

Signature and Name of Invigilator

1. (Signature) \_\_\_\_\_

(Name) \_\_\_\_\_

2. (Signature) \_\_\_\_\_

(Name) \_\_\_\_\_

OMR Sheet No. : .....

(To be filled by the Candidate)

Roll No. 

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

(In figures as per admission card)

Roll No. \_\_\_\_\_

(In words)

**J-8109**

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 Test Booklet Number should be entered in the OMR Sheet and the OMR Sheet Number should be entered on this Test 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 and OMR Answer Sheet 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 चैक 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।
  - इस जाँच के बाद प्रश्न-पुस्तिका की क्रम संख्या OMR पत्रक पर अंकित करें और OMR 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 चिह्नित 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 प्रश्न-पुस्तिका एवं OMR उत्तर-पत्रक निरीक्षक महोदय को लौटाना आवश्यक है और परीक्षा समाप्ति के बाद उसे 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 लागू 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. Immersed part of iceberg of disease indicates
  - (A) Symptomatic cases
  - (B) Presymptomatic cases
  - (C) Healthy population
  - (D) Disease agents
  
2. Physical quality life index is measured by
  - (A) Infant mortality rate
  - (B) Life expectancy at birth
  - (C) Literacy rate
  - (D) All of the above
  
3. "Health is a state of dynamic equilibrium between man and his environment " is a
  - (A) WHO definition of health
  - (B) Operational definition of health
  - (C) Definition of positive health
  - (D) Ecological definition of health
  
4. The organism in the body of host can multiply but can not evoke a response is termed as
  - (A) In apparent infection
  - (B) Symbiosis
  - (C) Infection
  - (D) Resistance
  
5. Ice berg phenamenon is seen in following disease except
  - (A) Hypertension
  - (B) Diabetes
  - (C) Mental illness
  - (D) Accidents

सामाजिक 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. रोग के हिम खंड (आइसबर्ग) का डूबा हुआ भाग क्या संकेत करता है :
  - (A) लक्षणात्मक केस
  - (B) लक्षण प्रकट होने से पूर्व के केस (पूर्व लक्षणात्मक केस)
  - (C) स्वस्थ जनसंख्या
  - (D) रोग के एजेन्ट
2. 'फिज़िकल क्वालिटी लाइफ इंडेक्स' किस के द्वारा मापा जाता है :
  - (A) शिशु मृत्यु दर
  - (B) जन्म पर जीवन प्रत्याशा
  - (C) साक्षरता दर
  - (D) उपर्युक्त सभी
3. "स्वास्थ्य मानव और उसके पर्यावरण के बीच गत्यात्मक संतुलन की अवस्था है" यह किसकी परिभाषा है :
  - (A) डब्लु.एच.ओ द्वारा दी स्वास्थ्य की परिभाषा
  - (B) स्वास्थ्य की संक्रियात्मक (परिचालनात्मक) परिभाषा
  - (C) सकारात्मक स्वास्थ्य की परिभाषा
  - (D) स्वास्थ्य की पर्यावरणीय परिभाषा
4. परपोषी के शरीर में जो जीव गुणात्मक रूप से बढ़ सकते हैं परन्तु प्रतिक्रिया विकसित नहीं कर सकते हैं उसे क्या कहते हैं :
  - (A) पारदर्शी संक्रमण
  - (B) सहजीवन
  - (C) संक्रमण
  - (D) प्रतिरोध
5. हिमखंड परिदृश्य सिवाय एक को छोड़ कर निम्नांकित रोगों में देखा जाता है :
  - (A) अत्याधिक तनाव
  - (B) मधुमेह
  - (C) मानसिक बिमारी
  - (D) दुर्घटनायें

6. Disease eradication implies
- (A) Reduction of incidence of disease
  - (B) Termination of all transmission of infection by extermination of the infectious agent
  - (C) Interruption of transmission of disease
  - (D) Reduction of duration of disease
7. Restoration of a function of body part is an example of which type of rehabilitation
- (A) Medical                      (B) Social
  - (C) Psychological      (D) Vocational
8. Which of the following events characterises the complete extension phase of family life cycle ?
- (A) Marriage to birth of first child
  - (B) Birth of first child to birth of last child
  - (C) Birth of last child to first child leaves home
  - (D) First child leaves home to last child leaves home
9. Which of the following deficiency is likely to occur in vegetarian diet
- (A) Protein                      (B) Iron                      (C) Vit B12                      (D) Calcium
10. Cyanosis in infant (methaemoglobinaemia ) is associated with high content of
- (A) Fluoride in water                      (B) Nitrate in water
  - (C) Hardness of water                      (D) Chloride in water
11. The amount of chlorine that is needed to destroy bacteria and to oxidize all the organic matter and ammoniacal substances present in the water is termed as
- (A) Chlorine demand of water
  - (B) Free residual chlorine
  - (C) Compound chlorine
  - (D) Correct dose of chlorine requirement

