

Signature and Name of Invigilator

1. (Signature) _____

(Name) _____

2. (Signature) _____

(Name) _____

Roll No.

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

(In figures as per admission card)

Roll No. _____

(In words)

J 8 1 1 0**Test Booklet No.**

Time : 2 1/2 hours]

PAPER-III

[Maximum Marks : 200

SOCIAL MEDICINE & COMMUNITY HEALTH

Number of Pages in this Booklet : 24

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. 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.

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 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.

(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.**

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 हुए 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 कागज की 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 ।**

J-8110**P.T.O.**

SOCIAL MEDICINE AND 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)** खंड हैं । अभ्यर्थियों को इनमें समाहित प्रश्नों के उत्तर अलग दिये गये विस्तृत निर्देशों के अनुसार देना है ।

SECTION – I

खंड – I

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

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

1. Directly Observed Therapy Short Course (DOTS).
प्रत्यक्ष रूप से प्रेक्षित अल्पकालिक औषध योजना (DOTS)

OR / अथवा

Right to Health.
स्वास्थ्य का अधिकार।

2. Status of Leprosy Eradication Programme.

कुष्ठरोग उन्मूलन कार्यक्रम की स्थिति

OR / अथवा

Classification of Socio-economic Status.

सामाजिक-आर्थिक स्थिति वर्गीकरण ।

SECTION – II

खंड – II

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

नोट : इस खंड में **पंद्रह-पंद्रह (15-15)** अंकों के **तीन (3)** प्रश्न हैं । प्रत्येक प्रश्न का उत्तर लगभग **तीन सौ (300)** शब्दों में दीजिए । **(3 × 15 = 45 अंक)**

3. Describe household methods of purification of water.

जलशुद्धीकरण की घरेलू पद्धतियों का वर्णन कीजिए ।

4. Describe problems related to Adolescent health.

किशोरावस्था से संबंधित आरोग्य की समस्याओं का विवरण दीजिए ।

5. Discuss Consumer Protection Act in Medical Practice.

चिकित्सीय व्यवसाय में उपभोक्ता संरक्षण अधिनियम की चर्चा कीजिए ।

SECTION – III

खंड – III

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

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

6. Explain population attributable risk giving suitable examples.
उचित उदाहरणों के साथ जनसंख्या आरोग्य खतरे (पॉप्युलेशन ऐट्रीब्यूटेबल रिस्क) को स्पष्ट कीजिए ।

7. Describe the role of voluntary organisation in health sector. Describe any one of them.
स्वास्थ्य क्षेत्र में स्वयंसेवी संस्थाओं की भूमिका का उल्लेख कीजिए । उनमें से किसी एक का विवरण दीजिए ।

8. Write in short prevention of Dengue Syndrome.
डेंगु सिंड्रोम के नियंत्रण के बारे में संक्षेप में लिखिए ।

9. Write a short note on Under Five Mortality (U5MR).
पाँच वर्ष से कम उम्र की मृत्युदर के बारे में संक्षेप में लिखिए ।

10. Write short note on Accredited Social Health Activist (ASHA).
अधिकृत सामाजिक स्वास्थ्य कार्यकर्ताओं (ASHA) के बारे में संक्षिप्त टिप्पणी लिखिए ।

11. What is meant by Demographic Transition ? Explain the status in India.
जनसांख्यिकीय परिवर्तन का अर्थ स्पष्ट कीजिए । भारत में इसकी स्थिति पर प्रकाश डालिए ।

12. Describe the status of 'Polio Eradication' in India.
भारत में पोलियो उन्मूलन की स्थिति का वर्णन कीजिए ।

SECTION – IV

खंड – IV

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. **(5 × 5 = 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)** अंकों का है । **(5 × 5 = 25 अंक)**

Weights of 240 athletes were recorded. The frequency distribution was as follows :

Weight in Kilograms	Frequency	Percentage %	Cumulative frequency
60	10	04.2	10
61	20	08.3	30
62	45	18.8	75
63	50	20.8	125
64	60	25.0	185
65	40	16.7	225
66 to 67	15	06.2	240
Total	240	100.0	–

240 एथलिटों का वजन नोट किया गया । इनका बारंबारता वितरण इस प्रकार है :

वजन किलोग्राम	बारंबारता	प्रतिशत %	संचयी बारंबारता
60	10	04.2	10
61	20	08.3	30
62	45	18.8	75
63	50	20.8	125
64	60	25.0	185
65	40	16.7	225
66 से 67	15	06.2	240
कुल योग	240	100.0	–

15. Calculate the Mean Weight.

माध्य वजन का आकलन कीजिए ।

16. Calculate the Median Weight.

मध्य वजन का आकलन कीजिए ।

17. Calculate the mode of weight distribution.

वजन वितरण के मोड का आकलन कीजिए ।

18. Describe normal distribution. Can this weight distribution of athletes be called normal distribution ?

सामान्य वितरण का वर्णन कीजिए । यहाँ दिए गये एथलिटों के वजन वितरण को क्या सामान्य वितरण कहा जा सकता है ?

19. The weights are classified according to the age < 25 years and ≥ 25 years. Which test of significance can be applied to find out if there is a significant difference between the two groups ?

पचीस साल के नीचे और पचीस साल के बराबर तथा ऊपर वाले वजनों का वर्गीकरण किया गया है । अगर इन दोनों वितरणों के बीच के अंतर की जाँच करनी हो, तो कौन से उल्लेखनीय परीक्षण (टेस्ट ऑफ सिग्नीफिकन्स) का इस्तेमाल किया जा सकता है ?

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	
20	
21	
22	
23	
24	
25	
26	

Total Marks Obtained (in words)

(in figures)

Signature & Name of the Coordinator

(Evaluation)

Date