

PREVIEW QUESTION BANK(Dual)

Module Name : COPH22 Public Health

Exam Date : 30-Oct-2023 Batch : 09:30-12:30

Sr. No.	Client Question ID	Question Body and Alternatives	Marks	Ne N
Objective Question				
1	930001	Meta Analysis is derived from 1. Community based house to house study 2. Hospital based survey of patients 3. Compilation of studies in same subject area 4. Compilation of studies in different subject areas मेटा विश्लेषण किससे लिया गया है - 1. समुदाय आधारित घर से घर अध्ययन 2. रोगियों का अस्पताल आधारित सर्वेक्षण 3. समान विषय क्षेत्र में अध्ययन का संकलन 4. विभिन्न विषय क्षेत्रों में अध्ययन का संकलन A1 1 : A2 2 : A3 3 : A4 4 :	4.0	0.0
Objective Question				
2	930002	Ethical clearance is required where the study involves 1. Use of any new medicine on patients 2. Comparing effect(s) of experimental drug with existing ones on patients 3. Use of any new vaccine 4. All the three situations stated above एथिकल क्लीयरेंस की आवश्यकता होती है, जहां अध्ययन में शामिल होता है: 1. रोगियों पर किसी भी नई दवा का उपयोग 2. रोगियों पर विभिन्न दवाओं के प्रभाव की तुलना 3. किसी भी नए टीके का उपयोग 4. उपर्युक्त तीनों स्थितियों में A1 1 : 1	4.0	0.0

		A2 2 : 2 A3 3 : 3 A4 4 : 4		
Objective Question				
3	930003	Enquiry proceeds from effect to cause in 1. Case control study 2. Exploratory study 3. Cross sectional study 4. Cohort study पूछताछ प्रभाव से किस हेतु आगे बढ़ती है: 1. मामला नियंत्रण अध्ययन 2. अन्वेषण अध्ययन 3. क्रॉस अनुभागीय अध्ययन 4. कोहोर्ट अध्ययन A1 1 : 1 A2 2 : 2 A3 3 : 3 A4 4 : 4	4.0	0.0
Objective Question				
4	930004	To test whether frequency of disease is more in the persons exposed to the cause than the persons not exposed to the cause, the researcher will conduct 1. Correlation study 2. Cohort study 3. Cross sectional study 4. Case control study यह जांचने के लिए कि क्या रोग की आवृत्ति अधिक है, जो कारणों से उजागर नहीं होने वाले व्यक्तियों की तुलना में कारणों से उजागर होने वाले व्यक्तियों में होती है, शोधकर्ता आचरण करेगा: 1. सहसंबंध अध्ययन 2. कोहोर्ट अध्ययन 3. क्रॉस अनुभागीय अध्ययन 4. मामला नियंत्रण अध्ययन A1 1 : 1	4.0	0.0

		A2 2 : 2 A3 3 : 3 A4 4 : 4		
Objective Question				
5	930005	In relation to "Random allocation" choose the incorrect statement 1. It is done to decide sample size 2. It is done to eliminate bias 3. It is done to avoid selection preference 4. It is a standard statistical procedure "यादृच्छिक आवंटन" के संबंध में, गलत का चयन कीजिए। 1. यह नमूना आकार तय करने के लिए किया जाता है 2. यह पूर्वाग्रह को खत्म करने के लिए किया जाता है 3. यह चयन वरीयता से बचने के लिए किया जाता है 4. यह एक मानक सांख्यिकीय प्रक्रिया है A1 1 : 1 A2 2 : 2 A3 3 : 3 A4 4 : 4	4.0	0.0
Objective Question				
6	930006	Which of the following health screening methods is considered most practicable, beneficial and cost effective 1. Mass Screening 2. High Risk Screening 3. Neonatal Screening 4. Genetic Screening निम्नलिखित में से कौन-सी स्वास्थ्य स्क्रीनिंग विधियां सबसे व्यावहारिक, लाभकारी और लागत प्रभावी होती हैं: 1. मास स्क्रीनिंग 2. उच्च जोखिम स्क्रीनिंग 3. नवजात स्क्रीनिंग 4. आनुवंशिक स्क्रीनिंग A1 1 : 1 A2 2 : 2	4.0	0.0

		2 A3 3 : 3 A4 4 : 4		
Objective Question				
7	930007	Out of the following which one is not true about calculating the Rate 1. Numerator is not a component of denominator 2. Numerator is component of denominator 3. Numerator has little meaning unless it is related to denominator 4. Appropriate denominator needs to be selected to calculate a rate निम्नलिखित में से कौन-सा दर निर्धारित करने के बारे में सत्य नहीं है: 1. न्यूमेरेटर, डिनोमिनेटर का एक घटक नहीं है 2. न्यूमेरेटर, डिनोमिनेटर का घटक है 3. न्यूमेरेटर का अर्थ अल्प है जब तक यह डिनोमिनेटर से संबंधित न हो 4. किसी दर की गणना करने के लिए उपयुक्त डिनोमिनेटर के चयन की आवश्यकता होती है A1 1 : 1 A2 2 : 2 A3 3 : 3 A4 4 : 4	4.0	0.0
Objective Question				
8	930008	Delphi Technique is used in 1. Quantitative Research 2. Qualitative Research 3. Experimental Research 4. Both in Quantitative & Qualitative Research डेल्फी तकनीक का प्रयोग किया जाता है: 1. मात्रात्मक अनुसंधान 2. गुणात्मक अनुसंधान 3. प्रायोगिक अनुसंधान 4. मात्रात्मक और गुणात्मक दोनों अनुसंधान A1 1 : 1 A2 2 : 2	4.0	0.0

		A3 3 : 3 A4 4 : 4		
Objective Question				
9	930009	In case of double blind experimental study comparing effect of Medicine A and Medicine B, which of the following is not true; 1. Patient and Attendant both do not know which medicine is given to patient 2. Patient and Investigator both know which medicine is given to patient 3. Patient and Nurse both do not know which medicine is given to patient 4. Patient and Investigator both do not know which medicine is given to patient डबल ब्लाइंड प्रयोगात्मक अध्ययन के मामले में औषध ए तथा औषध बी का तुलनात्मक प्रभाव देखने में, इनमें से कौन सही नहीं है- 1. रोगी और परिचर दोनों को पता नहीं है कि रोगी को कौन सी दवा दी जाती है 2. रोगी और अन्वेषक दोनों को पता है कि रोगी को कौन सी दवा दी जाती है 3. रोगी और नर्स दोनों को पता नहीं है कि रोगी को कौन सी दवा दी जाती है 4. रोगी और चिकित्सक दोनों को पता नहीं है कि रोगी को कौन सी दवा दी जाती है A1 1 : 1 A2 2 : 2 A3 3 : 3 A4 4 : 4	4.0	0.0
Objective Question				
10	930010	In calculating the sample size, which one of the following need to be taken into consideration 1. Prevalence 2. Power of the study 3. α error 4. All of the above नमूना आकार के परिकलन में, निम्नलिखित में से किस पर ध्यान देने की आवश्यकता होती है 1. निवार्यता (प्रीवैलेंस) 2. अध्ययन शक्ति 3. α त्रुटि 4. उपर्युक्त सभी A1 1 : 1 A2 2 : 2	4.0	0.0

A3 3
:
3
A4 4
:
4

Objective Question

11 930011

Match List I with List II

4.0

0.0

LIST I		LIST II	
A.	Parametric test	I.	Kruskal Wallis Test
B.	Non Parametric Test	II.	Extent to which the observed results represent the truth in population
C.	Internal Validity	III.	Extent to which the research findings can be generalized to the target population
D.	External validity	IV.	One Way ANOVA

Choose the correct answer from the options given below:

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

सूची I का सूची II से मिलान कीजिए

LIST I		LIST II	
A.	पैरामीट्रिक टेस्ट	I.	क्रुस्कल वालिस टेस्ट
B.	नॉनपैरामीट्रिक टेस्ट	II.	जनसंख्या में सत्य की प्रस्तुतिकरण के निरीक्षित परिणाम की वितति
C.	आंतरिक वैधता	III.	शोध लब्धियों को लक्षित जनसंख्या तक सामान्यीकृत किया जा सकता है, तक वितति
D.	बाह्य वैधता	IV.	वन वे अनोवा

Choose the correct answer from the options given below:

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

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

Objective Question

12 930012

4.0

0.0

Select the appropriate sequence for writing a research paper

- A. Writing Introduction
- B. Writing Conclusion
- C. Writing Methodology
- D. Writing Abstract
- E. Writing the Results
- F. Writing References

Choose the correct answer from the options given below:

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

एक शोध पत्र लिखने के लिए उपयुक्त अनुक्रम का चयन करें

- A. अनुसंधान प्रश्न लेखन
- B. समीक्षा लेखन
- C. उद्देश्य लेखन
- D. सार लेखन
- E. परिणाम लेखन
- F. सन्दर्भ लेखन

नीचे दिए गए विकल्पों में से सही उत्तर चुनें:

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

A1 1
:

1

A2 2
:

2

A3 3
:

3

A4 4
:

4

Objective Question

13	930013	In Case Control study design the appropriate sequence of following actions is A. Matching B. Measurement of exposure C. Selection of controls D. Analysis E. Selection of cases Choose the correct answer from the options given below: 1. E, C, D, B, A 2. E, C, B, A, D 3. E, C, A, B, D 4. C, E, A, B, D	4.0	0.0
----	--------	--	-----	-----

केस नियंत्रित अनुसंधान पद्धति में, निम्नलिखित क्रियाओं का उपयुक्त अनुक्रम है

- A. मिलान करना
- B. असर को मापना
- C. नियंत्रण का चुनाव करना
- D. विश्लेषण
- E. केस का चुनाव करना

नीचे दिए गए विकल्पों से सही उत्तर चुनें:

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

A1 1
:

1

A2 2
:

2

A3 3
:

3

A4 4
:

4

Objective Question

14 930014

In Experimental Study the sequence to be followed is

- A. Select representative sample from each strata
- B. Collect baseline data
- C. Stratify the study population
- D. Apply the intervention
- E. Decide the total population to be studied

Choose the correct answer from the options given below:

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

प्रायोगिक अध्ययन में, अनुसरण किया जाने वाला अध्ययन-क्रम है

- A. प्रत्येक स्ट्राटा से प्रतिनिधि नमूना का चयन करें
- B. बेसलाइन डेटा एकत्र करें
- C. नमूना आबादी को मजबूत करना
- D. हस्तक्षेप लागू करें
- E. अध्ययन किए जाने वाले कुल जनसंख्या का निर्णय करें

नीचे दिए गए विकल्पों में से सही उत्तर चुनें:

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

A1 1
:

1

4.0

0.0

A2 2
:
2
A3 3
:
3
A4 4
:
4

Objective Question

15 930015

Match List I with List II

4.0

0.0

List I Scale		List II Characteristic	
A.	Nominal	I.	Categories organised by size
B.	Ordinal	II.	Label and categorize
C.	Interval	III.	Absolute zero point
D.	Ratio	IV.	Arbitrary or Absent zero point

Choose the correct answer from the options given below:

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

सूची I का सूची II से मिलान कीजिए

सूची I Scale		सूची II Characteristic	
A.	नॉमिनल	I.	आकार द्वारा संगठित वर्ग
B.	आर्डिनल	II.	लेबल तथा वर्गीकरण
C.	इंटरवल	III.	पूर्ण शून्य बिंदु
D.	रेशियो	IV.	स्वैच्छिक या अनुपस्थित शून्य बिंदु

निम्नलिखित विकल्पों में से सही उत्तर का चयन कीजिए :

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

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

Objective Question

16 930016

4.0

0.0

Ethical considerations in research study include

- A. Informed consent
- B. Keeping identity of patient confidential
- C. Blinding so that investigator is not aware about research and control group
- D. Not to use drug with known harmful effects
- E. Treatment & Compensation for any side effects caused by the drug

Choose the most appropriate answer from the options given below:

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

अनुसंधान अध्ययन में नैतिक विचारों में शामिल हैं

- A. सूचित सहमति
- B. रोगी की पहचान गोपनीय रखना
- C. ब्लाइंडिंग ताकि जांचकर्ता अनुसंधान और नियंत्रण समूह के बारे में जागरूक न हो
- D. ज्ञात हानिकारक प्रभावों वाले औषध का उपयोग नहीं करना
- E. दवा के कारण किसी भी दुष्प्रभाव के लिए उपचार और क्षतिपूर्ति

नीचे दिए गए विकल्पों में से सबसे उपयुक्त उत्तर चुनें:

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

A1
:

1

A2
:

2

A3
:

3

A4
:

4

Objective Question

17 930017

Match List I with List II

LIST I		LIST II	
A.	Case Control Study	I.	Attributable Risk
B.	Cohort Study	II.	Blinding
C.	Experimental Study	III.	Odd's Ratio
D.	Meta Analysis	IV.	Review of available studies

Choose the correct answer from the options given below:

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

4.0 0.0

सूची I का सूची II से मिलान कीजिए

सूची I		सूची II	
A.	मामला नियंत्रण अध्ययन	I.	जिम्मेवार जोखिम
B.	कोहोर्ट अध्ययन	II.	ब्लाइडिंग
C.	प्रायोगिक अध्ययन	III.	विषम (ऑड) का अनुपात
D.	मेटा विश्लेषण	IV.	उपलब्ध अध्ययनों की समीक्षा

निम्नलिखित विकल्पों में से सही उत्तर का चयन कीजिए :

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

A1 1

:

1

A2 2

:

2

A3 3

:

3

A4 4

:

4

Objective Question

18 930018

Match List I with List II

LIST I		LIST II	
A.	Mean	I.	Middle value of observations arranged in ascending sequence
B.	Median	II.	Mathematical mean of observed values
C.	Mode	III.	Comparative proportion of observations
D.	Ratio	IV.	Most frequent observation

Choose the correct answer from the options given below:

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

सूची I का सूची II से मिलान कीजिए

सूची I		सूची II	
A.	माध्य	I.	अनुक्रम में व्यवस्थित अवलोकनों का मध्य मूल्य
B.	माधिका	II.	अवलोकनों का गणितीय माध्य
C.	बहुलक	III.	अवलोकनों का तुलनात्मक अनुपात
D.	अनुपात	IV.	अत्यावर्तक अवलोकन

निम्नलिखित विकल्पों में से सही उत्तर का चयन कीजिए :

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

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

Objective Question

19 930019

Match List I with List II

4.0

0.0

LIST I		LIST II	
A.	Blinding	I.	Concealment of group allocation from one or more individuals involved in a clinical research study.
B.	Single Blind	II.	When only one party is blinded, usually the subjects.
C.	Double Blind	III.	Both participants and study staff are blinded.
D.	Triple Blind	IV.	Masking subjects investigator(s) and data analyst(s)

Choose the correct answer from the options given below:

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

सूची I का सूची II से मिलान कीजिए

सूची I		सूची II	
A.	ब्लाइंडिंग	I.	एक क्लिनिकल अध्ययन में शामिल एक अथवा एक से अधिक व्यक्तियों से ग्रुप एलोकेशन को छुपाना।
B.	सिंगल ब्लाइंड	II.	जब केवल एक पार्टी को ब्लाइंड किया जाता है, सामान्यतः सब्जेक्ट को।
C.	डबल ब्लाइंड	III.	अभ्यर्थी और अध्ययन स्टाफ दोनों ब्लाइंड किए जाते हैं।
D.	ट्रिपल ब्लाइंड	IV.	सब्जेक्ट शोधकर्ता(ओं) और डाटा विश्लेषक/विश्लेषकों को मास्किंग करना

निम्नलिखित विकल्पों में से सही उत्तर का चयन कीजिए :

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

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

Objective Question

20	930020	A new treatment reduces the average duration of an illness would therefore 1. Decrease the prevalence of the disease 2. Increase the prevalence of the disease 3. Decrease the Incidence of the disease 4. Increase the incidence of the disease कोई नया उपचार किसी बीमारी की औसत अवधि को कम करता है। अतएव होगी: 1. रोग की व्यापकता में कमी 2. रोग के व्यापकता में वृद्धि 3. रोग की घटना में कमी 4. रोग की घटना में वृद्धि A1 1 : 1 A2 2 : 2 A3 3 : 3 A4 4 : 4	4.0	0.0
----	--------	--	-----	-----

Objective Question

21	930021	Match List I with List II	4.0	0.0																				
<table><tr><th colspan="2">LIST I Taxonomy of Question Characteristics</th><th colspan="2">LIST II Examples of individual features</th></tr><tr><td>A.</td><td>Question specifications</td><td>I.</td><td>Length, readability, vocabulary difficulty, term ambiguity, grammatical complexity</td></tr><tr><td>B.</td><td>Question wording</td><td>II.</td><td>Event or behavior, evaluation or judgement, classification</td></tr><tr><td>C.</td><td>Question implementation</td><td>III.</td><td>Definitions, examples, parenthetical statements, reference periods</td></tr><tr><td>D.</td><td>Question type</td><td>IV.</td><td>Orientation of response categories on page/screen, instructions to interviewers</td></tr></table>					LIST I Taxonomy of Question Characteristics		LIST II Examples of individual features		A.	Question specifications	I.	Length, readability, vocabulary difficulty, term ambiguity, grammatical complexity	B.	Question wording	II.	Event or behavior, evaluation or judgement, classification	C.	Question implementation	III.	Definitions, examples, parenthetical statements, reference periods	D.	Question type	IV.	Orientation of response categories on page/screen, instructions to interviewers
LIST I Taxonomy of Question Characteristics		LIST II Examples of individual features																						
A.	Question specifications	I.	Length, readability, vocabulary difficulty, term ambiguity, grammatical complexity																					
B.	Question wording	II.	Event or behavior, evaluation or judgement, classification																					
C.	Question implementation	III.	Definitions, examples, parenthetical statements, reference periods																					
D.	Question type	IV.	Orientation of response categories on page/screen, instructions to interviewers																					
Choose the correct answer from the options given below:																								
1. A-III, B-I, C-IV, D-II																								
2. A-I, B-III, C-IV, D-II																								
3. A-III, B-IV, C-I, D-II																								
4. A-IV, B-III, C-II, D-I																								

सूची I का सूची II से मिलान कीजिए

सूची I Taxonomy of Question Characteristics		सूची II Examples of individual features	
A.	प्रश्न विनिर्देश	I.	लंबाई, पठनीयता, शब्दावली कठिनाई, शब्द अस्पष्टता, व्याकरणिक जटिलता
B.	प्रश्न शब्द	II.	घटना या व्यवहार, मूल्यांकन या निर्णय, वर्गीकरण
C.	प्रश्न कार्यान्वयन	III.	परिभाषाएं, उदाहरण, माता-पिता बयान, संदर्भ अवधि
D.	प्रश्न प्रकार	IV.	पृष्ठ / स्क्रीन पर प्रतिक्रिया श्रेणियों का अभिविन्यास, साक्षात्कारकर्ताओं के लिए निर्देश

निम्नलिखित विकल्पों में से सही उत्तर का चयन कीजिए :

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

22	930022	Arrange the Steps of Qualitative analysis A. Category construction B. Naming the categories C. Sorting categories and data D. Assigning codes to pieces of data Choose the correct answer from the options given below: 1. D, B, C, A 2. A, C, B, D 3. A, B, C, D 4. D, A, C, B गुणात्मक विश्लेषण के चरणों को व्यवस्थित कीजिए A. वर्ग संरचना B. वर्ग नामकरण C. वर्गों और डेटा का पृथक्करण D. डेटा के खंडों का कोड निर्धारण नीचे दिए गए विकल्पों में से सही उत्तर चुनें: 1. D, B, C, A 2. A, C, B, D 3. A, B, C, D 4. D, A, C, B	4.0	0.0
----	--------	---	-----	-----

		A1 1 : 1 A2 2 : 2 A3 3 : 3 A4 4 : 4		
Objective Question				
23	930023	Arrange the steps of designing health research tools A. Ensure reliability and validity of measures B. Relate concepts to study design and objectives C. Tailor the measures to the study participants D. Decide how to measure the concepts Choose the correct answer from the options given below: 1. D, B, A, C 2. D, B, C, A 3. D, C, B, A 4. D, C, A, B स्वास्थ्य अनुसंधान उपकरणों के डिजाइन के चरणों को व्यवस्थित कीजिए A. उपायों की विश्वसनीयता और वैधता सुनिश्चित करना B. डिजाइन और उद्देश्यों का अध्ययन करने के लिए अवधारणाओं से संबंधित करना C. अध्ययन प्रतिभागियों को उपायों को दर्ज करें D. अवधारणाओं के मापने का निर्णय करें नीचे दिए गए विकल्पों में से सही उत्तर चुनें: 1. D, B, A, C 2. D, B, C, A 3. D, C, B, A 4. D, C, A, B A1 1 : 1 A2 2 : 2 A3 3 : 3 A4 4 : 4	4.0	0.0
Objective Question				
24	930024		4.0	0.0

		Which of the following is a positive health indicator 1. Incidence of AIDS 2. Life expectancy at birth 3. Crude death rate 4. Patient Bed ratio निम्नलिखित में से कौन एक सकारात्मक स्वास्थ्य सूचक है 1. एड्स की घटना 2. जन्म पर जीवन प्रत्याशा 3. क्रूड मृत्यु दर 4. रोगी बिस्तर अनुपात A1 1 : A2 2 : A3 3 : A4 4 :		
--	--	---	--	--

Objective Question

25	930025	You are conducting a trial of new drug in reducing cholesterol levels compared to standard treatment. What is the most appropriate effect measure you will calculate to assess effectiveness? 1. Odds ratio 2. Hazard ratio 3. Difference between means 4. Rate ratio आप मानक उपचार की तुलना में कोलेस्ट्रॉल के स्तर को कम करने में नई दवा का परीक्षण कर रहे हैं। प्रभावशीलता के निर्धारण का आकलन करने के लिए आप सबसे उपयुक्त किस प्रभाव मापक की गणना करेंगे? 1. ऑड्स अनुपात 2. जोखिम अनुपात 3. साधनों के बीच अंतर 4. दर अनुपात A1 1 : A2 2 : A3 3 : A4 4 :	4.0	0.0
----	--------	---	-----	-----

Objective Question

26	930026		4.0	0.0
----	--------	--	-----	-----

Which of the following can help reduce the time required from planning to publishing research?

