

**PAPER-III**  
**SOCIAL MEDICINE & COMMUNITY HEALTH**

**Signature and Name of Invigilator**

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

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

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

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

**J 8 1 1 3**

OMR Sheet No. : .....  
(To be filled by the Candidate)

Roll No. 

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

  
(In figures as per admission card)

Roll No. \_\_\_\_\_  
(In words)

Time : 2 1/2 hours]

[Maximum Marks : 150

Number of Pages in this Booklet : 16

Number of Questions in this Booklet : 75

**Instructions for the Candidates**

1. Write your roll number in the space provided on the top of this page.
2. This paper consists of seventy five multiple-choice type of questions.
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 / polythene bag on the booklet. Do not accept a booklet without sticker-seal / without polythene bag 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.**
  - (iii) After this verification is over, the OMR Sheet Number should be entered on this Test Booklet.
4. Each item has four alternative responses marked (A), (B), (C) and (D). You have to darken the circle as indicated below on the correct response against each item.  
**Example :** (A) (B) (C) (D)  
where (C) is the correct response.
5. Your responses to the items are to be indicated in the **OMR Sheet given inside the Booklet only**. If you mark at any place other than in the circle in the OMR Sheet, it will not be evaluated.
6. Read instructions given inside carefully.
7. Rough Work is to be done in the end of this booklet.
8. If you write your Name, Roll Number, Phone Number or put any mark on any part of the OMR 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.
9. You have to return the original OMR Sheet to the invigilators at the end of the examination compulsorily and must not carry it with you outside the Examination Hall. You are however, allowed to carry duplicate copy of OMR Sheet on conclusion of examination.
10. Use only Blue/Black Ball point pen.
11. Use of any calculator or log table etc., is prohibited.
12. There is no negative marks for incorrect answers.

**परीक्षार्थियों के लिए निर्देश**

1. पहले पृष्ठ के ऊपर नियत स्थान पर अपना रोल नम्बर लिखिए ।
2. इस प्रश्न-पत्र में पचहत्तर बहुविकल्पीय प्रश्न हैं ।
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 पुस्तिका पर लगी कागज की सील / पॉलिथीन बैग को फाड़ लें । खुली हुई या बिना स्टीकर-सील / बिना पॉलिथीन बैग 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 ।
  - (iii) इस जाँच के बाद OMR पत्रक की क्रम संख्या इस प्रश्न-पुस्तिका पर अंकित कर दें ।
4. प्रत्येक प्रश्न के लिए चार उत्तर विकल्प (A), (B), (C) तथा (D) दिये गये हैं । आपको सही उत्तर के वृत्त को पेन से भरकर काला करना है जैसा कि नीचे दिखाया गया है ।  
**उदाहरण :** (A) (B) (C) (D) जबकि (C) सही उत्तर है ।
5. प्रश्नों के उत्तर केवल प्रश्न पुस्तिका के अन्दर दिये गये OMR पत्रक पर ही अंकित करने हैं । यदि आप OMR पत्रक पर दिये गये वृत्त के अलावा किसी अन्य स्थान पर उत्तर चिह्नांकित करते हैं, तो उसका मूल्यांकन नहीं होगा ।
6. अन्दर दिये गये निर्देशों को ध्यानपूर्वक पढ़ें ।
7. कच्चा काम (Rough Work) इस पुस्तिका के अन्तिम पृष्ठ पर करें ।
8. यदि आप OMR पत्रक 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 ।
9. आपको परीक्षा समाप्त होने पर मूल OMR पत्रक निरीक्षक महोदय को लौटाना आवश्यक है और परीक्षा समाप्ति के बाद उसे अपने साथ परीक्षा भवन से बाहर न लेकर जायें । हालाँकि आप परीक्षा समाप्ति पर OMR पत्रक की डुप्लीकेट प्रति अपने साथ ले जा सकते हैं ।
10. केवल नीले/काले बाल प्वाइंट पेन का ही इस्तेमाल करें ।
11. किसी भी प्रकार का संगणक (कैलकुलेटर) या लाग टेबल आदि का प्रयोग वर्जित है ।
12. गलत उत्तरों के लिए कोई अंक काटे नहीं जाएँगे ।

**SOCIAL MEDICINE & COMMUNITY HEALTH  
PAPER – III**

**Note :** This paper contains **seventy five (75)** objective type questions of **two (2)** marks each. **All** questions are compulsory.

1. Which of the following is a vaccine preventable disease ?  
(A) Malaria  
(B) HIV/AIDS  
(C) Poliomyelitis  
(D) Dengue fever
2. Sex ratio in the Indian context is expressed as  
(A) Number of males per 1000 females.  
(B) Number of females per 1000 males.  
(C) Number of males per 100 females.  
(D) Number of females per 100 males.
3. Use of Oral Rehydration solution in place of Intravenous fluids for treating mild dehydration is an example of  
(A) Equitable distribution  
(B) Inter-sectoral co-ordination  
(C) Appropriate technology  
(D) Community participation
4. Orthotoluidine test determines  
(A) Free chlorine  
(B) Residual chlorine  
(C) Combined chlorine  
(D) Both free and combined chlorine
5. Sentinal surveillance is done for identifying  
(A) Missed cases  
(B) Index case  
(C) Sub-clinical cases  
(D) Carriers
6. Anti-tetanus serum is prepared from  
(A) Rat (B) Rabbit  
(C) Guinea pig (D) Horse
7. Sensitivity of a screening test is the ability to correctly identify  
(A) True positives  
(B) True negatives  
(C) False positives  
(D) False negatives
8. Minimum interval between two doses of Vaccines should be  
(A) 2 weeks (B) 4 weeks  
(C) 6 weeks (D) 8 weeks
9. Aedes Aegypti is a vector that transmits  
(A) Malaria  
(B) Filaria  
(C) Dengue fever  
(D) Diarrhoeal Diseases

