

Signature and Name of Invigilator

Roll No.

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

(In figures as per admission card)

1. (Signature) _____
(Name) _____

Roll No. _____
(In words)

2. (Signature) _____
(Name) _____

Test Booklet No. _____

J-8107

PAPER – III
SOCIAL MEDICINE &
COMMUNITY HEALTH

[Maximum Marks : 200]

Time : 2½ hours]

Number of Pages in this Booklet : 32

Number of Questions in this Booklet : 26

Instructions for the Candidates

1. Write your roll number in the space provided on the top of this page.
2. Answers 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.
3. 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 :
 - (i) To have access to the Test 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.
 - (ii) **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.**
4. Read instructions given inside carefully.
5. One page is attached for Rough Work at the end of the booklet before the Evaluation Sheet.
6. If you write your name 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, you will render yourself liable to disqualification.
7. 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.
8. Use only Blue/Black Ball point pen.
9. Use of any calculator or log table etc. is prohibited.
10. There is NO negative marking.

परीक्षार्थियों के लिए निर्देश

1. पहले पृष्ठ के ऊपर नियत स्थान पर अपना रोल नम्बर लिखिए।
2. लघु प्रश्न तथा निबंध प्रकार के प्रश्नों के उत्तर, प्रत्येक प्रश्न के नीचे या प्रश्नों के बाद में दिये हुये रिक्त स्थान पर ही लिखिये।
इसके लिए कोई अतिरिक्त कागज का उपयोग नहीं करना है।
3. 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 :
 - (i) प्रश्न-पुस्तिका खोलने के लिए उसके कवर पेज पर लगी सील को फाड़ लें। खुली हुई या बिना स्टीकर-सील की पुस्तिका स्वीकार न करें।
 - (ii) कवर पृष्ठ पर छपे निर्देशानुसार प्रश्न-पुस्तिका के पृष्ठ तथा प्रश्नों की संख्या को अच्छी तरह चैक 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।
4. अन्दर दिये गये निर्देशों को ध्यानपूर्वक पढ़ें।
5. उत्तर-पुस्तिका के अन्त में कच्चा काम (Rough Work) करने के लिए मूल्यांकन शीट से पहले एक पृष्ठ दिया हुआ है।
6. 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।
7. 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।
8. केवल नीले / काले बाल प्वाइंट पेन का ही इस्तेमाल करें।
9. किसी भी प्रकार का संगणक (कैलकुलेटर) या लाग टेबल आदि का प्रयोग वर्जित है।
10. गलत उत्तर के लिए अंक नहीं काटे जायेंगे।

SOCIAL MEDICINE & COMMUNITY HEALTH

सामाजिक औषधि एवं सामुदायिक स्वास्थ्य

PAPER – III

प्रश्न पत्र – 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) खंड है। अभ्यर्थियों को इन में समाहित प्रश्नों के उत्तर अलग दिये गये विस्तृत निर्देशों के अनुसार देना है।

SECTION - I

खण्ड – I

Note : This section contains five (5) questions based on the following paragraph. Each question should be answered in about thirty (30) words and each carries five (5) marks.

(5x5=25 marks)

नोट : इस खंड में निम्नलिखित अनुच्छेद पर आधारित पाँच (5) प्रश्न हैं। प्रत्येक प्रश्न का उत्तर लगभग तीस (30) शब्दों में अपेक्षित है। प्रत्येक प्रश्न पाँच (5) अंको का है।

(5x5=25 अंक)

Data from an investigation of an epidemic of German measles in a remote village in Brazil are given in the table below :

Age Group (Years)	Number in Population	Number III (symptomatic)	Number Not III but with Antibody Rise (asymptomatic)	Number Uninfected	Percent Infected
0 - 9	204	110	74	20	90
10 - 19	129	70	46	13	90
20 - 39	161	88	57	16	90
40 - 59	78	42	28	8	90
60 +	42	2	2	38	10
Totals	614	312	207	95	

ब्राजील के एक दूरस्थ ग्राम में फैले जर्मन मीजल्स की महामारी पर किए गए अनुसंधान से प्राप्त डेटा नीचे दी गई सारणी में प्रस्तुत है।

आयु वग (वर्ष)	आबादी संख्या में	संख्या III (लक्षणात्मक)	संख्या III नहीं किंतु एंटी बॉडी रइज सहित (लक्षणविहीन)	संक्रमित नहीं होनेवालों की संख्या	संक्रमित होनेवालों का प्रतिशत
0 - 9	204	110	74	20	90
10 - 19	129	70	46	13	90
20 - 39	161	88	57	16	90
40 - 59	78	42	28	8	90
60 +	42	2	2	38	10
योग	614	312	207	95	

1. In what proportion of population the infection is asymptomatic ? What is its significance ?

आबादी के किस अनुपात में संक्रमण लक्षणविहीन है? इसकी महत्ता क्या है?

