनों की औसत गति (किमी /घंटा में)					
	सोमवार	मंगलवार	बुधवार	गुरुवार	शुक्रवार	शनिवार
A	72	80	-	64	54	-
B	88	-	80	84	72	90
C	54	70	72	-	64	60
D	-	120	95	-	90	110
E	72	80	84	75	-	-

यदि ट्रेन B सभी छह दिनों के दौरान कुल 40 घंटे का समय लगाते हुए 3400 किमी की कुल दूरी तय करती है ,तो सभी छह दिनों को एक साथ मिलाकर इस ट्रेन की औसत गति की सोमवार की औसत गति की तुलना में________% कम होगी। (दशमलव के पश्चात दो अंकों को पूर्ण किया गया है)

1. 6.33
2. 4.67
3. 3.41
4. 5.25

A1 : 1

1

A2 : 2

2

A3 : 3

3

A4 : 4

4

Objective Question

5 2255

The following table shows the average speed (in km per hour) of five different trains A-E during six days of a week from Monday throug Saturday. Some data is missing in the table (indicated as '-') that you are expected to calculate, if required. Based on the data in the table, answer the question that follows:

Train - wise speed (in km/hour) on different Days

Train	Average Speed (in km/hr) of Trains					
	Monday	Tuesday	Wednesday	Thursday	Friday	Saturday
A	72	80	-	64	54	-
B	88	-	80	84	72	90
C	54	70	72	-	64	60
D	-	120	95	-	90	110
E	72	80	84	75	-	-

For train E, if the ratio of average speed on Saturday and Friday is 5:3, then the average speed on Saturday is ___% more than that on Friday.

1. $66\frac{2}{3}$
2. $33\frac{2}{3}$
3. $55\frac{2}{3}$
4. $77\frac{2}{3}$

निम्नलिखित तालिका में सप्ताह के छह दिनों सोमवार से शनिवार के दौरान पाँच विभिन्न ट्रेनों A-E की औसत गति (किमी प्रति घंटा में)प्रदर्शित है। तालिका में कुछ आँकड़े('-'के रूप में निर्दिष्ट)लुप्त हैं, जिनकी आवश्कता पड़ने पर आपसे परिकलन की अपेक्षा की जाती है। तालिका में दिये गये आँकड़ के आधार पर उससे सम्बन्धित प्रश्न का उत्तर दीजिए :

विभिन्न दिनों में ट्रेन-वार गति (किमी /घंटा में)

ट्रेन	ट्रेनों की औसत गति (किमी /घंटा में)					
	सोमवार	मंगलवार	बुधवार	गुरुवार	शुक्रवार	शनिवार
A	72	80	-	64	54	-
B	88	-	80	84	72	90
C	54	70	72	-	64	60
D	-	120	95	-	90	110
E	72	80	84	75	-	-

ट्रेन E के लिए ,यदि शनिवार और शुक्रवार की औसत गतियों का अनुपात 5:3 है ,तो शनिवार की औसत गति शुक्रवार की इसकी औसत गति की तुलना में ______% अधिक होगी।

1. $66\frac{2}{3}$
2. $33\frac{2}{3}$
3. $55\frac{2}{3}$
4. $77\frac{2}{3}$

A1 : 1

1

A2 : 2

2

A3: 3

3

A4: 4

4

Objective Question

6 2256

A Social Studies teacher assigns an online collaborative learning project to her students on ancient civilizations. The students are divided into groups of four. One student finds difficulty in exploring relevant information online. What would be the most effective way the student needs to adopt?

1. Ask the teacher to provide the required information.
2. Rely solely on his own efforts to find the information.
3. Seek assistance from his group members and discuss possible research sources.
4. Abandon the project since he cannot find the information online.

समाज विज्ञान की कोई शिक्षक अपने विद्यार्थियों को प्राचीन सभ्यता के विषय में ऑनलाइन सहयोगी अधिगम परियोजना पर काम सौंपती है। विद्यार्थियों को चार-चार विद्यार्थियों के समूह में विभाजित किया गया है। एक विद्यार्थी को संगत जानकारी को ऑनलाइन ढूंढने में कठिनाई होती है। विद्यार्थी द्वारा अपनाया जाने वाला सर्वाधिक प्रभावी उपाय क्या होगा ?

1. शिक्षक को अपेक्षित जानकारी प्रदान करने के लिए कहना
2. जानकारी पाने के लिए केवल अपने प्रयासों पर निर्भर रहना
3. अपने समूह के सदस्यों से सहायता मांगना तथा संभावित शोध स्रोतों की चर्चा करना
4. परियोजना छोड़ देना क्योंकि वह ऑनलाइन जानकारी नहीं प्राप्त कर पाता है।

A1: 1

1

A2: 2

2

A3: 3

3

A4: 4

4

Objective Question

7 2257

Which of the following can be used for virtual field trips?

A. Prezi
B. Kahoot
C. Virbela
D. Flipgrid
E. Second life

Choose the most appropriate answer from the options given below:

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

निम्नलिखितमें से किनका उपयोग आभासी (वर्चुअल) क्षेत्र - भ्रमण के लिए किया जा सकता है ?

A. .प्रेजी
B. कहूट
C. वर्बेला
D. फ्लिपग्रिड
E. सेकंड लाइफ

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

A1 : 1

1

A2 : 2

2

A3 : 3

3

A4 : 4

4

Objective Question

8 2258

Given below are two statements:

Statement I: Situated cognition is the idea that thinking is located in social and physical contexts. not within an individual's mind.

Statement II: Schema is a concept or frame work that exists in a person's mind to organize and interpret information.

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

1. Both Statements I and Statement II are true.
2. Both Statements I and Statement II are false.
3. Statement I is true but Statement II is false.
4. Statement I is false but Statement II is true.

नीचे दो कथन दिए गए हैं :

कथन I: स्थिति बोध यह विचार है कि सोच व्यक्ति के मन में नहीं बल्कि सामाजिक और भौतिक संदर्भों में अवस्थित होती है |

कथन II : स्कीमा एक अवधारणा या रूपरेखा (फ्रेमवर्क) है जो सूचना को संगठित करने और उसका अर्थ निर्धारण करने के लिए व्यक्ति के मन में विद्यमान रहता है |

उपरोक्त कथन के आलोकन में ,नीचे दिए गए विकल्पों में से सही उत्तर का चयन कीजिये :

1. कथन I और II दोनों सत्य हैं।
2. कथन I और II दोनों असत्य हैं।
3. कथन I सत्य है,लेकिन कथन II असत्य है।
4. कथन I असत्य है,,लेकिन कथन II सत्य है।

A1 : 1

1

A2: 2

2

A3: 3

3

A4: 4

4

Objective Question

9 2259

Given below are two statements:

Statement I: The transfer of learning from one situation to another that is conscious and effortful is low-road transfer.

Statement II: The automatic, often unconscious, transfer of learning to another situation is high-road transfer.

In the light of the above statements, choose the **correct answer** from the options given below"

1. Both Statement I and Statement II are true.
2. Both Statement I and Statement II are false.
3. Statement I is true but Statement II is false.
4. Statement I is false but Statement II is true.

निचे दो कथन दिए गए हैं :

कथन I :अधिगम का एक स्थिति से दूसरी स्थिति में सचेतन और सप्रयास अंतरण निम्न -मार्ग अंतरण होता है |

कथन II:अधिगम का दूसरी स्थिति में अपने आप ,प्राय: अचेतन अंतरण उच्च मार्ग अंतरण होता है |

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

1. कथन I और II दोनों सत्य हैं।
2. कथन I और II दोनों असत्य हैं।
3. कथन I सत्य है,लेकिन कथन II असत्य है।
4. कथन I असत्य है,लेकिन कथन II सत्य है।

A1: 1

1

A2: 2

2

A3: 3

3

A4: 4

4

Objective Question

10 2260

Which of the following are the examples of Authentic assessement?

A. Grading
B. Student's self-assessment
C. Portfolios
D. Exhibitions

Choose the correct answer from the options given below"

1. A, B and C Only
2. B and D Only
3. C and D Only
4. A and C Only

निम्नलिखित में से कौन प्रामाणिक मूल्यांकन के उदाहरण हैं ?

1. श्रेणीकरण (ग्रेडिंग)
2. विद्यार्थी का स्व-मूल्यांकन
3. पोर्टफोलियो
4. प्रदर्शनियाँ

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

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

A1: 1

1

A2: 2

2

A3: 3

3

A4: 4

4

Objective Question

11 2261

As compared to quantitative researchers, qualitative researchers lay more emphasis on

1. measurement
2. causality
3. context
4. generalization

मात्रात्मक शोधकर्ताओं की तुलना में गुणात्मक शोधकर्ता निम्नलिखित में से किस पर अधिक बल देते हैं?

1. मापन
2. कार्य - कारणता
3. संदर्भ
4. सामान्यीकरण

A1: 1

1

A2: 2

2

A3: 3

3

A4: 4

4

Objective Question

12 2262 The criterion of 'transferability' in qualitative research is equivalent to which of the following criteria in quantitative research?

1. internal validity
2. external validity
3. reliability
4. objectivity

गुणात्मक शोध में 'स्थानांतरणीयता' का मानदंड , मात्रात्मक शोध में निम्नलिखित किस मानदंड के समतुल्य है ?

1. आंतरिक वैधता
2. बाह्य वैधता
3. विश्वसनीयता
4. वस्तुनिष्ठता

A1: 1

1

A2: 2

2

A3: 3

3

A4: 4

4

Objective Question

13 2263 **Given below are two statements:**

Statement I: Content analysis cannot be applied to visual materials.

Statement II: It is difficult to ascertain answers to 'why?' questions through content analysis.

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

1. Both Statement I and Statement II are true.
2. Both Statement I and Statement II are false.
3. Statement I is true but Statement II is false.
4. Statement I is true but Statement II is true.

नीचे दो कथन दिए गए हैं :

कथन I: विषयवस्तु के विश्लेषण को दृश्य सामग्री पर प्रयुक्त नहीं किया जा सकता है।

कथन II: विषयवस्तु के विश्लेषण के माध्यम से प्रश्न 'क्यों' का उत्तर निश्चित करना कठिन है।

उपरोक्त कथन के आलोकन में ,नीचे दिए गए विकल्पों में से **सही उत्तर** का चयन कीजिये :

1. कथन I और II दोनों सत्य हैं।
2. कथन I और II दोनों असत्य हैं।
3. कथन I सत्य है,लेकिन कथन II असत्य है।
4. कथन I असत्य है,लेकिन कथन II सत्य है।

A1: 1

1

A2: 2

2

A3: 3

3

A4: 4

4

Objective Question

14	2264	In conducting One way analysis of Variance, which of the following test statistics would be used?

1. Z
2. t
3. χ^2 (chi square)
4. F

एकमार्गी प्रसरण विश्लेषण में निम्नलिखित में से किस परीक्षण साँख्यिकी का प्रयोग किया जाएगा ?

1. Z
2. t
3. χ^2 (काई स्कायर)
4. F

A1: 1

1

A2: 2

2

A3: 3

3

A4: 4

4

Objective Question

15	2265	

In the text of a research article, if a reference is cited by writing the author name followed by "et al.", which among the following could represent the number of authors involved in the cited study?

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

Choose the most appropriate answer from the options given below:

1. A and B Only
2. B and C Only
3. C and D Only
4. B, C and D Only

किसी शोध निबंध के पाठ में यदि लेखक के नाम के बाद "et al" लिखकर किसी सन्दर्भ को उद्धृत किया जाता है तो निम्नलिखित में से कौन-से उद्धृत अध्ययन में शामिल लेखकों की संख्या का प्रतिनिधित्व कर सकते हैं?

A. 1

B. 2

C. 3

D. 4

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

A1: 1

1

A2: 2

2

A3: 3

3

A4: 4

4

Objective Question

16 2266 In the ritualistic view of communication, individuals exchange understanding for

1. Accumulation of information
2. Promotion of self-interest
3. Communion and fraternity
4. Logocentric presence

सम्प्रेषण के विध्यात्मक दृष्टिकोण में व्यक्ति निम्नलिखित में से किसकी समझ का आदान-प्रदान करते हैं?

1. सूचना का संचय
2. आत्म-अभिरुचि का संवर्धन
3. सहभागिता और भाईचारा
4. शब्द-चिन्ह केन्द्रित उपस्थिति

A1: 1

1

A2: 2

2

A3: 3

3

A4: 4

4

Objective Question

17 2267

Another term commonly used to refer to the medium of communication is

1. Carrier
2. Transporter
3. Vehicle
4. Channel

संप्रेषण के माध्यम को संदर्भित करने के लिये सामान्यत: प्रयुक्त दूसरा पारिभाषिक शब्द कौन सा है ?

1. वाहक
2. परिवाहक
3. वाहन
4. चैनल

A1: 1

1

A2: 2

2

A3: 3

3

A4: 4

4

Objective Question

18 2268

Which of the following, according to Aristotle, will contribute for a communication's credibility?

A. Personal appearance
B. Peculiar mannerisms
C. Goodwill
D. Trustworthiness
E. Wisdom

Choose the correct answer from the options given below:

1. A, B, C Only
2. B, C, D Only
3. C, D, E Only
4. A, B, D Only

अरस्तु के अनुसार निम्नलिखित में से कौन संप्रेषण की विश्वसनीयता में अभिवृद्धि करेंगे?

A. वैयक्तिक प्रतीति
B. अनूठा वैचित्र्य
C. सद्भाव
D. विश्वसनीयता
E. बुद्धिमता

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

A1: 1

1

A2: 2

2

A3: 3

3

A4: 4

4

Objective Question

19 2269

Given below are two statements:

Statement I: Much of non-verbal communication is based on arbitrary use of symbols by different cultures.

Statement II: A great amount of non-verbal communication is iconic and possibly understood universally.

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.

नीचे दो कथन दिए गए है :

कथन I: अधिकांश गैर-शाब्दिक सम्प्रेषण विभिन्न संस्कृतियों द्वारा संकेतों के स्वच्छंद प्रयोग पर आधारित है |

कथन II: अधिकांश गैर-शाब्दिक सम्प्रेषण अनुसन्केतक होते हैं और संभवत: सार्वभौम रूप से समझे जाते हैं |

उपरोक्त कथन के आलोकन में नीचे दिए गए विकल्पों में से सही उत्तर का चयन कीजिये :

1. कथन I और II दोनों सही हैं।
2. कथन I और II दोनों गलत हैं।
3. कथन I सही है,लेकिन कथन II गलत है।
4. कथन I गलत है,लेकिन कथन II सही है।

A1: 1

1

A2: 2

2

A3: 3

3

A4: 4

4

Objective Question

20 2270

Given below are two statements:

Statement I: The new means of communication has promoted an 'ideology of limitless' communication.

Statement II: The new means of communication are against electronically extended interactivity among individuals.

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

नीचे दो कथन दिए गए है :

कथन I: सम्प्रेषण के नये साधनों ने 'सीमारहित सम्प्रेषण की विचारधारा' को बढ़ावा दिया है |

कथन II: सम्प्रेषण के नये साधन व्यक्तियों के बीच इलेक्ट्रॉनिक तरीके से विस्तारित अन्तः क्रियात्मकता के विरुद्ध हैं |

उपरोक्त कथन के आलोकन में ,नीचे दिए गए विकल्पों में से सही उत्तर का चयन कीजिये :

1. कथन I और II दोनों सही हैं
2. कथन I और II दोनों गलत हैं
3. कथन I सही है,लेकिन कथन II गलत है
4. कथन I गलत है,लेकिन कथन II सही है

A1: 1

1

A2: 2

2

A3: 3

3

A4: 4

4

Objective Question

21 2271

A takes 2 hours more than B to walk P km, but if A doubles his speed, then he can make it in one hour less than B. How much time does B require for walking P km?

1. 4 hours
2. 3 hours
3. 5 hours
4. 3.5 hours

P किमी चलने के लिए A, B की तुलना में 2 घंटे अधिक समय लेता है ,किन्तु यदि A अपनी गति को दुगना कर ले तो वह इसे B से एक घंटे कम में पूरा कर सकता है। P किमी चलने के लिए B को कितने समय की आवश्कता होगी ?

1. 4 घंटा
2. 3 घंटा
3. 5 घंटा
4. 3.5 घंटा

A1: 1

1

A2: 2

2

A3: 3

3

A4: 4

4

Objective Question

22 2272

Average score of a class of 60 students in an examination is 43. If the average score of the students who have passed is 52 and that of who have failed is 16, then what is the percentage of failed students?

1. 25 %
2. 28 %
3. 30 %
4. 20 %

किसी परीक्षा में 60 विद्यार्थियों की कक्षा का औसत प्राप्तांक 43 है। यदि उत्तीर्ण विद्यार्थियों का औसत प्राप्तांक 52 है तथा अनुत्तीर्ण विद्यार्थियों का औसत प्राप्तांक 16 है, तो अनुत्तीर्ण विद्यार्थियों का प्रतिशत कितना है ?

1. 25 %
2. 28 %
3. 30 %
4. 20 %

A1: 1

1

A2: 2

2

A3: 3

3

A4: 4

4

Objective Question

23 2273

If (a-b) : (b-c) : (c-d) = 1 : 2 : 3 then what is the value of (a + d) : c ?

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

यदि (a-b) : (b-c) : (c-d) = 1 : 2 : 3 तो (a + d) : c का मान कितना होगा?

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

A1 : 1

1

A2 : 2

2

A3 : 3

3

A4 : 4

4

Objective Question

24 2274

In a certain language code, DIAMOND is coded as VQYMKLV. How is CRUELTY coded?

1. WHFVMFB
2. XIFVMFB
3. WHEUNFA
4. WIEUNGA

किसी खास भाषा के कूट में DIAMOND को VQYMKLV के रुप में कूटबद्ध किया जाता है, तो CRUELTY को किस रुप में कूटबद्ध किया जाएगा ?

1. WHFVMFB
2. XIFVMFB
3. WHEUNFA
4. WIEUNGA

A1 : 1

1

A2 : 2

2

A3 : 3

3

A4 : 4

4

Objective Question

25 2275

A dealer marks his goods 25% above the cost price and then allows 10% discount on it. What is the cost price of an article on which he gains ₹50 ?

1. ₹350
2. ₹380
3. ₹400
4. ₹425

एक विक्रेता अपनी वस्तुओं पर लागत मूल्य से 25% अधिक मूल्य अंकित करता है और फिर इस पर 10% की छूट देता है। उस वस्तु का लागत मूल्य कितना है, जिस पर उसे ₹50 का लाभ प्राप्त होता है?

1. ₹350
2. ₹380
3. ₹400
4. ₹425

A1: 1

1

A2: 2

2

A3: 3

3

A4: 4

4

Objective Question

26 2276

Arrange the following terms in order of increasing intension.

A. Baseball player
B. Ball player
C. Fielder
D. Athlete

Choose the correct answer from the options given below:

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

निम्नलिखित पदों को गुणार्थ के आरोही क्रम में व्यवस्थित कीजिए:

A. बेसबाल खिलाड़ी
B. बाल-खिलाड़ी
C. फील्डर
D. एथलीट

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

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

A1: 1

1

A2: 2

2

A3: 3

3

A4: 4

4

Objective Question

27 2277

" I admit that there are people for whom even the existence of God is a big question. My answer is that I do not address them, but that I presuppose a minimum of reason in my readers." Identify the informal fallacy committed in the above statement.