## सामुदायिक औषधि एवं सामाजिक स्वास्थ्य

### प्रश्नपत्र – III

सूचना : इस प्रश्नपत्र में पचहत्तर (75) बहु-विकल्पीय प्रश्न हैं। प्रत्येक प्रश्न के दो (2) अंक हैं। सभी प्रश्न अनिवार्य हैं।

1. निम्नलिखित में से कौन सा रोग का टीकाकरण से निवारक है ?  
(A) मलेरिया  
(B) एच आई वी/एड्स  
(C) पोलियोमाइलाइटिस  
(D) डेंगू ज्वर
2. लैंगिक अनुपात को भारतीय प्रसंग में किस रूप में अभिव्यक्त किया जाता है ?  
(A) प्रति 1000 महिलाओं पर पुरुषों की गिनती  
(B) प्रति 1000 पुरुषों पर महिलाओं की गिनती  
(C) प्रति 100 महिलाओं पर पुरुषों की गिनती  
(D) प्रति 100 पुरुषों पर महिलाओं की गिनती
3. मामूली निरजलीकरण में अन्तःशिरा द्वारा द्रव्य देने की अपेक्षा मौखिक पुनर्जलीकरण किसका उदाहरण है ?  
(A) सम वितरण  
(B) अन्तर-क्षेत्रीय समन्वय  
(C) उपयुक्त प्रौद्योगिकी  
(D) सामुदायिक भागीदारी
4. आर्थोटालिडीन टेस्ट से क्या पता चलता है ?  
(A) मुक्त (फ्री) क्लोरीन  
(B) अवशिष्ट क्लोरीन  
(C) संयुक्त क्लोरीन  
(D) मुक्त तथा संयुक्त दोनों क्लोरीन
5. पहरूआ चौकसी किन मामलों की पहचान के लिए की जाती है ?  
(A) अनुपलब्ध मामले  
(B) अनुसूची केस  
(C) उपक्लीनिकल केस  
(D) वाहक केस
6. धनुर्वात विरोधी सीरम को किससे तैयार किया जाता है ?  
(A) चूहों से (B) खरगोश से  
(C) गिनी-पिग से (D) घोड़े से
7. स्क्रीनिंग टेस्ट की सुग्राहिता इसमें है कि वह किसकी सही पहचान कर सकता है ?  
(A) सही रोगग्रस्तता है।  
(B) सही रोगहीनता है।  
(C) मिथ्या रोगग्रस्तता  
(D) मिथ्या रोगहीनता
8. टीके की दो खुराक के बीच का लघुत्तम अन्तराल कितना होना चाहिए ?  
(A) 2 सप्ताह का (B) 4 सप्ताह का  
(C) 6 सप्ताह का (D) 8 सप्ताह का
9. इडिस इजिपटाई एक रोगवाहक कीट (वैक्टर) किस रोग को संचरित करता है ?  
(A) मलेरिया  
(B) फिलारिया  
(C) डेंगू ज्वर  
(D) दस्त की बिमारियाँ

10. Which of the following countries comes under W.H.O. South East Asia Region ?
- (A) Pakistan
  - (B) Afghanistan
  - (C) Myanmar
  - (D) Egypt
11. Ergonomics refers to
- (A) Social Engineering
  - (B) Genetic Engineering
  - (C) Human Engineering
  - (D) Occupational Alterations
12. Cereals are deficient in which amino acid ?
- (A) Lysine
  - (B) Methionine
  - (C) Leucine
  - (D) Tryptophans
13. Which of the following is the most important cause of Infant Mortality in India ?
- (A) Respiratory infections
  - (B) Low Birth Weight (LBW)
  - (C) Diarrhoeal Diseases
  - (D) Cord infections
14. Which of the following is the maximum intensity of sound that can be tolerated by humans on a daily basis in decibels (dB) without substantial damage to their hearing ?
- (A) 60 dB
  - (B) 85 dB
  - (C) 100 dB
  - (D) 120 dB
15. Which of the following is the goal to be achieved by 2015 as per the National Health Policy 2002 ?
- (A) Eradicate Polio and Yaws
  - (B) Eliminate Leprosy
  - (C) Eliminate Lymphatic Filariasis
  - (D) Achieve Zero growth of HIV/AIDS
16. The term 'Comprehensive health care' was used for the first time by which of the following committees ?
- (A) Bhore Committee
  - (B) Mukerji Committee
  - (C) Jungalwalla Committee
  - (D) Kartar Singh Committee
17. The Births, Deaths and Marriages Registration Act was passed by the Government of India in the year :
- (A) 1872
  - (B) 1975
  - (C) 1873
  - (D) 1985
18. Which of the following areas in India is 'Rabies Free' ?
- (A) Goa
  - (B) Nagland
  - (C) Sikkim
  - (D) Andaman and Nicobar Islands
19. In which one of the following cities was the First International Sanitary Conference held in the year 1851 ?
- (A) Geneva
  - (B) Paris
  - (C) Copenhagen
  - (D) London

10. निम्नलिखित में से कौन सा देश विश्व स्वास्थ्य संगठन के अधीन दक्षिण-पूर्वी एशिया क्षेत्र में पड़ता है ?