- A. Research team is multidisciplinary
- B. Research question is a policy priority
- C. Research demonstrates value for money
- D. Evaluation included in the proposal

Choose the most appropriate answer from the options given below:

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

नियोजन से शोध प्रकाशन के लिए आवश्यक समय को कम करने हेतु निम्नलिखित में से कौन सहायता कर सकता है?

- A. अनुसंधान टीम बहुआयामी है
- B. अनुसंधान प्रश्न एक नीति प्राथमिकता है
- C. अनुसंधान पैसे का मूल्य प्रदर्शित करता है
- D. प्रस्ताव में शामिल मूल्यांकन

नीचे दिए गए विकल्पों में से सबसे उपयुक्त उत्तर चुनें:

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

A1 1
:

1

A2 2
:

2

A3 3
:

3

A4 4
:

4

Objective Question

27	930027	Literature search is useful in which stage of research? A. Framing Research Question B. Identifying suitable research design C. Writing research report D. Data Analysis Choose the most appropriate answer from the options given below: 1. B and C only 2. A and C only 3. A, B and C only 4. A, B, C and D only	4.0	0.0
----	--------	--	-----	-----

		साहित्यिक खोज अनुसंधान के किस चरण में उपयोगी है? A. अनुसंधान प्रश्न को तैयार करने में B. उपयुक्त अनुसंधान डिजाइन की पहचान करने में C. अनुसंधान रिपोर्ट लेखन में D. डेटा विश्लेषण में नीचे दिए गए विकल्पों में से सबसे उपयुक्त उत्तर चुनें: 1. B और C केवल 2. A और C केवल 3. A, B और C केवल 4. A, B, C और D केवल A1 1 : 1 A2 2 : 2 A3 3 : 3 A4 4 : 4		
Objective Question				
28	930028	Kappa Statistic is used to 1. Measure validity of a diagnostic test 2. Measure reproducibility of a diagnostic test 3. Ascertain cut-off value of a diagnostic test 4. Assess feasibility of sample size कप्पा (Kappa) सांख्यिकी प्रयोग किया जाता है 1. किसी नैदानिक परीक्षण की वैधता का मापन 2. किसी नैदानिक परीक्षण की पुनरुत्पादकता का मापन 3. किसी नैदानिक परीक्षण के कट ऑफ मान का पता लगाना 4. नमूना आकार की व्यवहार्यता का निर्धारण A1 1 : 1 A2 2 : 2 A3 3 : 3 A4 4 : 4	4.0	0.0
Objective Question				
29	930029		4.0	0.0

		Preparing dummy tables is a good practice because 1. It helps in data cleaning 2. It reduces information bias 3. It increases validity of the study 4. It helps collect relevant data डमी टेबल तैयार करना एक अच्छा अभ्यास है, क्योंकि 1. यह डेटा सफाई में मदद करता है 2. यह सूचना पूर्वाग्रह को कम करता है 3. यह अध्ययन की वैधता बढ़ाता है 4. यह प्रासंगिक डेटा एकत्र करने में मदद करता है A1 1 : A2 2 : A3 3 : A4 4 :		
Objective Question				
30	930030	Which of the following data is likely to be normally distributed in a study sample? 1. Income 2. Gender 3. Height 4. Knowledge किसी अध्ययन नमूने में सामान्य रूप से निम्नलिखित में से किस डेटा के वितरित होने की संभावना है? 1. आय 2. लिंग 3. लंबाई 4. ज्ञान A1 1 : A2 2 : A3 3 : A4 4 :	4.0	0.0
Objective Question				
31	930031		4.0	0.0

A test's power or ability to detect a false null hypothesis will increase as

- A. effect size increases
- B. Alpha increases
- C. Sampling error increases
- D. Sample size increases

Choose the most appropriate answer from the options given below:

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

किसी मिथ्या अकृत परिकल्पना का पता लगाने में समर्थ किसी जांच की शक्ति या योग्यता में वृद्धि किस रूप में होगी

- A. प्रभाव आकार में वृद्धि
- B. अल्फा वृद्धि
- C. नमूना त्रुटि में वृद्धि
- D. नमूना आकार में वृद्धि

नीचे दिए गए विकल्पों में से सबसे उपयुक्त उत्तर चुनें:

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

A1 1
:

1

A2 2
:

2

A3 3
:

3

A4 4
:

4

Objective Question

32	930032	If the findings of a study didnot come out to be statistically significant, the results could be due to all of the following EXCEPT 1. The sample size was too large 2. The null hypothesis really was true 3. the study was lacking in power 4. the size of the difference between the sample mean and population mean was too small to be detected यदि किसी अध्ययन के निष्कर्ष सांख्यिकीय रूप से महत्वपूर्ण नहीं हुए हैं, तो निम्नलिखित में से किस एक के सिवाय सभी परिणाम के सभी कारण हो सकते हैं 1. नमूना आकार बहुत बड़ा था 2. अकृत परिकल्पना वास्तव में सच थी 3. अध्ययन शक्ति में कमी थी 4. नमूना माध्य तथा जनसंख्या माध्य के बीच अंतर का आकार अन्वेष हेतु बहुत छोटा था A1 1 :	4.0	0.0
----	--------	---	-----	-----

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

Objective Question

33 930033

Match List I with List II

4.0 0.0

LIST I Interval or Ratio Data		LIST II	
A.	One or two means	I.	Pearson r
B.	More than two means	II.	t -test
C.	Correlation	III.	Regression
D.	Predicting the value of a dependent variable in relation to independent variable	IV.	ANOVA

Choose the correct answer from the options given below:

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

सूची I का सूची II से मिलान कीजिए

सूची I इंटरवल या रेश्यो डाटा		सूची II	
A.	एक या दो माध्य	I.	पर्सन r
B.	दो से अधिक माध्य	II.	t -परीक्षण
C.	सहसंबंध	III.	प्रतिगमन
D.	स्वतंत्र चर के संबंध में एक निर्भर चर के मूल्य को निर्धारित करना	IV.	एनोवा

निम्नलिखित विकल्पों में से सही उत्तर का चयन कीजिए :

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

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

Objective Question

34 930034

4.0 0.0

A participant wants to withdraw from a study before its completion. Which of the following principles of ethics entitles him/her to do so?

1. Justice
2. Autonomy
3. Beneficence
4. Non-Maleficence

एक प्रतिभागी अपना अध्ययन पूरा होने से पहले उसे छोड़ना चाहता है। नैतिकता के निम्नलिखित सिद्धांतों में से कौन उसे ऐसा करने योग्य बनाता है?

1. न्याय
2. स्वायत्तता
3. लाभप्रदता
4. गैर-हानिकारकता

A1
:

1

A2
:

2

A3
:

3

A4
:

4

Objective Question

35 930035

Identify the correct sequence in life cycle of a study.

- A. Planning data analysis
- B. Identify data needs
- C. Develop research question
- D. Data collection
- E. Data analysis

Choose the correct answer from the options given below:

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

अध्ययन के जीवन चक्र के सही अनुक्रम की पहचान करें।

- A. योजना डेटा विश्लेषण
- B. डेटा की जरूरत की पहचान करें
- C. अनुसंधान प्रश्न का विकास
- D. डेटा संग्रह
- E. डेटा विश्लेषण

नीचे दिए गए विकल्पों से सही उत्तर चुनें:

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

4.0 0.0

		A1 1 : 1 A2 2 : 2 A3 3 : 3 A4 4 : 4		
Objective Question				
36	930036	In which projects you expect to use qualitative approach as study design A. A comparison of the effectiveness of drug A versus drug B in the treatment of migraine B. An exploration of the challenges of the Medical Officer in running the primary health care center C. An examination of young people's and parents' accounts of communication about cancer in childhood D. How many post graduate students from North India are attending pre-conference workshop each year. Choose the most appropriate answer from the options given below: 1. A, B, C, D 2. B only 3. B and C only 4. B, C, D किन परियोजनाओं में आप गुणात्मक दृष्टिकोण का उपयोग अध्ययन डिजाइन के रूप में करने की उम्मीद करते हैं A. माइग्रेन के उपचार में दवा एक बनाम दवा बी के प्रभावशीलता की तुलना B. प्राथमिक स्वास्थ्य देखभाल टीम में अभ्यास प्रबंधक की भूमिका का अन्वेषण C. बचपन में कैंसर के बारे में युवा लोगों और माता-पिता से संचार संबंधी एक परीक्षण D. उत्तर भारत के स्नातकोत्तर के कितने छात्र हर साल पूर्व-सम्मेलन कार्यशाला में भाग ले रहे हैं नीचे दिए गए विकल्पों में से सबसे उपयुक्त उत्तर चुनें: 1. A, B, C, D 2. B केवल 3. B और C केवल 4. B, C, D A1 1 : 1 A2 2 : 2 A3 3 : 3 A4 4 : 4	4.0	0.0
Objective Question				
37	930037		4.0	0.0

Match List I with List II

LIST I Scenario		LIST II Test of significance to be used	
A.	Unpaired t test	I.	Relation between intelligence score and marks obtained by students in school.
B.	Paired t test	II.	Assessing role of occupation groups in Blood pressure distribution.
C.	Analysis of Variance	III.	Comparison of mean weight of 10 TB patients at the time of admission and after 6 months of treatment.
D.	Correlation coefficient	IV.	The comparison of mean erythrocytic sedimentation rate (mm/hour) of 15 male and 10 female TB patients.

Choose the correct answer from the options given below:

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

सूची I का सूची II से मिलान कीजिए

सूची I परिदृश्य		सूची II प्रयुक्त महत्वपूर्ण परीक्षण	
A.	अयुग्मित टी परीक्षण	I.	स्कूल में छात्रों द्वारा प्राप्त बुद्धिमत्ता अंक और प्राप्तांकों के बीच संबंध
B.	युग्मित टी परीक्षण	II.	रक्तचाप वितरण में व्यावसायिक समूहों की भूमिका का आकलन करना
C.	विचलन का विश्लेषण	III.	प्रवेश के समय और उपचार के 6 महीने के बाद 10 टीबी रोगियों के माध्य वजन की तुलना
D.	सहसंबंधी गुणांक	IV.	15 पुरुष और 10 महिला टीबी रोगियों के माध्य एरिथ्रोसाइटिक अवसादन दर (मिमी / घंटे) की तुलना

निम्नलिखित विकल्पों में से सही उत्तर का चयन कीजिए :

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

38	930038	Which of the following bias leads to spurious association?	4.0	0.0
1. Recall bias 2. Selection bias 3. Reporting bias 4. Misclassification bias				

		निम्नलिखित में से कौन-सा पूर्वाग्रह अप्रमाणिक संघ की ओर जाता है? - रिकॉल पूर्वाग्रह - चयन पूर्वाग्रह - रिपोर्टिंग पूर्वाग्रह - अविविधीकरण पूर्वाग्रह A1 1 : 1 A2 2 : 2 A3 3 : 3 A4 4 : 4		
Objective Question				
39	930039	Framingham heart study is a type of - Randomised controlled trial - Cohort study - Community trial - Cross Sectional Study फ्रेमिंगहम हृदय अध्ययन किसका एक प्रकार है - यादृच्छिक नियंत्रित परीक्षण - कोहोर्ट अध्ययन - सामुदायिक परीक्षण - क्रॉस अनुभागीय अध्ययन A1 1 : 1 A2 2 : 2 A3 3 : 3 A4 4 : 4	4.0	0.0
Objective Question				
40	930040	Which percentile is equal to median? 25 75 50 100	4.0	0.0