1. Slippery slope
2. Begging the question
3. Straw Man
4. Complex question

"मैं यह मानता हूँ कि यहाँ ऐसे भी लोग हैं जिनके लिए ईश्वर का अस्तित्व ही बड़ा प्रश्न है। मेरा उत्तर यह है कि मैं उनको संबोधित नहीं करता हूँ, किन्तु मैं अपने पाठकों में न्यूनतम तर्क की अपेक्षा रखता हूँ।" उपर्युक्त कथन में व्याप्त अनाकारिक तर्क दोष की पहचान कीजिए।

1. फिसलन युक्त ढलान
2. आत्माश्रय दोष
3. स्ट्रामैन
4. छल प्रश्न

A1: 1

1

A2: 2

2

A3: 3

3

A4: 4

4

Objective Question

28 2278

Given below are two statements:

Statement I: Inductive arguments can be invalid or valid.

Statement II: A strong inductive argument that has all true premises is called a "cogent" argument.

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.

नीचे दो कथन दिए गए हैं:

कथन I: आगमनात्मक युक्तियाँ अवैध या वैध हो सकती हैं।

कथन II: एक दृढ़ आगमनात्मक युक्ति जिसके सभी आधारवाक्य सत्य होते हैं, वह "निश्चायक" युक्ति कहलाती है।

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

1. कथन I और II दोनों सही हैं।
2. कथन I और II दोनों गलत हैं।
3. कथन I सही है, लेकिन कथन II गलत है।
4. कथन I गलत है, लेकिन कथन II सही है।

A1: 1

1

A2: 2

2

A3: 3

3

A4: 4

4

Objective Question

29 2279

"If the plane takes off from the airstrip B then it is south bound. The plane did not take off from the airstrip B, therefore it is not southbound." Identify the formal fallacy in the above argument.

1. Exclusive premises
2. Fallacy of four terms
3. Affirming the consequent
4. Denying the antecedent

"यदि विमान B हवाईपट्टी से उड़ान भरता है तो यह दक्षिण बद्ध है। विमान ने हवाई पट्टी B से उड़ान नहीं भरी है, इसीलिए यह दक्षिणबद्ध नहीं है।" उपर्युक्त युक्ति में आकारिक तर्कदोष की पहचान कीजिए।

1. व्यावर्तक आधारवाक्य
2. चतुष्पद दोष
3. फलवाक्य-विधान
4. हेतुवाक्य-निषेध

A1: 1

1

A2: 2

2

A3: 3

3

A4: 4

4

Objective Question

30 2280

In which of the following arguments the middle term is always positively related to the major term only, there being no negative instances of their agreement in absence?

1. All knowable objects are nameable. The pot is a knowable object. Therefore, pot is nameable.
2. No non-fiery things have smoke. This hill has smoke. Therefore this hill is not non-fiery.
3. All things which have smoke have fire. This hill has smoke. Therefore, this hill has fire.
4. What is not different-from-other-elements has no smell. The earth has smell. Therefore, earth is different from other elements.

निम्नलिखित में से किस युक्ति में मध्य पद सदैव केवल मुख्य पद से सकारात्मक रूप से संबंधित होता है, उनके अप्रस्तुतान्वय का कोई नकारात्मक दृष्टांत नहीं होता है?

1. सभी ज्ञेय वस्तुएं अभिधेय हैं। बर्तन ज्ञेय वस्तु है। इसलिए बर्तन अभिधेय है।
2. किसी भी गैर-अग्निमान वस्तु में धुआँ नहीं होता है। इस पहाड़ी पर धुआँ है। इसलिए यह पहाड़ी गैर-अग्निमान नहीं है।
3. वे सभी वस्तुएं जिनमें धुआँ होता है उनमें आग होती है। इस पहाड़ी पर धुआँ है, इसलिए इस पहाड़ी पर आग है।
4. जो अन्य तत्वों से अलग नहीं होती है उसमें कोई गंध नहीं है। पृथ्वी में गंध है। इसलिए पृथ्वी अन्य तत्वों से अलग है।

A1: 1

1

A2: 2

2

A3: 3

3

A4: 4

4

Objective Question

31 2281 **Given below are two statements:**

Statement I: Google Chrome, Microsoft Windows, and Apple Safari are examples of Web Browsers.

Statement II: Google, Yahoo, and Bing are examples of Web Search Engines.

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

1. Both Statement I and Statement II are true
2. Both Statement I and Statement II are false
3. Statement I is true but Statement II is false
4. Statement I false but Statement II is true

नीचे दो कथन दिए गए हैं:

कथन I: गूगल क्रोम, माइक्रोसॉफ्ट विंडोज़ और एपल सफारी वेब ब्राउजर के उदाहरण हैं।

कथन II: गूगल, याहू और बिंग वेब सर्च इंजन के उदाहरण हैं।

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

1. कथन I और II दोनों सत्य हैं।
2. कथन I और II दोनों असत्य हैं।
3. कथन I सत्य है, लेकिन कथन II असत्य हैं।
4. कथन I असत्य है, लेकिन कथन II असत्य हैं।

A1: 1

1

A2: 2

2

A3: 3

3

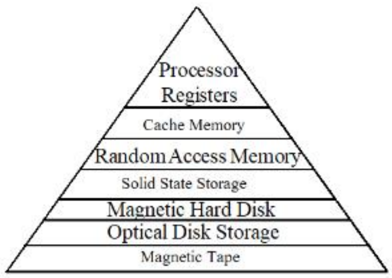
A4: 4

4

Objective Question

32 2282

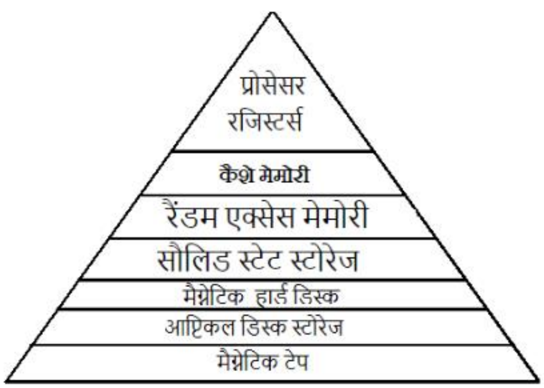
Consider the following computer memory hierarchy diagram:



As you travel down the memory hierarchy diagram shown above, then which of the following is true?

1. decreasing cost per bit and decreasing access time
2. increasing cost per bit and increasing access time
3. increasing cost per bit and decreasing access time
4. decreasing cost per bit and increasing access time

निम्नलिखित कंप्यूटर मेमोरी सोपानिक आरेख पर विचार कीजिए:



ऊपर दर्शाए गए मेमोरी सोपानिक आरेख में आप जैसे-जैसे नीचे की ओर जाते हैं, तो निम्नलिखित में से कौन-सा सही हैं?

1. प्रति बिट लागत घटती है और अभिगम समय घटता है
2. प्रति बिट लागत बढ़ती है और अभिगम समय बढ़ता है
3. प्रति बिट लागत बढ़ती है और अभिगम समय घटता है
4. प्रति बिट लागत घटती है और अभिगम समय बढ़ता है

A1: 1

1

A2: 2

2

A3: 3

3

A4: 4

4

Objective Question

33 2283

Match List I with List II

List I (Internet Related Terms)	**List II** (Context)
A. Service of Internet	I. Microsoft Edge
B. Web Browser	II. Microsoft Outlook
C. E-mail Client Software	III. Microsoft Bing
D. Web Search Engine	IV. World Wide Web

Choose the correct answer from the options given below:

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

सूची I का सूची II से मिलान कीजिए

सूची I (इंटरनेट सम्बंधित पद)		सूची II (संदर्भ)	
A.	इंटरसेट सेवा (सर्विस ऑफ इंटरनेट)	I.	माइक्रोसॉफ्ट एज
B.	वेब ब्राउजर	II.	माइक्रोसॉफ्ट आउटलुक
C.	ई-मेल क्लाएन्ट सॉफ्टवेयर	III.	माइक्रोसॉफ्ट बिंग
D.	वेब सर्च इंजिन	IV.	वर्ल्डवाइड वेब

निम्नलिखित विकल्पों में से सही उत्तर का चयन कीजिए :

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

A1: 1

1

A2: 2

2

A3: 3

3

A4: 4

4

Objective Question

34 2284

Given below are two statements regarding MS-Excel:

Statement I : Cell E9 contains the value 4 and E10 contains the value 8. You select both the cells and drag the fill handle down to E13. The contents of cells E11, E12 and E13 will be 9, 10 and 11, respectively.

Statement II: The formula =A3*A1 has the reference to cell A1 set as a relative reference while the reference to cell A3 is an absolute reference.

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

1. Both Statement I and Statement II are true.
2. Both Statement I and Statement II are false.
3. Statement I is true but Statement II is false.
4. Statement I is false but Statement II is true.

एम एस -एक्सेल (MS-Excel) के संबंध में

कथन I : सेल E9 में मान 4 है और E10 में मान 8 है। आप दोनों सेलों का चयन करते हैं और फिल हेंडल को खीचते हुए E13 तक नीचे लाते हैं। E11, E12 और E13 सेलों में मान क्रमशः 9, 10 और 11 होंगे।

कथन II: फॉर्मूला =A3*A1 का संदर्भ सापेक्ष संदर्भ के रूप में निर्धारित सेल A1 के साथ है जबकि सेल A3 का संदर्भ एक निरपेक्ष संदर्भ है।

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

1. कथन I और II दोनों सत्य है।
2. कथन I और II दोनों असत्य है।
3. कथन I सत्य है, लेकिन कथन II असत्य है।
4. कथन I असत्य है, लेकिन और कथन II सत्य है।

A1: 1

1

A2: 2

2

A3: 3

3

A4: 4

4

Objective Question

35 2285

Given below are two statements with reference to different number systems:

Statement I: $(D6C1)_{16} = (54977)_{10}$

Statement II: $(41819)_{10} = (A35B)_{16}$

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

1. Both Statement I and Statement II are true.
2. Both Statement I and Statement II are false.
3. Statement I is true but Statement II is false.
4. Statement I is false but Statement II is true.

विभिन्न संख्या प्रणालियों के संदर्भ में दो कथन दिए गए है:

कथन I: $(D6C1)_{16} = (54977)_{10}$

कथन II: $(41819)_{10} = (A35B)_{16}$

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

1. कथन I और कथन II 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।

A1: 1

1

A2: 2

2

A3: 3

3

A4: 4

4

Objective Question

36 2286

Photovoltaic cells are made up of

1. p-type of semiconductor only
2. n-type of semiconductor only
3. a combination of p and n type of semiconductor
4. Neither p nor n type of semiconductor

प्रकाश वॉल्टीय सेल बने होते हैं-

1. केवल p-प्रकार के अर्द्धचालकों से
2. केवल n-प्रकार के अर्द्धचालकों से
3. संयुक्त रूप से p और n दोनों प्रकार के अर्द्धचालकों से
4. p और n दोनों प्रकारों के अर्द्धचालकों से नहीं

A1 : 1

1

A2 : 2

2

A3 : 3

3

A4 : 4

4

Objective Question

37 2287 What is the correct sequence of processes involved in particle removal from largest to smallest in waste water treatment?

A. Sedimentation
B. Flocculation
C. Screening

Choose the correct answer from the options given below:

1. C, A, B
2. A, B, C
3. B, A, C
4. A, C, B

अपशिष्ट जल शोधन में वृहत्तम से लघुतम की ओर कणों को हटाने के प्रक्रमों का सही क्रम क्या है?

A. अवसादन
B. ऊर्णन
C. स्क्रीनिंग

नीचे दिए गए विकल्पों में से सही उत्तर का चयन कीजिए

1. C, A, B
2. A, B, C
3. B, A, C
4. A, C, B

A1 : 1

1

A2 : 2

2

A3 : 3

3

A4 : 4

4

Objective Question

38 2288

Which of the following are used as disinfectant during water treatment.

A. Chlorine
B. Phosphorous
C. Ozone
D. Nitrogen
E. Ultraviolet Rays

Choose the most appropriate answer from the options given below:

1. A, B, C Only
2. A, B, D Only
3. A, C, E Only
4. B, D, E Only

जल शोधन के दौरान निम्नलिखित में से किन्हें विसंक्रामक के रुप में प्रयोग में लाया जाता है?

A. क्लोरीन
B. फोस्फोरस
C. ओज़ोन
D. नाइट्रोजन
E. पराबैंगनी किरणें

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

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

A1: 1

1

A2: 2

2

A3: 3

3

A4: 4

4

Objective Question

39 2289

Given below are two statements: one is labelled as Assertion A and the other is labelled as Reason R

Assertion A: Volatile Organic compounds (VOCs) often are measured in the atmosphere as non-methane hydrocarbons.

Reason R : Methane is highly reactive in photochemical smog formation.

In the light of the above statements, choose the correct answer from the options given below:

1. Both A and R are true and R is the correct explanation of A.
2. Both A and R are true and R is NOT the correct explanation of A.
3. A is true but R is false.
4. A is false but R is true.

नीचे दो कथन दिए गए हैं: एक अभिकथन (Assertion A) के रुप में तो दूसरा उसके कारण (Reason R) के रुप में;

अभिकथन A: वातावरण में वाष्पशील कार्बनिक यौगिक (वीओसी) को अक्सर गैर-मीथेन वाष्पशील हाइड्रोकार्बन (एनएमवीओसी) के रूप में मापा जाता है।

कारण R: प्रकाश रासायनिक धूमकुहरा (स्मॉग) के निर्माण में मीथेन अत्यधिक अभिक्रियात्मक होती है।

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

1. A और R दोनों सत्य हैं और R, A की सही व्याख्या है।
2. A और R दोनों सत्य हैं और R, A की सही व्याख्या नहीं है।
3. A सत्य है , लेकिन R असत्य है।
4. A असत्य है, लेकिन R सत्य है।

A1: 1

1

A2: 2

2

A3: 3

3

A4: 4

4

Objective Question

40 2290 **Given below are two statements:**

Statement I: Flood fringe is the lowest part of the flood plain, where no development is permitted and which is reserved for the passage of flood flows.

Statement II: Floodway is an area of floodplain land where filling and development may be permitted subject to land use and building code regulations designed to minimize damage.

In the light of the above statement, choose the ***correct answer*** from the options given below:

1. Both Statement I and Statement II are true
2. Both Statement I and Statement II are false
3. Statement I is true but Statement II is false
4. Statement I is false but Statement II is true

नीचे दो कथन दिए गए हैं:

कथन I: बाढ़ उपांत क्षेत्र / कछार का सबसे निचला हिस्सा होता है जहाँ कोई विकास कार्य की अनुमति नहीं होती है और जिसे बाढ़ के जलप्रवाह के निस्सरण के लिए आरक्षित रखा जाता है।

कथन II: बाढ़ प्रणालिका कछार भूमि का एक क्षेत्र है जहाँ क्षति को न्यूनतम करने के लिए डिज़ाइन किए गए भूमि प्रयोग और भवन कोड विनियमन के अधीन भराव और विकास कार्य की अनुमति दी जा सकती है।

उपरोक्त कथन के आलोक में, नीचे दिए गए विकल्पों में से **सही उत्तर** का 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

A1: 1

1

A2: 2

2

A3: 3

3

A4: 4

4

Objective Question

41 2291

The Sadler commission (1717-19) recommended the establishment of ____ in Indian universities.

1. The senate
2. The court
3. Counselling centres
4. Grievance cells

सेडलर आयोग (1717-19) ने भारतीय विश्वविद्यालयों में ____________ की स्थापना की सिफारिश की थी।

1. सीनेट
2. कोर्ट
3. परामर्श केंद्रों
4. शिकायत प्रकोष्ठों

A1: 1

1

A2: 2

2

A3: 3

3

A4: 4

4

Objective Question

42 2292

The Ram Murti Review committee recommended that admission to higher education must be

1. Universal
2. Reservation-based
3. Selective
4. Free from payment

राममूर्ति समीक्षा समिति ने सिफारिश की थी कि उच्चतर शिक्षा में प्रवेश __________ होने चाहिए।

1. सार्वभौमिक
2. आरक्षण - आधारित
3. चयनात्मक
4. भुगतान - मुक्त

A1: 1

1

A2: 2

2

A3: 3

3

A4: 4

4

Objective Question

43 2293

Which of the following were suggestions of Kothari Commission regarding university education?

A. Closure of the University Grants Commission.
B. Re-organisation of the University Grants Commission.
C. More autonomy to universities for reforms in teaching and research.
D. Students representation in the academic councils of the universities.
E. Non-expansion of Inter-university council.

Choose the correct answer form the options given below:

1. A, B, C Only
2. B, C, D Only
3. C, D, E Only
4. B, D, E Only

विश्वविद्यालय शिक्षा के बारे में निम्नलिखित में से कौन से कोठारी आयोग के सुझाव थे?

A. विश्वविद्यालय अनुदान आयोग को बंद किया जाना।
B. विश्वविद्यालय अनुदान आयोग का पुनर्गठन।
C. शिक्षण और अनुसंधान में सुधार के लिए विश्वविद्यालयों को और अधिक स्वायत्तता प्रदान करना।
D. विश्वविद्यालयों की अकादमिक परिषदों में विद्यार्थियों का प्रतिनिधित्व।
E. अंतर - विश्वविद्यालय परिषद का विस्तार न करना।

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

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

A1 : 1

1

A2 : 2

2

A3 : 3

3

A4 : 4

4

Objective Question

44 2294 Write the correct chronological order of the following commissions and committees on Higher Education in India.

A. Sargent Plan
B. Hartog committee
C. Calcutta university commission
D. Hunter commission
E. Indian university commission

Choose the correct answer from the options given below:

1. B, E, D, C, A
2. E, A, B, C, D
3. C, D, A, E, B
4. D, E, C, B, A

भारत में उच्च शिक्षा पर निम्नलिखित आयोग और समितियों को सही कालिक क्रम में रखें।

A. सार्जेंट योजना
B. हर्टोग समिति
C. कलकत्ता विश्वविद्यालय आयोग
D. हंटर आयोग
E. भारतीय विश्वविद्यालय आयोग

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

1. B, E, D, C, A
2. E, A, B, C, D
3. C, D, A, E, B
4. D, E, C, B, A

A1 : 1

1

A2 : 2

2

A3 : 3

3

A4: 4

4

Objective Question

45 2295

Given below are two statements:

Statement I: In the early days, the pioneer Indian universities neglected the teaching of modern Indian languages.

Statement II: In 1862, Alexander Grant, Director of public Instruction, suggested the abolition of all modern Indian languages from all university examinations but the suggestion was not accepted.

In the light of the above statements, choose the ***most appropriate answer*** form 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.

नीचे दो कथन दिए गए हैं:

कथन I: प्रारंभिक दिनों में अग्रणी भारतीय विश्वविद्यालयों ने आधुनिक भारतीय भाषाओं के शिक्षण की अनदेखी की।

कथन II: 1862 में लोक अनुदेश निदेशक अलेक्जेंडर ग्रांट ने सभी विश्वविद्यालय की परीक्षाओं में सभी आधुनिक भारतीय भाषाओं को समाप्त किए जा का सुझाव दिया लेकिन यह सुझाव स्वीकार नहीं किया गया।

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

1. कथन I और कथन II दोनों सही हैं।
2. कथन I और कथन II दोनों गलत हैं।
3. कथन I सही है, लेकिन कथन II गलत है।
4. कथन I गलत है, लेकिन कथन II सही है।

A1: 1

1

A2: 2

2

A3: 3

3

A4: 4

4

Objective Question

46 2296

Read the following passage and answer the question:

Protection and conservation of forests and wildlife are essential to maintain the earth's health and environment. Forests play a key role in the maintenance of climate, rain-patterns, water and soil conservation.