- (A) पाकिस्तान
- (B) अफ़गानिस्तान
- (C) म्यानमार
- (D) मिस्र

11. एरगोनामिक्स का क्या तात्पर्य है ?

- (A) सामाजिक इंजीनियरी
- (B) अनुवांशिक इंजीनियरी
- (C) मानव इंजीनियरी
- (D) व्यावसायिक परिवर्तन

12. अन्न में किस एमिनो एसिड की कमी होती है ?

- (A) लाइसिन
- (B) मैथियोनाइन
- (C) लियोसीन
- (D) ट्रिप्टोफेन

13. निम्नलिखित में से भारत में शिशु मृत्यु दर का सबसे प्रमुख कारण क्या है ?

- (A) श्वसन संक्रमण
- (B) जन्म के समय कम वजन (एल. बी. डब्ल्यू.)
- (C) दस्त सम्बन्धी बीमारियाँ
- (D) नाल संक्रमण

14. निम्नलिखित में से ध्वनि की कौन सी अधिकतम सघनता है जिसे एक सामान्य व्यक्ति, अपनी श्रवण शक्ति को अधिक क्षति पहुँचाए बिना, दैनिक आधार पर कितने डेसीबेल तक सहन कर सकता है ?

- (A) 60 डी बी
- (B) 85 डी बी
- (C) 100 डी बी
- (D) 120 डी बी

15. राष्ट्रीय स्वास्थ्य नीति 2002 के अनुसार वर्ष 2015 तक, निम्नलिखित में से किस लक्ष्य को प्राप्त किया जाना है ?

- (A) पोलियो और यास उन्मूलन
- (B) कुष्ठ रोग उन्मूलन
- (C) लिम्फास्टिक फाइलेरिया की समाप्ति
- (D) एच आई वी / एड्स को पूर्णतया समाप्त करने के लक्ष्य को प्राप्त करना

16. 'संपूर्ण स्वास्थ्य देखभाल' सबसे पहले कौन सी कमेटी द्वारा प्रयोग किया गया था ?

- (A) भोरे कमेटी
- (B) मुकर्जी कमेटी
- (C) जंगलवाला कमेटी
- (D) करतार सिंह कमेटी

17. 'जन्म, मृत्यु और विवाह पंजीकरण अधिनियम' भारत सरकार द्वारा किस वर्ष में पारित किया गया था ?

- (A) 1872
- (B) 1975
- (C) 1873
- (D) 1985

18. भारत में कौन सा क्षेत्र अलर्क रोग (रेबिज़) मुक्त है ?

- (A) गोवा
- (B) नागालैंड
- (C) सिक्किम
- (D) अंडमान और निकोबार द्वीपसमूह

19. निम्नलिखित में से कौन से शहर में प्रथम अंतर्राष्ट्रीय स्वच्छता संबंधी अधिवेशन आयोजित किया गया था ?

- (A) जेनेवा
- (B) पैरिस
- (C) कोपेनहेगन
- (D) लंदन

20. Which one of the following indices is regarded as the most sensitive index of recent transmission of malaria in a locality ?  
 (A) Parasite Rate  
 (B) Spleen Rate  
 (C) Infant Parasite Rate  
 (D) Average Enlarged spleen
21. The impact indicator for monitoring ASHA's work set up by the Government of India is  
 (A) Percentage of children with diarrhoea receiving ORS.  
 (B) Percentage of institutional deliveries.  
 (C) Percentage of ASHA's attending review meetings.  
 (D) Child Malnutrition rates.
22. Which of the following of the millennium Development Goals is to 'Develop a global partnership for development' ?  
 (A) Goal 5 (B) Goal 4  
 (C) Goal 8 (D) Goal 1
23. The target age group for measles catch up campaign is  
 (A) 9 months to 5 years  
 (B) 9 months to 6 years  
 (C) 9 months to 10 years  
 (D) 9 months to 14 years
24. In the Revised National Tuberculosis Control Program a Designated Microscopy centre is established for :  
 (A) 1 Lakh in plains and 10,000 in tribal and mountainous areas.  
 (B) 1 Lakh in plains and 50,000 in tribal and mountainous areas.  
 (C) 50,000 in plains and 10,000 in tribal and mountainous areas.  
 (D) 50,000 in plains and 20,000 in tribal and mountainous areas.
25. Under the 'Janani Suraksha Yojana' which of the following is the amount of cash assistance given to mother's delivering in a health institution/ health centre, in a low performing state ?  
 (A) ₹ 700 (B) ₹ 600  
 (C) ₹ 1,400 (D) ₹ 900
26. What is the recommended management of a child who is found allergic to DPT ?  
 (A) Give DT<sub>a</sub>P/DT instead of remaining doses of DPT.  
 (B) Give DT only instead of remaining doses of DPT.  
 (C) Give TT only instead of remaining doses of DPT.  
 (D) Give DPT after two weeks and continue with remaining doses.
27. Which one of the following conditions is under Regular Surveillance under Integrated Disease Surveillance programme ?  
 (A) Leprosy  
 (B) Road Traffic Accidents  
 (C) Anthrax  
 (D) Rabies
28. Which of the following is the value fixed for minimum level of iodine in salt at consumer level under Prevention of Food Adulteration Act. ?  
 (A) 30 PPM (B) 100 PPM  
 (C) 20 PPM (D) 15 PPM
29. At what level of Net Reproduction Rate is the reproductive performance of the population below replacement level ?  
 (A) 1 (B) Less than 1  
 (C) More than 1 (D) 1.5