6. रोग उन्मूलन का तात्पर्य है :
- (A) रोग की प्रभाव सीमा में कमी  
 (B) संक्रमित एजेंट के निर्मूलन द्वारा छूत के समस्त संचारण की समाप्ति  
 (C) रोग के संचारण का क्रम भंग  
 (D) रोग की मियाद की कमी
7. शरीर के अंग के कार्य को पुनःस्थापन (ठीक करना) किस प्रकार के पुनर्वास का उदाहरण है :
- (A) चिकित्सीय (B) सामाजिक (C) मनोवैज्ञानिक (D) व्यावसायिक
8. निम्नांकित में से कौन सी घटना पारिवारिक जीवन चक्र के पूर्ण विस्तार चरण को उल्लेखित करती है :
- (A) विवाह से प्रथम बच्चे के जन्म तक  
 (B) प्रथम बच्चे के जन्म से आखिरी बच्चे के जन्म तक  
 (C) आखिर बच्चे के जन्म से प्रथम बच्चों द्वारा घर छोड़ने तक  
 (D) प्रथम बच्चे द्वारा घर छोड़ने से आखिरी बच्चे द्वारा घर छोड़ने तक
9. निम्नांकित कमियों में से कौनसी वनस्पति आहार से सम्बद्धित है :
- (A) प्रोटीन (B) लौह (C) विटामिन बी 12 (D) कैल्शियम
10. शिशु में नीलिमा (मेथमो ग्लोबिनेमिया) किस की अधिक मात्रा से सम्बद्धित है :
- (A) जल में फ्लुराइड (B) जल में निट्रेट  
 (C) जल में सख्तपन (Hardness) (D) जल में क्लोराइड
11. जल में उपस्थित समस्त जैव पदार्थ और अमोनियाकल पदार्थों का आक्सीकरण करने और बैक्टेरिया नष्ट करने के लिए क्लोरीन की आवश्यक मात्रा को क्या कहते हैं :
- (A) जल की क्लोरीन मांग (B) मुक्त अवशिष्ट क्लोरीन  
 (C) मिश्रित क्लोरीन (D) अपेक्षित क्लोरीन की सही खुराक

12. Which of the following is not a satisfactory agent for disinfection of water
- (A) Bleaching powder                      (B) Chlorine solution  
(C) Iodine                                      (D) Potassium permanganate
13. WHO recommended water distribution system is
- (A) Intermittent supply                      (B) Low pressure supply  
(C) Continuous supply                      (D) Dual supply
14. Cooling power of the air depends on the following except
- (A) Air temperature                      (B) Humidity  
(C) CO<sub>2</sub> level                              (D) Air movement
15. For better ventilation, the optimum floor space required per person is
- (A) 25 - 50 Sq ft                              (B) 51 - 100 Sq ft  
(C) 101 - 150 Sq ft                              (D) 151 - 200 Sq ft
16. Door and windows facing each other provide
- (A) Economy                                      (B) Diffusion  
(C) Cross ventilation                              (D) Safety
17. The Simultaneous control of temperature humidity and air movement within any structure is
- (A) Exhaust ventilation                      (B) Plenum ventilation  
(C) Balanced ventilation                      (D) Air conditioning
18. Which of the following has highest penetrating ability
- (A) Alpha particles                              (B) Beta particles  
(C) X rays                                      (D) Gamma rays

