

PAPER-III
SOCIAL MEDICINE & COMMUNITY HEALTH

Signature and Name of Invigilator

1. (Signature) _____
(Name) _____
2. (Signature) _____
(Name) _____

Roll No.

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

(In figures as per admission card)

Roll No. _____
(In words)

D 8 1 1 1

Time : 2 1/2 hours]

[Maximum Marks : 200

Number of Pages in this Booklet : 32

Number of Questions in this Booklet : 19

Instructions for the Candidates

- Write your roll number in the space provided on the top of this page.
- Answer to short answer/essay type questions are to be given in the space provided below each question or after the questions in the Test Booklet itself.
No Additional Sheets are to be used.
- 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.**
- Read instructions given inside carefully.
- One page is attached for Rough Work at the end of the booklet before the Evaluation Sheet.
- If you write your Name, Roll Number, Phone Number or put any mark on any part of the Answer Sheet, except for the space allotted for the relevant entries, which may disclose your identity, or use abusive language or employ any other unfair means, you will render yourself liable to disqualification.
- You have to return the test 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.

परीक्षार्थियों के लिए निर्देश

- पहले पृष्ठ के ऊपर नियत स्थान पर अपना रोल नम्बर लिखिए ।
- लघु प्रश्न तथा निबंध प्रकार के प्रश्नों के उत्तर, प्रत्येक प्रश्न के नीचे या प्रश्नों के बाद में दिये हुए रिक्त स्थान पर ही लिखिये ।
इसके लिए कोई अतिरिक्त कागज का उपयोग नहीं करना है ।
- 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 वे 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 ।**
- अन्दर दिये गये निर्देशों को ध्यानपूर्वक पढ़ें ।
- उत्तर-पुस्तिका के अन्त में कच्चा काम (Rough Work) करने के लिए मूल्यांकन शीट से पहले एक पृष्ठ दिया हुआ है ।
- यदि आप उत्तर-पुस्तिका पर नियत स्थान के अलावा अपना नाम, रोल नम्बर, फोन नम्बर या कोई भी ऐसा चिह्न जिससे आपकी पहचान हो सके, अंकित करते हैं अथवा अभद्र भाषा का प्रयोग करते हैं, या कोई अन्य अनुचित साधन का प्रयोग करते हैं, तो परीक्षा के लिये अयोग्य घोषित किये जा सकते हैं ।
- आपको परीक्षा समाप्त होने पर उत्तर-पुस्तिका निरीक्षक महोदय को लौटाना आवश्यक है और इसे 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 (केलकुलेटर) या लॉग टेबल आदि का प्रयोग वर्जित है ।

SOCIAL MEDICINE & COMMUNITY HEALTH

सामाजिक औषधि एवं सामुदायिक स्वास्थ्य

PAPER – III

प्रश्नपत्र – III

Note : This paper is of **two hundred (200)** marks containing **four (4)** sections. Candidates are required to attempt the questions contained in these sections according to the detailed instructions given therein.

नोट : यह प्रश्नपत्र **दो सौ (200)** अंकों का है एवं इसमें **चार (4)** खण्ड हैं । अभ्यर्थी इनमें समाहित प्रश्नों के उत्तर अलग दिये गये विस्तृत निर्देशों के अनुसार दें ।

SECTION – I

खण्ड – I

Note : This section consists **two** essay type questions of **twenty (20)** marks each, to be answered in about **five hundred (500)** words each. **(2 × 20 = 40 marks)**

नोट : इस खंड में **बीस-बीस (20)** अंकों के **दो** निबन्धात्मक प्रश्न हैं । प्रत्येक प्रश्न का उत्तर लगभग **पाँच सौ (500)** शब्दों में अपेक्षित है । **(2 × 20 = 40 अंक)**

1. Discuss the role of ASHA Health Worker in Healthcare.
स्वास्थ्य की देख-भाल में आशा (ए एस एच ए) स्वास्थ्य कर्मों की भूमिका का विवेचन कीजिए ।

OR / अथवा

Discuss the Health in relation to poverty with special reference to reproductive health.
प्रजनन स्वास्थ्य के विशेष संदर्भ में स्वास्थ्य तथा गरीबी के संबंध का विवेचन कीजिए ।

2. Discuss the concept of “Association and Causation” in epidemiology of disease.
महामारी रोग विज्ञान में “संबंध तथा कारणत्व” की अवधारणा का विवेचन कीजिए ।

OR / अथवा

Discuss the problem of Juvenile delinquency.
बाल आपराधिक प्रवृत्ति का विवेचन कीजिए ।

SECTION – II
खण्ड – II

Note : This section contains **three (3)** questions of **fifteen (15)** marks each, each to be answered in about **three hundred (300)** words. **(3 × 15 = 45 Marks)**

नोट : इस खण्ड में **पन्द्रह-पन्द्रह (15-15)** अंकों के **तीन (3)** प्रश्न हैं । प्रत्येक प्रश्न का उत्तर लगभग **तीन सौ (300)** शब्दों में अपेक्षित है । **(3 × 15 = 45 अंक)**

3. Discuss the ethical issues related to epidemiological studies giving examples.
जानपदिक रोग विज्ञान परक अध्ययन से जुडे नैतिक मुद्दों का सोदाहरण विवेचन कीजिए ।

4. Discuss why India has not achieved the desired results in 'Pulse Polio Immunization Programme'.

विवेचन कीजिए कि क्यों भारत में 'पल्स पोलियो प्रतिरक्षण कार्यक्रम' से इच्छित परिणाम नहीं प्राप्त हुए ?