20. निम्नलिखित सूचकांकों में से कौन सा सूचक मलेरिया के किसी क्षेत्र में अपुरातन संचार होने का सबसे संवेदनशील सूचक है ?  
 (A) परजीवी दर  
 (B) प्लीहा दर  
 (C) शिशु परजीवी दर  
 (D) औसतन प्लीहा वृद्धि
21. 'आशा' कार्यकर्ता के कार्य निरीक्षण के लिए कौन सा प्रभावी सूचक भारत सरकार द्वारा मान्य है ?  
 (A) दस्त पीड़ित बच्चों को जीवन रक्षक घोल मिलने वाली प्रतिशत संख्या  
 (B) संस्थान में जन्म होने की प्रतिशत संख्या  
 (C) 'आशा' द्वारा पुनर्निरीक्षण सभा में भाग लेने वालों की प्रतिशत संख्या  
 (D) कुपोषण दर
22. 'मिलिनियम डेवलपमेंट गोलस' में से कौन सा गोल प्रगति के लिए वैश्विक सहयोग बनाने के लिए कहता है ?  
 (A) गोल 5 (B) गोल 4  
 (C) गोल 8 (D) गोल 1
23. खसरा की "कैच अप कैम्पेन" का लक्ष्य कौन सा आयु वर्ग है ?  
 (A) 9 महीने से 5 वर्ष की आयु  
 (B) 9 महीने से 6 वर्ष की आयु  
 (C) 9 महीने से 10 वर्ष की आयु  
 (D) 9 महीने से 14 वर्ष की आयु
24. 'रिवाइज़्ड नैशनल ट्यूबरक्यूलोसिस कार्यक्रम' के अंतर्गत कितनी जनसंख्या के लिए एक "डैसिगनेटिड माइक्रोस्कोपी सेंटर" होना चाहिए ?  
 (A) 1 लाख मैदानी क्षेत्र में तथा 10,000 जनजातीय तथा पर्वतीय क्षेत्र में  
 (B) 1 लाख मैदानी क्षेत्र में तथा 50,000 जनजातीय तथा पर्वतीय क्षेत्र में  
 (C) 50,000 मैदानी क्षेत्र में तथा 10,000 जनजातीय तथा पर्वतीय क्षेत्र में  
 (D) 50,000 मैदानी क्षेत्र में तथा 20,000 जनजातीय तथा पर्वतीय क्षेत्र में

25. 'जननी सुरक्षा योजना' के अंतर्गत अल्प निष्पादन राज्य में स्वास्थ्य संस्था / केन्द्र में जन्म देने वाली महिला को कितनी नगद राशि दी जाती है ?  
 (A) ₹ 700 (B) ₹ 600  
 (C) ₹ 1,400 (D) ₹ 900
26. यदि कोई बच्चा 'डी.पी.टी.' के टीके से एलर्जिक पाया जाता है तो उस स्थिति में क्या प्रबंधन होना चाहिए ?  
 (A) डी.टी.टी./डी.टी. का टीका बचे हुए डी.पी.टी. के टीकों के बदले में देना ।  
 (B) डी.टी. का टीका बचे हुए डी.पी.टी. के टीकों के बदले में देना ।  
 (C) केवल टी.टी. का टीका बचे हुए डी.पी.टी. के टीकों के बदले में देना ।  
 (D) डी.पी.टी. दो सप्ताह बाद देना तत्पश्चात डी.पी.टी. के बचे हुए टीके देना ।
27. निम्नलिखित में से कौन सी दशा का 'इन्टिग्रेटेड डिस्सीस सर्वेलेंस कार्यक्रम' के अंतर्गत नियमित संनिरीक्षण किया जाता है ?  
 (A) कुष्ठरोग  
 (B) सड़क दुर्घटना  
 (C) एंथरैक्स  
 (D) रेबिज़
28. 'प्रिवेंशन ऑफ फूड एडलट्रेशन एक्ट' के अंतर्गत उपभोक्ता स्तर पर आयोडीन की न्यूनतम मात्रा क्या होनी चाहिए ?  
 (A) 30 पी.पी.एम. (B) 100 पी.पी.एम.  
 (C) 20 पी.पी.एम. (D) 15 पी.पी.एम.
29. 'नेट रिप्रोडक्शन रेट' के किस स्तर पर जनसंख्या की प्रजनन शक्ति उसे प्रतिस्थापन दर से कम रखती है ?  
 (A) 1 (B) 1 से कम  
 (C) 1 से ज्यादा (D) 1.5