12. जल को अ-संक्रमित करने के लिए संतोषजनक एजेन्ट निम्नांकित में से कौनसा नहीं है :
- (A) ब्लीचिंग पाउडर (B) क्लोरीन धोल  
(C) आयोडीन (D) पोटेशियम परमेगनेट
13. डब्लु.एच.ओ. ने प्रस्तावित किया कि जल वितरण प्रणाली :
- (A) सविराम आपूर्ति (B) निम्न दबाव आपूर्ति  
(C) सतत आपूर्ति (D) द्वैत आपूर्ति
14. वायु की शीतलीकरण शक्ति सिवाय किसके निम्नांकित पर निर्भर करती है :
- (A) वायु तापमान (B) आर्द्रता (C) CO<sub>2</sub> स्तर (D) वायु की हलचल
15. बेहतर हवादारी के लिए, प्रति व्यक्ति अपेक्षित इष्टतम तल जगह कितनी है ?
- (A) 25 - 50 वर्ग फुट (B) 51 - 100 वर्ग फुट  
(C) 101 - 150 वर्ग फुट (D) 151 - 200 वर्ग फुट
16. एक दूसरे के आमने-सामने दरवाजा व खिड़कियां प्रदान करते हैं :
- (A) मितव्ययिता (B) प्रसार (C) आर पार संवातन (D) सुरक्षा
17. किसी भी ढाँचे के अन्दर तापमान आर्द्रता और वायु की गति का एक साथ नियन्त्रण क्या है ?
- (A) एक्सहॉस्ट वेंटीलेशन (B) प्लेनम वेंटीलेशन  
(C) बैलेंसड वेंटीलेशन (D) एयर कंडीशनिंग (बातानुकूलन)
18. अधिकतम वेधन क्षमता निम्नांकित में से किस की है ?
- (A) अल्फा पार्टिकलस् (B) बीटा पार्टिकलस्  
(C) एक्सपेरेज (D) गामा रेज

19. Paris green is used as
- (A) Larvicide (B) Residual spray  
(C) Space spray (D) Genetic control
20. Scabies is caused by
- (A) Houseflies (B) Hard tick  
(C) Louse (D) Itch mite
21. Down's syndrome occurs in babies of mothers with
- (A) pregnancy in early age  
(B) pregnancy in older age  
(C) Polycystic ovary  
(D) Short stature
22. India's population become 1 billion on
- (A) 11 may 1998 (B) 11 may 1999  
(C) 11 may 2000 (D) 11 may 2001
23. In 2001 census the literacy rate of India was
- (A) 28.30% (B) 43.57% (C) 65.38% (D) 69.27%
24. The minimum number of antenatal visits are
- (A) 3 (B) 6 (C) 9 (D) 12
25. Exclusive breast feeding is advocated up to
- (A) Two months (B) Four months  
(C) six months (D) Eight months



19. पेरिस-ग्रीन को किस रूप में उपयोग किया जाता है ?
- (A) डिम्बक नाशी (B) अवशिष्ट स्प्रे  
(C) स्थान स्प्रे (D) जैविक नियन्त्रण
20. स्कैबीस् किस के द्वारा होती है ?
- (A) मक्खी (B) हार्डटिक  
(C) जूँ (D) इच माइट (खुजली कुटका)
21. उन माताओं के शिशुओं को 'डाऊन 'स् सिन्ड्रोम' होता है जिनके :
- (A) छोटी आयु में गर्भधारण (B) बड़ी आयु में गर्भधारण  
(C) पोलिसिस्टिक ओवेरी (D) छोटा कद
22. भारत की जनसंख्या किस दिन एक बिलियन (अरब) हुई ?
- (A) 11 मई 1998 (B) 11 मई 1999  
(C) 11 मई 2000 (D) 11 मई 2001
23. जनगणना 2001 के अनुसार भारत की साक्षरता दर कितनी थी :
- (A) 28.30% (B) 43.57% (C) 65.38% (D) 69.27%
24. पूर्व प्रसव जांच की न्यूनतम संख्या कितनी है ?
- (A) 3 (B) 6 (C) 9 (D) 12
25. अनन्य स्तन पान कब तक बताया जाता है :
- (A) दो महिने (B) चार महिने (C) छः महिने (D) आठ महिने

*Question number 26 to 33 consists of two paired statements, one Labelled (Assertion (A) and other Reason (R)). You have to examine the two statements carefully and decide if the Assertion (A) and the reason (R) are individually true and whether the reason is a correct explanation of the Assertion. Select your answer using the code given below and mark your answer accordingly.*

**Code :**

- (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 correct explanation of (A)
- (C) (A) is true but (R) is false
- (D) (A) is false but (R) is true

26. **Assertion (A) :** Midday meal programme is covered under ministry of education

**Reason (R) :** Most of the students can not bring midday meal from home

27. **Assertion (A) :** In catrast there is reduced transparancy of lens.