		कौन सा प्रतिशत माधिका के बराबर है? 25 75 50 100 A1 : 1 A2 : 2 A3 : 3 A4 : 4		
Objective Question				
41	930041	Identify the socio economic indicators - Rate of population increase - Per capita GNP - Literacy rates - Life expectancy at birth - Case fatality rate Choose the most appropriate answer from the options given below: - A, B, C - B, C, D - A, B, C, D, E - A, C, D सामाजिक-आर्थिक संकेतकों की पहचान करें - जनसंख्या वृद्धि दर - प्रति व्यक्ति जीएनपी - साक्षरता दर - जन्म पर जीवन प्रत्याशा - मामला घातकता दर नीचे दिए गए विकल्पों में से सबसे उपयुक्त उत्तर चुनें: - A, B, C - B, C, D - A, B, C, D, E - A, C, D A1 : 1 A2 : 2 A3 : 3 A4 : 4	4.0	0.0

		4		
Objective Question				
42	930042	Identify the data analysis software A. SPSS B. STATA C. Epi Info D. Mendeley E. Jamovi Choose the most appropriate answer from the options given below: 1. A, B, C 2. B, C, D 3. A, B, C, D, E 4. A, B, C, E डेटा विश्लेषण सॉफ्टवेयर की पहचान करें A. एसपीएसएस B. सांख्यिकी C. एपी इन्फो D. मेनडेली E. जैमोवी नीचे दिए गए विकल्पों में से सबसे उपयुक्त उत्तर चुनें: 1. A, B, C 2. B, C, D 3. A, B, C, D, E 4. A, B, C, E A1 1 : 1 A2 2 : 2 A3 3 : 3 A4 4 : 4	4.0	0.0
Objective Question				
43	930043	Which does NOT describe an ethical principle in research? 1. Helsinki declaration 2. Bhore committee report 3. Nuremberg code 4. Council of International Organization and Medical Sciences शोध में नैतिक सिद्धांत का वर्णन कौन नहीं करता है? 1. हेलसिन्की घोषणा 2. भोर समिति की रिपोर्ट 3. न्यूमबर्ग कोड 4. अंतर्राष्ट्रीय संगठन और चिकित्सा विज्ञान परिषद्	4.0	0.0

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

Objective Question

44 930044

Match List I with List II

4.0

0.0

LIST I Uses of Epidemiology		LIST II Examples	
A.	Health care management	I.	Searching for cause and risk factor
B.	Understanding disease process	II.	Surveillance of diseases
C.	Uses in Public Health Practice	III.	Studying effectiveness of diagnostic modalities
D.	Assisting in Clinical Practice	IV.	Making community diagnosis

Choose the correct answer from the options given below:

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

सूची I का सूची II से मिलान कीजिए

सूची I जानपदिक रोगविज्ञान के प्रयोग		सूची II उदाहरण	
A.	स्वास्थ्य देखभाल प्रबंधन	I.	कारण और जोखिम कारक की खोज
B.	रोग प्रक्रिया को समझना	II.	रोगों की निगरानी
C.	सार्वजनिक स्वास्थ्य अभ्यास में उपयोग	III.	नैदानिक विधियों की प्रभावशीलता का अध्ययन करना
D.	नैदानिक अभ्यास में सहायता	IV.	सामुदायिक निदान करना

निम्नलिखित विकल्पों में से सही उत्तर का चयन कीजिए :

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

A1 1
:
1
A2 2
:
2
A3 3
:
3

A4 4
:
4

Objective Question

45 930045

A school reopened after summer vacation of 8 June. The 50 primary school students underwent medical health checkup on 8th, one of which was diagnosed with Measles. Another examination on 15th June conducted on same students revealed that 33 new children were diagnosed with Measles. Calculate and Match List I with List II.

LIST I		LIST II	
A.	Incidence of Measles on 8th June	I.	68%
B.	Prevalence of Measles on 15th June	II.	67.3%
C.	Incidence of Measles on 15th June	III.	2%
		IV.	66%

Choose the correct answer from the options given below:

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

गर्मी की छुट्टियों के बाद कोई स्कूल 8 जून को फिर से खुला। प्राथमिक स्कूल के 50 छात्रों का 8 जून को मेडिकल हेल्थ चेकअप किया गया, जिनमें से एक छात्र में खसरा पाया गया। 15 जून को उन्हीं छात्रों पर किए गए एक अन्य परीक्षण में यह पता चला कि 33 नए छात्रों में खसरा पाया गया था।

सूची I के साथ सूची II का मिलान और गणना कीजिए।

सूची I		सूची II	
A.	8 जून को खसरे की घटना	I.	68%
B.	15 जून को खसरे की उपस्थिति	II.	67.3%
C.	15 जून को खसरे की घटना	III.	2%
		IV.	66%

निम्नलिखित विकल्पों में से सही उत्तर का चयन कीजिए :

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

A1 1
:

1

A2 2
:

2

A3 3
:

3

A4 4
:

4

Objective Question

46 930046

		Which of the following can be used to represent the duration, timeline and sequence of activities and milestone of a research project? 1. Bar chart 2. Histogram 3. Pie Chart 4. Gantt Chart निम्नलिखित में से किसका उपयोग किसी अनुसंधान परियोजना की अवधि, समयसीमा और गतिविधियों के अनुक्रम और मील के पथर का प्रतिनिधित्व करने के लिए किया जा सकता है? 1. बार चार्ट 2. हिस्टोग्राम 3. पाई चार्ट 4. गैन्ट चार्ट A1 1 : 1 A2 2 : 2 A3 3 : 3 A4 4 : 4		
--	--	--	--	--

Objective Question

47	930047	Which is NOT true about In depth interviews 1. Transcript are time consuming to analyze 2. Helps understand sensitive issues 3. Findings are always generalizable 4. Useful when participant are knowledgeable on a particular topic गहन-साक्षात्कार के संबंध में निम्नलिखित में क्या सही नहीं है? 1. प्रतिलेख, विश्लेषण हेतु समय की खपत करते हैं 2. संवेदनशील मुद्दों को समझने में मदद करता है 3. लब्धियां सदैव सामान्यकरणीय होती हैं 4. तब उपयोगी होता है जब प्रतिभागी किसी विशेष विषय की जानकारी योग्य होते हैं A1 1 : 1 A2 2 : 2 A3 3 : 3 A4 4 : 4	4.0	0.0
----	--------	--	-----	-----

Objective Question

48	930048		4.0	0.0
----	--------	--	-----	-----

In a Mixed Method Research identify the correct sequence of matching to be followed for a fully mixed research design

- A. Mixing at level of data collection
- B. Mixing at level of interpretation
- C. Mixing at level of Objective framing
- D. Mixing at the level of study design framing
- E. Mixing at the level of study tool framing

Choose the correct answer from the options given below:

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

एक मिश्रित विधि अनुसंधान में, पूर्ण मिश्रित अनुसंधान डिजाइन के लिए अनुसरण किये जाने वाले मिलान के सही अनुक्रम की पहचान कीजिए

- A. डेटा संग्रह के स्तर पर मिश्रण
- B. व्याख्या के स्तर पर मिश्रण
- C. उद्देश्य सृजन के स्तर पर मिश्रण
- D. अध्ययन डिजाइन सृजन के स्तर पर मिश्रण
- E. अध्ययन उपकरण सृजन के स्तर पर मिश्रण

नीचे दिए गए विकल्पों में से सही उत्तर चुनें:

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

A1 1

:

1

A2 2

:

2

A3 3

:

3

A4 4

:

4

Objective Question

49	930049	A researcher wants to conduct a study to explore the child feeding practices among mothers of under five children in a community. Which of the following qualitative tools can be employed to gather more information in less span of time? 1. In depth interview 2. Participant Observation 3. Focussed group discussion 4. Structured interview	4.0	0.0
----	--------	---	-----	-----

एक शोधकर्ता किसी समुदाय में पांच बच्चों से कम की माताओं में, बच्चे को स्तनपान कराने की प्रथाओं का पता लगाने के लिए एक अध्ययन करना चाहता है। निम्नलिखित में से कौन-सा गुणात्मक उपकरण कम समय में अधिक जानकारी इकट्ठा करने के लिए नियोजित किया जा सकता है?

1. गहन साक्षात्कार
2. प्रतिभागी अवलोकन
3. केंद्रित समूह चर्चा
4. संरचित साक्षात्कार

A1 1
:

1

A2 2
:

2

A3 3
:

3

A4 4
:

4

Objective Question

50	930050	In the process of determining selection criteria for study sample following steps are to be followed: A. Determining the Target population B. Determining the Universal population C. Determining the Accessible population D. Finalizing study sample E. Applying exclusion criteria Arrange them in correct sequence. Choose the correct answer from the options given below: 1. D, C, B, A, E 2. C, B, D, E, A 3. B, A, C, E, D 4. A, B, C, D, E अध्ययन - नमूने हेतु चयन मानदंड निर्धारित करने की प्रक्रिया में निम्नलिखित चरणों का पालन किया जाना चाहिए: A. लक्षित आबादी का निर्धारण B. सार्वभौमिक आबादी का निर्धारण C. सुलभ आबादी का निर्धारण D. अध्ययन नमूना को अंतिम रूप देना E. अपवाद मानदंड लागू करना इनको सही अनुक्रम में व्यवस्थित करें। नीचे दिए गए विकल्पों में से सही उत्तर चुनें: 1. D, C, B, A, E 2. C, B, D, E, A 3. B, A, C, E, D 4. A, B, C, D, E	4.0	0.0
		A1 1 : 1 A2 2 : 2 A3 3 : 3		

		3 A4 : 4		
Objective Question				
51	930051	Edwin Chadwick defined prevention of diseases in terms of 1. Vaccination 2. Trials 3. Sanitation 4. Shoe Leather Epidemiology एडविन चाडविक ने बीमारियों की रोकथाम को _____ के सन्दर्भ में परिभाषित किया है. 1. टीकाकरण 2. ट्रायल 3. स्वच्छता 4. जूता चमड़ा महामारी विज्ञान A1 : 1 A2 : 2 A3 : 3 A4 : 4	4.0	0.0
Objective Question				
52	930052	Iceberg phenomenon is observed in which of the following disease/events? 1. Accidents 2. Rabies 3. Tetanus 4. Hypertension आइसबर्ग-घटना निम्नलिखित में से कौन से रोग/घटना में देखी जाती है? 1. दुर्घटना 2. रेबीज़ 3. टेटनस 4. उच्च रक्तचाप A1 : 1 A2 : 2 A3 : 3	4.0	0.0