30. The term family size in demography refers to
- Total number of persons in a family.
  - Total number of daughters a woman has borne at a point in time.
  - Total number of children a woman has borne at a point in time.
  - Total number of children a woman has borne between the age of 15-45 years.
31. Which infectious disease has longest incubation period ?
- Diphtheria
  - Plague
  - Malaria
  - Leprosy
32. Which infectious disease has no carrier state ?
- Typhoid
  - Hepatitis B
  - Tuberculosis
  - Gonorrhoea
33. How many K cal/day are required by sedentary adult women ?
- 1500
  - 1775
  - 1875
  - 2100
34. What is the amount of saturated fatty acids in Ghee (gm/100 gm) ?
- 60
  - 65
  - 70
  - 75
35. One tablespoon contents is equal to
- 1 ml
  - 5 ml
  - 10 ml
  - 15 ml
36. The Dose of BCG vaccine for new born child is
- 0.01 ml
  - 0.02 ml
  - 0.05 ml
  - 0.1 ml
37. Antirabic treatment is not indicated for
- Wild Animal bite
  - Cow bite
  - Dog bite
  - Rat bite
38. IQ range for normal person is (By Binet & Simon test)
- 50 to 69
  - 70 to 79
  - 80 to 89
  - above 89
39. The oldest public health law is
- Medical Termination of Pregnancy Act
  - ESIS Act
  - The Epidemic Diseases Act
  - The Factories Act
40. In a large scale purification of water the optimum storage of river water should be
- upto 2 days
  - 2 to 10 days
  - 10 to 14 days
  - 15 to 20 days
41. Recommended illumination in Lux for casual reading is
- 100
  - 150
  - 200
  - 250
42. Sound level for jet take off in dB is
- 50
  - 100
  - 150
  - 200
43. The concentration of DDT dust for control of fleas required is
- 10 %
  - 20 %
  - 25 %
  - 30 %



30. जनांकिकी में 'फेमिली साइज़' किसको कहते हैं ?  
 (A) परिवार में कुल सदस्यों की संख्या ।  
 (B) कुल बेटियों की संख्या जिन्हें एक स्त्री ने जन्म दिया है ।  
 (C) कुल बच्चों की संख्या जिन्हें एक स्त्री ने जन्म दिया है ।  
 (D) कुल बच्चों की संख्या जिन्हें एक स्त्री ने 15-45 वर्ष की आयु में जन्म दिया है ।
31. निम्नलिखित संक्रामक रोगों में से किस रोग की सबसे अधिक उद्भवन अवधि होती है ?  
 (A) डिफ्थेरिया (B) प्लेग  
 (C) मलेरिया (D) कुष्ठ
32. निम्नलिखित में से किस संक्रामक रोग की वाहक-अवस्था नहीं होती ?  
 (A) टाइफाइड (मियादी बुखार)  
 (B) हेपेटाइटिस बी  
 (C) राजयक्ष्मा  
 (D) सूजाक
33. एक स्थानबद्ध वयस्क महिला के लिए कितनी कि. कैलोरी प्रतिदिन आवश्यक है ?  
 (A) 1500 (B) 1775  
 (C) 1875 (D) 2100
34. घी (ग्राम-प्रति 100 ग्राम) में जमे हुए वसा एसिड की मात्रा कितनी होती है ?  
 (A) 60 (B) 65  
 (C) 70 (D) 75
35. एक चमचा (टेबुल स्पून) कितने मिलिलिटर के बराबर है ?  
 (A) 1 मिलि (B) 5 मिलि  
 (C) 10 मिलि (D) 15 मिलि
36. नवजात शिशु के लिए बी सी जी टीका की खुराक है  
 (A) 0.01 मिलि (B) 0.02 मिलि  
 (C) 0.05 मिलि (D) 0.1 मिलि

37. जलांतक विरोधी उपचार किसके लिए नहीं है ?  
 (A) जंगली पशुओं द्वारा काटने पर  
 (B) गाय के काटने पर  
 (C) कुत्ते के काटने पर  
 (D) चूहों के काटने पर
38. बिनोट एवं साइमन परीक्षण के अनुसार सामान्य व्यक्ति के आई क्यू बुद्धिलब्धि की सीमा क्या है ?  
 (A) 50 से 69 (B) 70 से 79  
 (C) 80 से 89 (D) 89 से ऊपर
39. सबसे पुरातन जन स्वास्थ्य की विधि है  
 (A) मेडिकल गर्भपात अधिनियम  
 (B) ई एस आई एस अधिनियम  
 (C) महामारी रोग अधिनियम  
 (D) फैक्टरी अधिनियम
40. बड़े स्तर पर जल के शुद्धिकरण के लिए नदी के जल भण्डारण की उच्चतम सीमा होनी चाहिए  
 (A) 2 दिनों तक के लिए  
 (B) 2 से 10 दिनों तक के लिए  
 (C) 10 से 14 दिनों तक के लिए  
 (D) 15 से 20 दिनों तक के लिए
41. सामान्य पठन के लिए लक्स में अनुमत प्रकाश है  
 (A) 100 (B) 150  
 (C) 200 (D) 250
42. डी बी में जेट के चलने पर ध्वनि स्तर है  
 (A) 50 (B) 100  
 (C) 150 (D) 200
43. डी डी टी धूलि का कितना सांद्रण फ्लीज़ के नियंत्रण के लिए अपेक्षित है ?  
 (A) 10 % (B) 20 %  
 (C) 25 % (D) 30 %