2. How much will be the proportion of illness in the population ?

आबादी में बीमारी से ग्रसित होनेवालों का अनुपात क्या होगा?

3. Based on the age specific infection rates, when did German measles previously occur in this village in relation to the current epidemic ? Why ?

उम्र से जुड़े संक्रमण पर आधारित इस ग्राम में इस महामारी के पहले जर्मन मीजल्स कब प्रकट हुआ था ?

4. Which test of significance can be applied to different age specific symptomatic case ? Give reasons.

विभिन्न प्रकार के वय से जुड़े लक्षणात्मक केस में किस टेस्ट ऑफ सिग्निफिकेंस का उपयोग किया जा सकता है ? कारण लिखें।

5. What epidemiological inferences would you draw from these data from investigation of an epidemic of German measles ?

जर्मन मीजल्स की महामारी के अनुसंधान से प्राप्त इन आँकड़ों से आप कैसे महामारी विज्ञानपरक निष्कर्ष निकालेंगे।

SECTION - II / खण्ड – II

Note : This section contains fifteen (15) questions each to be answered in about thirty (30) words. Each question carries five (5) marks. **(5x15=75 marks)**

नोट : इस खंड में पंद्रह (15) प्रश्न हैं। प्रत्येक प्रश्न का उत्तर लगभग तीस (30) शब्दों में अपेक्षित है।
प्रत्येक प्रश्न पाँच (5) अंकों का है। **(5x15=75 अंक)**

6. Enumerate the goals to be achieved as per new National Health Policy - 2002 by 2015.
नयी राष्ट्रीय स्वास्थ्य नीति-2002 के अनुसार 2015 तक प्राप्य लक्ष्यों को परिगणित करें।

7. Describe the primary prevention of Coronary Heart Disease (CHD)
कोरोनरी हार्ट डिजीज (सी.एच.डी.) के प्राथमिक रोकथाम का वर्णन करें।

8. What are the essential elements for community Mental Health Programme ?
सामुदायिक मानसिक स्वास्थ्य कार्यक्रम के अनिवार्य तत्व क्या हैं?

9. Compare and contrast control, elimination and eradication of a disease.

बीमारी का नियंत्रण करने, समाप्त करने तथा उन्मूलन करने की तुलना कर उनमें अंतर स्पष्ट करें।

10. What do you understand by the terms 'Rate', 'Ratio' and 'Proportion' ?

'रेट', 'रेशो' तथा 'प्रोपोर्शन' पदों से आप क्या समझते हैं?

11. How will you manage a lacerated wound of hand within 4 hours after a dog bite ?

कुत्ता काटने के चार घण्टे के अंदर हाथ पर लगे मांस फटा घाव के लिए आप क्या करेंगे ?

12. Describe the job responsibilities of the Health Worker (female) at sub centre level.

उप-केन्द्र स्तर पर स्वास्थ्य कार्यकर्ता (महिला) के कार्यपरक दायित्वों का वर्णन करें।

13. Enumerate public health acts in India.

भारत में जन स्वास्थ्य अधिनियमों को परिगणित करें।

14. How will you arrive at community diagnosis ?

आप सामुदायिक निदान कैसे करेंगे ?

15. How will you determine the efficacy of a contraceptive method ?

एक गर्भनिरोधक विधि की प्रभावोत्पादकता का निर्धारण आप कैसे करेंगे?

