

Signature and Name of Invigilator

1. (Signature) _____

(Name) _____

2. (Signature) _____

(Name) _____

Answer Sheet No. :

(To be filled by the Candidate)

Roll No.

--	--	--	--	--	--	--	--

(In figures as per admission card)

Roll No. _____

(In words)

J-8106

PAPER – II

Test Booklet No.

SOCIAL MEDICINE AND

Time : 1¼ hours]

COMMUNITY HEALTH

[Maximum Marks : 100

Number of Pages in this Booklet : 24

Number of Questions in this Booklet : 50

Instructions for the Candidates

- Write your roll number in the space provided on the top of this page.
- This paper consists of fifty multiple-choice type of questions.
- At the commencement of examination, the question booklet will be given to you. In the first 5 minutes, you are requested to open the booklet and compulsorily examine it as below :
 - To have access to the Question Booklet, tear off the paper seal on the edge of this cover page. Do not accept a booklet without sticker-seal and do not accept an open booklet.
 - Tally the number of pages and number of questions in the booklet with the information printed on the cover page. Faulty booklets due to pages/questions missing or duplicate or not in serial order or any other discrepancy should be got replaced immediately by a correct booklet from the invigilator within the period of 5 minutes. Afterwards, neither the question booklet will be replaced nor any extra time will be given.**
 - After this verification is over, the Serial No. of the booklet should be entered in the Answer-sheets and the Serial No. of Answer Sheet should be entered on this Booklet.
- Each item has four alternative responses marked (A), (B), (C) and (D). You have to darken the oval as indicated below on the correct response against each item.

Example : (A) (B) (C) (D)

where (C) is the correct response.
- Your responses to the items are to be indicated in the Answer Sheet given **inside the Paper I booklet only**. If you mark at any place other than in the ovals in the Answer Sheet, it will not be evaluated.
- Read instructions given inside carefully.
- Rough Work is to be done in the end of this booklet.
- If you write your name or put any mark on any part of the test booklet, except for the space allotted for the relevant entries, which may disclose your identity, you will render yourself liable to disqualification.
- You have to return the test question booklet to the invigilators at the end of the examination compulsorily and must not carry it with you outside the Examination Hall.
- Use only Blue/Black Ball point pen.
- Use of any calculator or log table etc., is prohibited.
- There is NO negative marking.

परीक्षार्थियों के लिए निर्देश

- पहले पृष्ठ के ऊपर नियत स्थान पर अपना रोल नम्बर लिखिए।
- इस प्रश्न-पत्र में पचास बहुविकल्पीय प्रश्न हैं।
- परीक्षा प्रारम्भ होने पर, प्रश्न-पुस्तिका आपको दे दी जायेगी। पहले पाँच मिनट आपको प्रश्न-पुस्तिका खोलने तथा उसकी निम्नलिखित जाँच के लिए दिये जायेंगे जिसकी जाँच आपको अवश्य करनी है :
 - प्रश्न-पुस्तिका खोलने के लिए उसके कवर पेज पर लगी कागज की सील को फाड़ लें। खुली हुई या बिना स्टीकर-सील की पुस्तिका स्वीकार न करें।
 - कवर पृष्ठ पर छपे निर्देशानुसार प्रश्न-पुस्तिका के पृष्ठ तथा प्रश्नों की संख्या को अच्छी तरह चेक कर लें कि ये पूरे हैं। दोषपूर्ण पुस्तिका जिनमें पृष्ठ/प्रश्न कम हों या दुबारा आ गये हों या सीरियल में न हों अर्थात् किसी भी प्रकार की त्रुटिपूर्ण पुस्तिका स्वीकार न करें तथा उसी समय उसे लौटाकर उसके स्थान पर दूसरी सही प्रश्न-पुस्तिका ले लें। इसके लिए आपको पाँच मिनट दिये जायेंगे। उसके बाद न तो आपकी प्रश्न-पुस्तिका वापस ली जायेगी और न ही आपको अतिरिक्त समय दिया जायेगा।**
 - इस जाँच के बाद प्रश्न-पुस्तिका की क्रम संख्या उत्तर-पत्रक पर अंकित करें और उत्तर-पत्रक की क्रम संख्या इस प्रश्न-पुस्तिका पर अंकित कर दें।
- प्रत्येक प्रश्न के लिए चार उत्तर विकल्प (A), (B), (C) तथा (D) दिये गये हैं। आपको सही उत्तर के दीर्घवृत्त को पेन से भरकर काला करना है जैसा कि नीचे दिखाया गया है।

उदाहरण : (A) (B) (C) (D)