India has 16 percent of the world's population with only 2.4 percent of its land area. There is much pressure on our natural resources including forests. Due to increasing consumerism and nature- hostile activities, the forest-cover is finishing very fast.

Thousands of snails, frogs, rats, earthworms, cockroaches and other animals are killed for dissection in schools, colleges and laboratories for experiments. This disturbs the ecological balance.

There is mindless destruction of forests for timber, firewood and fuel. Every year there is a loss of about 1.3 lakh hectares of forest area in India because of indiscriminate clearing of forests for cultivation, quarrying and large dams and irrigation projects. Over-grazing has also taken its toll. The result is serious ecological imbalance and environment degradation.

Conservation of forests and wildlife is also important as they make life beautiful and colourful. Their proper protection and conservation also means a continuous and adequate supply of food, fodder, medicines, timber etc.

Our natural resources are under pressure because

1. Other nations are using our natural resources.
2. Animals are killed for dissection.
3. India has 16 percent of the world's population and only 2.4 percent of its land area.
4. The government does not care.

निम्नलिखित गद्यांश को ध्यानपूर्वक पढिए और नीचे दिए गए प्रश्न का उत्तर दीजिए :

वनों और वन्यजीवों का परिरक्षण और संरक्षण पृथ्वी के स्वास्थ्य और पर्यावरण को बनाए रखने के लिए अनिवार्य हैं। वन जलवायु, वर्षा-पैटर्न, जल और मृदा संरक्षण को बनाए रखने में महत्वपूर्ण भूमिका निभाते हैं।

भारत में विश्व की 16 प्रतिशत जनसंख्या है और उसका भूमि क्षेत्र विश्व के भूमि क्षेत्र का मात्र 2.4 प्रतिशत है। वनों सहित हमारे प्राकृतिक संसाधनों पर बहुत अधिक दबाव है। बढ़ते उपभोक्तावाद और प्रकृति के प्रतिकूल गतिविधियों के कारण वनावरण बहुत तेजी से समाप्त हो रहा है। प्रयोगों के लिए हजारों घोंघे , मेंढक, चूहे, केंचुए, तिलचटे और अन्य जीव स्कूलों, कॉलेजों और प्रयोगशालाओं में विच्छेदन के लिए मार दिए जाते है। इससे पारिस्थितिकीय संतुलन बिगड़ जाता है।

इमारती लकड़ी, जलाने की लकड़ी और ईंधन के लिए वनों का बिना सोचे-समझे विनाश किया जा रहा है। खेती, उत्खनन और बड़े बांधों एवं सिंचाई परियोजनाओं के लिए वनों की अंधाधुंध कटाई के कारण भारत में प्रति वर्ष लगभग 1.3 लाख हेक्टेयर वन क्षेत्र कम हो रहा है। अति-चराई के कारण भी इसको नुकसान हुआ है। इसके परिणामस्वरुप गंभीर पारिस्थितिकीय असंतुलन और पर्यावरण अवक्रमण हुआ है।

वनों और वन्यजीवों का संरक्षण इसलिए भी महत्वपूर्ण है क्योंकि वे जीवन को सुंदर और वैविध्यपूर्ण बनाते हैं। उनके उचित परिरक्षण और संरक्षण से भोजन, चारा, दवाओं, इमारती लकड़ी आदि की सतत और पर्याप्त आपूर्ति भी होती है।

हमारे प्राकृतिक संसाधन दबाव में हैं क्योंकि -

1. अन्य देश हमारे प्राकृतिक संसाधनों का उपयोग कर रहे हैं।
2. विच्छेदन के लिए जीवों को मार दिया जाता है।
3. भारत में विश्व की 16 प्रतिशत जनसंख्या है और उसका भूमि क्षेत्र विश्व का मात्र 2.4 प्रतिशत है।
4. सरकार इस ओर कोई ध्यान नहीं देती।

A1 : 1

1

A2 : 2

2

A3 : 3

3

A4 : 4

4

Objective Question

47 2297

Read the following passage and answer the question:

Protection and conservation of forests and wildlife are essential to maintain the earth's health and environment. Forests play a key role in the maintenance of climate, rain-patterns, water and soil conservation.

India has 16 percent of the world's population with only 2.4 percent of its land area. There is much pressure on our natural resources including forests. Due to increasing consumerism and nature- hostile activities, the forest-cover is finishing very fast.

Thousands of snails, frogs, rats, earthworms, cockroaches and other animals are killed for dissection in schools, colleges and laboratories for experiments. This disturbs the ecological balance.

There is mindless destruction of forests for timber, firewood and fuel. Every year there is a loss of about 1.3 lakh hectares of forest area in India because of indiscriminate clearing of forests for cultivation, quarrying and large dams and irrigation projects. Over-grazing has also taken its toll. The result is serious ecological imbalance and environment degradation.

Conservation of forests and wildlife is also important as they make life beautiful and colourful. Their proper protection and conservation also means a continuous and adequate supply of food, fodder, medicines, timber etc.

There is a loss of 1.3 lakh hectares of forest land

1. Annualy
2. Monthly
3. Bi-annualy
4. Every ten years

निम्नलिखित गद्यांश को ध्यानपूर्वक पढिए और नीचे दिए गए प्रश्न का उत्तर दीजिए :

वनों और वन्यजीवों का परिरक्षण और संरक्षण पृथ्वी के स्वास्थ्य और पर्यावरण को बनाए रखने के लिए अनिवार्य हैं। वन जलवायु, वर्षा-पैटर्न, जल और मृदा संरक्षण को बनाए रखने में महत्वपूर्ण भूमिका निभाते हैं।

भारत में विश्व की 16 प्रतिशत जनसंख्या है और उसका भूमि क्षेत्र विश्व के भूमि क्षेत्र का मात्र 2.4 प्रतिशत है। वनों सहित हमारे प्राकृतिक संसाधनों पर बहुत अधिक दबाव है। बढ़ते उपभोक्तावाद और प्रकृति के प्रतिकूल गतिविधियों के कारण वनावरण बहुत तेजी से समाप्त हो रहा है। प्रयोगों के लिए हजारों घोंघे , मेंढक, चूहे, केंचुए, तिलचटे और अन्य जीव स्कूलों, कॉलेजों और प्रयोगशालाओं में विच्छेदन के लिए मार दिए जाते है। इससे पारिस्थितिकीय संतुलन बिगड़ जाता है।

इमारती लकड़ी, जलाने की लकड़ी और ईंधन के लिए वनों का बिना सोचे-समझे विनाश किया जा रहा है। खेती, उत्खनन और बड़े बांधों एवं सिंचाई परियोजनाओं के लिए वनों की अंधाधुंध कटाई के कारण भारत में प्रति वर्ष लगभग 1.3 लाख हेक्टेयर वन क्षेत्र कम हो रहा है। अति-चराई के कारण भी इसको नुकसान हुआ है। इसके परिणामस्वरुप गंभीर पारिस्थितिकीय असंतुलन और पर्यावरण अवक्रमण हुआ है।

वनों और वन्यजीवों का संरक्षण इसलिए भी महत्वपूर्ण है क्योंकि वे जीवन को सुंदर और वैविध्यपूर्ण बनाते हैं। उनके उचित परिरक्षण और संरक्षण से भोजन, चारा, दवाओं, इमारती लकड़ी आदि की सतत और पर्याप्त आपूर्ति भी होती है।

वन क्षेत्र _____________ 1.3 लाख हेक्टेयर कम हो रहा है।

1. प्रति वर्ष
2. प्रति माह
3. प्रति छमाही
4. हर दस वर्ष में

A1 : 1

1

A2 : 2

2

A3 : 3

3

A4 : 4

4

Objective Question

48 2298

Read the following passage and answer the question:

Protection and conservation of forests and wildlife are essential to maintain the earth's health and environment. Forests play a key role in the maintenance of climate, rain-patterns, water and soil conservation.

India has 16 percent of the world's population with only 2.4 percent of its land area. There is much pressure on our natural resources including forests. Due to increasing consumerism and nature- hostile activities, the forest-cover is finishing very fast.

Thousands of snails, frogs, rats, earthworms, cockroaches and other animals are killed for dissection in schools, colleges and laboratories for experiments. This disturbs the ecological balance.

There is mindless destruction of forests for timber, firewood and fuel. Every year there is a loss of about 1.3 lakh hectares of forest area in India because of indiscriminate clearing of forests for cultivation, quarrying and large dams and irrigation projects. Over-grazing has also taken its toll. The result is serious ecological imbalance and environment degradation.

Conservation of forests and wildlife is also important as they make life beautiful and colourful. Their proper protection and conservation also means a continuous and adequate supply of food, fodder, medicines, timber etc.

Mindless destruction of forests

A. Causes Ecological imbalance
B. Leads to maintenance of water and soil conservation
C. Causes Environmental Degradation
D. Leads to increased productivity for villagers.

Choose the most appropriate answer from the options given below:

1. B, C and D Only
2. A and C Only
3. B and D Only
4. A, B and C Only

निम्नलिखित गद्यांश को ध्यानपूर्वक पढिए और नीचे दिए गए प्रश्न का उत्तर दीजिए :

वनों और वन्यजीवों का परिरक्षण और संरक्षण पृथ्वी के स्वास्थ्य और पर्यावरण को बनाए रखने के लिए अनिवार्य हैं। वन जलवायु, वर्षा-पैटर्न, जल और मृदा संरक्षण को बनाए रखने में महत्वपूर्ण भूमिका निभाते हैं।

भारत में विश्व की 16 प्रतिशत जनसंख्या है और उसका भूमि क्षेत्र विश्व के भूमि क्षेत्र का मात्र 2.4 प्रतिशत है। वनों सहित हमारे प्राकृतिक संसाधनों पर बहुत अधिक दबाव है। बढ़ते उपभोक्तावाद और प्रकृति के प्रतिकूल गतिविधियों के कारण वनावरण बहुत तेजी से समाप्त हो रहा है। प्रयोगों के लिए हजारों घोंघे , मेंढक, चूहे, केंचुए, तिलचटे और अन्य जीव स्कूलों, कॉलेजों और प्रयोगशालाओं में विच्छेदन के लिए मार दिए जाते है। इससे पारिस्थितिकीय संतुलन बिगड़ जाता है।

इमारती लकड़ी, जलाने की लकड़ी और ईंधन के लिए वनों का बिना सोचे-समझे विनाश किया जा रहा है। खेती, उत्खनन और बड़े बांधों एवं सिंचाई परियोजनाओं के लिए वनों की अंधाधुंध कटाई के कारण भारत में प्रति वर्ष लगभग 1.3 लाख हेक्टेयर वन क्षेत्र कम हो रहा है। अति-चराई के कारण भी इसको नुकसान हुआ है। इसके परिणामस्वरुप गंभीर पारिस्थितिकीय असंतुलन और पर्यावरण अवक्रमण हुआ है।

वनों और वन्यजीवों का संरक्षण इसलिए भी महत्वपूर्ण है क्योंकि वे जीवन को सुंदर और वैविध्यपूर्ण बनाते हैं। उनके उचित परिरक्षण और संरक्षण से भोजन, चारा, दवाओं, इमारती लकड़ी आदि की सतत और पर्याप्त आपूर्ति भी होती है।

वनों के बिना सोचे समझे विनाश से -

A. पारिस्थितिकीय असंतुलन होता है।
B. जल और मृदा संरक्षण बना रहता है।
C. पर्यावरण अवक्रमण होता है।
D. ग्रामवासियों की उत्पादकता में वृद्धि होती है।

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

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

A1: 1

1

A2: 2

2

A3: 3

3

A4: 4

4

Objective Question

49 2299

Read the following passage and answer the question:

Protection and conservation of forests and wildlife are essential to maintain the earth's health and environment. Forests play a key role in the maintenance of climate, rain-patterns, water and soil conservation.

India has 16 percent of the world's population with only 2.4 percent of its land area. There is much pressure on our natural resources including forests. Due to increasing consumerism and nature- hostile activities, the forest-cover is finishing very fast.

Thousands of snails, frogs, rats, earthworms, cockroaches and other animals are killed for dissection in schools, colleges and laboratories for experiments. This disturbs the ecological balance.

There is mindless destruction of forests for timber, firewood and fuel. Every year there is a loss of about 1.3 lakh hectares of forest area in India because of indiscriminate clearing of forests for cultivation, quarrying and large dams and irrigation projects. Over-grazing has also taken its toll. The result is serious ecological imbalance and environment degradation.

Conservation of forests and wildlife is also important as they make life beautiful and colourful. Their proper protection and conservation also means a continuous and adequate supply of food, fodder, medicines, timber etc.

The forest cover is depleting fast due to

A. Over-grazing
B. Earthquakes
C. Indiscriminate clearing of forests for various purposes
D. Increasing consumerism
E. Nature-hostile activities

Choose the correct answer form the option given below:

1. B and C Only
2. A, C, D and E Only
3. B, C and D Only
4. A, D and E Only

निम्नलिखित गद्यांश को ध्यानपूर्वक पढिए और नीचे दिए गए प्रश्न का उत्तर दीजिए :

वनों और वन्यजीवों का परिरक्षण और संरक्षण पृथ्वी के स्वास्थ्य और पर्यावरण को बनाए रखने के लिए अनिवार्य हैं। वन जलवायु, वर्षा-पैटर्न, जल और मृदा संरक्षण को बनाए रखने में महत्वपूर्ण भूमिका निभाते हैं।

भारत में विश्व की 16 प्रतिशत जनसंख्या है और उसका भूमि क्षेत्र विश्व के भूमि क्षेत्र का मात्र 2.4 प्रतिशत है। वनों सहित हमारे प्राकृतिक संसाधनों पर बहुत अधिक दबाव है। बढ़ते उपभोक्तावाद और प्रकृति के प्रतिकूल गतिविधियों के कारण वनावरण बहुत तेजी से समाप्त हो रहा है। प्रयोगों के लिए हजारों घोंघे , मेंढक, चूहे, केंचुए, तिलचटे और अन्य जीव स्कूलों, कॉलेजों और प्रयोगशालाओं में विच्छेदन के लिए मार दिए जाते है। इससे पारिस्थितिकीय संतुलन बिगड़ जाता है।

इमारती लकड़ी, जलाने की लकड़ी और ईंधन के लिए वनों का बिना सोचे-समझे विनाश किया जा रहा है। खेती, उत्खनन और बड़े बांधों एवं सिंचाई परियोजनाओं के लिए वनों की अंधाधुंध कटाई के कारण भारत में प्रति वर्ष लगभग 1.3 लाख हेक्टेयर वन क्षेत्र कम हो रहा है। अति-चराई के कारण भी इसको नुकसान हुआ है। इसके परिणामस्वरुप गंभीर पारिस्थितिकीय असंतुलन और पर्यावरण अवक्रमण हुआ है।

वनों और वन्यजीवों का संरक्षण इसलिए भी महत्वपूर्ण है क्योंकि वे जीवन को सुंदर और वैविध्यपूर्ण बनाते हैं। उनके उचित परिरक्षण और संरक्षण से भोजन, चारा, दवाओं, इमारती लकड़ी आदि की सतत और पर्याप्त आपूर्ति भी होती है।

वनावरण तेजी से कम होने के कारण हैं:-

A. अति - चराई
B. भूकंप
C. विभिन्न प्रयोजनों के लिए वनों की अंधाधुंध कटाई।
D. बढ़ता उपभोक्तावाद
E. प्रकृति के प्रतिकूल गतिविधियां

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

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

A1: 1

1

A2: 2

2

A3: 3

3

A4: 4

4

Objective Question

50 2300

Read the following passage and answer the question:

Protection and conservation of forests and wildlife are essential to maintain the earth's health and environment. Forests play a key role in the maintenance of climate, rain-patterns, water and soil conservation.

India has 16 percent of the world's population with only 2.4 percent of its land area. There is much pressure on our natural resources including forests. Due to increasing consumerism and nature- hostile activities, the forest-cover is finishing very fast.

Thousands of snails, frogs, rats, earthworms, cockroaches and other animals are killed for dissection in schools, colleges and laboratories for experiments. This disturbs the ecological balance.

There is mindless destruction of forests for timber, firewood and fuel. Every year there is a loss of about 1.3 lakh hectares of forest area in India because of indiscriminate clearing of forests for cultivation, quarrying and large dams and irrigation projects. Over-grazing has also taken its toll. The result is serious ecological imbalance and environment degradation.

Conservation of forests and wildlife is also important as they make life beautiful and colourful. Their proper protection and conservation also means a continuous and adequate supply of food, fodder, medicines, timber etc.

Given below are two statements:

Statement I: Killing of frogs and rats does not disturb the ecological balance.

Statement II: Maintenance of forests and wildlife leads to an adequate supply of food and medicines.

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.

निम्नलिखित गद्यांश को ध्यानपूर्वक पढिए और नीचे दिए गए प्रश्न का उत्तर दीजिए :

वनों और वन्यजीवों का परिरक्षण और संरक्षण पृथ्वी के स्वास्थ्य और पर्यावरण को बनाए रखने के लिए अनिवार्य हैं। वन जलवायु, वर्षा-पैटर्न, जल और मृदा संरक्षण को बनाए रखने में महत्वपूर्ण भूमिका निभाते हैं।

भारत में विश्व की 16 प्रतिशत जनसंख्या है और उसका भूमि क्षेत्र विश्व के भूमि क्षेत्र का मात्र 2.4 प्रतिशत है। वनों सहित हमारे प्राकृतिक संसाधनों पर बहुत अधिक दबाव है। बढ़ते उपभोक्तावाद और प्रकृति के प्रतिकूल गतिविधियों के कारण वनावरण बहुत तेजी से समाप्त हो रहा है। प्रयोगों के लिए हजारों घोंघे , मेंढक, चूहे, केंचुए, तिलचटे और अन्य जीव स्कूलों, कॉलेजों और प्रयोगशालाओं में विच्छेदन के लिए मार दिए जाते है। इससे पारिस्थितिकीय संतुलन बिगड़ जाता है।

इमारती लकड़ी, जलाने की लकड़ी और ईंधन के लिए वनों का बिना सोचे-समझे विनाश किया जा रहा है। खेती, उत्खनन और बड़े बांधों एवं सिंचाई परियोजनाओं के लिए वनों की अंधाधुंध कटाई के कारण भारत में प्रति वर्ष लगभग 1.3 लाख हेक्टेयर वन क्षेत्र कम हो रहा है। अति-चराई के कारण भी इसको नुकसान हुआ है। इसके परिणामस्वरुप गंभीर पारिस्थितिकीय असंतुलन और पर्यावरण अवक्रमण हुआ है।

वनों और वन्यजीवों का संरक्षण इसलिए भी महत्वपूर्ण है क्योंकि वे जीवन को सुंदर और वैविध्यपूर्ण बनाते हैं। उनके उचित परिरक्षण और संरक्षण से भोजन, चारा, दवाओं, इमारती लकड़ी आदि की सतत और पर्याप्त आपूर्ति भी होती है।

नीचे दो कथन दिए गए हैं:

कथन I: मेंढकों और चूहों को मारने से पारिस्थितिकीय संतुलन नहीं बिगड़ता है।

कथन II: वनों और वन्यजीवों को बनाए रखने से भोजन और दवाओं की पर्याप्त आपूर्ति होती है।

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

1. कथन I और II दोनों सही हैं।
2. कथन I और II दोनों गलत हैं।
3. कथन I सही है, लेकिन कथन II गलत है।
4. कथन I गलत है, लेकिन कथन II सही है।

A1 : 1

1

A2 : 2

2

A3 : 3

3

A4 : 4

4

Objective Question

51 81001 The most suitable indicator to assess standards of therapy in cancer patient is -

1. Cure Rate
2. Survival Rate
3. Fatality Rate
4. Recovery Rate

कैंसर के रोगी में चिकित्सा के मानकं को निर्धारित करने के लिए सबसे अधिक उपयुक्त सूचक है -

1. रोगमुक्ति दर
2. उत्तरजीविता दर
3. अपमृत्यु दर
4. स्वास्थ्यलाभ दर

A1 : 1

1

A2 : 2

2

A3 : 3

3

A4 : 4

4

Objective Question

52 81002 Correlational study is also known as

1. Descriptive study
2. Case control study
3. Cohort study
4. Ecological study

सहसंबंधी अध्ययन को और किस अध्ययन के नाम से जाना जाता है?