**Reason (R) :** In old age there are pathological changes in most of the body systems.

28. **Assertion (A) :** Coronary heart disease appears a decode earlier in India as compaired to developed countries

**Reason (R) :** Smoking is less common in females in india

29. **Assertion (A) :** Fruits can be eaten raw and fresh

**Reason (R) :** This makes vitamins and minerals present in fruit easly available

30. **Assertion (A) :** Ultimate aim of communication is to bring about changes in behaviour.

**Reason (R) :** Alcoholisum can be reduced by proper communication with people.

31. **Assertion (A) :** Cancer cervise is rare in nuns

**Reason (R) :** Cerrical cancer is related to coitus and childbirths

प्रश्न संख्या 26 से 33 तक में दो कथन दिये गये हैं। एक को अभिकथन (A) और दूसरे को कारण (R) का नाम दिया गया है। तय करिये दोनों सही है और क्या कारण (R), (A) का सही स्पष्टीकरण है। नीचे दिये कोडो का उपयोग करते हुए सही उत्तर का चयन करें।

कोड:

- (A) (A) और (R) दोनों सही है। और (R), (A) की सही व्याख्या है।  
(B) (A) और (R) दोनों सही है परन्तु (R), (A) का सही स्पष्टीकरण नहीं है।  
(C) (A) सही है परन्तु (R) गलत है।  
(D) (A) गलत है परन्तु (R) सही है।

26. अभिकथन (A) : अपराह्न भोजन शिक्षा मन्त्रालय के अंतर्गत आता है।  
कारण (R) : अधिकांश विद्यार्थी घर से दोपहर का भोजन नहीं ला पाते हैं।
27. अभिकथन (A) : मोतियाबिन्द में लेंस की पारदर्शिता का कम होना  
कारण (R) : वृद्धावस्था में अधिकांश शारीरिक तन्त्रों में रोगात्मक विकृति-जन्म परिवर्तन आते हैं।
28. अभिकथन (A) : भारत में सी.एच. डी., विकसित देशों की तुलना में एक दशक पूर्व प्रकट होता है।  
कारण (R) : भारत में स्त्रियों के बीच धूम्रपान कम सामान्य है।
29. अभिकथन (A) : फलों को कच्चा एवं ताजा खाया जा सकता है।  
कारण (R) : इससे फलों में उपस्थित विटामिन और खनिज आसानी से उपलब्ध होते हैं।
30. अभिकथन (A) : संचारण का अन्ततः लढय व्यवहार में परिवर्तन लाना है।  
कारण (R) : मद्यव्यसन को लोगों के साथ उचित प्रेषण द्वारा कम किया जा सकता है।
31. अभिकथन (A) : गर्भाशय मुख कैंसर सन्यासीनियों में विरल है।  
कारण (R) : गर्भाशय मुख कैंसर कॉइटस और बच्चे के जन्म से सम्बद्धित है।



32. **अभिकथन (A) :** गलगंड अधिक ऊंचाई के स्थानों पर प्रचलित है।  
**कारण (R) :** आयोडिन से प्रतिक्रिया युक्त नमक अत्याधिक ऊंचाई के क्षेत्र में स्वतन्त्रता से उपलब्ध नहीं है।
33. **अभिकथन (A) :** अन्य सभी मनोसक्रिय पदार्थों की तुलना तम्बाकू के कारण नहीं ज्यादा मृत्यु होती है।  
**कारण (R) :** विश्व में सब जगह तम्बाकू का कानूनी उपयोग होता है।

प्रश्न संख्या 34 से 40 तक का सम्बन्ध सुमेलित करने वाली मदों से हैं। इसमें कथनों, पदों और प्रतीकों की दो सूचियाँ हैं। अभ्यर्थी को सूची-I में दी गई मद को सूची-II में दी गई मद के साथ सुमेलित करना है।

34. **सूची - I** **सूची- II**  
**( खनिज )** **( स्रोत )**
- |              |                            |
|--------------|----------------------------|
| (a) कैल्शियम | (i) पालक                   |
| (b) लौह      | (ii) बटर मिल्क             |
| (c) आयोडिन   | (iii) पेय जल               |
| (d) फ्लुराइन | (iv) समुद्रीय खाद्य पदार्थ |