जबकि (C) सही उत्तर है।
- प्रश्नों के उत्तर **केवल प्रश्न पत्र I के अन्दर दिये गये** उत्तर-पत्रक पर ही अंकित करने हैं। यदि आप उत्तर पत्रक पर दिये गये दीर्घवृत्त के अलावा किसी अन्य स्थान पर उत्तर चिन्हांकित करते हैं, तो उसका मूल्यांकन नहीं होगा।
- अन्दर दिये गये निर्देशों को ध्यानपूर्वक पढ़ें।
- कच्चा काम (Rough Work) इस पुस्तिका के अन्तिम पृष्ठ पर करें।
- यदि आप उत्तर-पुस्तिका पर अपना नाम या ऐसा कोई भी निशान जिससे आपकी पहचान हो सके, किसी भी भाग पर दर्शाते या अंकित करते हैं तो परीक्षा के लिये अयोग्य घोषित कर दिये जायेंगे।
- आपको परीक्षा समाप्त होने पर उत्तर-पुस्तिका निरीक्षक महोदय को लौटाना आवश्यक है और परीक्षा समाप्ति के बाद अपने साथ परीक्षा भवन से बाहर न लेकर जायें।
- केवल नीले/ काले बाल प्वाइंट पेन का ही इस्तेमाल करें।**
- किसी भी प्रकार का संगणक (कैलकुलेटर) या लाग टेबल आदि का प्रयोग वर्जित है।
- गलत उत्तर के लिए अंक नहीं काटे जायेंगे।

SOCIAL MEDICINE AND COMMUNITY HEALTH
PAPER – II

Note : This paper contains **fifty** (50) multiple- choice questions, each question carrying **two** (2) marks. Attempt **all** of them.

1. Universal programme of immunisation is for children below _____ years.
(A) One (B) Two (C) Five (D) Twelve

2. All are true about case control studies except :
(A) Sequence of events not known
(B) Presence of Bias
(C) Many aetiological factors can be studied
(D) several possible outcomes can be studied

3. All are components at minimum needs programme except :
(A) Rural Health (B) Rural Electrification
(C) Rural Industries (D) Rural Water Supply

4. Chicory is used as an adulterant for :
(A) Black Pepper (B) Chilli Powder
(C) Coffee Powder (D) Haldi

5. The mid-day meal should provide at least protein _____ requirement per day.
(A) 1/3 (B) 1/2 (C) 2/3 (D) 1/4

6. All the following are inorganic dusts except :
(A) Silica (B) Cotton (C) Coal (D) Asbestos

7. A Component not included under the external environment is :
(A) Psychological (B) Social
(C) Physical (D) Biological

समाजिक औषधि एवं सामुदायिक स्वास्थ्य

प्रश्नपत्र – II

नोट : इस प्रश्नपत्र में पचास (50) बहु-विकल्पीय प्रश्न हैं। प्रत्येक प्रश्न के दो (2) अंक हैं। सभी प्रश्नों के उत्तर दीजिए।

1. सर्वव्यापी प्रतिरक्षा कार्यक्रम _____ उमर के बच्चों के लिए है।
(A) एक (B) दो (C) पाँच (D) बारह
2. केस कंट्रोल स्टडी के बारे में सब सच है अलावा :
(A) सिलसिलेवार घटनाक्रम मालुम नहीं।
(B) बायस का होना।
(C) बहुत से कारक तत्वों का अध्ययन किया जा सकता है।
(D) अनेक संभवित परिणामों का अध्ययन किया जा सकता है।
3. न्यूनतम आवश्यकता कार्यक्रम के सभी अंग हैं सिवाय :
(A) ग्रामिण स्वास्थ्य (B) ग्रामिण विघृतीकरण
(C) ग्रामिण औद्योगिककरण (D) ग्रामिण जल वितरण
4. निम्न चिजों में से किसमें चिकोरी का उपयोग अपमिश्रण के लिए किया जाता है :
(A) काली मिर्च (B) पिसी लाल मिर्च
(C) पिसी कॉफी (D) हल्दी
5. प्रोटीन की प्रतिदिन आवश्यकता का मध्याह्न आहार में न्यूनतम _____ उपलब्धी चाहिये।
(A) 1/3 (B) 1/2 (C) 2/3 (D) 1/4
6. निम्नलिखित सारे अजैविक धुलीकरण हैं सिवाय :
(A) सिलिका (B) रूई (C) कोयला (D) असबेसटॉस
7. बाह्य पर्यावरण में शामिल नहीं किया जाता है :
(A) मनोवैज्ञानिक (B) सामाजिक (C) शारीरिक (D) जीववैज्ञानिक