1. वर्णनात्मक अध्ययन
2. केस नियंत्रण अध्ययन
3. सहगण अध्ययन
4. पारिस्थितिक अध्ययन

A1 : 1

1

A2: 2

2

A3: 3

3

A4: 4

4

Objective Question

53 81003 Which one of following study design aims at 'formulation of actiological hypothesis'?

1. Descriptive
2. Case control
3. Cohort
4. Randomized controlled trial

निम्नलिखित में से किस अध्ययन रचना का उद्देश्य 'रोग हेतु वैज्ञानिक संकल्पना का निरूपण' होता है?

1. वर्णनात्मक
2. केस नियंत्रण
3. सहगण
4. यादृच्छिक नियंत्रण विचारण

A1: 1

1

A2: 2

2

A3: 3

3

A4: 4

4

Objective Question

54 81004 Identify nearest approximate sample size to conduct prevalence study on hypertension with prevalence 30% in reference population, relative precision (error) 10% and α (alpha) - 5%.

1. 600
2. 700
3. 800
4. 900

उच्च रक्तचाप पर व्यापकता अध्ययन करने के लिए निकटतम सन्निकट प्रतिदर्श आकार की पहचान करें जब संदर्भ जनसंख्या में व्यापक 30%, सापेक्षिक पुरस्सरण 10% और α (एल्फा) 5% हो।

1. 600
2. 700
3. 800
4. 900

A1: 1

1

A2 : 2

2

A3 : 3

3

A4 : 4

4

Objective Question

55 81005 The foetus is more prone to Hemolytic disease if :

1. Mother is Rh-negative and father is Rh-positive
2. Mother is Rh-positive and Father is Rh-negative
3. Both are Rh-positive
4. Both are Rh-negative

भ्रूण में हेमोलिटिक रोग के होने की अधिक संभावना है यदि -

1. माँ आर एच निगेटिव है और पिता आर एच पॉजिटिव है
2. माँ आर एच पॉजिटिव है और पिता आर एच निगेटिव है
3. दोनों आर एच पॉजिटिव हैं
4. दोनों आर एच निगेटिव हैं

A1 : 1

1

A2 : 2

2

A3 : 3

3

A4 : 4

4

Objective Question

56 81006 An office employee without 'face mask' gave reason for non use as

"My superior ordered me to work as soon as I entered office."

This is an example of -

1. Projection
2. Escape mechanism
3. Displacement
4. Regression

कार्यालय में बिना 'फेस मास्क' वाले किसी कर्मचारी ने इसे नहीं लगाये जाने का कारण इस प्रकार बताया : "मेरे वरिष्ठ ने मुझे कार्यालय पहुँचते ही काम करने का आदेश दे दिया।" यह किसका उदाहरण है?

1. प्रक्षेपण (प्रोजेक्शन)
2. तंत्र से पलायन (इस्केप मैकनिज़्म)
3. विस्थापन (डिप्लेसमेंट)
4. प्रतिगमन (रिग्रेशन)

		A1: 1 1 A2: 2 2 A3: 3 3 A4: 4 4

Objective Question

57	81007	Most appropriate cost to be calculated for addition of COVID-19 vaccine to immunization schedule is 1. Capital Cost 2. Opportunity Cost 3. Average Cost 4. Marginal Cost टीकाकरण अभियान में कोविड-19 टीका को शामिल किए जाने हेतु गणना की जाने वाली सर्वाधिक उपयुक्त लागत हैः 1. पूंजी लागत 2. अवसर लागत 3. औसत लागत 4. सीमांत लागत A1: 1 1 A2: 2 2 A3: 3 3 A4: 4 4

Objective Question

58	81008	Pick up the **WRONG** statement about attribute of good intelligence tests 1. Minimum use of language 2. Reflect cultural opportunities of individual 3. Measure fundamental psychological processes 4. Reflect versatility of adjustment उत्तम बुद्धि परीक्षण के गुण के बारे में गलत कथन को चुनिएः 1. भाषा का न्यूनतम उपयोग 2. व्यक्ति के सांस्कृतिक सुयोग को परिलक्षित करता है 3. मूलभूत मनोवैज्ञानिक प्रणाली का मापन करता है 4. समायोजन के सर्वतोमुखिता को परिलक्षित करता है A1: 1 1

A2: 2

2

A3: 3

3

A4: 4

4

Objective Question

59 81009 The calculation of cost per Quality Adjusted Life Year (QALY) best represents which among the following economic evaluations?

1. Cost Minimization Analysis
2. Cos Effectiveness Analysis
3. Cost Utility Analysis
4. Cost Benefit Analysis

लागत प्रति गुणवत्ता समायोजित जीवन वर्ष (क्युएएलवाई) की गणना निम्नलिखित आर्थिक मूल्यांकनों में से किसे सर्वाधिक अच्छे ढंग से प्रस्तुत करती है?

1. लागत न्यूनतमकरण विश्लेषण
2. लागत प्रभाविता विश्लेषण
3. लागत उपयोगिता विश्लेषण
4. लागत लाभ विश्लेषण

A1: 1

1

A2: 2

2

A3: 3

3

A4: 4

4

Objective Question

60 81010 Imaginary perception is known as

1. Illusion
2. Imperception
3. Delusion
4. Hallucination

काल्पनिक अवबोधन '(इमेजिनरी परसेप्शन)' कहलाता हैः

1. भ्रांति (इल्यूजन)
2. अनुभूतिशून्यता (इमपरसेप्शन)
3. भ्रमासक्ति (डेल्यूजन)
4. मतिभ्रम (हेल्यूशिनेशन)

A1: 1

1

A2: 2

2

A3: 3

3

A4: 4

4

Objective Question

61 81011 Group of people coming together for a short period due to common interest, without any leader or internal organization, is best described as

1. Herd
2. Community
3. Crowd
4. Mob

लोगों का एक ऐसा समूह जो बिना किसी नेता अथवा आंतरिक संगठन के, साझे हित के कारण अल्पावधि के लिए एक साथ होते है, कहलाता हैः

1. झुंड (हर्ड)
2. समुदाय (कम्यूनिटि)
3. भीड़ (क्राउड)
4. उत्तेजित भीड़ (मॉब)

A1: 1

1

A2: 2

2

A3: 3

3

A4: 4

4

Objective Question

62 81012 Which of the following food items enhance the absorption of Iron in the body?

1. Tea and Coffee
2. Milk and Milk Products
3. Calcium rich foods
4. Vitamin C rich foods

निम्नलिखित में कौन-सा खाद्य पदार्थ शरीर में लौह तत्व के अवशोषण में वृद्धि करता है?

1. चाय और कॉफी
2. दूध और दूध के उत्पाद
3. कैल्शियम समृद्ध खाद्य पदार्थ
4. विटामीन-सी समृद्ध खाद्य पदार्थ

A1: 1

1

A2 : 2

2

A3 : 3

3

A4 : 4

4

Objective Question

63 81013 Antenatal Genetic Screening is indicated in all of the following, EXCEPT:

1. Pregnant women ≥ 40 years
2. Consanguineous marriage
3. History of repeated Abortion
4. Rh-positive women

जन्म-पूर्व आनुवंशिक जाँच (स्क्रीनिंग) इसके अतिरिक्त निम्नलिखित सभी में निदर्शित होती है -

1. गर्भवती महिला ≥ 40 वर्ष
2. समरक्तीय विवाह (कंसेंगुनियस मेरिज)
3. बारंबार गर्भपात का इतिहास
4. आर.एच. पॉजिटिव महिला

A1 : 1

1

A2 : 2

2

A3 : 3

3

A4 : 4

4

Objective Question

64 81014 Which one among the following was one of the most common disease screening tests used in early 20th century (1930's specifically)

1. Urine glucose test for diabetes mellitus
2. Smear staining for plague bacilli
3. Chest X-ray for tuberculosis
4. Lepromin test for leprosy

निम्नलिखित में से कौन एक 20वीं सदी के आरंभ (विशेष रूप में 1930 के दशक) में सर्वाधिक प्रयोग की जाने वाली रोग छानबीन जाँच (स्क्रीनिंग टेस्ट) में से एक होती थी -

1. डायबिटीज मेलिटस के लिए पेशाब ग्लुकोज जाँच
2. प्लेग के जीवाणुओं के लिए लेप अभिरंजन (स्मेयर स्टेनिंग)
3. क्षय रोग के लिए सीने की एक्स-रे
4. कुष्ठ के लिए लेप्रोमिन परीक्षण

A1 : 1

1

A2: 2

2

A3: 3

3

A4: 4

4

Objective Question

65 81015 Amongst the following protective measures against specific conditions, oldest measure is -

1. Small pox vaccination
2. Use of diphtheria antitoxin
3. Intake of fresh fruits and vegetables for prevention of scurvy
4. Protection from mosquito bite against malaria

विशिष्ट स्थितियों के विरुद्ध निम्नलिखित सुरक्षात्मक उपायों में सबसे पुराना उपाय हैः

1. चेचक टीकाकरण
2. डिफ्थीरिया विषमारक का प्रयोग
3. स्कर्वी की रोकथाम के लिए ताजे फलों एवं सब्जियों का प्रयोग
4. मलेरिया के विरुद्ध मच्छर के काटने से सुरक्षा

A1: 1

1

A2: 2

2

A3: 3

3

A4: 4

4

Objective Question

66 81016 Who among the following is acknowledged as the first great Indian Physician and Teacher?

1. Charaka
2. Atreya
3. Sushruta
4. Vagbhatt

निम्नलिखित में से किसे पहले महान भारतीय चिकित्सक और शिक्षक के रूप में जाना जाता है?

1. चरक
2. अत्रेय
3. सुश्रुत
4. वाग्भट्ट

A1: 1

1

A2: 2

2

A3: 3

3

A4: 4

4

Objective Question

67 81017 Which among the following is best regarded as a sensitive indicator of availability, utilization and effectiveness of health care?

1. Crude Death Rate
2. Hospital Mortality Rate
3. Life Expectancy
4. Infant Mortality Rate

निम्नलिखित में से स्वास्थ्य देखभाल की उपलब्धता, उपयोग और प्रभावकारिता का सब से संवेदनशील संकेतक किसे माना जाता है?

1. अशोधित मृत्यु दर
2. चिकित्सालय मृत्यु दर
3. जीवन प्रत्याशा
4. शिशु मृत्यु दर

A1: 1

1

A2: 2

2

A3: 3

3

A4: 4

4

Objective Question

68 81018 'Maternal Death' includes death of women up to how many weeks after delivery?

1. 2
2. 4
3. 6
4. 8

'मातृत्व मृत्यु' में प्रसूति के कितने सप्ताह बाद तक के होने वाली महिलाओं की मृत्यु को शामिल करते है?

1. 2
2. 4
3. 6
4. 8

A1: 1

1

A2: 2

2

A3: 3

3

A4: 4

4

Objective Question

69 81019 For the purpose of medical audit, 500 patients records were selected out of 50,000 patients indoor admission records. The list of all records (50,000) was prepared in ascending order based on indoor admission number. 1st record was selected by using random number table, there after every 100th record was selected from the list.

Name the sampling method used.

1. Simple Random
2. Systematic Random
3. Stratified Random
4. Purposive

चिकित्सा ऑडिट के उद्देश्य के लिए 50,000 रोगियों के अंतरंग प्रवेश - अभिलेखों में से 500 रोगियों के अभिलेखों का चयन किया गया। सभी अभिलेखों (50,000) की सूची अंतरंग प्रवेश संख्या के आधार पर आरोही क्रम में बनाई गई। पहले अभिलेख का चयन यादृच्छिक संख्या तालिका का प्रयोग कर किया गया और उसके बाद सूची में से हर 100 वें अभिलेख का चयन किया गया।

प्रयोग किए गए प्रतिदर्श ग्रहण प्रणाली का नाम बताएँः

1. सरल यादृच्छिक
2. क्रमबद्ध (सुव्यवस्थित) यादृच्छिक
3. स्तरित यादृच्छिक
4. सोद्देश्य

A1: 1

1

A2: 2

2

A3: 3

3

A4: 4

4

Objective Question

70 81020 "Peri-natal mortality rate is higher in tertiary care hospitals than primary care hospitals." Above statement shows which type of association?

1. Temporal
2. Spurious
3. One to one
4. Multifactorial

"प्राथमिक देखभाल चिकित्सालयों की तुलना में तृतीयक देखभाल चिकित्सालयों में प्रसव-पूर्व मृत्युदर अधिक होती है।"
उपरोक्त कथन किस प्रकार का साहचर्य दिखाता है?

1. कालिक
2. अप्रामाणिक
3. पारस्परिक
4. बहुकारकीय

A1: 1

1

A2: 2

2

A3: 3

3

A4: 4

4

Objective Question

71 81021 In a village with a population of 10,000 and Birth rate of 30 per 1000 population in the year 2000, there were 15 infant deaths in the same year. The infant mortality rate of this village is (multiplier as 1000)

1. 40
2. 50
3. 60
4. 70

यदि किसी गाँव की जनसंख्या 10,000 हो और प्रति 1000 की आबादी पर वर्ष 2000 में जन्म दर 30 हो और उसी वर्ष 15 शिशु की मृत्यु हुई हो तो इस गाँव का शिशु मृत्यु दर क्या होगा? (1000 रूप में गुणक)

1. 40
2. 50
3. 60
4. 70

A1: 1

1

A2: 2

2

A3: 3

3

A4: 4

4

Objective Question

72 81022 Which of the following is NOT an absolute contraindication of oral contraceptive pills?

1. Breast cancer
2. Undiagnosed Abnormal Uterine bleeding
3. Chronic renal disease
4. Congenital Hyperlipidemia

निम्नलिखित में से कौन मुँह से लिए जाने वाली गर्भनिरोधक गोलियों का पूर्ण अपथ्य-निर्देशन नहीं है?

1. स्तन कैंसर
2. गैर-नैदानित गर्भाशय से असामान्य रक्तस्राव
3. दीर्घकालीन वृक्क की बीमारी
4. जन्मजात उच्च रक्तवसीयता (हाइपरलिपिडेमिया)

A1: 1

1

A2: 2

2

A3: 3

3

A4: 4

4

Objective Question

73 81023 Which of the following age group is considered for calculation of effective literacy rate in Census of India?

1. 7 years and above
2. 11 years and above
3. 15 years and above
4. 18 years and above

भारतीय जनगणना में प्रभावी साक्षरता दर के परिकलन के लिए निम्नलिखित में से किस वय-वर्ग को आधार माना जाता हैः

1. 7 वर्ष और उससे अधिक
2. 11 वर्ष और उससे अधिक
3. 15 वर्ष और उससे अधिक
4. 18 वर्ष और उससे अधिक

A1: 1

1

A2: 2

2

A3: 3

3

A4: 4

4

Objective Question

74 81024 According to the Rhythm method, if a woman's menstrual cycle varies from 25 to 29 days, her fertile period will be (days):

1. 6 to 20
2. 7 to 19
3. 8 to 21
4. 9 to 23

रिदम पद्धति के अनुसार, यदि एक महिला का मासिक चक्र 25 से 29 दिन के बीच में होता है तब उसके गर्भ धारण करने की क्षमता की अवधि होगी (दिनों में)

1. 6 से 20 दिन
2. 7 से 19 दिन
3. 8 से 21 दिन
4. 9 से 23 दिन

A1: 1

1

A2: 2

2

A3: 3

3

A4: 4

4

Objective Question

75 81025 All of the following statements are correct regarding Kangaroo Mother Care (KMC) EXCEPT:

1. Provide care to low birth weight baby
2. Skin to skin contact between the mother and baby is the basic component
3. Baby on KMC does not require exclusive breast feeding
4. It also promotes growth and protects the new born from infections

कंगारु मातृ देखभाल (केएमसी) के बारे में किस एक के अतिरिक्त सभी कथन सही है-

1. जन्म के समय कम वजन वाले शिशु की देखभाल करना।
2. माँ और शिशु के बीच त्वचा से त्वचा का संपर्क होना इसका मुख्य भाग है।
3. केएमसी के शिशुओं को अनन्य रुप से स्तनपान कराने की आवश्यकता नहीं होती है।
4. यह नवजात शिशुओं की वृद्धि और संक्रमणों से सुरक्षा को प्रोत्साहित करता है।

A1: 1

1

A2: 2

2

A3: 3

3

A4: 4

4

Objective Question

76 81026 Which of the following indicator is used in multiple tube method for Presumptive Coliform Test?

1. Methylene Blue
2. Orthotolidine
3. Starch-iodine
4. Bromo cresol purple

निम्नलिखित में से किस संकेतक का प्रयोग प्रकल्पित कोलीफॉर्म जाँच के लिए बहुत नली विधि में किया जाता है?

1. मेथिलीन ब्लू
2. ऑर्थोटोलिडीन
3. स्टार्च आयोडिन
4. ब्रोमोक्रेसॉल पर्पल

A1: 1

1

A2: 2

2

A3: 3

3

A4: 4

4

Objective Question

77 81027 Which of the following device (chloronome) is used as "chlorinating equipment" to apply chlorine gas to water supplies?

1. Paterson's
2. Berkefeld's
3. Pasteur Chamberland
4. Candy's

निम्नलिखित में से कौन-से उपकरण (क्लोरोनोम) का प्रयोग जल आपूर्ति में क्लोरिन गैस डालने के लिए "क्लोरीनीकारक उपस्कर" के रूप में किया जाता है?

1. पैटरसन
2. बर्केफेल्ड
3. पास्च्योर चैम्बरलैंड
4. कैंडी

A1: 1

1

A2: 2

2

A3: 3

3

A4: 4

4

Objective Question

78 81028 "Genu Valgum" form of fluorosis has been observed among people, whose staple diet is which among the following ?