**कोड :**

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

35. **सूची - I** **सूची- II**  
**( निम्न के लिये स्क्रीनिंग टेस्ट )** **( आयु/वर्ग )**
- |                              |                     |
|------------------------------|---------------------|
| (a) ग्लॉकोमा                 | (i) गर्भधारण        |
| (b) एच.आई.वी                 | (ii) शैशवकाल        |
| (c) डायबेटीस मेलीटस (मधुमेह) | (iii) मध्य आयु वर्ग |
| (d) हाइपोथायरोइडिज्म         | (iv) व्यस्क         |

**कोड :**

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

<b>36.</b>	<p><b>List - I</b></p> <p><b>(Disease)</b></p> <p>(a) Chicken pox</p> <p>(b) Measles</p> <p>(c) Rubella</p> <p>(d) Influenza</p>	<p><b>List - II</b></p> <p><b>(Incubation period)</b></p> <p>(i) 10days</p> <p>(ii) 7 -21 days</p> <p>(iii) 18-72 hours</p> <p>(iv) 2 - 3 weeks</p>
------------	--	---

**Codes :**

	<b>(a)</b>	<b>(b)</b>	<b>(c)</b>	<b>(d)</b>
(A)	(i)	(ii)	(iii)	(iv)
(B)	(iii)	(iv)	(i)	(ii)
(C)	(ii)	(i)	(iv)	(iii)
(D)	(iv)	(iii)	(ii)	(i)

<b>37.</b>	<p><b>List - I</b></p> <p><b>(Years)</b></p> <p>(a) 1971</p> <p>(b) 1981</p> <p>(c) 1991</p> <p>(d) 2001</p>	<p><b>List - II</b></p> <p><b>(Femals / 1000 males)</b></p> <p>(i) 930</p> <p>(ii) 934</p> <p>(iii) 927</p> <p>(iv) 933</p>
------------	--	---

**Codes :**

	<b>(a)</b>	<b>(b)</b>	<b>(c)</b>	<b>(d)</b>
(A)	(i)	(ii)	(iii)	(iv)
(B)	(ii)	(iii)	(iv)	(i)
(C)	(iii)	(iv)	(i)	(ii)
(D)	(iv)	(i)	(ii)	(iii)

36.	<b>सूची - I</b> ( रोग )	<b>सूची- II</b> ( उद्भवन ( इनक्यूबेशन काल )
(a)	छोटी माता	(i) 10 दिन
(b)	खसरा	(ii) 7 -21 दिन
(c)	रुबेला	(iii) 18-72 घंटे
(d)	इनफ्लूजा	(iv) 2 - 3 हफ्ते

**कोड:**

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

37.	<b>सूची - I</b> ( वर्ष )	<b>सूची- II</b> ( स्त्रियां प्रति 1000 पुरुष )
(a)	1971	(i) 930
(b)	1981	(ii) 934
(c)	1991	(iii) 927
(d)	2001	(iv) 933

**Codes :**

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

38.            **List - I**  
                   **(Level of prevention)**
- |                |                            |
|----------------|----------------------------|
| (a) Primordial | (i) Screening test         |
| (b) Primary    | (ii) Immunization          |
| (c) Secondary  | (iii) Exercise in children |
| (d) Tertiary   | (iv) Limit disability      |

**Codes :**

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

39.            **List - I**  
                   **(Type of dust)**
- |                 |                  |
|-----------------|------------------|
| (a) Coal dust   | (i) Byssinosis   |
| (b) Iron        | (ii) Bagassosis  |
| (c) Care fibre  | (iii) Siderosis  |
| (d) Cotton dust | (iv) Antnracosis |

**Codes :**

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

40.            **List - I**  
                   **(Cancer)**
- |            |                       |
|------------|-----------------------|
| (a) Oral   | (i) Genital warts     |
| (b) Cervix | (ii) High fat diet    |
| (c) Breast | (iii) Tobacco chewing |
| (d) Lung   | (iv) Air pollution    |

**Codes :**

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



38. सूची - I ( बचाव का स्तर )
- (a) आदिकालीन  
(b) प्राथमिक  
(c) द्वितीयक  
(d) तृतीयक
- सूची- II ( उदाहरण )
- (i) स्क्रीनिंग टेस्ट  
(ii) प्रतिरक्षीकरण  
(iii) बच्चों द्वारा व्यायाम  
(iv) सीमित अशक्तता

कोड:

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

39. सूची - I ( चूरा )
- (a) कोयले का चूरा  
(b) लौह चूरा  
(c) गन्ने के रेशे का चूरा  
(d) कपास का पाउडर
- सूची- II ( उससे उत्पन्न रोग )
- (i) बिसीनोसिस  
(ii) बोगासोसिस  
(iii) साइडरोसिस  
(iv) एंथराकोसिस

कोड:

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

40. सूची - I ( कैंसर )
- (a) मुख सम्बन्धी  
(b) गर्भाशय मुख  
(c) वक्ष  
(d) फेफड़ा
- सूची- II ( खतरे का कारक )
- (i) जननांग मस्से  
(ii) उच्च वसा आहार  
(iii) तम्बाकू चबाना  
(iv) वायु प्रदूषण

कोड:

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

41. Arrange the following causes of maternal mortality in descending order according to their frequency of occurrence :
- (A) Anaemia, sepsis, Toxemia, Haemorrhage
  - (B) Sepsis, Haemorrhage, Toxemia, Anaemia
  - (C) Haemorrhage, Anaemia, Sepsis, Toxemia
  - (D) Toxemia, Haemorrhage, Anaemia, Sepsis
42. Arrange the fruits in descending order according to their calorie content per 100 Gm
- (A) Papaya, Mango, orange, grapes
  - (B) Mango, grapes, papaya, orange
  - (C) Orange, grapes, Papaya, mango
  - (D) Grapes, orange, mango, Papaya
43. Identify the correct ascending order of below mentioned nutritional deficiencies in terms of DALY ( Disability adjusted life year ) loss :
- (A) Iron deficiency, Iodine deficiency, iron deficiency, anaemia, PEM
  - (B) Iodine deficiency, Iron deficiency PEM, Vit. A deficiency
  - (C) PEM, Iodine deficiency, iron deficiency, anaemia, Vit. A deficiency
  - (D) Iron deficiency, anaemia, PEM, Iodine deficiency, Vit. A deficiency
44. Identify the correct descending order of below mentioned countries in relation to their Mortality ratios
- (A) India, Srilanka, Nepal, Bangladesh
  - (B) Srilanka, Nepal, Bangladesh, India
  - (C) Bangladesh, Srilanka, Nepal, India
  - (D) Nepal, India, Bangladesh, Srilanka
45. Arrange below mentioned states in correct descending order according to prevalence of Leprosy :
- (A) Maharashtra, UP, Karnataka, West Bengal
  - (B) UP, Maharashtra, West Bengal, Karnataka
  - (C) West Bengal, UP, Karnataka, Maharashtra
  - (D) UP, Karnataka, West Bengal, Maharashtra

41. मातृ मृत्यु के निम्नांकित कारणों को उनके घटित होने की आवृत्ति के अनुसार अवरोही क्रम में व्यवस्थित कीजिए :
- (A) अनीमिया, सेपसिस ( भवाद), टॉक्समिआ ( विषाक्तता), हेमरैज ( रक्त स्त्रावता)  
 (B) सेपसिस, हेमरैज, टॉक्समिआ, अनीमिया  
 (C) हेमरैज, अनीमिया, सेपसिस, टॉक्समिआ  
 (D) टॉक्समिआ, हेमरैज, अनीमिआ, सेपसिस
42. निम्नांकित फलों को उनमें प्रति 100 ग्राम केलोरी मात्रा के अनुसार अवरोही क्रम में व्यवस्थित कीजिए :
- (A) पपीता, आम, सन्तरा, अंगूर  
 (B) आम, अंगूर, पपीता, सन्तरा  
 (C) सन्तरा, अंगूर, पपीता, आम  
 (D) अंगूर, सन्तरा, आम, पपीता
43. डी.ए.एल.वाई ( डिसेबिलिटी एडजस्टिड लाइफ इयर) हानि के सम्बन्ध में नीचे दी गई पौषणिक कमियों का सही आरोही क्रम बताइये :
- (A) विटामिन-A कमी, आयोडीन कमी, लौह की कमी अनीमिया, पी.ई.एम.  
 (B) आयोडिन कमी, लौह कमी अनीमिया, पी.ई.एम. विटामिन-ए कमी  
 (C) पी.ई.एम. आयोडिन कमी, लौह कमी, अनीमिया, विटामिन-ए कमी  
 (D) लौह कमी अनीमिया, पी.ई.एम, आयोडिन कमी, विटामिन-ए कमी,
44. निम्नांकित देशों का उनके यहां मातृ मृत्यु अनुपातों के सम्बन्ध में सही अवरोही क्रम बताइये :
- (A) भारत, श्रीलंका, नेपाल, बंगलादेश  
 (B) श्रीलंका, नेपाल, बंगलादेश, भारत  
 (C) बंगलादेश, श्रीलंका, नेपाल, भारत  
 (D) नेपाल, भारत, बंगलादेश, श्रीलंका
45. निम्नांकित राज्यों को कुष्ठ रोग की व्याप्तता के अनुसार सही अवरोही क्रम में व्यवस्थित कीजिए :
- (A) महाराष्ट्र, यू.पी. कर्नाटक, प.बंगाल  
 (B) यू.पी., महाराष्ट्र, प.बंगाल, कर्नाटक  
 (C) प.बंगाल, यू.पी., कर्नाटक, महाराष्ट्र,  
 (D) यू.पी., कर्नाटक, प.बंगाल, महाराष्ट्र