8. Commonest age group for Diphtheria infection in an unimmunised community is :
- (A) Under five children (B) 5 to 7 years children
(C) 8 to 10 years children (D) more than 10 years age children
9. Any limitation or inability to perform an activity in the manner or within the range of normalcy is termed :
- (A) Invalidity (B) Impairment
(C) Disability (D) Handicap
10. The basic elements in communication are all of the following except :
- (A) Communicator (B) Message
(C) Audience (D) Place of Communication
11. The mid year population is used as a Denominator while computing :
- (A) Crude Birth Rate (B) Infant Mortality Rate
(C) Maternal Mortality Rate (D) Perinatal Mortality Rate
12. Modification of action is closely linked with :
- (A) Authority (B) Responsibility in operation
(C) Accountability (D) Flexibility
13. Under Central Birth and Death Registration Act 1969 the death should be registered within :
- (A) 3 days (B) 7 days (C) 14 days (D) 30 days
14. The most important cause of neonatal mortality in India at present is :
- (A) Haemorrhagic disease of newborn
(B) Prematurity and low birth weight
(C) Congenital Malformations
(D) Neonatal Tetanus

8. प्रतिरक्षणरहित समुह में किस आयु के बच्चों में गलघोटु सबसे अधिक होता है ?
- (A) 5 वर्ष से कम की आयु (B) 5 से 7 वर्ष की आयु
(C) 8 से 10 वर्ष की आयु (D) 10 वर्ष से अधिक आयु
9. सामान्यतः एक क्रिया करने की सीमा या अयोग्यता कही जाती है :
- (A) असमर्थता (B) क्षीणता (C) अशक्तता (D) अक्षमता
10. निम्नलिखित मूल रूप से संचार में होता है सिवाय :
- (A) संचार (B) संदेश (C) सुननेवाले लोग (D) संचार का स्थान
11. वर्ष के बीच की जनसंख्या से विभाजीत किया जाता है जब :
- (A) अशोधित जन्मदर (B) शिशु मृत्युदर
(C) मातृ मृत्युदर (D) पेरिनेटन मृत्युदर
12. परिवर्तीत क्रिया का घना संबंध किससे है ?
- (A) अधिकार (B) जिम्मेदारी (C) उत्तरदायित्व (D) लचीलापन
13. जन्म और मृत्यु पंजीकरण कानून 1969 के अनुसार मृत्यु का पंजीकरण कितने दिन के अंदर हो जाना चाहिये ?
- (A) 3 दिन (B) 7 दिन (C) 14 दिन (D) 30 दिन
14. वर्तमान में भारत में नवजात शिशु मृत्यु का सबसे अधिक महत्वपूर्ण कारण है :
- (A) नवजात शिशु को हिमरेजिक रोग
(B) कम वजन और कम दिनों का जन्मा बच्चा
(C) जन्मजात विकार
(D) जन्मजात शिशु की टिटॅनस

15. Bubonic Plague is transmitted by Bite of :
(A) Tick (B) Mite (C) Flea (D) Mosquito
16. Pulmonary Tuberculosis is confirmed by :
(A) Sputum Examination (B) Tuberculine Test
(C) X Ray Chest (D) ESR
17. A job description of Female multipurpose health worker does not include :
(A) Condom distribution (B) Birth and Death registration
(C) Malaria Suneillance work (D) Health Education
18. Commonest cause of Diarrhoea in under fives in India is due to :
(A) Rota viral infection (B) Nor walk viral infection
(C) Adenoviral infection (D) Corona virus infection
19. Highest amount of unsaturated fatty acid is available in :
(A) Butter (B) Vegetable Oils
(C) Milk (D) Egg
20. Which of the following organisms is not used as an indicator of faecal contamination of water ?
(A) Coliform group of organisms (B) Salmondlu group of organisms
(C) Foecal streptococci (D) Clostridium welchii
21. Multiload device contains
(A) Zinc (B) Progesterone (C) Silver (D) Copper
22. The country which has the lowest Infant Mortality Rate is :
(A) Shrilanka (B) Sweden (C) Russia (D) China
23. Father of Indian Surgery is :
(A) Charaka (B) Sushruta (C) Atreya (D) Vagbhata

15. ब्यूबोनिक प्लेग _____ के काटने से होता है।
 (A) टिक (B) माईट (C) पिसु (D) मच्छर
16. फेफड़ों का क्षय रोग का पुष्टीकरण निम्नलिखित एक से किया जाता है :
 (A) बलगम की जाँच (B) ट्युबर क्युलीन टेस्ट
 (C) छाती का एक्सरे (D) इ.एस.आर
17. बहु उद्देश्य महिला कार्यकर्ती नहीं करती है?
 (A) निरोध का वितरण (B) जन्म और मृत्यु का पंजीकरण
 (C) मलेरिया सर्वेक्षण (D) स्वास्थ्य शिक्षा
18. पाँच वर्ष की उम्र के बच्चों में अतिसार का सबसे अधिक कारण :
 (A) रोटा व्हायरस संक्रमण (B) नॉर वॉक व्हायरस संक्रमण
 (C) अडिनो व्हायरस संक्रमण (D) कोरोना व्हायरस संक्रमण
19. किसमें अनसैच्युरेटेड फैटी एसिड सबसे अधिक होता है?
 (A) मक्खन (B) वनस्पति तेल (C) दुध (D) अन्डा
20. निम्नलिखित में से कौन जीवाणु मल प्रवाह द्वारा दूषित पानी का सूचक नहीं है :
 (A) कोलीफॉर्म ग्रुप ऑफ ऑर्गनिज्मस (B) सालमोण्डला ग्रुप ऑफ ऑर्गनिज्मस
 (C) फोइकल स्ट्रेप्टोकोकाय (D) क्लॉस्ट्रिडियम वेल्चाय
21. मल्टीलोड डिव्हाईस में निम्न में से एक है :
 (A) झिंक (B) प्रोजेस्ट्रॉन (C) चाँदी (D) तांबा
22. न्यूनतम शिशु मृत्यु दर किस देश में है?
 (A) श्रीलंका (B) स्वीडन (C) रूस (रशिया) (D) चीन
23. भारतीय शल्यचिकीत्सा का जनक :
 (A) चरक (B) शुश्रुत (C) अत्रेय (D) वाग्भट