5. Discuss the role of infection in epidemiology of malnutrition.

कुपोषण के जानपदिक रोग विज्ञान में संक्रमण की भूमिका का विवेचन कीजिए ।

SECTION - III
खण्ड - III

Note : This section contains **nine (9)** questions of **ten (10)** marks each, each to be answered in about **fifty (50)** words. **(9 × 10 = 90 Marks)**

नोट : इस खण्ड में **दस-दस (10-10)** अंकों के **नौ (9)** प्रश्न हैं । प्रत्येक प्रश्न का उत्तर लगभग **पचास (50)** शब्दों में अपेक्षित है । **(9 × 10 = 90 अंक)**

6. What are the agent factors in pneumoconiosis ? Mention the common symptoms. Write the preventive measures.
न्यूमोकोनिओसिस के कारक तत्त्व क्या हैं ? इसके सामान्य लक्षणों का उल्लेख कीजिए । इससे बचाव के उपायों के बारे में बतलाइये ।

7. Write the important definitions under the Transplantation of Human Organs Act, 1994. What are the restrictions on removal of human organs ?
मानव अंग प्रत्यारोपण अधिनियम 1994 के अंतर्गत दी गई महत्वपूर्ण परिभाषाओं के बारे में लिखिए । मानव अंगों को निकालने पर लगाए गए प्रतिबंधों का उल्लेख कीजिए ।

8. What are the Hill's criteria in epidemiology ?
जानपदिक रोग विज्ञान में हिल का मापदण्ड क्या है ?

10. What are the WHO recommendations for the diagnosis and treatment of malaria ?
मलेरिया के निदान तथा उपचार के लिए विश्व स्वास्थ्य संगठन की सिफारिशें क्या हैं ?

11. What are the advantages of syndromic approach in management of STD ? Write the syndromic management without laboratory support for genital ulcer.
एस टी डी के मैनेजमेंट में सिंड्रोमिक (लक्षण-समष्टि) उपागम के लाभ क्या हैं ? जननांग के अल्सर के लिए लेबोरेटरी की सहायता के बिना सिंड्रोमिक मैनेजमेंट के बारे में लिखिए ।

12. What are the reservoirs of infection for Rabies ? Write about modes of transmission for the same. What are the factors related to incubation period of Rabies ?
रेबीज के लिए संक्रमण का रिजर्वायर क्या है ? यह संक्रमण किस प्रकार संचारित होता है ? रेबीज की उद्भवन अवधि से संबंधित कारक तत्त्व क्या हैं ?

13. What is the concept of avoidable blindness ? Write the epidemiological determinants of blindness.

परिहार्य अंधत्व की संकल्पना क्या है ? अंधत्व के जानपदिक रोग वैज्ञानिक निर्धारक तत्त्व क्या हैं ?

14. What are the trace elements required in the diet ? Write the important source of each.
How will you evaluate iron status ?
भोजन में किन सूक्ष्म तत्वों (ट्रेस एलिमेंट्स) को मौजूद होना चाहिए ? इनमें से प्रत्येक का स्रोत बतलाइये ।
आप लौह तत्व की मौजूदगी का मूल्यांकन कैसे करेंगे ?

17. Calculate the specificity of EEG test for diagnosis of brain tumour.

ब्रेन ट्यूमर का निदान करने के लिए ई ई जी स्क्रीनिंग टेस्ट की विशिष्टता (स्पेसिफिसिटी) को परिकलित कीजिए ।

18. Find out the predictive value of positive test of EEG as a diagnostic test for brain tumour.

ब्रेन ट्यूमर के लिए निदानात्मक टेस्ट के रूप में ई ई जी के पॉजिटिव टेस्ट के भविष्यसूचक मूल्य का पता लगाइये ।

19. Find out the predictive value of negative test of EEG as a diagnostic test for brain tumours.

ब्रेन ट्यूमर के लिए निदानात्मक टेस्ट के रूप में ई ई जी के निगेटिव टेस्ट के भविष्यसूचक मूल्य का पता लगाइये ।

Space For Rough Work

FOR OFFICE USE ONLY	
Marks Obtained	
Question Number	Marks Obtained
1	
2	
3	
4	
5	
6	
7	
8	
9	
10	
11	
12	
13	
14	
15	
16	
17	
18	
19	

Total Marks Obtained (in words)

(in figures)

Signature & Name of the Coordinator

(Evaluation)

Date