1. Corn
2. Ragi
3. Bajra
4. Jowar

'जेनु वालगम' - फ्लूरोसिस का एक रूप, उन व्यक्तियों में पाया गया है जिनका मुख्य आहार निम्नलिखित में से कौन-सा है?

1. मकई (कॉर्न)
2. रागी
3. बाजरा
4. जवार

A1 : 1

1

A2 : 2

2

A3 : 3

3

A4 : 4

4

Objective Question

79 81029 As per recommendation of WHO (World Health Organization), the daily requirement of iodine during pregnancy is _________ mcg.

1. 150
2. 200
3. 250
4. 300

डब्ल्यू एच ओ (विश्व स्वास्थ्य संगठन) की सिफारिश के अनुसार गर्भावस्था में आयोडिन की दैनिक आवश्यकता _______ mcg होती है।

1. 150
2. 200
3. 250
4. 300

A1 : 1

1

A2 : 2

2

A3 : 3

3

A4 : 4

4

Objective Question

80 81030 The colour code indicated for "High priority treatment" in Triage during Disaster response is?

1. Black
2. Red
3. Yellow
4. Green

आपदा प्रतिक्रिया के समय ट्राइज में "उच्च प्राथमिकता उपचार" हेतु निर्धारित वर्णकूट हैः

1. काला
2. लाल
3. पीला
4. हरा

A1: 1

1

A2: 2

2

A3: 3

3

A4: 4

4

Objective Question

81 81031 A health worker visits home fortnightly and takes history of fever. Which one of the following types of surveillance it is?

1. Active Surveillance
2. Passive Surveillance
3. Sentinel Surveillance
4. Sero Surveillance

एक स्वास्थ्यकर्मी हर पखवाड़े घर पर जाकर बुखार की जानकारी लेता है। यह निम्नलिखित में से किस प्रकार की निगरानी है?

1. सक्रिय निगरानी
2. निष्क्रिय निगरानी
3. प्रहरी निगरानी
4. विलंबित निगरानी

A1: 1

1

A2: 2

2

A3: 3

3

A4: 4

4

Objective Question

82 81032 Which one of the following variable is classified as ordinal variable?

1. Age
2. Gender
3. Grading of Anemia
4. Blood group

निम्नलिखित में से कौन-से चर को क्रमसूचक चर के रूप में वर्गीकृत किया जाता है?

1. आयु
2. लिंग
3. रक्ताल्पता का क्रम-निर्धारण
4. रक्त समूह

A1: 1

1

A2: 2

2

A3: 3

3

A4: 4

4

Objective Question

83	81033	Which one of the following is drug of choice for treatment of carriers of Diphtheria?

1. Chloramphenicol
2. Penicillin
3. Oral erythromycin
4. Tetracycline

निम्नलिखित में से कौन-सी डिफ्थीरिया के वाहकों के उपचार के लिए रोधक दवा है?

1. क्लोरोम्फेनिकॉल
2. पेनिसिलिन
3. मुखीय एरिथ्रोमाइसिन
4. टेट्रासाइकलिन

A1: 1

1

A2: 2

2

A3: 3

3

A4: 4

4

Objective Question

84	81034	There was an outbreak of cholera in a village of 2000 population in the year 2022. Out of the 200 confirmed cases of cholera, 5 died. Which one of the following value is correct for case fatality rate?

1. 0.25%
2. 2.5%
3. 5%
4. 10%

वर्ष 2022 में 2000 जनसंख्या वाले एक गाँव में हैजा फैल गया। हैजे के 200 संपुष्ट रोगियों में से 5 की मृत्यु हो गई। निम्नलिखित में से कौन-सा मान रोगी मृत्यु दर के लिए सही है?

1. 0.25%
2. 2.5%
3. 5%
4. 10%

A1 : 1

1

A2 : 2

2

A3 : 3

3

A4 : 4

4

Objective Question

85 81035 Following infectious disease can be eradicated EXCEPT

1. Poliomyelitis
2. Measles
3. Tetanus
4. Mumps

निम्नलिखित में से किसको छोड़कर शेष संक्रामक रोगों का उन्मूलन किया जा सकता है?

1. पोलियो
2. खसरा
3. घनुष-टंकार (टेटनस)
4. गलशोथ (मंप्स)

A1 : 1

1

A2 : 2

2

A3 : 3

3

A4 : 4

4

Objective Question

86 81036 Which one of the following is the most efficient vector in the transmission of plague?

1. Xenopsylla cheopsis
2. Xenopsylla astia
3. Xenopsylla brasilliensis
4. Pulex irritans

निम्नलिखित में से कौन-सा प्लेग के प्रसार में सबसे दक्ष वाहक है?

1. जेनॉप्सिला चियॉप्सिस
2. जेनॉप्सिला एस्टिया
3. जेनॉप्सिला ब्रासिलिएन्सिस
4. प्युलेक्स इरिट्स

A1: 1

1

A2: 2

2

A3: 3

3

A4: 4

4

Objective Question

87 81037 Under which of the following Ministry of Government of India, Integrated Child Development Services Program is run?

1. Ministry of Health and Family Welfare
2. Ministry of Education
3. Ministry of Human Resource Development
4. Ministry of Women and Child Development

भारत सरकार के किस मंत्रालय के अंतर्गत समेकित बाल विकास सेवा कार्यक्रम चलाया जाता है?

1. स्वास्थ्य एवं परिवार कल्याण मंत्रालय
2. शिक्षा मंत्रालय
3. मानव संसाधन मंत्रालय
4. महिला एवं बाल विकास मंत्रालय

A1: 1

1

A2: 2

2

A3: 3

3

A4: 4

4

Objective Question

88 81038 Symmetrically distributed with diffuse infiltration or numerous flat or raised poorly defined shiny, smooth lesions are seen typically in which of following clinical types of leprosy:

1. Indeterminate
2. Tuberculoid
3. Borderline
4. Lepromatous

सममितीय रूप से विसरित अंतःस्पंदन अथवा बहुत से समतल अथवा उभरे हुए चमकते हुए सुचारु त्वचीय विषति निम्नलिखित में से किस प्रकार के कुष्ठरोग में प्रतिरुपी दिखाई देते हैः

1. अवितिश्यचात्मक (इनडिटरमिनेट)
2. क्षय रोग सदृश (ट्यूबरक्यूलोइड)
3. कुष्ठ रोग होने की कगार पर (बोर्डर लाइन)
4. लेप्रोमेट्स

A1 : 1

1

A2 : 2

2

A3 : 3

3

A4 : 4

4

Objective Question

89 81039 Who discovered the Tuberculin test?

1. Von Pirqvet
2. Robert Koch
3. Percival Pott
4. Virchow

ट्युबरकुलिन जाँच (टेस्ट) की खोज किसने किया?

1. वॉन पिरकेट
2. राबर्ट कोच
3. पर्सिवल पॉट
4. वरचाउ

A1 : 1

1

A2 : 2

2

A3 : 3

3

A4 : 4

4

Objective Question

90 81040 How many serotypes are seen in RNA paramyxo virus that causes Measles?

1. One
2. Two
3. Three
4. Four

खसरे को उत्पन्न करने वाले आर एन ए पैरामिक्सो विषाणु में कितने सीरम - प्रारूप (सीरोटाइपस) देखे जाते है?

1. एक
2. दो
3. तीन
4. चार

A1: 1

1

A2: 2

2

A3: 3

3

A4: 4

4

Objective Question

91 81041 Screening test with 60% sensitivity and 90% specificity indicates that test will give

A. Positive result in 10% of non diseased person
B. Positive result in 40% of non diseased person
C. Negative result in 10% of diseased person
D. Negative result in 40% of diseased person

Choose the correct answer from the option given below :

1. A and B only
2. B and C only
3. C and D only
4. A and D only

60 प्रतिशत संवेदनशीलता (सेस्टिंविटी) और 90 प्रतिशत विशिष्टता (स्पेशीफिसिटी) वाली छानबीन जाँच (स्क्रीनिंग टेस्ट) संकेत करती है कि उस जाँच में पाया

A. 10% रोगरहित व्यक्तियों में सकारात्मक परिणाम।
B. 40% रोगरहित व्यक्तियों में सकारात्मक परिणाम।
C. 10% रोगियों में नकारात्मक परिणाम।
D. 40% रोगियों में नकारात्मक परिणाम।

नीचे दिए गए विकल्पों में से सही उत्तर का चयन कीजिएः

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

A1: 1

1

A2: 2

2

A3: 3

3

A4 : 4

4

Objective Question

92 81042 Correct statement regarding bubonic plague -

A. This is the less common type of plague
B. It can not spread from person to person
C. Bubonic plague never develops in to septicemic plague
D. Infection leads to mainly enlargement of groin lymph nodes

Choose the correct answer from the option given below :

1. A and B only
2. B and C only
3. C and D only
4. B and D only

ब्युबोनिक प्लेग के संबंध में सही कथन हैः

A. यह प्लेग का कम पाया जाने वाला प्रकार है।
B. यह एक व्यक्ति से दूसरे को नहीं फैल सकता है।
C. ब्युबोनिक प्लेग रक्तविषयक (सेप्टिसीमिक) प्लेग में कभी भी नहीं परिवर्तित हो सकता है।
D. संक्रमण से मुख्यतः उरु-मूल की लसीका ग्रंथियों की अपवृद्धि हो जाती है।

नीचे दिए गए विकल्पों में से सही उत्तर का चयन कीजिएः

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

A1 : 1

1

A2 : 2

2

A3 : 3

3

A4 : 4

4

Objective Question

93 81043 ESI scheme covers workers, eligible otherwise, in following workplaces in India.

A. Railways
B. Cinemas and Theaters
C. Hotels and Restaurants
D. Mines

Choose the most appropriate answer from the option given below :

1. A and D only
2. A and C only
3. B and C only
4. B and D only

ईएसआई योजना के अन्तर्गत भारत में निम्नलिखित कार्यस्थलों में कार्यरत कर्मचारी, जो अन्यथा योग्य हों, शामिल होते हैंः

A. रेलवे
B. सिनेमा और थिएटर
C. होटल एवं रेस्टोरेंट
D. खान

नीचे दिए गए विकल्पों में से सबसे उपयुक्त उत्तर का चयन कीजिएः

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

A1: 1

1

A2: 2

2

A3: 3

3

A4: 4

4

Objective Question

94 81044 Identify causal relationship between lepra bacilli and leprosy.

A. Necessary
B. Non necessary
C. Sufficient
D. Not sufficient

Choose the most appropriate answer from the option given below :

1. A and B only
2. B and C only
3. C and D only
4. A and D only

लेप्रा जीवाणु (लेप्रा बैसिली) और कुष्ठ रोग के बीच कारणात्मक संबंध की पहचान कीजिएः

A. आवश्यक
B. गैर-आवश्यक
C. पर्याप्त
D. गैर-पर्याप्त

नीचे दिए गए विकल्पों में से सबसे उपयुक्त उत्तर का चयन कीजिएः

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

A1: 1

1

A2: 2

2

A3: 3

3

A4: 4

4

Objective Question

95 81045

Preferred methods for spreading health awareness in a big city are

A. Newspaper
B. Lecture
C. Cinema
D. Practical Demonstration

Choose the most appropriate answer from the option given below :

1. A and C only
2. A and D only
3. B and C only
4. B and D only

एक बडे शहर में स्वास्थ्य जागरुकता के प्रसार हेतु वरीय विधि हैं -

A. समाचार पत्र
B. व्याख्यान
C. सिनेमा
D. व्यावहारिक प्रदर्शन

नीचे दिए गए विकल्पों में से सबसे उपयुक्त उत्तर का चयन कीजिएः

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

A1: 1

1

A2: 2

2

A3: 3

3

A4: 4

4

Objective Question

96 81046

Which of the following are true for disposal of dead foetus below the viability period (as per MTP Act, 1971)?

A. Handed over to the operator of common bio-medical waste treatment facility
B. Handed over in Red disposal bag
C. Certificate of official medical termination of pregnancy is not required due to nonviability of foetus
D. Can be considered human anatomical waste

Choose the correct answer from the option given below :

1. A and B only
2. B and C only
3. C and D only
4. A and D only

निम्नलिखित में से कौन जीवनक्षमता अवधि (एमटीपी अधिनियम, 1971 के अनुसार) से कम के मृत भ्रूण के निपटान के बारे में सही है?

A. सामान्य जैव चिकित्सीय कचरा निपटान सुविधा के आपरेटर को सौंपना
B. लाल निपटान थैली में डाला जाना
C. भ्रूण की जीवन अक्षमता के कारण गर्भ के सरकारी चिकित्सीय समापन के प्रमाणपत्र की आवश्यकता नहीं होती
D. इसे मानव शरीर संबंधी कचरा माना जा सकता है

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

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

A1 : 1

1

A2 : 2

2

A3 : 3

3

A4 : 4

4

Objective Question

97 81047

Which of the following items have low Glycemic Index (55 or less) as per the dietary guidelines for Indians by the National Institute of Nutrition?

A. Soyabean
B. Watermelon
C. Brown Rice
D. Lentils

Choose the correct answer from the option given below :

1. A and B only
2. B and C only
3. C and D only
4. A and D only

राष्ट्रीय पोषण संस्थान द्वारा भारतीयों के लिए दैनिक आहार दिशा-निर्देश के अनुसार निम्नलिखित में से किन वस्तुओं में निम्न ग्लाइसेमिक सूचकांक (55 अथवा कम) होता है?

A. सोयाबीन
B. तरबूज
C. ब्राउन राइस
D. लेंटिल दालें

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

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

A1: 1

1

A2: 2

2

A3: 3

3

A4: 4

4

Objective Question

98 81048 Which of the following are correct criteria for Reference Indian adult woman as per latest guidelines of National Institute of Nutrition?

A. Aged between 19-39 years
B. Weighs 55 kg
C. Height of 1.77 meters
D. Engaged in 4 hours of occupation which involves moderate activity

Choose the correct answer from the option given below :

1. A and B only
2. B and C only
3. C and D only
4. A and D only

राष्ट्रीय पोषण संस्थान के अद्यतन दिशा-निर्देशों के अनुसार निम्नलिखित में से कौन से संदर्भित वयस्क भारतीय स्त्री के लिए सही मानदंड है?

A. उम्र 19-39 वर्ष के बीच
B. वजन 55 Kg
C. कद की ऊंचाई 1.77 मीटर
D. अपने उस धंधे में 4 घंटे काम में लगा रहना जिसमें सामान्य कार्यकलाप होते है।

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

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

A1: 1

1

A2: 2

2

A3: 3

3

A4: 4

4

Objective Question

99 81049 Which of the following preventive measures for PEM (Protein Energy Malnutrition) suggest secondary level of prevention?

A. Periodic surveillance
B. Deworming of heavily infested children
C. Promotion of Breast feeding
D. Food fortification

Choose the correct answer from the option given below :

1. A and B only
2. B and C only
3. C and D only
4. A and D only

पी ई एम (प्रोटीन एनर्जी माल्न्यूट्रिशन) हेतु निम्नलिखित में से कौन-से निवारक उपाय निवारण के द्वितीयक स्तर का संकेत देते हैः

A. आवधिक निगरानी
B. बहुत अधिक पीड़ित बच्चों को कीड़ामुक्त करना
C. माता के दूध को बढ़ावा देना
D. खाद्य पुष्टीकरण (फूड फॉर्टिफिकेशन)

नीचे दिए गए विकल्पों में से सही उत्तर का चयन कीजिएः

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

A1: 1

1

A2: 2

2

A3: 3

3

A4: 4

4

Objective Question

100 81050

Which of the following are tests for milk pasteurization?

A. Phosphatase Test
B. Standard Plate Count
C. Nitric Acid Test
D. Coliform Count

Choose the correct answer from the option given below :

1. A, B, C only
2. A, B, D only
3. A, C, D only
4. B, C, D only

निम्नलिखित में से कौन दूध के पास्तुरीकरण संबंधी परीक्षण है?

A. फॉस्फेटेस परीक्षण
B. मानक प्लेट गिनती
C. नाइट्रिक अम्ल परीक्षण
D. कॉलिफार्म गिनती

नीचे दिए गए विकल्पों में से सही उत्तर का चयन कीजिएः

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

A1 : 1

1

A2 : 2

2

A3 : 3

3

A4 : 4

4

Objective Question

101 81051 Which of the following are characteristics of Hard ticks?

A. Five Nymphal Stages
B. Head is situated at anterior end
C. Transmits Human Babesiosis
D. Stand starvation for a year or more

Choose the correct answer from the option given below :

1. A and B only
2. B and C only
3. C and D only
4. A and D only

निम्नलिखित में से कौन सख्त चिचड़ियों (हार्ड टिक्स) की विशेषताएँ है?

A. पाँच शिशुकीट (निम्फ) अवस्थाएँ।
B. सिर अग्र सिरे में होता है।
C. इससे मानव में बेबेसिऑसिस रोग फैलता है।
D. यह एक वर्ष या इससे अधिक बिना भोजन के रह सकता है।

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

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

A1: 1

1

A2: 2

2

A3: 3

3

A4: 4

4

Objective Question

102 81052 Which of the following disease are transmitted by Rat Flea?

A. Epidemic Typhus
B. Oriental Sore
C. Endemic Typhus
D. Chiggerosis

Choose the correct answer from the option given below :

1. A and B only
2. B and C only
3. C and D only
4. A and D only

निम्नलिखित में से कौन-सा रोग चूहा पिस्सू द्वारा प्रसारित होता है?

A. एपिडेमिक टाइफस
B. प्राच्य घाव (ऑरिएंटल सोर)
C. एनडेमिक टाइफस
D. चिगरोसिस

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

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

A1: 1

1

A2: 2

2

A3: 3

3

A4: 4

4

Objective Question

103 81053

Which of the following are characteristics of Culex Mosquito?

A. Hunch back posture at rest
B. Short palpi in female
C. Wings are spotted
D. Laid eggs singly

Choose the correct answer from the option given below :

1. A and B only
2. B and C only
3. C and D only
4. A and D only

निम्नलिखित में से कौन-सी क्यूलेक्स मच्छर की विशेषताएँ है?

A. विश्राम के समय कूबड़ मुद्रा
B. मादा में छोटे स्पर्श - सूत्र (पैल्पाइ)
C. पंख चित्तीदार होते हैं
D. एक बार में एक अंडा देती है

नीचे दिए गए विकल्पों में से सही उत्तर का चयन कीजिएः

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

A1: 1

1

A2: 2

2

A3: 3

3

A4: 4

4

Objective Question

104 81054

Suitable study design to confirm actiological hypothesis and identify underlying cause of disease is -

A. Case Series
B. Case Control
C. Case Cohort
D. Case Reports

Choose the correct answer from the option given below :

1. A and B only
2. B and C only
3. C and D only
4. A and D only

रोग हेतु वैज्ञानिक संकल्पना की पुनिश्चित करने के लिए और रोग के अंनर्निहित कारण की पहचान करने के लिए उपयुक्त अध्ययन रचना किस प्रकार की होती है?