24. Mid year population refers to population on :

- (A) 1st March (B) 30th March
(C) 1st July (D) 31st December

25. The Seventythird amendment of the constitution refers to :

- (A) Changing health services to central list.
(B) Introduction of Panchayati Raj
(C) Introduction of Community Health Centres
(D) Upgradation of Primary Health Centres to Rural Hospitals

Q. 26 to 33 are Matching item. This consists of two lists of statements terms or symbols and the candidate has to match an item in one list with an item in the other

26.	List - I	List - II
	Breeding Place	Type of Mosquito
(a)	Stagnant Water	(i) Culex
(b)	Clear Running Water	(ii) Mansonia
(c)	Water in cans	(iii) Anopheles
(d)	Pistia Plant	(iv) Aedes

Code :

- | | (a) | (b) | (c) | (d) |
|-----|------|-------|------|-------|
| (A) | (i) | (iii) | (iv) | (ii) |
| (B) | (i) | (iv) | (ii) | (iii) |
| (C) | (ii) | (iii) | (iv) | (i) |
| (D) | (ii) | (iv) | (i) | (iii) |

24. मध्यवर्षीय जनसंख्या निम्नलिखित संदर्भ से जानी जाती है।

- (A) 1 मार्च (B) 30 मार्च (C) 1 जुलाई (D) 31 डिसेम्बर

25. संविधानिक 73 वीं धारा के अनुसार बदलाव है :

- (A) बदलती स्वास्थ्य सेवाएं केंद्रिय सूचि में संगलित
(B) पंचायती राज की शुरुआत
(C) सामुदायिक स्वास्थ्य केन्द्र की शुरुआत
(D) प्राथमिक आरोग्य केन्द्र का ग्रामीण रुग्णालय में बढ़ावा

प्रश्न संख्या 26 से 33 तक का संबंध सुमेलित करनेवाली मदों से है। इसमें व्यक्तव्यों की दो सूचियों पद या प्रतिक है। तथा अभ्यर्थी को एक सूची की मद को दूसरी सूची की मद से सुमेलित करना है।

26. सूची - I

सूची - II

प्रजनन स्थान

मच्छर का प्रकार

- | | |
|-------------------------|-----------------|
| (a) निश्चल पानी | (i) क्युलेक्स |
| (b) साफ बहता जल | (ii) मानसोनिया |
| (c) डब्बों में रखा पानी | (iii) अँनॉफेलीस |
| (d) पिस्टीया पौधा | (iv) एडीस |

कोड :

- | | | | |
|----------|-------|------|-------|
| (a) | (b) | (c) | (d) |
| (A) (i) | (iii) | (iv) | (ii) |
| (B) (i) | (iv) | (ii) | (iii) |
| (C) (ii) | (iii) | (iv) | (i) |
| (D) (ii) | (iv) | (i) | (iii) |

27. सूची - I

रोग

- (a) कनफेड़
- (b) क्षयरोग
- (c) मियादी बुखार
- (d) पोलिओमायलायटीस

कोड :

- | | (a) | (b) | (c) | (d) |
|-----|-------|-------|-------|------|
| (A) | (iii) | (i) | (iv) | (ii) |
| (B) | (ii) | (i) | (iii) | (iv) |
| (C) | (iii) | (i) | (ii) | (iv) |
| (D) | (i) | (iii) | (iv) | (ii) |

सूची - II

बाहर निकलने का तरीका

- (i) बलगम
- (ii) मूत्र
- (iii) थूक
- (iv) मल

28. सूची - I

रोग

- (a) जपानीज एनकेफैलायटीस
- (b) ब्रुसेलोसिस
- (c) रेबिज
- (d) के.एफ.डी.