		A4 : 4			
Objective Question					
53	930053	Building up of cycling tracks in city by the government to prevent diabetes is an example of: 1. Primordial Prevention 2. Secondary Prevention 3. Disability limitation 4. Rehabilitation मधुमेह को रोकने के लिए सरकार द्वारा शहर में साइकिल चालन ट्रैक का निर्माण _____ का एक उदाहरण है. 1. प्राथमिक रोकथाम 2. द्वितीयक रोकथाम 3. विकलांगता सीमा 4. पुनर्वास A1 : 1 A2 : 2 A3 : 3 A4 : 4		4.0	0.0
Objective Question					
54	930054	Interventions in Secondary prevention aim at which phase of disease? 1. Stage of positive health 2. Stage of susceptibility 3. Stage of termination 4. Stage of early pathogenesis द्वितीयक रोकथाम में किए जाने वाले अन्तःक्षेप रोग के किस चरण पर लक्ष्य करते हैं? 1. सकारात्मक स्वास्थ्य का चरण 2. सुग्राहिता का चरण 3. समाप्ति का चरण 4. प्रारंभिक रोगजनन का चरण A1 : 1 A2 : 2 A3 : 3 A4 : 4		4.0	0.0

		4		
Objective Question				
55	930055	Most sensitive indicator of health and socioeconomic condition of a community is 1. Case fatality rate 2. Infant Mortality Rate 3. Proportionate mortality rate 4. Crude death rate एक समुदाय की स्वास्थ्य और सामाजिक आर्थिक स्थिति का सबसे संवेदनशील सूचक यह है: 1. केस घातकता दर 2. शिशु मृत्यु दर 3. आनुपातिक मृत्यु दर 4. कूड मृत्यु दर A1 1 : 1 A2 2 : 2 A3 3 : 3 A4 4 : 4	4.0	0.0
Objective Question				
56	930056	Anganwadi as a part of ICDS in Primary health Care is an example of 1. Equitable distribution 2. Appropriate Technology 3. Intersectoral Coordination 4. Appropriate treatment for common diseases प्राथमिक स्वास्थ्य देखभाल में आईसीडीएस के एक हिस्से के रूप में आंगनवाड़ी _____ का एक उदाहरण है. 1. न्यायसंगत वितरण 2. उपयुक्त प्रौद्योगिकी 3. अंतरक्षेत्रीय समन्वय 4. सामान्य रोगों के लिए उपयुक्त उपचार A1 1 : 1 A2 2 : 2 A3 3 : 3 A4 4 : 4	4.0	0.0
Objective Question				

57	930057	Two screening tests applied in serial will 1. Increase Sensitivity and Positive predictive value 2. Increase Specificity and Positive predictive value 3. Increase Specificity and Negative predictive value 4. Increase Sensitivity and Negative predictive value सीरियल विल में लागू दो स्क्रीनिंग परीक्षण 1. संवेदनशीलता और सकारात्मक प्रागुक्तीय मान में वृद्धि 2. विशिष्टता और सकारात्मक प्रागुक्तीय मान में वृद्धि 3. विशिष्टता और नकारात्मक प्रागुक्तीय मान में वृद्धि 4. संवेदनशीलता और नकारात्मक प्रागुक्तीय मान में वृद्धि A1 1 : 1 A2 2 : 2 A3 3 : 3 A4 4 : 4	4.0	0.0
----	--------	--	-----	-----

Objective Question

58	930058	Leadership style wherein complete freedom is given to group members to complete the job is called: 1. Laissez faire leadership 2. Democratic leadership 3. Authoritarian leadership 4. Leadership by objective वह नेतृत्व जिसमें कार्य को पूरा करने के लिए समूह सदस्यों को पूर्ण स्वतंत्रता दी जाती है, _____ कहलाती है. 1. लेसेज-फेअर लीडर 2. लोकतांत्रिक लीडर 3. अधिकारवादी लीडर 4. उद्देश्य प्रेरित लीडर A1 1 : 1 A2 2 : 2 A3 3 : 3 A4 4 : 4	4.0	0.0
----	--------	---	-----	-----

Objective Question

59	930059		4.0	0.0
----	--------	--	-----	-----

		In SWOT analysis which of these are temporary and exist in external environment 1. Strength and Opportunity 2. Weakness and Threat 3. Threat and Opportunity 4. Strength and Threat SWOT विश्लेषण में इनमें से कौन अस्थायी हैं और बाहरी वातावरण में मौजूद हैं? 1. शक्ति और अवसर 2. कमजोरी और खतरा 3. खतरा और अवसर 4. शक्ति और खतरा A1 1 : A2 2 : A3 3 : A4 4 :		
--	--	--	--	--

Objective Question

60	930060	An extraordinary event which is determined to constitute a public health risk to other countries through the international spread of disease and potentially requires a coordinated international response is known as 1. Epidemic 2. Sporadic 3. Endemic 4. Public health emergency of International Concern एक असाधारण घटना जो रोग के अंतरराष्ट्रीय प्रसार के माध्यम से अन्य देशों के लिए सार्वजनिक स्वास्थ्य जोखिम का गठन करने के लिए निर्धारित की जाती है और जिसमें संभावित रूप से एक समन्वित अंतरराष्ट्रीय प्रतिक्रिया की आवश्यकता होती है जिसे के रूप में जाना जाता है। 1. महामारी 2. कदाचानिक रोग 3. स्थानिक रोग 4. अंतराष्ट्रीय चिंता का जनस्वास्थ्य आपातकाल A1 1 : A2 2 : A3 3 : A4 4 :	4.0	0.0
----	--------	--	-----	-----

Objective Question				
61	930061	A 3 year old child in a village is sent to a center where he gets food, plays with fellow children and is weighed monthly for growth monitoring. Which center is this? 1. Primary health center 2. Anganwadi center 3. Sub center 4. Community Health center एक गांव में 3 साल का बच्चा एक केंद्र में भेजा जाता है जहां वह भोजन प्राप्त करता है, साथी बच्चों के साथ खेलता है और विकास निरीक्षण के लिए उसका मासिक वजन किया जाता है। यह कौन सा केंद्र है? 1. प्राथमिक स्वास्थ्य केंद्र 2. आंगनवाड़ी केंद्र 3. उप केन्द्र 4. सामुदायिक स्वास्थ्य केंद्र A1 : 1 A2 : 2 A3 : 3 A4 : 4	4.0	0.0
Objective Question				
62	930062	The intervention under NHM being implemented with the objective of reducing maternal and neonatal mortality by promoting institutional delivery among the poor pregnant women is 1. Weekly iron and folic acid supplementation programme 2. Janani Suraksha Yojana 3. Home based newborn care 4. Integrated Management of Childhood illnesses गरीब गर्भवती महिलाओं के संस्थानों में प्रसव को बढ़ावा देकर मातृ और नवजात मृत्यु दर को कम करने के उद्देश्य से एनएचएम के तहत कार्यान्वित अन्तःक्षेप यह है: 1. साप्ताहिक लौह और फोलिक एसिड पूरक कार्यक्रम 2. जननी सुरक्षा योजना 3. गृह आधारित नवजात देखभाल 4. बाल्यावस्था के रोगों का एकीकृत प्रबंधन A1 : 1 A2 : 2 A3 : 3 A4 : 4	4.0	0.0

		A4 : 4		
Objective Question				
63	930063	Programme aimed at prevention and control of Nutritional deficiency disorders in India are A. National Nutritional Anemia prophylaxis programme B. National Programme for Prophylaxis against Blindness in Children C. India newborn action plan D. Iodine deficiency disorder Control programme Choose the most appropriate answer from the options given below: 1. A, B, C, D 2. A, B, D 3. B, C, D 4. A, C, D भारत में पोषण कमी विकारों की रोकथाम और नियंत्रण करने का उद्देश्य रखने वाले कार्यक्रम: A. राष्ट्रीय पोषणज एनीमिया रोगनिरोध कार्यक्रम B. बच्चों में अंधापन के विरुद्ध निरोध के लिए राष्ट्रीय कार्यक्रम C. इंडिया नवजात एक्शन प्लान D. आयोडीन कमी विकार नियंत्रण कार्यक्रम नीचे दिए गए विकल्पों में से सबसे उपयुक्त उत्तर चुनें: 1. A, B, C, D 2. A, B, D 3. B, C, D 4. A, C, D A1 : 1 A2 : 2 A3 : 3 A4 : 4	4.0	0.0
Objective Question				
64	930064	Following are the anthropometric parameters to assess nutritional status A. Hemoglobin B. Weight for age C. Body Mass Index D. Wasting and Stunting E. Weight for height Choose the most appropriate answer from the options given below: 1. A, C, D, E 2. A, B, C, D, E 3. B, C, D, E 4. A, B, D, E	4.0	0.0

पोषण के स्तर का आकलन करने के लिए निम्नलिखित मानवशास्त्रीय प्राचल हैं:

- A. हेमोग्लोबिन
- B. उम्र के लिए वजन
- C. बॉडी मास इंडेक्स
- D. वेस्टिंग और स्टंटिंग
- E. ऊंचाई के लिए वजन

नीचे दिए गए विकल्पों में से सबसे उपयुक्त उत्तर चुनें:

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

A1 1
:

1

A2 2
:

2

A3 3
:

3

A4 4
:

4

Objective Question

65 930065

True statement about integrated vector management (IVM) is

- A. Dynamic approach which requires a broad knowledge of vector biology, ecology and behaviour
- B. These programs emphasize management rather than eradication.
- C. IVM is not applicable for culex mosquito
- D. Environmental engineering measures may lead to permanent control of vectors.
- E. It minimizes the development of resistance, effects on non-target organisms and damage to the environment.

Choose the most appropriate answer from the options given below:

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

एकीकृत वेक्टर प्रबंधन (IVM) के बारे में सत्य कथन है:

- A. गतिशील दृष्टिकोण जिसके लिए वेक्टर जीवविज्ञान, पारिस्थितिकी और व्यवहार के व्यापक ज्ञान की आवश्यकता होती है।
- B. ये कार्यक्रम उन्मूलन के बजाय प्रबंधन पर जोर देते हैं।
- C. IVM क्यूलेक्स मच्छर के लिए उपयुक्त नहीं है।
- D. पर्यावरणीय इंजीनियरिंग उपायों से वेक्टरों का स्थायी नियंत्रण हो सकता है।
- E. यह प्रतिरोध के विकास, गैर-लक्ष्य जीवों पर प्रभाव और पर्यावरण को होने वाली हानि को कम करता है।

नीचे दिए गए विकल्पों में से सबसे उपयुक्त उत्तर चुनें:

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

4.0

0.0

		A1 1 : 1 A2 2 : 2 A3 3 : 3 A4 4 : 4		
Objective Question				
66	930066	True statements about protein energy malnutrition are A. A low birth weight neonate born to an economically and nutritionally deprived working woman in a setting of ignorance and poverty is most vulnerable to marasmus. B. Most cases of Marasmus are less than 1 year in urban areas C. Kwashiorkor is typical in an older child who is breast fed for a rather prolonged period and weaned late in a rural setting D. Kwashiorkor is most commonly seen in children aged 2 to 5 years of age E. Oedema is more common in Marasmus Choose the most appropriate answer from the options given below: 1. A, C, D, E 2. A, D, E 3. A, B, D, E 4. A, B, C, D प्रोटीन ऊर्जा कुपोषण के बारे में सत्य कथन हैं: A. अज्ञानता और गरीबी की पृष्ठभूमि में आर्थिक और पोषिक रूप से वंचित कामकाजी महिला को जन्मा एक कम जन्म-भार वाला नवजात मारासमस के लिए सबसे अधिक सुभेद्य है। B. शहरी क्षेत्रों में मारासमस के अधिकांश मामले 1 वर्ष से कम आयु के होते हैं। C. कृषिओर्कोर ग्रामीण क्षेत्र में एक लंबे समय तक स्तनपान कराये गए और देरी से माँ का दूध छुड़ाये जाने वाले बड़े बच्चे में देखा जाता है। D. कृषिओर्कोर आमतौर पर 2 से 5 साल की उम्र के बच्चों में देखा जाता है। E. शोफ मारासमस में अधिक सामान्य है। नीचे दिए गए विकल्पों में से सबसे उपयुक्त उत्तर चुनें: 1. A, C, D, E 2. A, D, E 3. A, B, D, E 4. A, B, C, D A1 1 : 1 A2 2 : 2 A3 3 : 3 A4 4 : 4	4.0	0.0
Objective Question				
67	930067		4.0	0.0