A. केस श्रृंखला
B. केस नियंत्रण
C. केस सहगण (कोहार्ट)
D. केस रिपोर्ट्स

नीचे दिए गए विकल्पों में से सही उत्तर का चयन कीजिएः

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

A1 : 1

1

A2 : 2

2

A3 : 3

3

A4 : 4

4

Objective Question

105 81055 Secondary Attack Rate

A. Indicates virulence of infective agent
B. Determines whether a disease of unknown aetiology is communicable or not
C. Describe prognosis of disease
D. Useful in evaluating effectiveness of control measures such as isolation

Choose the correct answer from the option given below :

1. A and D only
2. A and C only
3. B and C only
4. B and D only

द्वितीयक आक्रमण दर

A. संक्रामण एजेंट की सांघातिकता को सूचित करती है
B. तय करती है कि अज्ञात हेतुविज्ञान वाला कोई रोग संचारी है या नहीं
C. रोग के प्राग्ज्ञान का वर्णन करती है
D. वियोजन जैसे नियंत्रण के लिए किए गए उपायों की प्रभावकारिता के मूल्यांकन में उपयोगी है

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

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

A1: 1

1

A2: 2

2

A3: 3

3

A4: 4

4

Objective Question

106 81056 Which of the following are true regarding Net Reproduction Rate (NRR)?

A. Numerator includes both sons and daughters a new born girl will bear during her lifetime.
B. NRR 1 means that a woman is replaced by another woman in her lifetime.
C. NRR 1 is equivalent to total fertility rate of 1.5.
D. It is similar to Gross Reproduction Rate but is adjusted for mortality in women.

Choose the correct answer from the option given below :

1. A and D only
2. B and C only
3. B and D only
4. A, C and D only

निबल प्रजनन दर (एनआरआर) के बारे में निम्नलिखित में से कौन से कथन सही है:

A. सूचक में, एक नवजात लड़की अपने जीवन काल में जितने बेटे- बेटियों को जन्म देगी, वह शामिल होता है।
B. निबल प्रजनन दर 1 से अभिप्रेत है कि महिला के पूरे जीवनकाल में एक महिला के स्थान पर दूसरी महिला का प्रतिस्थापन होता है।
C. निबल प्रजनन दर 1 कुल प्रजनन दर 1.5 के समतुल्य होता है।
D. यह सकल प्रजनन दर के समान है किन्तु इसमें महिलाओं की मृत्यु दर को भी समाकलित किया जाता है।

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 D
4. केवल A, C और D

A1: 1

1

A2 : 2

2

A3 : 3

3

A4 : 4

4

Objective Question

107 81057 Which of the following characteristics best describe ideal IUD (Intra Uterine Device) candidate?

A. Nulliparous woman
B. No history of Pelvic disease
C. Has normal menstrual period
D. Willing to check the IUD tail

Choose the correct answer from the option given below :

1. A, B, D only
2. B, C, D only
3. A, C, D only
4. A, B, C only

आदर्श आईयुडी उम्मीदवार के लिए निम्नलिखित विशेषताओं में से कौन-सी सर्वश्रेष्ठ तरीके से वर्णन करती हैः

A. अप्रसूत महिला
B. श्रोणि (पेल्विक) बीमारी का कोई पूर्व इतिहास नहीं
C. सामान्य मासिक चक्र
D. आईयुडी पूँछ की जाँच करने की इच्छा रखना

नीचे दिए गए विकल्पों में से सही उत्तर का चयन कीजिएः

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

A1 : 1

1

A2 : 2

2

A3 : 3

3

A4 : 4

4

Objective Question

108 81058

Correct statements regarding sterilization method of family planning are :

A. Male patient is immediately sterile after vasectomy operation.
B. Does not require long-term sustained motivation of the user for its effectiveness.
C. As per latest NFHS-5 report, female sterilizations are more than male sterilizations in India.
D. The motivated couple must have at least three living children at the time of operation, as per current guidelines in India.

Choose the correct answer from the option given below :

1. B and D only
2. B and C only
3. A, B and D only
4. B, C and D only

परिवार नियोजन की बंध्याकरण के बारे में कौन-से कथन सही हैः

A. पुरुष रोगी नसबंदी ऑपरेशन के तुरंत बाद अप्रजायी हो जाता है।
B. इसकी प्रभाविता के लिए व्यक्तियों को दीर्घावधि तक निरंतर प्रेरित करने की आवश्यकता नहीं पड़ती है।
C. एनएफएचएस-5रिपोर्ट (अद्यतन) के अनुसार भारत में महिला-बंध्याकरण, पुरुषों की अपेक्षा अधिक होता है।
D. भारत में वर्तमान दिशा निर्देशों के अनुसार अभिप्रेरित दम्पत्ति के पास बंध्याकरण के समय कम से कम तीन जीवित बच्चे होने चाहिए।

नीचे दिए गए विकल्पों में से सही उत्तर का चयन कीजिएः

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

A1 : 1

1

A2 : 2

2

A3 : 3

3

A4 : 4

4

Objective Question

109 81059 Which of the following is <u>FALSE</u> about Breast Feeding during illness in young children?

A. Breast Milk is least digestible food for an ill baby.
B. Breast feeding should be stopped during such illness.
C. Exclusive breast feed babies have lower chances of developing diarrhoea.
D. Child may suck less vigorously and for a shorter time during illness.

Choose the correct answer from the option given below :

1. A and B only
2. B and D only
3. A, B and D only
4. B, C and D only

छोटे बच्चों में बीमारी के दौरान स्तनपान के बारे में निम्नलिखित में से कौन-सा कथन गलत है:

A. माँ का दूध रुग्ण शिशु के लिए सबसे कम सुपाच्य होता है।
B. ऐसी रुग्णता के दौरान स्तनपान रोक दिया जाना चाहिए।
C. अनन्य रूप से केवल स्तनपान से पोषित होने वाले बच्चों में डायरिया होने की आशंका बहुत कम होती है।
D. बच्चा रुग्ण होने के दौरान अपेक्षाकृत धीरे धीरे और कम समय तक स्तनपान कर सकता है।

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

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

A1: 1

1

A2: 2

2

A3: 3

3

A4: 4

4

Objective Question

110 81060 Health committees related primarily to malaria include

A. Modhok Committee
B. Mudaliar Committee
C. Chadah Committee
D. Jungalwalla Committee

Choose the most appropriate answer from the option given below :

1. A and C only
2. A and B only
3. B and D only
4. B and C only

मुख्यतया मलेरिया से संबंधित स्वास्थ्य समितियां है:

A. मधोक समिति
B. मुदलिअर समिति
C. चड्ढा समिति
D. जंगलवाला समिति

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

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

A1: 1

1

A2: 2

2

A3: 3

3

A4: 4

4

Objective Question

111 81061 Which of the following vital signs are to be checked while measuring APGAR score in a newborn baby?

A. Heart rate
B. Temperature
C. Reflex Response
D. Muscle Tone

Choose the correct answer from the option given below :

1. A and B only
2. A and C only
3. A, C and D only
4. A, B and D only

नवजात शिशु में एपीजीएआर स्कोर मापते समय निम्नलिखित में से किन महत्वपूर्ण चिहनों की जाँच करना चाहिए?

A. हृदय धड़कन दर
B. तापमान
C. प्रतिवर्त अनुक्रिया
D. मांसपेशी की शक्ति

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

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

A1: 1

1

A2: 2

2

A3: 3

3

A4: 4

4

Objective Question

112 81062

Which of the following are outcome indicators?

A. Antenatal care coverage
B. Birth registration coverage
C. Post partum care coverage
D. Maternal mortality rate

Choose the correct answer from the option given below :

1. A and B only
2. A and C only
3. B and C only
4. C and D only

निम्नलिखिति में से कौन-से परिणाम संकेतक है?

A. जन्म के पूर्व देखभाल की व्याप्ति
B. जन्म पंजीकरण व्याप्ति
C. प्रसवोत्तर देखभाल की व्याप्ति
D. मातृ मुत्यु दर

नीचे दिए गए विकल्पों में से सही उत्तर का चयन कीजिएः

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

A1 : 1

1

A2 : 2

2

A3 : 3

3

A4 : 4

4

Objective Question

113 81063 The study method having individuals as unit of study is

A. Ecological
B. Cross Sectional
C. Case Control
D. Cohort

Choose the correct answer from the option 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

कौन-सी अध्ययन पद्धति में अध्ययन की इकाई के रूप में व्यक्तियों को रखा जाता है?

A. पारिस्थितिक
B. प्रतिनिध्यात्मक
C. केस नियंत्रण
D. सहगण (कोहार्ट)

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

A1: 1

1

A2: 2

2

A3: 3

3

A4: 4

4

Objective Question

114 81064 Which of the following are TRUE about Antara [Medroxy Progesterone Acetate (MPA)]?

A. Has to be repeated every 3 months.
B. It is given by intradermal route.
C. Once taken, its action cannot be stopped immediately
D. Protects against Sexually Transmitted Infection (STI)

Choose the correct answer from the option given below :

1. A and C only
2. B and D only
3. A, B and D only
4. B, C and D only

निम्नलिखित में से कौन-से अंतरा [मेड्रॉक्सी प्रोजेस्टेरोन ऐसिटेट (एमपीए)] के विषय में सत्य है?

A. हर तीन महिने पर दुहराया जाना चाहिए।
B. यह अंतः त्वचीय मार्ग से प्रदत्त होता है।
C. यदि एक बार इसे ले लिया गया, तो इसकी क्रिया को तुरंत नहीं रोका जा सकता है।
D. लैंगिक रुप से संचारित संक्रमण (STI) से बचाता है।

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

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

A1: 1

1

A2: 2

2

A3: 3

3

A4: 4

4

Objective Question

115 81065 Limiting Amino-acids in wheat are :

A. Lysine
B. Tryptophan
C. Threonine
D. Niacin

Choose the correct answer from the option given below :

1. A and C only
2. B and D only
3. A and B only
4. C and D only

गेहूँ में सीमित मात्रा में पाए जाने वाले ऐमिनो अम्ल हैं:

A. लाइसिन
B. ट्रिप्टोफैन
C. थ्रियोनिन
D. नियासिन

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

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

A1: 1

1

A2: 2

2

A3: 3

3

A4: 4

4

Objective Question

116 81066

Match List I with List II

	LIST I (Schemes)		LIST II (Objective)
A.	Janani Suraksha Yojana	I.	Basic newborn care and resuscitation
B.	Integrated Management of Neonatal and Childhood Illness	II.	Screening of children with birth defects, diseases, deficiencies and developmental delay
C.	Navjat Shishu Suraksha Karyakram	III.	To increase institutional deliveries for safe motherhood.
D.	Rashtriya Bal Swasthya Karyakram	IV.	Standard case management of major causes of neonate and childhood morbidity and mortality.

Choose the correct answer from the options given below:

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

सूची I के साथ सूची II का मिलान कीजिए

	सूची I (योजनाएँ)		सूची II (उद्देश)
A.	जननी सुरक्षा योजना	I.	प्राथमिक नवजात देखभाल और पुनसज्जीवन
B.	इंटीग्रेटेड मैनेजमेंट ऑफ नियोनेटल एण्ड चाइल्डहुड इलनेस	II.	जन्मजात कमियाँ, बीमारियाँ, शारीरिक न्यूनताएँ और विकास में होने वाली देरी वाले बच्चों की जाँच करने में सहायक
C.	नवजात शिशु सुरक्षा कार्यक्रम	III.	सुरक्षित मातृत्व के लिए संस्थानिक प्रसूति को बढ़ाना
D.	राष्ट्रीय बाल स्वास्थ्य कार्यक्रम	IV.	नवजात शिशु और बालपन रुग्णता और मृत्यु के मुख्य कारकों का स्तरीय मामलों (केस) प्रबंधन

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

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

A1 : 1

1

A2 : 2

2

A3 : 3

3

A4 : 4

4

Objective Question

117 81067 Match List I with List II

	LIST I		LIST II
A.	UNICEF	I.	Control of hookworm infection in India.
B.	ILO	II.	Help strengthening natural and human resources of nations
C.	UNDP	III.	Health and nutrition for children
D.	Rockefeller Foundation	IV.	Safety and welfare of working population

Choose the correct answer from the options given below:

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

सूची I के साथ सूची II का मिलान कीजिए

सूची I		सूची II	
A.	युनिसेफ	I.	भारत में अंकुश कृमि (हुकवार्म) का नियंत्रण
B.	आईएलओ	II.	प्राकृतिक और मानव संसाधनों को मजबूत करना
C.	युएनडीपी	III.	बच्चों के लिए स्वास्थ्य और पोषण
D.	रॉकफेलर फाउंडेशन	IV.	कामकाजी जनसंख्या की सुरक्षा और कल्याण

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

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

A1 : 1

1

A2 : 2

2

A3 : 3

3

A4 : 4

4

Objective Question

118 81068 Match List I with List II

LIST I		LIST II	
A.	Generation time	I.	50% of cases to occur in community
B.	Serial Interval	II.	The gap in time between onset of primary and secodary case
C.	Secondary Attack Rate	III.	Interval of time between receipt of infection by a host and maximal infectivity of that host.
D.	Median Incubation Period	IV.	Important measure of communicability

Choose the correct answer from the options given below:

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

सूची I के साथ सूची II का मिलान कीजिए

सूची I		सूची II	
A.	उत्पत्तिकाल	I.	समुदाय में होने वाले रोगों का 50 प्रतिशत
B.	क्रमिक अंतराल	II.	प्राथमिक और द्वितीयक रोग के प्रारंभ होने के बीच समय में अंतर
C.	द्वितीयक आघात दर	III.	परपोषी द्वारा संक्रमण ग्रस्तता समयान्तराल और उस परपोषी की इष्टतम संक्रमणीयता
D.	माध्यिका उदभवन अवधि	IV.	संक्रामकता का महत्वपूर्ण मापक

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

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

A1 : 1

1

A2 : 2

2

A3 : 3

3

A4 : 4

4

Objective Question

119 81069

Match List I with List II

LIST I (Type of Mosquito)		LIST II Characteristics (shape) of eggs)	
A.	Anopheles	I.	Star shaped cluster
B.	Culex	II.	Cigar shaped
C.	Aedes	III.	Rafts or small clusters
D.	Mansonia	IV.	Boat shaped

Choose the correct answer from the options given below:

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

सूची I के साथ सूची II का मिलान कीजिए

सूची I (मच्छर का प्रकार)		सूची II (अंडों की विशेषता (आकृति))	
A.	ऐनोफिलिस	I.	तारा आकार गुच्छ
B.	क्यूलेक्स	II.	सिगार आकार
C.	एडिस	III.	बेडा (राफ्ट) अथवा लघु क्लस्टर
D.	मैनसोनिया	IV.	नौका आकार

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

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

A1 : 1

1

A2 : 2

2

A3 : 3

3

A4 : 4

4

Objective Question

120 81070

Match List I with List II

LIST I Prevalence criteria for determining Xerophthalmia)		LIST II (Prevalence in population at risk (6 months - 6 years)	
A.	Night Blindness	I.	more than 0.01%
B.	Bitot's spot	II.	more than 5%
C.	Corneal Xerosis	III.	more than 0.5%
D.	Serum retinol < 10 mcg/dl	IV.	more than 1%

Choose the correct answer from the options given below:

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

सूची I के साथ सूची II का मिलान कीजिए

सूची I (शुष्क नेत्र प्रदत (जिरौफ्थैलमिया) ज्ञान करने के लिए प्रचलित मानदंड)		सूची II (जोखिमवाली आबादी (6 माह-6 वर्ष) में रोग की व्याप्ति)	
A.	रतौंधी	I.	0.01% से अधिक
B.	बिटॉटस स्पॉट	II.	5% से अधिक
C.	कार्नियल जिरॉसिस	III.	0.5% से अधिक
D.	सिरम रेटिनॉल < 10 mcg/dl	IV.	1% से अधिक

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

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

A1 : 1

1

A2 : 2

2

A3 : 3

3

A4 : 4

4

Objective Question

121 81071 Match List I with List II

LIST I (Food Material)		LIST II (Common Adulterant)	
A.	Turmeric Powder	I.	Tamarind husk
B.	Dhania Powder	II.	Lead Chromate powder
C.	Chilli Powder	III.	Cow dung Powder
D.	Coffee Powder	IV.	Saw dust

Choose the correct answer from the options given below:

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

सूची I के साथ सूची II का मिलान कीजिए

सूची I (खाद्य सामग्री)		सूची II (सामान्य अपनिशक)	
A.	हल्दी चूर्ण	I.	इमली की भूसी
B.	धनिया चूर्ण	II.	लेड क्रॉमेट का चूर्ण
C.	मिर्च चूर्ण	III.	गाय के गोबर का चूर्ण
D.	काफी चूर्ण	IV.	बुरादा (सॉ डष्ट)

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

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

A1 : 1

1

A2 : 2

2

A3 : 3

3

A4 : 4

4

Objective Question

122 81072 Match List I with List II

LIST I (Disease in Man)		LIST II (Animal Principally Involved)	
A.	Leptospirosis	I.	Dogs
B.	Leishmaniasis	II.	Pigs
C.	Japanese Encephalitis	III.	Rodents
D.	Anthrax	IV.	Wild birds

Choose the correct answer from the options given below:

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

सूची I के साथ सूची II का मिलान कीजिए

सूची I (मनुष्य में रोग)		सूची II (जानवर जो मुख्यतः इसमें शामिल हैं)	
A.	लेप्टॉसपिरोसिस	I.	कुत्ते
B.	लेइसमेनियासिस	II.	बिल्लियाँ
C.	जापानी इन्पेफ्लाइटिस	III.	चूहे
D.	एंथ्रेक्स	IV.	जंगली पक्षी

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

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

A1 : 1

1

A2: 2

2

A3: 3

3

A4: 4

4

Objective Question

123 81073

Match List I with List II

LIST I (Category of biomedical waste disposal bag/container)		LIST II (Type of Waste)	
A.	Yellow	I.	Contaminated metal sharp
B.	Red	II.	Glassware
C.	White (Translucent)	III.	Gloves
D.	Blue	IV.	Human Anatomical waste

Choose the correct answer from the options given below:

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

सूची I के साथ सूची II का मिलान कीजिए

सूची I (जैव चिकित्सीय कचरा निपटान थैली/पात्र की श्रेणी)		सूची II (कचरे का प्रकार)	
A.	पीला	I.	संदूषित धातु शार्प (कंटामिनेटेड मेटल शार्प)
B.	लाल	II.	कांच के बरतन (ग्लासवेअर)
C.	सफेद (पारभासक)	III.	दस्ताने
D.	नीला	IV.	मानव शरीर संबंधी कचरा (ह्युमैन एनाटॉमिकल वेस्ट)

नीचे दिए गण विकल्पों में से सही उत्तर का चयन कीजिए :

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

A1: 1

1

A2: 2

2

A3: 3

3

A4: 4

4

Objective Question

124 81074

Match List I with List II

LIST I		LIST II	
A.	Amphetamine	I.	Produces craving, worst type of addiction
B.	Cocaine	II.	Alters the normal structuring of perception
C.	Lysergic Acid Diethylamide	III.	Sense of excitement but no physical dependence
D.	Heroin	IV.	Mood elevation

Choose the correct answer from the options given below:

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

सूची I के साथ सूची II का मिलान कीजिए

सूची I		सूची II	
A.	ऐम्फेटामीन	I.	ललक, आसक्ति के सबसे बुरे रूप, को जन्म देता है
B.	कोकेन	II.	बोध की सामान्य संरचनाबद्धता को बदल देता है
C.	लिसर्जिक ऐसिड डाइइथायलैमाइड	III.	उत्तेजना की अनुभूति किंतु किसी शारीरिक निर्भरता का न होना
D.	हेरोइन	IV.	मनोदशा का उन्नयन