कोड :

- | | (a) | (b) | (c) | (d) |
|-----|-------|-------|------|------|
| (A) | (iii) | (ii) | (i) | (iv) |
| (B) | (ii) | (iii) | (i) | (iv) |
| (C) | (iii) | (ii) | (iv) | (i) |
| (D) | (ii) | (iii) | (iv) | (i) |

सूची - II

जीवाणुओं का कुड

- (i) चूहे
- (ii) गाय भैंस
- (iii) सुअर
- (iv) कुत्ता

29. सूची - I

सायन्सदान का नाम

- (a) जॉन श्नो
- (b) गोल्ड बर्गर
- (c) हेनसन
- (d) राबर्ट कॉक

कोड :

- | | (a) | (b) | (c) | (d) |
|-----|------|-------|-------|-------|
| (A) | (i) | (iv) | (ii) | (iii) |
| (B) | (i) | (ii) | (iii) | (iv) |
| (C) | (ii) | (iii) | (i) | (iv) |
| (D) | (i) | (iv) | (iii) | (ii) |

सूची - II

काम करने की परिधि

- (i) हैजा
- (ii) कुष्ठरोग
- (iii) क्षयरोग
- (iv) पेलाग्रा

30. सूची - I

रोग

- (a) एपिडेमिक टायफस
- (b) स्क्रब टायफस
- (c) क्यू फिवर
- (d) ट्रेच फिवर

कोड :

- | | (a) | (b) | (c) | (d) |
|-----|------|-------|-------|-------|
| (A) | (ii) | (iv) | (iii) | (i) |
| (B) | (ii) | (iii) | (iv) | (i) |
| (C) | (i) | (iii) | (ii) | (iv) |
| (D) | (i) | (ii) | (iv) | (iii) |

सूची - II

रिकेट्सियल कारक जंतु

- (i) रोचालिया क्रिंटाना
- (ii) रिकेट्सिया प्रोवझाकी
- (iii) रिकेट्सिया सुट्सुगमुशी
- (iv) सी. बर्नेटी

31. सूची - I

खाने का पदार्थ

- (a) मुर्गी का अंडा
- (b) भैंस का दुध
- (c) चावल
- (d) काले चने की दाल

कोड :

- | | (a) | (b) | (c) | (d) |
|-----|-------|------|-------|-------|
| (A) | (iii) | (i) | (ii) | (iv) |
| (B) | (i) | (ii) | (iii) | (iv) |
| (C) | (ii) | (i) | (iv) | (iii) |
| (D) | (iii) | (ii) | (iv) | (i) |

सूची - II

प्रोटीन्स का भाग (प्रत्येक 100 ग्राम में)

- (i) 4.3 ग्राम
- (ii) 6.8 ग्राम
- (iii) 13.3 ग्राम
- (iv) 20.8 ग्राम

32. सूची - I

धूलके प्रकार

- (a) कोयले की धूल
- (b) लोखंड की धूल
- (c) गन्ने के फायबर की धूल
- (d) कपास की धूल

सूची - II

न्यूमोकोनिओसिस के प्रकार

- (i) बेगासोसिस
- (ii) बिसिनोसिस
- (iii) सिडरोसिस
- (iv) अँन्ध्रकोसिस

कोड :

- | | | | | |
|-----|-------|-------|-------|-------|
| | (a) | (b) | (c) | (d) |
| (A) | (i) | (ii) | (iii) | (iv) |
| (B) | (ii) | (i) | (ii) | (iii) |
| (C) | (iv) | (iii) | (i) | (ii) |
| (D) | (iii) | (ii) | (iv) | (i) |

33. सूची - I

जन स्वास्थ्य महत्व

- (a) जागतिक आरोग्य दिन
- (b) जागतिक एड्स दिन
- (c) कुष्ठ निवारण दिन
- (d) तंबाखु विरोधी दिन

सूची - II

दिन

- (i) 30 जनवरी
- (ii) 7 एप्रैल
- (iii) 31 मई
- (iv) 1 डिसंबर

कोड :

- | | | | | |
|-----|-------|-------|-------|-------|
| | (a) | (b) | (c) | (d) |
| (A) | (i) | (ii) | (iii) | (iv) |
| (B) | (ii) | (iv) | (i) | (iii) |
| (C) | (iii) | (iv) | (ii) | (i) |
| (D) | (iv) | (iii) | (ii) | (i) |

34. निचे दिये हुये अन्नपदार्थों का 'क' जीवनसत्व का प्रमाण आरोही क्रम में लिखो :

- (A) निंबु, आमरुद, संत्रा, आँवला
- (B) निंबु, संत्रा, आमरुद, आँवला
- (C) संत्रा, निंबु, आमरुद, आँवला
- (D) आमरुद, निंबु, संत्रा, आँवला