16. What is meant by 'Qualitative Research' ? Describe briefly essentials of interview methods.

'गुणात्मक शोध' का क्या अर्थ है? साक्षात्कार विधि के अनिवार्य तत्त्वों का संक्षिप्त विवरण दें।

17. Write a balanced diet for an Indian pregnant woman.

भारतीय गर्भवती महिला के लिए संतुलित आहार का उल्लेख करें।

18. Describe important risk factors during pregnancy.

गर्भावस्था की अवधि में खतरा-कारकों का वर्णन करें।

19. Describe different types of notifications for an infectious disease.

संक्रामक रोगों के लिए विभिन्न प्रकार की विज्ञप्तियों का वर्णन करें।

20. Write briefly about Information, Education and Communication (IEC) in AIDS.

एड्स में सूचना, शिक्षा तथा संप्रेषण के संबंध में संक्षिप्त चर्चा करें।

SECTION - III

खण्ड – III

Note : This section contains five (5) questions of twelve (12) marks each. Each question is to be answered in about two hundred (200) words. (12x5=60 marks)

नोट : इस खंड में बारह (12) अंकों के पाँच (5) प्रश्न हैं। प्रत्येक प्रश्न का उत्तर लगभग दो सौ (200) शब्दों में अपेक्षित है। (12x5=60 अंक)

21. Describe strategy for the Revised National Tuberculosis Control Programme (RNTCP). संशोधित राष्ट्रीय तपेदिक नियंत्रण कार्यक्रम (आर.एन.टी.सी.पी.) के लिए रणनीति का वर्णन करें।
22. Describe comprehensive nutritional assessment of underfives in a community. एक समुदाय में पाँच वर्षों से कम उम्रवाले बच्चों के पोषण संबंधी व्यापक आकलन करें।
23. Discuss the basis for quality standards proposed by the 'Indian Central Pollution Control Board'. 'भारतीय केंद्रीय प्रदूषण नियंत्रण परिषद द्वारा प्रस्तावित गुणवत्ता मानकों की चर्चा करें।
24. Describe significance of Socio-cultural factors in relation to health and disease. स्वास्थ्य तथा बीमारी के परिप्रेक्ष में सामाजिक सांस्कृतिक तत्वों की महत्ता का वर्णन करें।
25. Define social security. What are the provisions of social security in India for :
(a) Industrial worker (b) Civil servants (c) General public
सामाजिक सुरक्षा की परिभाषा करें। भारत में निम्नलिखित वर्गों की सामाजिक सुरक्षा के लिए क्या व्यवस्था है?
(a) औद्योगिक कामगार (b) सिविल सेवक (c) सामान्य जन

SECTION - IV

खण्ड – IV

Note : This section consists of one essay type question of forty (40) marks to be answered in about one thousand (1000) words on any of the following topics.

(40x1=40 marks)

नोट : इस खंड में एक चालीस (40) अंकों का निबन्धात्मक प्रश्न है जिसका उत्तर निम्नलिखित विषयों में से केवल एक पर, लगभग एक हजार (1000) शब्दों में अपेक्षित है।

(40x1=40 अंक)

26. Discuss the epidemiological basis and practice of 'Biomedical Waste Management' with special reference to India.

भारत के विशेष संदर्भ में 'जैवचिकित्सीय कचरा प्रबंधन' के महामारीविज्ञानपरक आधार तथा व्यवहार की चर्चा करें।

OR/अथवा

Discuss the socio-demographic implications of sex-bias in India with special reference to 'Preconception and Prenatal Diagnostic Techniques (PCPNDT) Act 2003.

गर्भाधान-पूर्व तथा प्रसूति-पूर्व निदानात्मक तकनीक (पी.सी.पी.एन.डी.टी.) अधिनियम २००३ के विशेष संदर्भ में भारत में लिंग-पूर्वाग्रह के सामाजिक जनांकिकीय निहितार्थों की चर्चा करें।

Blank lined paper with horizontal ruling lines.

Lined writing area consisting of multiple horizontal lines for text entry.

FOR OFFICE USE ONLY							
Marks Obtained							
Question Number	Marks Obtained	Question Number	Marks Obtained	Question Number	Marks Obtained	Question Number	Marks Obtained
1		26		51		76	
2		27		52		77	
3		28		53		78	
4		29		54		79	
5		30		55		80	
6		31		56		81	
7		32		57		82	
8		33		58		83	
9		34		59		84	
10		35		60		85	
11		36		61		86	
12		37		62		87	
13		38		63		88	
14		39		64		89	
15		40		65		90	
16		41		66		91	
17		42		67		92	
18		43		68		93	
19		44		69		94	
20		45		70		95	
21		46		71		96	
22		47		72		97	
23		48		73		98	
24		49		74		99	
25		50		75		100	

Total Marks Obtained (in words)

(in figures)

Signature & Name of the Coordinator

(Evaluation) Date