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

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

A1 : 1

1

A2 : 2

2

A3 : 3

3

A4 : 4

4

Objective Question

125 81075 Match List I with List II

LIST I		LIST II	
A.	Cost Benefit Analysis	I.	Benefits are expressed in monetary term
B.	Cost Effective Analysis	II.	Graphic plan of all events and activities
C.	System Analysis	III.	Benefits are expressed in terms of results achieved (e.g. lives saved)
D.	Network Analysis	IV.	Used to investigate problem and finding out solution

Choose the correct answer from the options given below:

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

सूची I के साथ सूची II का मिलान कीजिए

	सूची I		सूची II
A.	लागत लाभ विश्लेषण	I.	लाभ को मौद्रिक पदों में व्यक्त किया जाता है
B.	लागत प्रभावी विश्लेषण	II.	सभी कार्यक्रम कार्यकलापों की आलेखी (ग्राफिक) योजना
C.	व्यवस्था विश्लेषण	III.	लाभ, अर्जित परिणामों (यथा-बचाई गई जिंदगियाँ) के पदों में अभिव्यक्त होता है
D.	जाल विश्लेषण	IV.	इसका उपयोग समस्या की जांच करने तथा उसके हल निकालने में होता है

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

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

A1 : 1

1

A2 : 2

2

A3 : 3

3

A4 : 4

4

Objective Question

126 81076 Arrange the following food items as per their protein content in increasing order (lower to higher) per 100 gram raw food considering their maximum range of availability

A. Milk
B. Fish
C. Soyabean
D. Egg

Choose the correct answer from the option given below :

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

निम्नलिखित खाद्य पदार्थों का उनमें प्रति 100 ग्राम कच्चे पदार्थ में प्रोटीन तत्व की उपस्थिति के अनुसार उनमें उपलब्धता की अधिकतम रेंज पर विचार करते हुए आरोही क्रम (निम्न से उच्च) में व्यवस्थित कीजिएः

A. दूध
B. मछली
C. सोयाबिन
D. अंडे

नीचे दिए गए विकल्पों में से सही उत्तर का चयन कीजिएः

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

A1 : 1

1

A2: 2

2

A3: 3

3

A4: 4

4

Objective Question

127 81077 Arrange the milestones in vaccination in chronological order from the **latest to oldest** one

A. Anthrax
B. Rubella
C. Mumps
D. Cholera
E. Rabies

Choose the correct answer from the option given below :

1. E, D, A, B, C
2. A, B, C, D, E
3. B, A, C, D, E
4. C, B, D, E, A

नवीनतम से प्राचीनतम की और टीकाकारण में हुई महत्वपूर्ण उपलब्धियों (माईलस्टोन्स) को कालक्रमानुसार क्रम में व्यवस्थित कीजिए।

A. एंथ्रेक्स
B. रुबेला
C. गलशोथ (मंप्स)
D. हैजा
E. रैबीज

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

1. E, D, A, B, C
2. A, B, C, D, E
3. B, A, C, D, E
4. C, B, D, E, A

A1: 1

1

A2: 2

2

A3: 3

3

A4: 4

4

Objective Question

128 81078

Chronologically arrange the action (first action first) taken for investigation of an epidemic

A. House to house searching of new cases
B. Comparing disease frequency during the same period of previous years
C. Defining population at risk
D. Hypothesis formulation

Choose the correct answer from the option given below :

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

महामारी की जाँच के लिए उठाये गये कदम (प्रथम कदम को पहले रखते हुए) को कालक्रमानुसार व्यवस्थित कीजिएः

A. घर-घर जाकर नये रोगियों का पता लगाना
B. पूर्व के वर्षों के उसी अवधि के दौरान बीमारी की बारंबारता की तुलना करना
C. जोखिमवाली जनसंख्या को परिभाषित करना
D. परिकल्पना प्रतिपादन

नीचे दिए गए विकल्पों में से सही उत्तर का चयन कीजिएः

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

A1 : 1

1

A2 : 2

2

A3 : 3

3

A4 : 4

4

Objective Question

129 81079 Arrange following policies chronologically according to year of formulation, from **oldest to most recent one**:

A. National policy for older persons
B. National policy for empowerment of women
C. National policy for children
D. National nutrition policy

Choose the correct answer from the option given below:

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

निम्नलिखित को निर्माण वर्ष की दृष्टि से सर्वाधिक प्राचीन से आधुनिकतम के कालक्रम में व्यवस्थित कीजिए:

A. राष्ट्रीय वृद्ध व्यक्ति नीति
B. राष्ट्रीय महिला सशक्तिकरण नीति
C. राष्ट्रीय बाल नीति
D. राष्ट्रीय पोषाहार नीति

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

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

A1: 1

1

A2: 2

2

A3: 3

3

A4: 4

4

Objective Question

130 81080 Arrange following legislations chronologically **from oldest to most recent one**:

A. Prevention of Food Adulteration Act
B. Model Public Health Act
C. Municipality and Local Board Act
D. Epidemic Diseases Act

Choose the correct answer from the option given below :

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

निम्नलिखित विधानों को **प्राचीनतम से नवीनतम** कालक्रमानुसार व्यवस्थित कीजिए:

A. खाद्य अपमिश्रण निवारण अधिनियम
B. आदर्श सार्वजनिक स्वास्थ्य अधिनियम
C. नगरपालिका और स्थानीय बोर्ड अधिनियम
D. महामारी रोग अधिनियम

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

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

A1: 1

1

A2: 2

2

A3: 3

3

A4: 4

4

Objective Question

131 81081

Arrange following legislations chronologically from **oldest to most recent**:

A. PNDT Act
B. Child Marriage Restraint Act
C. Immoral Traffic Act
D. MTP Act

Choose the correct answer from the option given below :

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

निम्नलिखित विधानों को **प्राचीनतम से आधुनिकतम** के कालक्रम में व्यवस्थित कीजिए:

A. पीएनडीटी अधिनियम
B. बालविवाह अवरोध अधिनियम
C. अनैतिक व्यापार अधिनियम
D. एमटीपी अधिनियम

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

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

A1: 1

1

A2: 2

2

A3: 3

3

A4: 4

4

Objective Question

132 81082

Arrange the steps of water purification in rapid sand filter :

A. Sedimentation
B. Flocculation
C. Coagulation
D. Rapid Mixing

Choose the correct answer from the option given below :

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

तीव्रगामी मृत्तिका (सैंड) फिल्टर में जल शुद्धीकरण के चरणों को क्रमबद्ध करें:

A. थिराना
B. ऊर्णन
C. स्कंदन
D. तीव्र मिश्रण

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

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

A1 : 1

1

A2 : 2

2

A3 : 3

3

A4 : 4

4

Objective Question

133 81083 Arrange following programmes in chronological order from **oldest to most recent** one -

A. National Health Mission
B. National Rural Health Mission
C. Integrated Child Development Services
D. India Newborn Action Plan

Choose the correct answer from the option given below :

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

निम्नलिखित योजनाओं को **प्राचीनतम से नवीनतम** कालक्रमानुसार ढंग से व्यवस्थित कीजिए:

A. राष्ट्रीय स्वास्थ्य मिशन
B. राष्ट्रीय ग्रामीण स्वास्थ्य मिशन
C. एकीकृत बाल विकास सेवाएं
D. भारत नवजात कार्य योजना (आईएनएपी)

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

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

A1: 1

1

A2: 2

2

A3: 3

3

A4: 4

4

Objective Question

134 81084 Arrange the malaria control activities in chronological order of their year (oldest to newest)

A. National Malaria Control Programme
B. Enhanced Malaria Control Project
C. National Anti Malaria Programme
D. Intensified Malaria Control Project

Choose the correct answer from the option given below :

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

मलेरिया नियंत्रण संबंधी कार्यक्रमों को उनके प्रारंभ वर्ष **प्राचीनतम से नवीनतम** के कालक्रमानुसार ढंग से व्यवस्थित कीजिए:

A. राष्ट्रीय मलेरिया नियंत्रण कार्यक्रम
B. संवर्धित मलेरिया नियंत्रण कार्यक्रम
C. राष्ट्रीय मलेरिया रोध्र कार्यक्रम
D. सघन मलेरिया नियंत्रण कार्यक्रम

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

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

A1: 1

1

A2: 2

2

A3: 3

3

A4: 4

4

Objective Question

135 81085 Arrange given health indicators in sequence in framework 'Input → Output → Outcome → Impact'

A. Availability of essential medicines
B. Tuberculosis (TB) detection rate
C. Tuberculosis (TB) mortality rate
D. Health service access

Choose the correct answer from the option given below :

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

'आगत→निर्गत→परिणाम→प्रभाव' के ढाँचे में निम्नलिखित स्वास्थ्य संकेतकों को क्रमबद्ध करें:

A. अनिवार्य दवाओं की उपलब्धता
B. क्षय रोग मामला पता लगाने की दर
C. क्षय रोग मृत्युदर
D. स्वास्थ्य सेवाओं तक पहुँच

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

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

A1: 1

1

A2: 2

2

A3: 3

3

A4: 4

4

Objective Question

136 81086

Given below are two statements :
Statement I : Measles vaccine should be routinely administered to susceptible asymptomatic HIV positive children and adults.
Statement II : Measles vaccination may be considered to administer to susceptible symptomatic HIV positive if not severely immunosuppressed.
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.

नीचे दो कथन दिए गए हैः
कथन I : खसरे का टीका संदिग्ध संलक्षणरहित एचआईवी ग्रस्त बालक और व्यसकों को नैमित्तिक रूप से दिया जाना चाहिए।
कथन II : यदि पूर्णतया निवाटित नहीं किया गया हो तो संदिग्ध संलक्षण-सहित एचआईवी ग्रस्त व्यक्ति को खसरे के टीकाकरण का विचार किया जा सकता है।
उपरोक्त कथन के आलोक में, नीचे दिए गए विकल्पों में से सबसे उपयुक्त उत्तर का चयन कीजिए:

1. कथन I और II दोनों सही हैं
2. कथन I और II दोनों गलत हैं
3. कथन I सही है, लेकिन कथन II गलत है
4. कथन I गलत है, लेकिन कथन II सही है

A1 : 1

1

A2 : 2

2

A3 : 3

3

A4 : 4

4

Objective Question

137 81087

Give below are two statements :
Statement - I : The energy requirements decrease with age because of a fall in BMR (Basal Metabolic Rate) and a decrease in physical activity in most persons.
Statement - II : The WHO committee suggested that after age of 40 years, requirements should be reduced by 10% for each decade until age of 60, and by 15% for each decade thereafter.
In the light of the above statements, choose the correct answer from the options given below:

1. Both Statement I and Statement II are true.
2. Both Statement I and Statement II are false.
3. Statement I is true but Statement II is false.
4. Statement I is false but Statement II is true.

नीचे दो कथन दिए गए हैः
कथन I : उम्र बढ़ने के साथ ऊर्जा की आवश्यता कम होती जाती है क्योंकि अधिकांश व्यक्तियों में बी एम आर (आधारीय उपापचायी दर) में गिरावट तथा शारीरिक क्रियाकलाप में कमी होती है।
कथन II : डब्ल्यू.एच.ओ. समिति का सुझाव है कि 40 वर्ष की उम्र के बाद ऊर्जा की आवश्यकता में 60 वर्ष तक प्रतिदशक 10% की कमी तथा तत्पश्चात प्रतिदशक 15% की कमी लाई जानी चाहिए।
उपरोक्त कथन के आलोक में, नीचे दिए गए विकल्पों में से सही उत्तर का चयन कीजिएः

1. कथन I और II दोनों सत्य हैं
2. कथन I और II दोनों असत्य हैं
3. कथन I सत्य है, लेकिन कथन II असत्य है
4. कथन I असत्य है, लेकिन कथन II सत्य है

A1: 1

1

A2: 2

2

A3: 3

3

A4: 4

4

Objective Question

138 81088

Give below are two statements : One is labelled as Assertion A and the other is labelled as Reason R :
Assertion A : Partially blocked flea is more dangerous than completely blocked flea.
Reason R : Partially blocked flea lives longer.
In the light of the above statements, choose the correct answer from the options given below :

1. Both A and R are true and R is the correct explanation of A.
2. Both A and R are true but R is NOT the correct explanation of A.
3. A is true but R is false.
4. A is false but R is true.

नीचे दो कथन दिए गए हैंः एक अभिकथन (Assertion A) के रूप में लिखित है तो दूसरा उसके कारण (Reason R) के रुप मेंः
अभिकथन A : अंशतः अवरुद्ध पिस्सू पूर्णतः अवरुद्ध पिस्सू से अधिक खतरनाक होता है।
कारण R : अंशतः अवरुद्ध पिस्सू का जीवन अधिक लंबा होता है।
उपरोक्त कथन के आलोक में, नीचे दिए गए विकल्पों में से सही उत्तर का चयन कीजिएः

1. A और R दोनों सत्य हैं और R, A की सही व्याख्या है
2. A और R दोनों सत्य हैं, लेकिन R, A की सही व्याख्या नहीं है
3. A सत्य है लेकिन R असत्य है
4. A असत्य है लेकिन R सत्य है

A1: 1

1

A2: 2

2

A3: 3

3

A4: 4

4

Objective Question

139 81089

Give below are two statements : One is labelled as Assertion A and the other is labelled as Reason R :
Assertion A : The world's birth rate fell below 10 per 1000 population for the first time around 1991 and had declined to about 5 per 1000 population by the year 2015.
Reason R : There is a global trend towards smaller families.
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.

नीचे दो कथन दिए गए हैं: एक अभिकथन (Assertion A) के रूप में लिखित है तो दूसरा उसके कारण (Reason R) के रुप में:
अभिकथन A : 1991 के आसपास पहली बार विश्व की जन्मदर प्रति 1000 जनसंख्या पर 10 से नीचे तक की गिरावट हुई और 2015 तक प्रति 1000 जनसंख्या पर गिरकर लगभग 5 तक हो गयी।
कारण R : वर्तमान में छोटे परिवार के होने का वैश्विक रुझान देखने को मिलता 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, लेकिन R, A की सही व्याख्या नहीं है
3. A सही है लेकिन R सही नहीं है
4. A सही नहीं है लेकिन R सही है

A1 : 1

1

A2 : 2

2

A3 : 3

3

A4 : 4

4

Objective Question

140 81090

Give below are two statements :
Statement - I : Raw egg is nutritionally superior to boiled egg.
Statement - II : Boiling destroys "avidin" a substance which facilitates the body in obtaining biotin.
In the light of the above statements, choose the correct answer from the options given below:

1. Both Statement I and Statement II are true.
2. Both Statement I and Statement II are false.
3. Statement I is true but Statement II is false.
4. Statement I is false but Statement II is true.

नीचे दो कथन दिए गए है:
कथन I : कच्चे अंडे में उबले अंडे की तुलना में अधिक पोषक तत्व होत हैं।
कथन II : 'एविडिन' नामक पदार्थ जो कि उबाले जाने से नष्ट हो जाता है, जो कि बायोटिन प्राप्त करने में शरीर को सुगम बनाता है।
उपरोक्त कथन के आलोक में, नीचे दिए गए विकल्पों में से सही उत्तर का चयन कीजिए:

1. कथन I और II दोनों सत्य हैं
2. कथन I और II दोनों असत्य हैं
3. कथन I सत्य है, लेकिन कथन II असत्य है
4. कथन I असत्य है, लेकिन कथन II सत्य है

A1 : 1

1

A2 : 2

2

A3 : 3

3

A4 : 4

4

Objective Question

141 81091

An epidemiological study was planned for situational analysis of "Anemia" among adolescent girls in a particular city. The sample size was calculated, questionnaire was validated by pilot study. Adolescent girls registered with anganwadis of respective city were study participants. From the list of total number of girls registered, every odd number of girls were selected, interviewed, and assessed for anemia at individual Anganwadi level. Prior written consent was taken as per national ethical guidelines for research. Relevant information like history for diet, menstruation and worm infestation was also noted. Those found anemic were referred to nearest urban health center. No follow-up visit was carried out for any study participant.

The study design followed in given research is -

1. Cross - Sectional
2. Ecological
3. Case - Control
4. Cohort

किसी शहर में किशोर कन्याओं में "रक्ताल्पता" के परिस्थितिजन्य विश्लेषण हेतु जानपदिक रोग विज्ञानी (एपिडेमिऑलॉजिकल) अध्ययन की योजना बनायी गई। नियामक अध्ययन (पायलट स्टडी) द्वारा नमूनों के आकार की गणना की गई तथा प्रश्नावली को विधिमान्य किया गया। संबंधित शहर की आंगनबाड़ियो में पंजीकृत किशोर कन्याएं अध्ययन की प्रतिभागी थीं। पंजीकृत कन्याओं की कुल संख्याओं की सूची से कन्याओं की हर विषम संख्याओं का चयन, साक्षात्कार तथा मूल्यांकन रक्ताल्पता प्रति आंगनबाड़ी स्तर के लिये किया गया। राष्ट्रीय नैतिक दिश निर्देशों के अनुसार पूर्वलिखिति सम्मति भी ली गयी।

संगत जानकारी यथा आहार पूर्ववृत्त, रजोधर्म तथा कीड़े से संक्रमण को भी नोट किया गया। जिन कन्याओं में रक्ताल्पता पायी गई उन्हें नजदीक के स्वास्थ्य केंद्र में भेजा गया। किसी अध्ययन प्रतिभागी के लिये कोई अनुवर्ती निरीक्षण नहीं किया गया।

शोध में अनुसरण किया जाने वाला अध्ययन अभिकल्प (स्टडी डिजाइन) हैः

1. प्रतिनिधिक समूह (क्रॉस सेक्शनल)
2. पारिस्थितिकी (इकॉलॉजिकल)
3. विषय नियंत्रण (केस कंट्रोल)
4. सहगण (कोहार्ट)

A1 : 1

1

A2 : 2

2

A3 : 3

3

A4 : 4

4

Objective Question

142 81092

An epidemiological study was planned for situational analysis of "Anemia" among adolescent girls in a particular city. The sample size was calculated, questionnaire was validated by pilot study. Adolescent girls registered with anganwadis of respective city were study participants. From the list of total number of girls registered, every odd number of girls were selected, interviewed, and assessed for anemia at individual Anganwadi level. Prior written consent was taken as per national ethical guidelines for research. Relevant information like history for diet, menstruation and worm infestation was also noted. Those found anemic were referred to nearest urban health center. No follow-up visit was carried out for any study participant.