35. Identify correct descending order of incubation periods of the following diseases :
- (A) Influenza, Measles, Rubella, Chickenpox
 - (B) Measles, Influenza, Rubella, Chickenpox
 - (C) Chickenpox, Measles, Influenza, Rubella
 - (D) Rubella, Chickenpox, Measles, Influenza
36. Identify correct descending order of the global burden of disease as measured by DALYS in 1990
- (A) Perinatal Conditions, Diarrhoeal Diseases, Lower Respiratory Infections, Ischemic Heart Disease
 - (B) Diarrhoeal Diseases, Lower Respiratory Infections, Perinatal Conditions, Ischemic Heart Disease
 - (C) Lower Respiratory Infections, Diarrhoeal Diseases, Perinatal Conditions, Ischemic Heart Disease
 - (D) Ischemic Heart Disease, Lower Respiratory Infections, Diarrhoeal Diseases, Perinatal Conditions
37. Identify correct chronological order of events of public health importance :
- (A) The Child Marriage Restraint Act, MTP Act, National Health Policy, Pulse Polio Immunization
 - (B) MTP Act, National Health Policy, Pulse Polio Immunization, The Child Marriage Restraint Act
 - (C) The Child Marriage Restraint Act, National Health Policy, Pulse Polio Immunization, MTP Act
 - (D) The Child Marriage Restraint Act, Pulse Polio Immunization, MTP Act, National Health Policy
38. Identify correct ascending order of sex ratio in different states in India :
- (A) Hariyana, Madhya Pradesh, West Bengal, Andhra Pradesh
 - (B) Madhya Pradesh, Hariyana, Andhra Pradesh, West Bengal
 - (C) Andhra Pradesh, West Bengal, Hariyana, Madhya Pradesh
 - (D) West Bengal, Andhra Pradesh, Hariyana, Madhya Pradesh
39. Identify correct descending order of incidence of cancer amongst females in developing countries for the following sites :
- (A) Ovary, Cervix, Breast, Mouth & Pharynx
 - (B) Cervix, Breast, Mouth & Pharynx, Ovary
 - (C) Breast, Ovary, Cervix, Mouth & Pharynx
 - (D) Mouth & Pharynx, Cervix, Ovary, Breast

35. निचे दिये हुअे रोगों का उद्भवन काल अवरोही क्रम में लिखो :
- (A) इन्फ्लूएन्जा, खसरा, रुबेला, छोटीमाता
 (B) खसरा, इन्फ्लूएन्जा, रुबेला, छोटीमाता
 (C) छोटीमाता, खसरा, इन्फ्लूएन्जा, रुबेला
 (D) रुबेला छोटीमाता, खसरा, इन्फ्लूएन्जा
36. 1990 के DALYS के अनुसार विश्वव्यापी रोगों का भार अवरोही क्रम में लिखे :
- (A) पेरिनेटल समस्याएँ, अतिसार, निम्नस्तर भाग के श्वसनसंस्था के रोग, इस्कीमिक हृदय रोग
 (B) अतिसार, निम्नस्तर भाग के श्वसनसंस्था के रोग, पेरिनेटल समस्याएँ, इस्कीमिक हृदय रोग
 (C) निम्नस्तर भाग के श्वसनसंस्था के रोग, अतिसार, पेरिनेटल समस्याएँ, इस्कीमिक हृदय रोग
 (D) इस्कीमिक हृदय रोग, निम्नस्तर भाग के श्वसनसंस्था के रोग, अतिसार, पेरिनेटल समस्याएँ
37. क्रमानुसार जनस्वास्थ्य महत्व के अनुसार महत्व पहचानिए :
- (A) बाल विवाह नियंत्रण कानून, वैद्यकीय गर्भपात कानून, राष्ट्रीय आरोग्य नीति, पल्स पोलीओ।
 (B) वैद्यकीय गर्भपात कानून, राष्ट्रीय आरोग्य नीति, पल्स पोलिओ, बाल विवाह नियंत्रण कानून।
 (C) बाल विवाह नियंत्रण कानून, राष्ट्रीय आरोग्य नीति, पल्स पोलिओ, वैद्यकीय गर्भपात कानून।
 (D) बाल विवाह नियंत्रण कानून, पल्स पोलीओ, वैद्यकीय गर्भपात कानून, राष्ट्रीय आरोग्य नीति।
38. सही आरोही क्रम में लिंग अनुपात हिंदुस्थान के अलग-अलग राज्यों के अनुसार करो :
- (A) हरियाणा, मध्य प्रदेश, पश्चिम बंगाल, आंध्र प्रदेश
 (B) मध्य प्रदेश, हरियाणा, आंध्र प्रदेश, पश्चिम बंगाल
 (C) आंध्र प्रदेश, पश्चिम बंगाल, हरियाणा, मध्य प्रदेश
 (D) पश्चिम बंगाल, आंध्र प्रदेश, हरियाणा, मध्य प्रदेश
39. सही अवरोही क्रम में कैंसर का इन्सिडेन्स विकास शील देशों की महिलाओं में (विभिन्न अंगों में) पहचान करिये :
- (A) ओव्हरी, सर्विक्स, ब्रेस्ट, मारुथ और फॅरिंज
 (B) सर्विक्स, ब्रेस्ट, मारुथ और फॅरिंज, ओव्हरी
 (C) ब्रेस्ट, ओव्हरी, सर्विक्स, मारुथ और फॅरिंज
 (D) मारुथ और फॅरिंज, सर्विक्स, ओव्हरी, ब्रेस्ट

Question No. 40 to 45 given below consist of two paired statements. Statement **A** (Assertion) and statement **R** (Reason) is connected by the term because.