Arrange the following stages in life cycle of Plasmodium vivax correctly

- A. Schizont formation
- B. Ruptured oocyst
- C. Mosquito takes a blood meal
- D. Gametocyte
- E. Ookinete

Choose the correct answer from the options given below:

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

प्लाज्मोडियम वाइवेक्स के जीवन चक्र में निम्नलिखित चरणों को सही ढंग से व्यवस्थित करें:

- A. शाइजोन्ट गठन
- B. संविदारित युग्मकपुटी
- C. मच्छर एक रक्त भोजन लेता है
- D. युग्मकजनक
- E. चलयुग्मज

नीचे दिए गए विकल्पों से सही उत्तर चुनें:

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

A1 1
:

1

A2 2
:

2

A3 3
:

3

A4 4
:

4

Objective Question

68	930068	Arrange the area in terms of increasing order of degree of endemicity based on spleen rate or parasite rate A. Holoendemic B. Mesoendemic C. Hyperendemic D. Hypoendemic Choose the correct answer from the options given below: 1. B, D, C, A 2. C, D, B, A 3. A, B, C, D 4. D, B, C, A	4.0	0.0
----	--------	--	-----	-----

स्पलीन दर या परजीवी दर के आधार पर क्षेत्रों को रोग की स्थानिकता की मात्रा के बढ़ते हुए क्रम में व्यवस्थित करें:

- A. होलोएंडेमिक
- B. मीसोएंडेमिक
- C. हाइपरएंडेमिक
- D. हाइपोएंडेमिक

नीचे दिए गए विकल्पों से सही उत्तर चुनें:

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

A1 1
:

1

A2 2
:

2

A3 3
:

3

A4 4
:

4

Objective Question

69	930069	Arrange the following study designs in order of providing WEAK to STRONG evidence in relative ability to 'prove' causation A. Randomized Control Trial B. Ecological Study C. Case Control Study D. Cohort Study E. Cross Sectional Study Choose the correct answer from the options given below: 1. B, E, C, D, A 2. A, B, C, D, E 3. B, A, D, C, E 4. C, E, D, A, B निम्नलिखित अध्ययन अभिकल्पों को उनके कारणत्व प्रमाणित करने की सापेक्ष योग्यता में 'कमजोर' से 'प्रबल' साक्ष्य प्रदान करने की व्यवस्था में लगाएं: A. यादृच्छिक नियंत्रण परीक्षण B. पारिस्थितिक अध्ययन C. केस कंट्रोल स्टडी D. कोहोर्ट अध्ययन E. समकालीन अध्ययन नीचे दिए गए विकल्पों से सही उत्तर चुनें: 1. B, E, C, D, A 2. A, B, C, D, E 3. B, A, D, C, E 4. C, E, D, A, B A1 1 : 1	4.0	0.0
----	--------	---	-----	-----

		A2 2 : 2 A3 3 : 3 A4 4 : 4		
Objective Question				
70	930070	Arrange in descending order the constituents' weight in gram per litre in reduced osmolarity ORS A. Trisodium Citrate B. Sodium Chloride C. Potassium Chloride D. Glucose Anhydrous Choose the correct answer from the options given below: 1. A, B, C, D 2. B, A, C, D 3. D, A, B, C 4. C, A, B, D कम ओस्मोलारिटी ओआरएस में घटकों को प्रति लीटर ग्राम में वजन के आधार पर अवरोही क्रम में व्यवस्थित करें: A. ट्राईसोडियम साइट्रेट B. सोडियम क्लोराइड C. पोटेशियम क्लोराइड D. ग्लूकोज़, निर्जल नीचे दिए गए विकल्पों से सही उत्तर चुनें: 1. A, B, C, D 2. B, A, C, D 3. D, A, B, C 4. C, A, B, D A1 1 : 1 A2 2 : 2 A3 3 : 3 A4 4 : 4	4.0	0.0
Objective Question				
71	930071		4.0	0.0

Health and wellness centre provide the following services;

- A. Comprehensive management of mental health ailments
- B. Care for common ophthalmic disorders
- C. Care in pregnancy and child birth
- D. Elderly and palliative health care services

Choose the most appropriate answer from the options given below:

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

स्वास्थ्य और निरोगी केंद्र निम्नलिखित सेवाएं प्रदान करते हैं:

- A. मानसिक रोगों का व्यापक प्रबंधन
- B. सामान्य नेत्र सम्बंधित विकारों के लिए देखभाल
- C. गर्भकाल और शिशु-जन्म के दौरान देखभाल
- D. वयोवृद्ध और प्रशामक स्वास्थ्य सेवाएं

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

A1
:

1

A2
:

2

A3
:

3

A4
:

4

Objective Question

72 930072

Match List I with List II

LIST I		LIST II	
Study designs		Attributes that can be measured	
A.	Case Control study	I.	Testing multiple effects of causes
B.	Cohort study	II.	Studying exposure and outcome at same time
C.	Cross Sectional study	III.	Unit of analysis is group of people
D.	Ecological study	IV.	Investigation of rare disease

Choose the correct answer from the options given below:

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

4.0 0.0

सूची I का सूची II से मिलान कीजिए

सूची I अध्ययन अभिकल्प		सूची II मापने योग्य गुण	
A.	केस कंट्रोल स्टडी	I.	कारणों के कई प्रभावों का परीक्षण
B.	कोहोर्ट अध्ययन	II.	एक ही समय में प्रभावन और परिणाम का अध्ययन करना
C.	समकालीन अध्ययन	III.	विश्लेषण की इकाई लोगों का समूह है
D.	पारिस्थितिक अध्ययन	IV.	दुर्लभ रोग की जांच

निम्नलिखित विकल्पों में से सही उत्तर का चयन कीजिए :

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

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

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

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

A1 1
:

1

A2 2
:

2

A3 3
:

3

A4 4
:

4

Objective Question

73 930073

Match List I with List II

LIST I		LIST II	
A.	Disease	I.	Inability to walk
B.	Impairment	II.	Permanent loss of function(s)
C.	Disability	III.	Paralyzed legs
D.	Handicap	IV.	Polio

Choose the correct answer from the options given below:

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

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

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

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

4.0 0.0

सूची I का सूची II से मिलान कीजिए

सूची I	सूची II
A. रोग	I. चलने में असमर्थता
B. हानि	II. कार्यों का स्थायी नुकसान
C. विकलांगता	III. लकवाग्रस्त पैर
D. हैंडिकैप	IV. पोलियो

निम्नलिखित विकल्पों में से सही उत्तर का चयन कीजिए :

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

A1 1

:

1

A2 2

:

2

A3 3

:

3

A4 4

:

4

Objective Question

74 930074

Match List I with List II

LIST I Health Centers	LIST II Population covered
A. Urban Primary Health Center	I. 30000
B. Rural-Sub center	II. 50000
C. Rural-Primary Health Center in plain areas	III. 5000
D. Rural-Community Health center	IV. 80000-120000

Choose the correct answer from the options given below:

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

सूची I का सूची II से मिलान कीजिए

सूची I स्वास्थ्य केंद्र	सूची II समावेशित जनसंख्या
A. शहरी प्राथमिक स्वास्थ्य केंद्र	I. 30000
B. ग्रामीण-उप केंद्र	II. 50000
C. समतल क्षेत्रों में ग्रामीण प्राथमिक स्वास्थ्य केंद्र	III. 5000
D. ग्रामीण समुदाय स्वास्थ्य केंद्र	IV. 80000-120000

निम्नलिखित विकल्पों में से सही उत्तर का चयन कीजिए :

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

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

Objective Question

75 930075

Match List I with List II

4.0

0.0

LIST I Behavior change approach		LIST II Outcome Expected	
A.	Medical/Preventive approach	I.	Increase people's knowledge about their health
B.	Behavioural approach	II.	Tackle and diminish social and health inequalities
C.	Educational approach	III.	Motivate people to adopt healthy lifestyle
D.	Social change approach	IV.	Reduce individual's premature death

Choose the correct answer from the options given below:

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

सूची I का सूची II से मिलान कीजिए

सूची I व्यवहार परिवर्तन दृष्टिकोण		सूची II प्रत्याशित परिणाम	
A.	चिकित्सा / निवारक दृष्टिकोण	I.	अपने स्वास्थ्य के बारे में लोगों की जानकारी बढ़ाएं
B.	व्यवहारिक दृष्टिकोण	II.	सामाजिक और स्वास्थ्य असमानताओं का सामना करें और उन्हें कम करें
C.	शैक्षणिक दृष्टिकोण	III.	लोगों को स्वस्थ जीवन शैली अपनाने के लिए प्रेरित करें
D.	सामाजिक परिवर्तन दृष्टिकोण	IV.	व्यक्ति की समयपूर्व मृत्यु को कम करें

निम्नलिखित विकल्पों में से सही उत्तर का चयन कीजिए :

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

A1 1
:
1
A2 2
:
2
A3 3
:
3

A4 4
:
4

Objective Question

76 930076

Match List I with List II

4.0

0.0

LIST I Category		LIST II Diseases	
A.	Water borne diseases	I.	Scabies
B.	Water washed diseases	II.	Dracunculiasis
C.	Water based diseases	III.	Cholera
D.	Water related diseases	IV.	Dengue

Choose the correct answer from the options given below:

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

सूची I का सूची II से मिलान कीजिए

सूची I श्रेणी		सूची II रोग	
A.	जल जनित रोग	I.	स्कैबीस
B.	वाटर वाशड रोग	II.	ड्रेकनकुलिअसिस
C.	जल आधारित रोग	III.	कोलेरा
D.	जल संबंधित रोग	IV.	डेंगू

निम्नलिखित विकल्पों में से सही उत्तर का चयन कीजिए :

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

A1 1
:

1

A2 2
:

2

A3 3
:

3

A4 4
:

4

Objective Question

77 930077

4.0

0.0

Match List I with List II

LIST I		LIST II	
A.	Factors which create a state of susceptibility eg. Age	I.	Precipitating factor
B.	Factors which are associated with immediate exposure to the disease agent or onset of disease eg. close contact with COVID 19 patient	II.	Risk Marker
C.	A condition, quality or attribute, the presence of which increases the chances of an individual to have, develop or be adversely affected by a disease process. eg. Smoking	III.	Risk Factor
D.	Only a surrogate or a proxy indicator of the risk of disease eg. ear lobe crease	IV.	Predisposing factor

Choose the correct answer from the options given below:

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

सूची I का सूची II से मिलान कीजिए

सूची I		सूची II	
A.	कारक जो सुग्राहिता की स्थिति बनाते हैं। जैसे कि- आयु	I.	प्रपाती कारक
B.	कारक जो रोगाणु या बीमारी की शुरुआत के तत्काल संपर्क से जुड़े होते हैं। जैसे कि- कोविड 19 रोगी के साथ निकट संपर्क	II.	जोखिम मार्कर
C.	वह अवस्था या विशेषता, जिसकी उपस्थिति से एक व्यक्ति को रोग होने, रोग के विकसित होने या उससे प्रतिकूल रूप से प्रभावित होने की संभावना बढ़ जाती है। जैसे कि- धूम्रपान	III.	जोखिम कारक
D.	बीमारी के जोखिम का केवल एक सरोगेट या एक प्रॉक्सी सूचक, जैसे कि- कान लोब क्रीज	IV.	प्रवर्तनपूर्व कारक

निम्नलिखित विकल्पों में से सही उत्तर का चयन कीजिए :

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

A1 1

:

1

A2 2

:

2

A3 3

:

3

A4 4

:

4

Objective Question

78 930078

4.0

0.0

		Using Mammography for Breast Cancer is an example of 1. Primary Prevention 2. Secondary Prevention 3. Tertiary Prevention 4. Quaternary Prevention स्तन कैंसर के लिए मैमोग्राफी का उपयोग करना _____ का एक उदाहरण है. 1. प्राथमिक रोकथाम 2. द्वितीयक रोकथाम 3. तृतीयक रोकथाम 4. चतुर्थक रोकथाम A1 1 : A2 2 : A3 3 : A4 4 :		
Objective Question				
79	930079	Which one is not a Socio-economic Indicator? 1. Growth rate 2. Dependency ratio 3. Sullivan Index 4. Unemployment rates कौन सा एक सामाजिक-आर्थिक संकेतक नहीं है? 1. विकास दर 2. निर्भरता अनुपात 3. सुलिवन इंडेक्स 4. बेरोजगारी दर A1 1 : A2 2 : A3 3 : A4 4 :	4.0	0.0
Objective Question				
80	930080		4.0	0.0

		According to NFHS-5, prevalence of anemia among children (6-59 months) is 1. 50% 2. 40% 3. 55% 4. 45% NFHS-5 के अनुसार, 6-59 महीने के बच्चों में एनीमिया की प्रचलन _____ है। 1. 50% 2. 40% 3. 55% 4. 45% A1 1 : A2 2 : A3 3 : A4 4 :		
--	--	--	--	--

Objective Question

81	930081	What are the uses of epidemiology A. Investigations of epidemics and other field investigations B. Assisting in formulating medical teaching curricula C. Guiding Clinical decision D. Making a Community Diagnosis E. Training of Medical Officers in Research Methodology Choose the most appropriate answer from the options given below: 1. A, B, C, D 2. A, C, D, E 3. B, C, D, E 4. B, C, D महामारी विज्ञान के उपयोग क्या हैं? A. महामारी और अन्य क्षेत्र जांचों की जांच B. चिकित्सा शिक्षण पाठ्यक्रम तैयार करने में सहायता करना C. नैदानिक निर्णय में मार्गदर्शन D. सामुदायिक निदान करना E. अनुसंधान क्रियाविधि में चिकित्सा अधिकारियों का प्रशिक्षण नीचे दिए गए विकल्पों में से सबसे उपयुक्त उत्तर चुनें: 1. A, B, C, D 2. A, C, D, E 3. B, C, D, E 4. B, C, D A1 1 : 1	4.0	0.0
----	--------	---	-----	-----

		A2 2 : 2 A3 3 : 3 A4 4 : 4		
Objective Question				
82	930082	Incidence measure should be used in all of the following except 1. When evaluating the effectiveness of a preventive modality. 2. When assessing the “load” of a disease or risk factor in a community or in a health care facility. 3. When studying the natural history of a disease 4. When evaluating the effectiveness of a treatment modality. आपतन का आकलन निम्नलिखित में से एक के सिवाय बाकी सभी में इस्तेमाल किया जाना चाहिए. 1. एक निवारक की प्रभावशीलता का मूल्यांकन करते समय 2. समुदाय या स्वास्थ्य देखभाल सुविधा में एक बीमारी के भार या जोखिम कारक का आकलन करते समय 3. किसी बीमारी के प्राकृतिक इतिहास का अध्ययन करते समय 4. उपचार की प्रभावशीलता का मूल्यांकन करते समय A1 1 : 1 A2 2 : 2 A3 3 : 3 A4 4 : 4	4.0	0.0
Objective Question				
83	930083	Which statement is not correct regarding International Classification of Diseases - 10 and 11? 1. ICD-11 has Roman numerical system where as ICD-10 had Arabic system 2. ICD-11 has 26 chapters where as ICD-10 has 21 chapters 3. ICD-11 has 4 character category with 2 subcategories where as ICD-10 had 3 character category with 10 sub categories 4. In ICD-11, 1st character corresponds to the chapter whereas in ICD-10 it doesnot रोगों के अंतराष्ट्रीय वर्गीकरण -10 और 11 के बारे में कौन-सा कथन सही नहीं है? 1. आईसीडी-11 में रोमन संख्यात्मक प्रणाली है जबकि आईसीडी-10 में अरबी प्रणाली थी 2. आईसीडी-11 में 26 अध्याय हैं जबकि आईसीडी-10 में 21 अध्याय हैं 3. आईसीडी-11 में 4 कैरेक्टर श्रेणी के साथ 2 उपश्रेणी है जबकि आईसीडी-10 में 3 कैरेक्टर श्रेणी के साथ 10 उप श्रेणियां थीं 4. आईसीडी-11 में पहला चरित्र अध्याय से मेल खाता है जबकि आईसीडी-10 में ऐसा नहीं है	4.0	0.0

		A1 1 : 1 A2 2 : 2 A3 3 : 3 A4 4 : 4		
Objective Question				
84	930084	Primary criterion used in classification of States/ UTs for malaria elimination in India is 1. Annual Blood Examination Rate 2. Slide Positivity Rate 3. Slide Falciparum Rate 4. Annual Parasite Incidence भारत में मलेरिया उन्मूलन के लिए राज्यों / केंद्रशासित प्रदेशों के वर्गीकरण में उपयोग किया जाने वाला प्राथमिक मानदंड यह है: 1. वार्षिक रक्त परीक्षण दर 2. स्लाइड सकारात्मकता दर 3. स्लाइड फेल्टीपेरम दर 4. वार्षिक परजीवी आपतन A1 1 : 1 A2 2 : 2 A3 3 : 3 A4 4 : 4	4.0	0.0
Objective Question				
85	930085	Man is a Dead-End host in all except? 1. Plague 2. Rabies 3. Tetanus 4. Malaria आदमी एक को छोड़कर बाकी सभी में एक डेड-एंड मेजबान है: 1. प्लेग 2. रेबीज 3. टेटनस 4. मलेरिया A1 1 : 1	4.0	0.0

		1 A2 2 : 2 A3 3 : 3 A4 4 : 4		
Objective Question				
86	930086	In a study of comparison between health status of military and civilians, it was observed that health status of military is better than civilians. One of the reasons may be because of the initial medical examination of soldiers during which the 'unfit' persons are excluded to join the army. This is an example of which bias 1. Healthy worker effect 2. Exposure related bias 3. Detection bias 4. Self selection bias एक अध्ययन में सैन्य और आम नागरिकों की स्वास्थ्य स्थिति के बीच तुलना करते समय यह देखा गया कि सैनिकों की स्वास्थ्य स्थिति आम नागरिकों की तुलना में बेहतर है। इसका एक कारण यह हो सकता है कि सैनिकों की प्रारंभिक चिकित्सा परीक्षा के दौरान 'अस्वस्थ' पाए जाने वाले व्यक्तियों को सेना में शामिल होने से बाहर रखा जाता है। यह कौन सी अभिनति का उदाहरण है? 1. स्वस्थ कर्मचारी प्रभाव 2. एक्सपोजर संबंधित अभिनति 3. डिटेक्शन अभिनति 4. स्वयं चयन अभिनति A1 1 : 1 A2 2 : 2 A3 3 : 3 A4 4 : 4	4.0	0.0
Objective Question				
87	930087	If the number of deaths from TB is expressed in relation to the total mid year population then it is 1. Crude death rate 2. Cause specific death rate 3. Case fatality rate 4. Proportionate mortality rate यदि TB से होने वाली मौतों को कुल अर्ध-वार्षिक जनसंख्या के सन्दर्भ में अभिव्यक्त किया जाए, तो यह _____ है. 1. कूड मृत्युदर 2. कारण विशिष्ट मृत्युदर 3. केस घातकता दर 4. अनुपातिक मृत्युदर	4.0	0.0

		A1 1 : 1 A2 2 : 2 A3 3 : 3 A4 4 : 4		
Objective Question				
88	930088	Sequence the following height/ distances measured in feet from low to high A. Height of the windows from the floor B. Distance of the cattle shed from dwelling houses C. Roof of the height from the floor D. Distance between latrine and a source of water supply Choose the correct answer from the options given below: 1. A, C, B, D 2. A, B, C, D 3. A, D, B, C 4. A, C, D, B फीट में मापी गयी निम्न ऊंचाई / दूरियों को कम से ज्यादा के क्रम में लगाएं: A. तल से खिड़कियों की ऊंचाई B. आवासों से तबले की दूरी C. तल से छत की ऊंचाई D. लैट्रिन और जल आपूर्ति के स्रोत के बीच की दूरी नीचे दिए गए विकल्पों से सही उत्तर चुनें: 1. A, C, B, D 2. A, B, C, D 3. A, D, B, C 4. A, C, D, B A1 1 : 1 A2 2 : 2 A3 3 : 3 A4 4 : 4	4.0	0.0
Objective Question				
89	930089		4.0	0.0

Identify the incorrect statement

1. Weaning means gradually replacing breast milk with other foods
2. Weaning should be started at 6 months of age
3. Energy requirement during lactation is higher than during pregnancy
4. Under ICDS Scheme, supplementary nutrition is provided to children upto 3 years of age

गलत कथन की पहचान करें

1. वीनिंग का अर्थ स्तनपान को धीरे-धीरे अन्य खाद्य पदार्थों से परिवर्तित है
2. वीनिंग 6 महीने की उम्र से शुरू की जानी चाहिए
3. स्तनपान के दौरान ऊर्जा की आवश्यकता गर्भावस्था के दौरान ऊर्जा की आवश्यकता से अधिक है
4. समेकित बाल विकास योजना (आईसीडीएस) के अन्तर्गत, 3 साल तक की उम्र के बच्चों को पूरक पोषण प्रदान किया जाता है

A1 1

:

1

A2 2

:

2

A3 3

:

3

A4 4

:

4

Objective Question

90 930090

Match List I with List II

LIST I Food item		LIST II Use	
A.	Pectin	I.	Adulterant
B.	Acetic Acid	II.	Food Additives
C.	Brick powder	III.	Fortification
D.	Iodine	IV.	Food Preservatives

Choose the correct answer from the options given below:

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

4.0

0.0

सूची I का सूची II से मिलान कीजिए

सूची I भोज्य पदार्थ		सूची II उपयोग	
A.	पेक्टिन	I.	अपमिश्रक
B.	एसिटिक अम्ल	II.	खाद्य योजक
C.	ईट पाउडर	III.	प्रबलीकरण
D.	आयोडीन	IV.	खाद्य परिरक्षक

निम्नलिखित विकल्पों में से सही उत्तर का चयन कीजिए :

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

A1 1
:

1

A2 2
:

2

A3 3
:

3

A4 4
:

4

Objective Question

91	930091	Bhopal gas tragedy is an example of; 1. Propagated epidemic 2. Slow epidemic 3. Point source epidemic 4. Continuous epidemic भोपाल गैस त्रासदी _____ का उदाहरण है 1. प्रसारित महामारी 2. धीमी महामारी 3. बिन्दु स्रोत महामारी 4. सतत् महामारी A1 1 : 1 A2 2 : 2 A3 3 : 3 A4 4 : 4	4.0	0.0
----	--------	---	-----	-----

Objective Question

92	930092		4.0	0.0
----	--------	--	-----	-----

Incorrect reason for choosing Coliform organisms as indicators of faecal pollution rather than the water-borne pathogens is

1. Coliform organisms are constantly present in great abundance in the human intestine but are foreign to potable waters
2. Coliform organisms are easily detected by culture methods - as small as one bacteria in 100 ml of water
3. Coliform organisms survive longer than the pathogens, which tend to die out more rapidly than coliform bacilli
4. Coliform organisms have lesser resistance to the forces of natural purification than the water borne pathogens

कोलीफॉर्म जीवों का जल जनित रोगजनकों के बजाय मल-संबंधी प्रदूषण के संकेतक के रूप में चयन करने का गलत कारण है

1. कोलिफॉर्म जीव सतत रूप से मानव आंत में बहुतायत में मौजूद होते हैं लेकिन पेयजल के लिए विदेशी होते हैं
2. कोलिफॉर्म जीवों का संस्कृति विधि से 100 मिलीलीटर पानी में एक छोटे बैक्टीरिया के रूप में आसानी से पता लगाया जाता है
3. कोलिफॉर्म जीव रोगजनकों की तुलना में लंबे समय तक जीवित रहते हैं, जो कोलिफॉर्म बैसिली की तुलना में अधिक तेजी से मर जाते हैं
4. कोलिफॉर्म जीवों में जल जनित रोगजनकों की तुलना में प्राकृतिक शुद्धि की शक्ति का कम प्रतिरोध होता है

A1 1

:

1

A2 2

:

2

A3 3

:

3

A4 4

:

4

Objective Question

93	930093	Arrange the vaccines as per their sensitivity to heat (Most sensitive to least sensitive) A. Hep. B B. BCG C. DPT D. OPV Choose the correct answer from the options given below: 1. D, C, B, A 2. C, D, A, B 3. B, A, C, D 4. A, B, C, D	4.0	0.0
----	--------	--	-----	-----

टीकों को गर्मी के प्रति उनकी संवेदनशीलता के अनुसार व्यवस्थित करें (सबसे अधिक संवेदनशील से सबसे कम संवेदनशील)

- A. हेपेटाइटिस बी
- B. बीसीजी
- C. डीपीटी
- D. ओपीवी

नीचे दिए गए विकल्पों में से सही उत्तर चुनें:

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

A1 1
:

1

A2 2
:

2

A3 3
:

3

A4 4
:

4

Objective Question

94	930094	False statement regarding transport of clinical specimens using the Triple Packaging System is 1. Repeated thawing and freezing of specimens should be avoided 2. Vaccine carrier that has been used for specimen transport only once can be reused for carrying vaccines 3. Freeze the specimen only if transport is assured at -20 degree celcius 4. Case Investigation form should be placed in a sealed plastic bag inside the container ट्रिपल पैकेजिंग सिस्टम का उपयोग करके नैदानिक नमूनों के परिवहन के बारे में असत्य कथन है: 1. नमूनों की बार-बार थॉविंग और फ्रीजिंग से बचना चाहिए 2. वैक्सीन वाहक जिसका उपयोग नमूना परिवहन के लिए केवल एक बार किया गया है, वैक्सीन ले जाने के लिए पुनः उपयोग किया जा सकता है 3. अगर परिवहन को -20 डिग्री सेल्सियस पर निर्धारित किया जाता है केवल तभी नमूना फ्रीज करें 4. केस इन्वेस्टिगेशन फॉर्म को कंटेनर के अंदर एक सीलबंद प्लास्टिक बैग में रखा जाना चाहिए	4.0	0.0
		A1 1 : 1 A2 2 : 2 A3 3 : 3 A4 4 : 4		

Objective Question

95	930095		4.0	0.0
----	--------	--	-----	-----

Match List I with List II

LIST I HeadQuarters		LIST II HeadQuarters	
A.	WHO	I.	Denmark
B.	UNICEF	II.	Geneva
C.	Food and Agricultural Organization	III.	NewYork
D.	DANIDA	IV.	Rome

Choose the correct answer from the options given below:

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

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

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

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

सूची I का सूची II से मिलान कीजिए

सूची I संगठन		सूची II मुख्यालय	
A.	डब्ल्यू एच ओ	I.	डेनमार्क
B.	यूनीसेफ	II.	जिनेवा
C.	खाद्य और कृषि संगठन	III.	न्यूयार्क
D.	डानिडा	IV.	रोम

निम्नलिखित विकल्पों में से सही उत्तर का चयन कीजिए :

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

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

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

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

A1 1
:

1

A2 2
:

2

A3 3
:

3

A4 4
:

4

Objective Question

96 930096

4.0 0.0

Match List I with List II

LIST I Description		LIST II Management technique	
A.	Always better Control Analysis	I.	Cost effective analysis
B.	Graphical plan of all events and activities to be completed in order to reach an end objective	II.	Drug Inventory Management
C.	QALYs gained	III.	Work Sampling
D.	Helps in standardizing the methods of performing jobs and determining the manpower needs in any organization	IV.	Network Analysis

Choose the correct answer from the options given below:

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

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

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

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

सूची I का सूची II से मिलान कीजिए

सूची I विवरण		सूची II प्रबंध तकनीक	
A.	हमेशा बेहतर नियंत्रण विश्लेषण	I.	लागत प्रभावी विश्लेषण
B.	अंत उद्देश्य तक पहुंचने के लिए सभी घटनाओं और गतिविधियों की ग्राफिकल योजना पूरी की जानी चाहिए	II.	दवा इन्वेंटरी प्रबंधन
C.	काली प्राप्त	III.	कार्य नमूनाकरण
D.	किसी भी संगठन में कार्य करने और जनशक्ति की जरूरतों को निर्धारित करने के तरीकों को मानकीकृत करने में मदद करता है	IV.	नेटवर्क विश्लेषण

निम्नलिखित विकल्पों में से सही उत्तर का चयन कीजिए :

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

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

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

97 930097

4.0

0.0

Appropriate technology, one of the principle of primary health care includes

- A. Oral Rehydration Solution
- B. Use of Shakir's tape for measuring arm circumference
- C. CT Scan at PHC
- D. Sputum Microscopy at DMC

Choose the most appropriate answer from the options given below:

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

उपयुक्त प्रौद्योगिकी, प्राथमिक स्वास्थ्य देखभाल के सिद्धांत में से एक में शामिल हैं:

- A. मौखिक पुनर्जलीकरण समाधान
- B. आर्म परिधि को मापने के लिए शकीर टेप का उपयोग
- C. प्राथमिक स्वास्थ्य केंद्र पर सी टी स्कैन
- D. डी एम सी में स्पटम माइक्रोस्कोपी

नीचे दिए गए विकल्पों में से सबसे उपयुक्त उत्तर चुनें:

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

A1 1
:

1

A2 2
:

2

A3 3
:

3

A4 4
:

4

Objective Question

98	930098	What will be order of tasks in an "Action -Plan" showing the time line for various activities A. Decision on survey objectives B. Obtain staff and equipment C. Preparing of questionnaires D. Data Collection and Analysis E. Training of workers Choose the correct answer from the options given below: 1. A, B, E, C, D 2. B, A, C, E, D 3. B, E, A, C, D 4. A, C, B, E, D	4.0	0.0
----	--------	---	-----	-----

विभिन्न गतिविधियों के लिए समय रेखा दर्शाने वाली "कार्य योजना" में कार्यों का आदेश क्या होगा

- A. सर्वेक्षण उद्देश्यों पर निर्णय
- B. कर्मचारी और उपकरण प्राप्त करना
- C. प्रश्नावली की तैयारी
- D. डेटा संग्रह और विश्लेषण
- E. श्रमिकों का प्रशिक्षण

नीचे दिए गए विकल्पों में से सही उत्तर चुनें:

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

A1 1
:

1

A2 2
:

2

A3 3
:

3

A4 4
:

4

Objective Question

99	930099	Permanent hardness of water is because of A. Calcium and Magnesium salts of Sulfates B. Calcium and Magnesium salts of Chlorides C. Calcium and Magnesium salts of Nitrates D. Calcium and Magnesium salts of Bicarbonates Choose the most appropriate answer from the options given below: 1. A and B only 2. A, B and C only 3. A, C and D only 4. B, C and D जल की स्थायी कठोरता किसके कारण होती है A. कैल्शियम सल्फेट और मैग्नीशियम सल्फेट लवण B. कैल्शियम क्लोराइड और मैग्नीशियम क्लोराइड लवण C. कैल्शियम नाइट्रेट और मैग्नीशियम नाइट्रेट लवण D. कैल्शियम बाईकार्बोनेट और मैग्नीशियम बाईकार्बोनेट लवण नीचे दिए गए विकल्पों में से सबसे उपयुक्त उत्तर चुनें: 1. A और B केवल 2. A, B और C केवल 3. A, C और D केवल 4. B, C और D A1 1 : 1 A2 2 : 2	4.0	0.0
----	--------	--	-----	-----

		2		
		A3 3		
		:		
		3		
		A4 4		
		:		
		4		
Objective Question				
100	930100	Arrange the following rates/ratio in descending order as per the latest Sample registration survey A. Maternal mortality ratio (per lakh live births) B. Infant mortality rate (per 1000 live births) C. Neonatal mortality rate (per 1000 live births) D. Under five mortality rate (per 1000 live births) Choose the correct answer from the options given below: 1. A, B, C, D 2. D, B, C, A 3. C, B, D, A 4. B, C, D, A नवीनतम नमूना पंजीकरण सर्वेक्षण के अनुसार निम्नलिखित दरों/अनुपात को अवरोही क्रम में व्यवस्थित करें A. मातृ मृत्यु दर अनुपात (प्रति लाख जीवित जन्म) B. शिशु मृत्यु दर (प्रति 1000 जीवित जन्म) C. नवजात मृत्यु दर (प्रति 1000 जीवित जन्म) D. पांच मृत्यु दर (प्रति 1000 जीवित जन्म) के तहत नीचे दिए गए विकल्पों में से सही उत्तर चुनें: 1. A, B, C, D 2. D, B, C, A 3. C, B, D, A 4. B, C, D, A A1 1 : 1 A2 2 : 2 A3 3 : 3 A4 4 : 4	4.0	0.0