The sampling technique used in selection of study participants is -

1. Simple Random
2. Systematic Random
3. Stratified Random
4. Lot Quality Assurance

किसी शहर में किशोर कन्याओं में "रक्ताल्पता" के परिस्थितिजन्य विश्लेषण हेतु जानपदिक रोग विज्ञानी (एपिडेमिऑलॉजिकल) अध्ययन की योजना बनायी गई। नियामक अध्ययन (पायलट स्टडी) द्वारा नमूनों के आकार की गणना की गई तथा प्रश्नावली को विधिमान्य किया गया। संबंधित शहर की आंगनबाड़ियो में पंजीकृत किशोर कन्याएं अध्ययन की प्रतिभागी थीं। पंजीकृत कन्याओं की कुल संख्याओं की सूची से कन्याओं की हर विषम संख्याओं का चयन, साक्षात्कार तथा मूल्यांकन रक्ताल्पता प्रति आंगनबाड़ी स्तर के लिये किया गया। राष्ट्रीय नैतिक दिश निर्देशों के अनुसार पूर्वलिखिति सम्मति भी ली गयी।

संगत जानकारी यथा आहार पूर्ववृत्त, रजोधर्म तथा कीड़े से संक्रमण को भी नोट किया गया। जिन कन्याओं में रक्ताल्पता पायी गई उन्हें नजदीक के स्वास्थ्य केंद्र में भेजा गया। किसी अध्ययन प्रतिभागी के लिये कोई अनुवर्ती निरीक्षण नहीं किया गया।

अध्ययन प्रतिभागियों के चयन में प्रयुक्त प्रतिचयन तकनीक है

1. सामान्य यादृच्छिक
2. व्यवस्थापक यादृच्छिक
3. स्तरबद्ध यादृच्छिक
4. ढेरी गुणवत्ता आश्वासन (लॉट क्वालिटी एस्यूरेन्स)

A1: 1

1

A2: 2

2

A3: 3

3

A4: 4

4

Objective Question

143 81093

An epidemiological study was planned for situational analysis of "Anemia" among adolescent girls in a particular city. The sample size was calculated, questionnaire was validated by pilot study. Adolescent girls registered with anganwadis of respective city were study participants. From the list of total number of girls registered, every odd number of girls were selected, interviewed, and assessed for anemia at individual Anganwadi level. Prior written consent was taken as per national ethical guidelines for research. Relevant information like history for diet, menstruation and worm infestation was also noted. Those found anemic were referred to nearest urban health center. No follow-up visit was carried out for any study participant.

The outcome of given study design is measured by

1. Incidence
2. Prevalence
3. Relative risk
4. Attribute risk

किसी शहर में किशोर कन्याओं में "रक्ताल्पता" के परिस्थितिजन्य विश्लेषण हेतु जानपदिक रोग विज्ञानी (एपिडेमिऑलॉजिकल) अध्ययन की योजना बनायी गई। नियामक अध्ययन (पायलट स्टडी) द्वारा नमूनों के आकार की गणना की गई तथा प्रश्नावली को विधिमान्य किया गया। संबंधित शहर की आंगनबाड़ियो में पंजीकृत किशोर कन्याएं अध्ययन की प्रतिभागी थीं। पंजीकृत कन्याओं की कुल संख्याओं की सूची से कन्याओं की हर विषम संख्याओं का चयन, साक्षात्कार तथा मूल्यांकन रक्ताल्पता प्रति आंगनबाड़ी स्तर के लिये किया गया। राष्ट्रीय नैतिक दिश निर्देशों के अनुसार पूर्वलिखिति सम्मति भी ली गयी।

संगत जानकारी यथा आहार पूर्ववृत्त, रजोधर्म तथा कीड़े से संक्रमण को भी नोट किया गया। जिन कन्याओं में रक्ताल्पता पायी गई उन्हें नजदीक के स्वास्थ्य केंद्र में भेजा गया। किसी अध्ययन प्रतिभागी के लिये कोई अनुवर्ती निरीक्षण नहीं किया गया।

प्रदत्त अध्ययन अभिकल्प (स्टडी-डिजाइन) का निष्कर्ष हैः

1. संपात (इन्सिडेन्स)
2. व्यापकता (प्रिवलेन्स)
3. सापेक्षिक जोखिम
4. आरोप्य जोखिम (एट्रिब्युटेबल रिस्क)

A1: 1

1

A2: 2

2

A3: 3

3

A4: 4

4

Objective Question

144 81094

An epidemiological study was planned for situational analysis of "Anemia" among adolescent girls in a particular city. The sample size was calculated, questionnaire was validated by pilot study. Adolescent girls registered with anganwadis of respective city were study participants. From the list of total number of girls registered, every odd number of girls were selected, interviewed, and assessed for anemia at individual Anganwadi level. Prior written consent was taken as per national ethical guidelines for research. Relevant information like history for diet, menstruation and worm infestation was also noted. Those found anemic were referred to nearest urban health center. No follow-up visit was carried out for any study participant.

Which of the following is FALSE statement for given study design?

1. Informs about the distribution of a disease in population rather than its aetiology.
2. Provides detailed information about natural history of disease concerned.
3. Usually more useful for chronic than short lived diseases
4. Results can be projected at larger level on whole population, provided sampling is done correctly.

किसी शहर में किशोर कन्याओं में "रक्ताल्पता" के परिस्थितिजन्य विश्लेषण हेतु जानपदिक रोग विज्ञानी (एपिडेमिऑलॉजिकल) अध्ययन की योजना बनायी गई। नियामक अध्ययन (पायलट स्टडी) द्वारा नमूनों के आकार की गणना की गई तथा प्रश्नावली को विधिमान्य किया गया। संबंधित शहर की आंगनबाड़ियो में पंजीकृत किशोर कन्याएं अध्ययन की प्रतिभागी थीं। पंजीकृत कन्याओं की कुल संख्याओं की सूची से कन्याओं की हर विषम संख्याओं का चयन, साक्षात्कार तथा मूल्यांकन रक्ताल्पता प्रति आंगनबाड़ी स्तर के लिये किया गया। राष्ट्रीय नैतिक दिश निर्देशों के अनुसार पूर्वलिखिति सम्मति भी ली गयी।

संगत जानकारी यथा आहार पूर्ववृत्त, रजोधर्म तथा कीड़े से संक्रमण को भी नोट किया गया। जिन कन्याओं में रक्ताल्पता पायी गई उन्हें नजदीक के स्वास्थ्य केंद्र में भेजा गया। किसी अध्ययन प्रतिभागी के लिये कोई अनुवर्ती निरीक्षण नहीं किया गया।

निम्नलिखित में से कौन प्रदत्त अध्ययन अभिकल्प (स्टडी डिजाइन) हेतु लगत कथन है?

1. जनसंख्या में इसकी रोग हैतुकी विज्ञान की अपेक्षा बीमारी के वितरण (प्रसार) के बारे में सूचित करता है।
2. संबंधित रोग के प्राकृतिक पूर्ववृत के बारे में विस्तृत जानकारी मिलती है।
3. अल्पकालिक रोग की तुलना में चिरकालिक रोग के लिए सामान्यतः अधिक उपयोगी है।
4. यदि प्रतिचयन सही-सही किया जाए, तो एसी समग्र जनसंख्या के व्यापक स्तर पर परिणाम का पूर्वानुमान किया जा सकता है।

A1: 1

1

A2: 2

2

A3: 3

3

A4: 4

4

Objective Question

145 81095

An epidemiological study was planned for situational analysis of "Anemia" among adolescent girls in a particular city. The sample size was calculated, questionnaire was validated by pilot study. Adolescent girls registered with anganwadis of respective city were study participants. From the list of total number of girls registered, every odd number of girls were selected, interviewed, and assessed for anemia at individual Anganwadi level. Prior written consent was taken as per national ethical guidelines for research. Relevant information like history for diet, menstruation and worm infestation was also noted. Those found anemic were referred to nearest urban health center. No follow-up visit was carried out for any study participant.

Which of the following statements is **NOT CORRECT** about informed consent to be included in given research?

1. Purpose and methods of the research in simple local language.
2. Any risks, discomfort or inconvenience to the participant resulting from participation in research.
3. Payment or reimbursement for investigators and incidental expenses related information.
4. Information about freedom of individual to participate and/or withdraw from research at anytime.

किसी शहर में किशोर कन्याओं में "रक्ताल्पता" के परिस्थितिजन्य विश्लेषण हेतु जानपदिक रोग विज्ञानी (एपिडेमिऑलॉजिकल) अध्ययन की योजना बनायी गई। नियामक अध्ययन (पायलट स्टडी) द्वारा नमूनों के आकार की गणना की गई तथा प्रश्नावली को विधिमान्य किया गया। संबंधित शहर की आंगनबाड़ियो में पंजीकृत किशोर कन्याएं अध्ययन की प्रतिभागी थीं। पंजीकृत कन्याओं की कुल संख्याओं की सूची से कन्याओं की हर विषम संख्याओं का चयन, साक्षात्कार तथा मूल्यांकन रक्ताल्पता प्रति आंगनबाड़ी स्तर के लिये किया गया। राष्ट्रीय नैतिक दिश निर्देशों के अनुसार पूर्वलिखिति सम्मति भी ली गयी।

संगत जानकारी यथा आहार पूर्ववृत्त, रजोधर्म तथा कीड़े से संक्रमण को भी नोट किया गया। जिन कन्याओं में रक्ताल्पता पायी गई उन्हें नजदीक के स्वास्थ्य केंद्र में भेजा गया। किसी अध्ययन प्रतिभागी के लिये कोई अनुवर्ती निरीक्षण नहीं किया गया।

निम्नलिखित में से कौन-सा कथन प्रदत्त शोध में ली जाने वाली सूचित सम्मति के बारे में **सही नहीं** है?

1. शोध के उद्देश्य तथा विधियां सरल स्थानीय भाषा में।
2. प्रतिभागी के सामना करने वाला कोई भी जोखिम अथवा असुविधा या तकलीप शोध में भाग लेने के परिणाम स्वरूप है।
3. जाँच करने वाले के लिए भुगतान अथवा प्रतिपूर्ति तथा आनुषंगिक व्यय संबंधी जानकारी।
4. शोध में किसी भी समय भाग लेने तथा / अथवा उससे हटने की व्यक्ति की स्वतंत्रता के बारे में जानकारी।

A1: 1

1

A2: 2

2

A3: 3

3

A4: 4

4

Objective Question

146 81096

Measles is highly communicable disease of childhood. Assume it has an incubation period of 10 days, and assume that cases are infectious during late incubation period (last 5 days) and early clinical phase (first 5 days after onset of rash). In a pediatric ward of Civil Hospital, 30 children were admitted and amongst them, 10 children were already vaccinated with measles containing vaccine. One amongst unvaccinated children developed fever with characteristic rash of measles. Later 16 children developed measles in the same ward. One child with measles died during the course of the illness.

For calculating Secondary Attack Rate (SAR) what will be the denominator in the above example

1. 10
2. 16
3. 19
4. 30

खसरा बचपन में होने वाली अत्यधिक संचारी रोग है। मानिए कि इसकी उदभवन अवधि (इनक्यूबेशन पीरिअड) लगभग 10 दिन की होती है, और माना कि उत्तरवर्ती उदयवन अवधि (अंतिम 5 दिन) तथा पूर्व नैदानिक चरण (चकते शुरु होने के पश्चात प्रथम 5 दिन) में रोग अधिक संक्रामक होता है। किसी सिविल स्पताल के बाल रोगी वार्ड में 30 बच्चों को भर्ती किया गया था जिनमें से 10 बच्चों को खसरारोधी टीके पहले से ही लगे थे। टीके नहीं लगे हुए बच्चों में एक बच्चे को बुखार आया तथा खसरे के लक्षणवाले चकते भी दिखाई दिए। तदन्तर उसी वार्ड में 16 बच्चों को खसरा हो गया। बीमारी की स्थिति में खसरे से पीड़ित एक बच्चे की मृत्यु हो गयी।

उपर्युक्त उदाहरण में रोग की द्वितीयक आंक्रात दर की गणना करने के लिए हर (डिनॉमिनेटर) क्या होगा?

1. 10
2. 16
3. 19
4. 30

A1: 1

1

A2: 2

2

A3: 3

3

A4: 4

4

Objective Question

147 81097

Measles is highly communicable disease of childhood. Assume it has an incubation period of 10 days, and assume that cases are infectious during late incubation period (last 5 days) and early clinical phase (first 5 days after onset of rash). In a pediatric ward of Civil Hospital, 30 children were admitted and amongst them, 10 children were already vaccinated with measles containing vaccine. One amongst unvaccinated children developed fever with characteristic rash of measles. Later 16 children developed measles in the same ward. One child with measles died during the course of the illness.

What will be the Secondary Attack Rate (SAR) of measles in the above scenario (rounded to nearest whole number)

1. 53%
2. 57%
3. 80%
4. 84%

खसरा बचपन में होने वाली अत्यधिक संचारी रोग है। मानिए कि इसकी उदभवन अवधि (इनक्यूबेशन पीरिअड) लगभग 10 दिन की होती है, और माना कि उत्तरवर्ती उदयवन अवधि (अंतिम 5 दिन) तथा पूर्व नैदानिक चरण (चकते शुरु होने के पश्चात प्रथम 5 दिन) में रोग अधिक संक्रामक होता है। किसी सिविल स्पताल के बाल रोगी वार्ड में 30 बच्चों को भर्ती किया गया था जिनमें से 10 बच्चों को खसरारोधी टीके पहले से ही लगे थे। टीके नहीं लगे हुए बच्चों में एक बच्चे को बुखार आया तथा खसरे के लक्षणवाले चकते भी दिखाई दिए। तदन्तर उसी वार्ड में 16 बच्चों को खसरा हो गया। बीमारी की स्थिति में खसरे से पीड़ित एक बच्चे की मृत्यु हो गयी।

उपर्युक्त स्थिति में खसरा के द्वितीयक आंक्रांत दर (एसएआर) क्या है? (पूर्ण संख्या के लगभग)

1. 53%
2. 57%
3. 80%
4. 84%

A1: 1

1

A2: 2

2

A3: 3

3

A4: 4

4

Objective Question

148 81098

Measles is highly communicable disease of childhood. Assume it has an incubation period of 10 days, and assume that cases are infectious during late incubation period (last 5 days) and early clinical phase (first 5 days after onset of rash). In a pediatric ward of Civil Hospital, 30 children were admitted and amongst them, 10 children were already vaccinated with measles containing vaccine. One amongst unvaccinated children developed fever with characteristic rash of measles. Later 16 children developed measles in the same ward. One child with measles died during the course of the illness.

What can be the maximum time period between two cases of measles in days in the above scenario

1. 5 days
2. 10 days
3. 15 days
4. 25 days

खसरा बचपन में होने वाली अत्यधिक संचारी रोग है। मानिए कि इसकी उदभवन अवधि (इनक्यूबेशन पीरिअड) लगभग 10 दिन की होती है, और माना कि उत्तरवर्ती उदयवन अवधि (अंतिम 5 दिन) तथा पूर्व नैदानिक चरण (चकते शुरु होने के पश्चात प्रथम 5 दिन) में रोग अधिक संक्रामक होता है। किसी सिविल स्पताल के बाल रोगी वार्ड में 30 बच्चों को भर्ती किया गया था जिनमें से 10 बच्चों को खसरारोधी टीके पहले से ही लगे थे। टीके नहीं लगे हुए बच्चों में एक बच्चे को बुखार आया तथा खसरे के लक्षणवाले चकते भी दिखाई दिए। तदन्तर उसी वार्ड में 16 बच्चों को खसरा हो गया। बीमारी की स्थिति में खसरे से पीड़ित एक बच्चे की मृत्यु हो गयी।

उपर्युक्त उदाहरण में खसरे के दो मामलों (रोग होने के मामले) के बीच अधिकतम कालावधि (दिनों में) क्या हो सकती है?

1. 5 दिन
2. 10 दिन
3. 15 दिन
4. 25 दिन

A1 : 1

1

A2 : 2

2

A3 : 3

3

A4 : 4

4

Objective Question

149 81099

Measles is highly communicable disease of childhood. Assume it has an incubation period of 10 days, and assume that cases are infectious during late incubation period (last 5 days) and early clinical phase (first 5 days after onset of rash). In a pediatric ward of Civil Hospital, 30 children were admitted and amongst them, 10 children were already vaccinated with measles containing vaccine. One amongst unvaccinated children developed fever with characteristic rash of measles. Later 16 children developed measles in the same ward. One child with measles died during the course of the illness.

What can be the minimum time period in days between two cases of measles in the above scenario

1. 5 days
2. 10 days
3. 15 days
4. 25 days

खसरा बचपन में होने वाली अत्यधिक संचारी रोग है। मानिए कि इसकी उदभवन अवधि (इनक्यूबेशन पीरिअड) लगभग 10 दिन की होती है, और माना कि उत्तरवर्ती उदयवन अवधि (अंतिम 5 दिन) तथा पूर्व नैदानिक चरण (चकते शुरु होने के पश्चात प्रथम 5 दिन) में रोग अधिक संक्रामक होता है। किसी सिविल स्पताल के बाल रोगी वार्ड में 30 बच्चों को भर्ती किया गया था जिनमें से 10 बच्चों को खसरारोधी टीके पहले से ही लगे थे। टीके नहीं लगे हुए बच्चों में एक बच्चे को बुखार आया तथा खसरे के लक्षणवाले चकते भी दिखाई दिए। तदन्तर उसी वार्ड में 16 बच्चों को खसरा हो गया। बीमारी की स्थिति में खसरे से पीड़ित एक बच्चे की मृत्यु हो गयी।

उपर्युक्त परिदृश्य में दो खसरे के दो मामलों (रोग होने के मामले) के बीच न्यूनतम कालावधि (दिन में) क्या हो सकती है?

1. 5 दिन
2. 10 दिन
3. 15 दिन
4. 25 दिन

A1 : 1

1

A2 : 2

2

A3 : 3

3

A4 : 4

4

Objective Question

150 81100

Measles is highly communicable disease of childhood. Assume it has an incubation period of 10 days, and assume that cases are infectious during late incubation period (last 5 days) and early clinical phase (first 5 days after onset of rash). In a pediatric ward of Civil Hospital, 30 children were admitted and amongst them, 10 children were already vaccinated with measles containing vaccine. One amongst unvaccinated children developed fever with characteristic rash of measles. Later 16 children developed measles in the same ward. One child with measles died during the course of the illness.

Which among the following best represent the calculation of Case Fatality Rate due to measles, in the above scenario?

1. (1/20) × 100
2. (1/30) × 100
3. (1/16) × 100
4. (1/17) × 100

खसरा बचपन में होने वाली अत्यधिक संचारी रोग है। मानिए कि इसकी उदभवन अवधि (इनक्यूबेशन पीरिअड) लगभग 10 दिन की होती है, और माना कि उत्तरवर्ती उदयवन अवधि (अंतिम 5 दिन) तथा पूर्व नैदानिक चरण (चकते शुरु होने के पश्चात प्रथम 5 दिन) में रोग अधिक संक्रामक होता है। किसी सिविल स्पताल के बाल रोगी वार्ड में 30 बच्चों को भर्ती किया गया था जिनमें से 10 बच्चों को खसरारोधी टीके पहले से ही लगे थे। टीके नहीं लगे हुए बच्चों में एक बच्चे को बुखार आया तथा खसरे के लक्षणवाले चकते भी दिखाई दिए। तदन्तर उसी वार्ड में 16 बच्चों को खसरा हो गया। बीमारी की स्थिति में खसरे से पीड़ित एक बच्चे की मृत्यु हो गयी।

निम्नलिखित में से कौन, उपर्युक्त परिदृश्य में खसरे के कारण मृत्युदर मामले की गणना को सर्वश्रेष्ठ तरीके से प्रस्तुत (निरूपित) करता है?

1. (1/20) × 100
2. (1/30) × 100
3. (1/16) × 100
4. (1/17) × 100

A1 : 1

1

A2 : 2

2

A3 : 3

3

A4 : 4

4