Select appropriate answer using the code given below the question as follows :

- (A) Both **(A)** and **(R)** are true, and **(R)** is the correct explanation of **(A)**
- (B) Both **(A)** and **(R)** are true, but **(R)** is not the correct explanation
- (C) **(A)** is true, but **(R)** is false
- (D) **(A)** is false, but **(R)** is true

40. Assertion (A) : Whooping cough occurs more in winter and spring.

Reason (R) : Overcrowding and low socio economic status help in transmission by air borne route.

41. Assertion (A) : Bidi smoking appears to carry a higher lung cancer risk than cigarette smoking.

Reason (R) : There is higher concentration of carcinogenic hydrocarbons in the smoke of Bidi.

42. Assertion (A) : More than 40% of children under five in India are malnourished.

Reason (R) : The ICDS Programme failed to cover its target population.

43. Assertion (A) : Infant mortality is one of the most sensitive indicators of health status of a population.

Reason (R) : It is not affected by socioeconomic variables existing in a community.

44. Assertion (A) : Primordial prevention is a secondary type of prevention.

Reason (R) : Primordial prevention can be used effectively in chronic diseases.

45. Assertion (A) : Demographic gap in India is wide.

Reason (R) : India has not been successful in reducing the birth rate at the same pace as the declining death rate.

प्रश्न संख्या 40 से 45 में दो युग्म वक्तव्य हैं।

वक्तव्य (A) (दृढकथन) तथा वक्तव्य (R) (कारण) निचे दिये हुऐ कोडों का उपयोग का सही उत्तर चुने :

- (A) (A) तथा (R) दोनों सही हैं तथा (R), (A) की सही व्याख्या है।
(B) (A) तथा (R) दोनों सही हैं तथा (R), (A) की सही व्याख्या नहीं है।
(C) (A) सही है लेकिन (R) गलत है।
(D) (A) गलत है लेकिन (R) सही है।

40. कथन (A) : काली खाँसी सर्दियों और वसंत ऋतुमें बहुत जादा होती है।

कारण (R) : भीड़ भरे घरों में तथा निम्न सामाजिक और आर्थिक स्तर के लोगों में साँस द्वारा फैलनेवाले रोगों में सहायक होते हैं।

41. कथन (A) : बिड़ी पिनेवाले में सिगरेट पिनेवालों से फेफड़ों का कॅन्सर का अधिक डर है।

कारण (R) : बिड़ी के धुवे में कार्सिनोजेनिक हायड्रोकार्बन्स का प्रतिशत अधिक मात्रा में होता है।

42. कथन (A) : भारत में पाँच वर्ष से कम आयु के बच्चों का 40% कुपोषण का शिकार है।

कारण (R) : आई.सी.डी.एस. कार्यक्रम अपनी लक्षित-जनसंख्या तक पहुँचने में असफल रहा।

43. कथन (A) : शिशु-मृत्यु किसी जनसंख्या की स्वास्थ्य की स्थिति को बतलाने वाला एक सर्वाधिक संवेदनशील सूचक है।

कारण (R) : यह एक समुदाय में विद्यमान सामाजिक-आर्थिक परिवर्तियों द्वारा प्रभावित नहीं होता।

44. कथन (A) : 'प्राइमोडियल प्रीवेंशन' माध्यमिक प्रकार का रोक-थाम का उपाय है।

कारण (R) : प्राइमोडियल प्रीवेंशन प्रभावकारी रूप में प्रयोग पुरानी बीमारियों में किया जा सकता है।

45. कथन (A) : भारत में जनांकिकीय खाई अधिक चौड़ी है।

कारण (R) : भारत जन्म-दर को कम करने में उसी गति से सफल नहीं रहा है जिस गति से भारत में मृत्यु दर में कमी हुई है।

Read the passage below, and answer the 5 questions that follow based on your understanding of the passage :

Some have equated ecology with epidemiology. The main distinction between epidemiology and ecology is that while epidemiology is the study of the relationship between variations in man's environment and his state of health (or disease), ecology embraces the interrelationship of all living things. In this regard, epidemiology constitutes a special application of human ecology or that part of ecology relating to the state of human health.

It is now being increasingly recognised that environmental factors and ecological considerations must be built into the total planning process to prevent degradation of ecosystems. Prevention of disease through ecological or environmental manipulations or interventions is much safer, cheaper and a more effective rational approach than all the other means of control. It is through environmental manipulations that diseases such as cholera, typhoid malaria and hook worm disease could be brought under control or eliminated. The greatest improvement in human health thus may be expected from an understanding and modification of the factors that favour disease occurrence in the human ecosystem.