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

In India skilled Birth Attendants conducted Only 42.3% of deliveries in 1998 - 99 (NFHS II) Compared to the preceding five years, this rate had increased by 8 percent largely due to a 50% increase in the coverage by doctors in the private sector. As expected, skilled attendance rates are low in rural areas among the poor and among illiterate women. In 1998 - 99, Only 33.6% of births occurred in health facilities / institutions. The increase from 25.5% rate estimated in 1992 - 93 (NFHS - I) was essentially due to an increase in deliveries in private institution from 10.9 to 16.7% There was a negligible increase in deliveries in Govt institutions Almost 75% of deliveries in rural areas continue to occur at home, and over 80% of births among illiterate women or those with a low standard of living index took place at home in 1998 - 99. The distribution of skilled attendance and institutional deliveries by states reveals an inverse relationship with NMR (State of India's New born, 2004 ).

The sex ratio at birth in India is 933 females for 1000 males, a serious gender distortion with profound demographic, health and social Implications. India ranked 102 nd in the world by the gender related development index (G.D.I) The female economic activity rate (age 15 and above ) is 42.2%, Which is half of the male rate. of women in 15 - 49 age group only 50.8% are literate. the median age at marriage among 20 - 49 years old women surveyed in NFHS - II was just 16.7 years. The median age at first birth among 25 - 29 years old women surveyed was 19.6 years. N M R in mothers under 20 years of age at delivery (63 per 1000 live births ) was one and a half times that of mothers who were 20 - 29 years old (41 per 1000 live births).

Birth spacing reduces the risk of neonatal mortality. NFHS -II data shows that NMR was 50% less if the birth interval was 2 - 4 years compared to that if the interval was less than two years (36 and 71 per 1000 live births, respectively).

46. The sex ratio per 1000 males at Birth in india is
- (A) 977 Females (B) 965 Females  
(C) 945 Females (D) 933 Females
47. The median age at first birth among 25.29 year old women surveyed as per NFHS II was
- (A) 20 years (B) 15 years  
(C) 18 years (D) 16.7 year

**निम्नांकित परिच्छेद पढ़िए और परिच्छेद के बारे में अपनी समझ के आधार नीचे दिए पांच ( 5 ) प्रश्नों का उत्तर दीजिए :**

भारत में, कुशल जन्म परिचारिकाओं (ढाई) ने 1998-99 ( एन.एफ.एच.एल-II)में सिर्फ 42.3% प्रसव कराये। पिछले पांच वर्षों की तुलना में, इस दर में 8 प्रतिशत से वृद्धि हुई, यह मुख्यतः निजी क्षेत्र में डाक्टरों की व्याप्ति (कवरेज) में 50 प्रतिशत की वृद्धि के कारण हुई है। जैसा कि अपेक्षित है, कुशल परिचर्चा की दरें ग्रामीण क्षेत्रों में निर्धन एवं निरक्षर स्त्रियों के बीच निम्न हैं।

एन.एफ.एच.एस II के अनुसार, 1998-99 में सिर्फ 33.6% जन्म स्वास्थ्य सुविधाओं/संस्थाओं में हुए। एन.एफ.एच.एस. I (1992-93) में अनुमानित 25.5 प्रतिशत दर से वृद्धि अनिवार्यतः निजी संस्थाओं में कराये प्रसवों में 10.9 से 16.7 प्रतिशत से वृद्धि के कारण थी। सरकारी संस्थाओं में प्रसवों में वृद्धि नगण्य थी। ग्रामीण क्षेत्रों में करीब-करीब 75 प्रतिशत प्रसव अब भी घर पर ही कराये जाते हैं, और निरक्षर स्त्रियों या उन स्त्रियों, जिनका जीवन निर्वाह सूचकांक निम्न स्तर का है, के बीच 80 प्रतिशत से ज्यादा जन्म 1998-99 में घर पर हुए थे। राज्यों द्वारा कुशल परिचर्चा और सांस्थानिक प्रसवों का वितरण एन.एम.आर. के साथ प्रतिलोमी सम्बन्ध प्रगट करता है ( भारत के नवजातों की स्थिति, 2004)