44. Which of the following is not included as vital event ?  
 (A) Death (B) Fetal death  
 (C) Injury (D) Divorce
45. The Alma Ata Declaration was made in  
 (A) 1948 (B) 1978  
 (C) 1988 (D) 2008
46. Hardy Weinberg Law relates to  
 (A) Population genetics  
 (B) Demography  
 (C) Social structure  
 (D) Incidence and prevalence of disease
47. Which of the following has a protective effect on coronary heart disease ?  
 (A) Low Density Lipoproteins (LDL)  
 (B) Very Low Density Lipoproteins (VLDL)  
 (C) High Density Lipoproteins (HDL)  
 (D) Very High Density Lipoproteins (VHDL)
48. The scatter diagrammes represent  
 (A) Constants  
 (B) Characteristics  
 (C) Regressions  
 (D) Correlations
49. Random allocation of subjects to study and control groups is undertaken in  
 (A) Cross sectional study  
 (B) Case control study  
 (C) Cohort study  
 (D) Clinical trial
50. Auto infection is possible in  
 (A) Echinococcosis  
 (B) Enterobiasis  
 (C) Dracunculosis  
 (D) Filariasis
51. Mean root squared deviation is  
 (A) Variance  
 (B) Mean deviation  
 (C) Standard deviation  
 (D) Co-efficient of variation
52. The theme of WHO day during 2013 was related to  
 (A) Environment  
 (B) Blood Pressure  
 (C) Diabetes  
 (D) Coronary Heart Disease(CHD)
53. Protection offered by 'Herd Immunity' in the community is due to  
 (A) Immune people acting as barrier.  
 (B) Environmental sharing.  
 (C) Passive transfer of disease agent.  
 (D) Common social practices.
54. Time period between detection by screening test and standard diagnostic test is known as  
 (A) Lag time  
 (B) Generation time  
 (C) Latent period  
 (D) Lead time

44. निम्नलिखित में से किसे महत्वपूर्ण घटना में सम्मिलित नहीं किया जाता ?  
 (A) मृत्यु (B) भ्रूण मृत्यु  
 (C) चोट (D) तलाक
45. अल्मा आटा घोषणा किस वर्ष हुई ?  
 (A) 1948 (B) 1978  
 (C) 1988 (D) 2008
46. हार्डी विनबेर्ग की विधि सम्बन्धित है  
 (A) जनसंख्या अनुवंश  
 (B) जनसांख्यिकी  
 (C) सामाजिक संरचना  
 (D) रोग का प्रभाव स्थल एवं प्रचलन
47. निम्नलिखित में से कोरोनरी हृदय रोग में बचाव करता है :  
 (A) निम्न सघनता के लिपोप्रोटीन (एल डी एल)  
 (B) बहुत कम सघनता के लिपोप्रोटीन (वी एल डी एल)  
 (C) उच्च सघनता के लिपोप्रोटीन (एच डी एल)  
 (D) बहुत अधिक सघनता के लिपोप्रोटीन (वी एच डी एल)
48. स्कैटर डायग्राम दर्शाता है  
 (A) अपरिवर्तनीयता  
 (B) विशिष्टता  
 (C) गिरावट  
 (D) सहसम्बन्ध
49. अध्ययन के विषयों और नियंत्रण समूहों का यादृच्छिक आबंटन निम्नलिखित में से किसमें किया जाता है ?  
 (A) प्रति खण्डीय अध्ययन  
 (B) मामला नियंत्रण अध्ययन  
 (C) कोहार्ट अध्ययन  
 (D) चिकित्सीय परीक्षण

50. स्व संक्रमण निम्नलिखित में से किसमें संभव है ?  
 (A) एकिनोकोकोसिस  
 (B) एण्टीरोबायसिस  
 (C) ड्राकुनक्यूलोसिस  
 (D) फाइलेरियेसिस
51. माध्यम मूल वर्गाकार विचलन है  
 (A) परिवर्तक  
 (B) माध्य विचलन  
 (C) मानक विचलन  
 (D) परिवर्तकों का बहुलक
52. वर्ष 2013 के दौरान विश्व स्वास्थ्य संगठन दिवस का थीम निम्नलिखित में से किससे सम्बन्धित था ?  
 (A) पर्यावरण  
 (B) रक्त दाब  
 (C) मधुमेह  
 (D) कोरोनरी हृदय रोग (सी एच डी)
53. समुदाय में सामुहिक रोग प्रतिरोधकता के द्वारा निम्नलिखित में से किसके कारण बचाव किया जाता है ?  
 (A) अवरोधक के रूप में कार्य करने वाले रोग प्रतिरोधी लोग  
 (B) पर्यावरण सम्बन्धी आदान-प्रदान  
 (C) रोग के कारक का निष्क्रिय अन्तरण  
 (D) सामान्य सामाजिक व्यवहार
54. स्क्रीनिंग परीक्षण और मानक नैदानिक परीक्षण द्वारा रोग का पता लगाये जाने के बीच की अवधि को निम्नलिखित में से किस रूप में जाना जाता है ?  
 (A) पश्च समय  
 (B) उत्पादन समय  
 (C) सुप्त अवधि  
 (D) प्रमुख अवधि