46. The subject of focus in the given passage is :
- (A) Ecology
 - (B) Epidemiology
 - (C) Relationship of human health and the environment
 - (D) Health planning
47. The passage sees the relationship between ecology and epidemiology as follows :
- (A) Epidemiology is a part of human ecology
 - (B) Ecology is a part of epidemiology
 - (C) Both are the same
 - (D) An indirect relationship

निम्नलिखित गद्यांश पढ़ो और अपनी समझ के अनुसार पाँचों प्रश्नों के उत्तर दीजिए :

कुछ लोग पारिस्थिति की और मरक-विज्ञान को एक ही मानते हैं। इन दोनों के बीच का प्रमुख फ़र्क है कि जहाँ मरक विज्ञान मनुष्य के पर्यावरण में होने वाले फेरबदल व मनुष्य स्वास्थ्य (एवं बीमारी) के आपसी रिश्ते का अध्ययन करता है, वहीं पारिस्थिति की सभी जीवों के आपसी रिश्तों को समेट लेता है। इस संदर्भ में मरक विज्ञान मानव परिस्थितिकी का एक विशेष विनियोग है अथवा पारिस्थितिकी का वह अंश है जो मनुष्य की स्वास्थ्य स्थिति से सम्बन्धित है।

अब इस की मान्यता बढ़ रही है कि पर्यावरणीय व्यवस्था का हास रोकने के लिए पर्यावरणीय तत्वों एवं पारिस्थितिकीय विचार को सम्पूर्ण योजना निर्धारण प्रक्रिया में समाविष्ट करना चाहिए। पारिस्थितिकीय या पर्यावरणीय बदलाव अथवा हस्तक्षेप द्वारा बीमारी की रोकथाम अन्य सभी रोक थाम के तरीकों की तुलना में अधिक सुरक्षित सस्ता, कारगर एवं विवेक पूर्ण उपागम है। पर्यावरणीय बदलाव द्वारा ही हैजा, टायफॉयड, मलेरिया और अंकुश-कृमि जैसी बीमारियों पर अंकुश पाया गया या उनका विलोपन सम्भव हुआ। इस लिए मनुष्य स्वास्थ्य में सर्वाधिक सुधार तभी अपेक्षित है जब मनुष्य की पारिस्थितिकीय व्यवस्था की समझ के अनुरूप बीमारी पैदा करने वाले कारकों में बदलाव हों।

46. दिए गए गद्यांश की केन्द्रीय विषय वस्तु है :

- (A) पारिस्थितिकी
- (B) मरक-विज्ञान
- (C) मानव स्वास्थ्य एवं पर्यावरण का आपसी रिश्ता
- (D) स्वास्थ्य नियोजन

47. गद्यांश में दिया गया पारिस्थितिकी एवं मरक-विज्ञान का सम्बन्ध :

- (A) मरक-विज्ञान मानव-पारिस्थितिकी का अंश है
- (B) पारिस्थितिकी मरक-विज्ञान का अंश है
- (C) दोनों एक ही हैं
- (D) दोनों के बीच अप्रत्यक्ष सम्बन्ध है

48. Diseases such as cholera were primarily controlled by :
- (A) Immunisation
 - (B) Oral rehydration
 - (C) Environmental improvement
 - (D) Antibiotics
49. The most rational approach to disease prevention is :
- (A) An immunisation programme
 - (B) Interventions based on understanding of the human eco-system
 - (C) Interventions based on social science knowledge alone
 - (D) Public health laws
50. According to the passage, environmental interventions for disease prevention are :
- (A) Safe, but expensive
 - (B) Cheap but ineffective
 - (C) Safe, cheap and effective
 - (D) Effective, but unsafe and expensive

- o O o -

48. हैजे जैसी बीमारियों पर अंकुश पाने का मूल कारक रहा है :

- (A) प्रतिरक्षण टीका (B) मौखिक पुनर्जलन
(C) पर्यावरणीय सुधार (D) प्रतिजैवी दवाएं

49. रोग निवारण के लिए सबसे विवेकपूर्ण तरीका है :

- (A) प्रतिरक्षण टीकाकरण कार्यक्रम
(B) मानव पारिस्थितिकीय व्यवस्था की समझ पर आधारित हस्तक्षेप
(C) केवल समाज विज्ञान के ज्ञानपर आधारित हस्तक्षेप
(D) जन स्वास्थ्य कानून

50. गद्यांश में दिए विचार के अनुसार, पर्यावरणीय हस्तक्षेप द्वारा रोग निवारण :

- (A) सुरक्षित, परन्तु महंगा
(B) सस्ता, परन्तु निष्प्रभावी
(C) सुरक्षित, सस्ता एवं प्रभावी
(D) कारगर, परन्तु असुरक्षित एवं महंगा

- o O o -

Space For Rough Work