भारत में जन्म पर लिंग अनुपात 1000 पुरुषों के लिए 933 स्त्रियां है। यह जनांकिकीय, स्वास्थ्य, व सामाजिक सम्बन्धी गहन निहितार्थों के साथ गम्भीर लिंगीय विकृति दर्शाता है। लिंग सम्बद्धित विकास सूचकांक के अनुसार भारत का स्थान विश्व में 102 वां है। महिला आर्थिक गतिविधि दर (आयु 15 और अधिक) 42.2% है, जो कि पुरुष दर का आधा ही है। 15 - 49 वर्ष के आयु समूह में महिलाओं का सिर्फ 50.8% ही साक्षर है। एन.एफ.एच.एस-II द्वारा सर्वेक्षण की गई, 20 - 49 वर्ष की आयु की महिलाओं के विवाह के समय पर औसत (मीडियन) आयु मात्र 16.7 वर्ष थी। सर्वेक्षण की गई 25 - 29 वर्ष की आयु की महिलाओं के बीच प्रथम बच्चे के जन्म के समय पर औसत (मीडियन) आयु 19.6 वर्ष थी। प्रसव के समय पर, 20 वर्ष से कम आयु की माताओं में एन.एम.आर (प्रति 1000 जीवित जन्में बच्चों पर 63), 20 - 29 वर्ष की आयु की माताओं (प्रति 1000 जीवित जन्मे बच्चों पर 41)से डेढ गुना था।

जन्म अन्तराल नवजात मृत्यु का जोखिम कम करता है। एन.एफ. एच.एस-II के आंकड़े दर्शाते हैं कि यदि जन्म अन्तराल 2-4 वर्ष का था तो एन.एम.आर 50 प्रतिशत कम था, जब कि इसकी तुलना में, यदि जन्म अन्तराल 2 वर्षों से कम था तो एन.एम.आर. अधिक था (प्रति 1000 जीवित जन्में बच्चों पर क्रमशः 36 और 71)।

46. भारत में जन्म के समय पर प्रति 1000 पुरुष लिंग अनुपात क्या है :

- |                   |                   |
|-------------------|-------------------|
| (A) 977 स्त्रियां | (B) 965 स्त्रियां |
| (C) 945 स्त्रियां | (D) 933 स्त्रियां |

47. एन.एफ.एस.एस. II के सर्वेक्षण अनुसार 25-29 वर्ष की आयु की स्त्रियों के बीच प्रथम बच्चे के जन्म पर औसत (मीडियन) आयु क्या थी :

- |             |               |
|-------------|---------------|
| (A) 20 वर्ष | (B) 15 वर्ष   |
| (C) 18 वर्ष | (D) 16.7 वर्ष |

48. As per NFHS II NMR was 50% if the birth interval was  
(A) Less than 2 years                      (B) Less than 1 years  
(C) 6 years                                      (D) 2 to 4 years
49. The literacy rate in 15 - 49 years age group is  
(A) 42.2%                      (B) 25.5%                      (C) 75%                      (D) 50.8%
50. The percentage of home deliveries in rural area are  
(A) 60%                      (B) 70%                      (C) 75%                      (D) 63%

- o O o -

48. एन.एफ.एस.एस. II के अनुसार एन.एम.आर कितने जन्म अन्तराल पर 50% था :

- (A) 2 वर्ष से कम (B) 1 वर्ष से कम  
(C) 6 वर्ष (D) 2-4 वर्ष

49. 15-49 वर्ष के आयु वर्ग में साक्षरता दर है :

- (A) 42.2% (B) 25.5% (C) 75% (D) 50.8%

50. ग्रामीण क्षेत्र में घर पर कराए प्रसवों का प्रतिशत कितना है :

- (A) 60% (B) 70% (C) 75% (D) 63%

- o O o -

**Space For Rough Work**