55. Incidence can be found out by conducting
- (A) Case control study
  - (B) Cross sectional study
  - (C) Ecological study
  - (D) Cohort study
56. Secondary attack rate is a measure of
- (A) Communicability
  - (B) Sub clinical cases
  - (C) Exposure to carriers
  - (D) Immunization coverage in the population
57. Confounding factor is associated to
- (A) Both exposure and disease
  - (B) Disease only
  - (C) Exposure only
  - (D) Neither disease nor exposure
58. Severity of acute diseases can be best measured by
- (A) Age specific death rate.
  - (B) Cause specific death rate.
  - (C) Proportional mortality rate.
  - (D) Case fatality rate.
59. For calculation of positive predictive value the denominator is
- (A) True positives + False negatives
  - (B) False positives + True negatives
  - (C) True positives + False positives
  - (D) True positives + True negatives
60. In right sided skewed distribution the median is
- (A) Smaller than the mean
  - (B) Larger than the mean
  - (C) Equal to the mean
  - (D) At any position in relation to the mean
61. During 2003-04 long distance migration across countries contributed to the speed of
- (A) AIDS
  - (B) SARS
  - (C) Chikangunia
  - (D) Dengue
62. 'Bills of Mortality' laid the foundation of systematic registration and use of death records. Who among the following is associated with it ?
- (A) John Stuart Mill
  - (B) Edwin Chadwick
  - (C) Robert Malthus
  - (D) Talcott Parsons
63. Which of the following will be an appropriate sampling technique for studying nutritional disparity among lactating women in the catchment area of a Primary Health Centre ?
- (A) Simple Random Sampling
  - (B) Stratified Random Sampling
  - (C) Systematic Random Sampling
  - (D) Cluster Sampling
64. Recently the advertisement for a contraceptive was removed from being aired in the media. Name the contraceptive
- (A) NET-EN
  - (B) Cyclofem
  - (C) i-pill
  - (D) DEPO-PROVERA

55. रोग प्रभाव क्षेत्र का पता निम्नलिखित में से क्या करके लगाया जाता है ?
- (A) केस नियंत्रण अध्ययन  
(B) प्रति खण्डीय अध्ययन  
(C) पारिस्थितिक अध्ययन  
(D) कोहार्ट अध्ययन
56. गौण प्रतिघात दर निम्नलिखित में से किसका माप है ?
- (A) संचरणता  
(B) उपचिकित्सीय मामले  
(C) वाहकों का प्रगटन  
(D) जनसंख्या में किया गया प्रतिरोधन
57. मिश्रित कारक निम्नलिखित में से किससे सम्बद्ध है ?
- (A) प्रकटन और रोग दोनों  
(B) केवल रोग  
(C) केवल प्रकटन  
(D) न रोग और न ही प्रकटन
58. गम्भीर रोगों की प्रचण्डता को निम्नलिखित में से किसके द्वारा सबसे अच्छी तरह मापा जा सकता है ?
- (A) आयु विशेष में मृत्यु दर  
(B) कारण विशेष से मृत्यु दर  
(C) आनुपातिक मृत्यु दर  
(D) रोगी मृत्यु दर
59. सकारात्मक पूर्वानुमान के मूल्यांकन के परिकलन के लिए निर्धारक है
- (A) सही रोगग्रस्तता + मिथ्या नीरोगता  
(B) मिथ्या रोगग्रस्तता + सही नीरोगता  
(C) सही रोगग्रस्तता + मिथ्या रोगग्रस्तता  
(D) सही रोगग्रस्तता + सही नीरोगता

60. सही दिशा में किये गए विषम वितरण में माध्यम है
- (A) माध्य से छोटा  
(B) माध्य से बड़ा  
(C) माध्य के बराबर  
(D) माध्य के सम्बन्ध में कोई स्थिति
61. अंतरदेशीय प्रवास ने निम्नलिखित रोगों में से किस रोग के फैलने में 2003-04 के दौरान योगदान दिया है ?
- (A) एड्स (B) सार्स रोग  
(C) चिकनगुनिया (D) डेंगू
62. 'बिल्स ऑफ मोरैलिटी' ने योजनाबद्ध मृत्यु पंजीकरण और मृत्यु रिकार्ड का प्रयोग करने की नींव डाली। निम्नलिखित में से कौन इससे सम्बंधित है ?
- (A) जाहन स्टूअर्ट मिल  
(B) एडविन चाडविक  
(C) राबर्ट माल्थस  
(D) टाल्काट पार्सन्स
63. एक प्राथमिक स्वास्थ्य केंद्र के क्षेत्र में पड़ने वाले क्षेत्र के बच्चों को दूध पिलाने वाली औरतों में पौष्टिक असमानता का अध्ययन के लिए निम्नलिखित में से कौन सी नमूना तकनीक उपयुक्त होगी ?
- (A) सामान्य यादृच्छिक सैम्पलिंग  
(B) स्तरीय यादृच्छिक सैम्पलिंग  
(C) योजनाबद्ध यादृच्छिक सैम्पलिंग  
(D) गुच्छ सैम्पलिंग
64. हाल ही में एक गर्भ-निरोधक सम्बन्धी एक विज्ञप्ति को मीडिया में दिखाने से रोक लिया गया था। उस गर्भ निरोधक का नाम है
- (A) नेट-एन (एन ई टी - ई एन)  
(B) साइक्लोफेम  
(C) आई-पिल  
(D) डेपो-प्रोवेरा

65. Which of the following are not associated with Public Health ?  
 (A) John Snow  
 (B) Edwin Chadwin  
 (C) Eric Ross  
 (D) P.B. Shelley
66. 'Nirmal Gram Puraskar' is given to a village which is  
 (A) Providing safe drinking water to all.  
 (B) Open defaecation free.  
 (C) Well connected with the nearest town.  
 (D) Providing education all children below 12 years free of cost.
67. The Report of the Macroeconomic Commission on Health is the best recognised as  
 (A) WHO Bulletin of Health  
 (B) Social Determinants of Health  
 (C) Annual Health Survey  
 (D) UN Report on Health
68. The nodal agency for the conduct and monitoring of National Family Health Surveys in India is  
 (A) International Institute for Population Services, Mumbai.  
 (B) National Institute of Medical Statistics, New Delhi.  
 (C) Institute for Research in Reproduction, Mumbai.  
 (D) Public Health Foundation of India.
69. Sex ratio at birth is affected by  
 (A) Crude birth rate  
 (B) Pre-natal diagnostic test  
 (C) Total fertility rate  
 (D) Maternal health
70. 'World Health Day' is observed on which of the following days ?  
 (A) 01 January (B) 07 April  
 (C) 05 June (D) 02 October
71. The normative population size for a sub centre in the plain region is  
 (A) 1,000 persons  
 (B) 5,000 persons  
 (C) 3,000 persons  
 (D) 2,000 persons
72. Population dynamics is constituted by fertility, mortality and  
 (A) Urbanisation  
 (B) Migration  
 (C) Industrialisation  
 (D) Globalisation
73. Among the following countries, which has the lowest maternal mortality ?  
 (A) Norway (B) Germany  
 (C) France (D) China
74. 'Health and Development Committee' is better known as  
 (A) Srivastava Committee  
 (B) Barve Committee  
 (C) Mudaliar Committee  
 (D) Bhore Committee
75. Which of the Indian cities from among the following, was adjudged the cleanest in India after being hit by an epidemic during 1994 ?  
 (A) Delhi (B) Chennai  
 (C) Surat (D) Indore

65. निम्नलिखित में से कौन जनस्वास्थ्य से सम्बद्ध नहीं है ?  
 (A) जोहन स्नो  
 (B) एडविन चाडविन  
 (C) एरिक रॉस  
 (D) पी.बी. शैले
66. 'निर्मल ग्राम पुरस्कार' उस गाँव को दिया जाता है जिसमें  
 (A) सभी के लिए पेय जल की व्यवस्था हो ।  
 (B) लोग खुले में मलमूत्र न करते हों ।  
 (C) निकटतम कस्बे से भलीभाँति सम्पर्क हो ।  
 (D) 12 वर्ष से कम आयु के सभी बच्चों को निःशुल्क शिक्षा मिलती हो ।
67. स्वास्थ्य सम्बन्धी बृहत् आर्थिक आयोग (मैक्रोइकोनोमिक कमीशन) की रिपोर्ट को सबसे अधिक किस रूप में जाना जा सकता है ?  
 (A) विश्व स्वास्थ्य संगठन का स्वास्थ्य बुलेटिन  
 (B) स्वास्थ्य के सामाजिक निर्धारक  
 (C) वार्षिक स्वास्थ्य सर्वेक्षण  
 (D) स्वास्थ्य सम्बन्धी विश्व संघ की रिपोर्ट
68. भारत में राष्ट्रीय परिवार स्वास्थ्य सर्वेक्षण करने और उसे मानीटर करने के लिए नोडल एजेंसी है  
 (A) अन्तरराष्ट्रीय जनसंख्या सेवा संस्थान, मुम्बई  
 (B) राष्ट्रीय मेडिकल सांख्यिकी संस्थान, नई दिल्ली  
 (C) प्रजनन अनुसंधान संस्थान, मुम्बई  
 (D) भारतीय जन स्वास्थ्य फाउन्डेशन
69. जन्म पर लिंग अनुपात किससे प्रभावित होता है ?  
 (A) अशोधित जन्म दर  
 (B) पूर्व प्रसव नैदानिक परीक्षण  
 (C) कुल प्रजनन दर  
 (D) मातृ स्वास्थ्य

70. निम्नलिखित में से किस दिन को विश्व स्वास्थ्य दिवस के रूप में मनाया जाता है ?  
 (A) 01 जनवरी (B) 07 अप्रैल  
 (C) 05 जून (D) 02 अक्टूबर
71. मैदानी क्षेत्रों में उपकेंद्र को स्थापित करने के लिए मानकीय जनसंख्या का आकार है  
 (A) 1,000 व्यक्ति  
 (B) 5,000 व्यक्ति  
 (C) 3,000 व्यक्ति  
 (D) 2,000 व्यक्ति
72. जनसंख्या की संचरणशीलता प्रजनन, मृत्यु दर और  
 (A) नगरीकरण पर आधारित है ।  
 (B) प्रवास पर आधारित है ।  
 (C) उद्योगीकरण पर आधारित है ।  
 (D) वैश्वीकरण पर आधारित है ।
73. निम्नलिखित में से किस देश में मातृ मृत्यु दर सबसे कम है ?  
 (A) नोर्वे (B) जर्मनी  
 (C) फ्रांस (D) चीन
74. 'स्वास्थ्य एवं विकास समिति' को किस नाम से बेहतर जाना जाता है ?  
 (A) श्रीवास्तव कमेटी  
 (B) बार्वे कमेटी  
 (C) मुदलियार कमेटी  
 (D) भोरे कमेटी
75. निम्नलिखित में से किस भारतीय नगर को 1994 में हुई महामारी के पश्चात् भारत का सबसे स्वच्छ नगर घोषित किया गया था ?  
 (A) दिल्ली (B) चेन्नई  
 (C) सूरत (D) इंदौर

**Space For Rough Work**