

PAPER-III
SOCIAL MEDICINE & COMMUNITY HEALTH

Signature and Name of Invigilator

1. (Signature) _____

(Name) _____

2. (Signature) _____

(Name) _____

J 8 1 1 2

Time : 2 1/2 hours]

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

Roll No.

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

(In figures as per admission card)

Roll No. _____
(In words)

[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 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.**
 - (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 test question booklet and 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 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 चेक 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 प्रश्न-पुस्तिका एवं मूल OMR पत्रक निरीक्षक महोदय को लौटाना आवश्यक है और परीक्षा समाप्ति के बाद उसे अपने साथ परीक्षा भवन से बाहर न लेकर जायें । हालांकि 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. All diseases are included in internationally notifiable diseases except
(A) Tuberculosis
(B) Cholera
(C) Plague
(D) Yellow fever
2. First country to socialize medicine completely was
(A) Hungary
(B) Britain
(C) Russia
(D) Germany
3. Efficiency of measles vaccine is
(A) 55%
(B) 75%
(C) 85%
(D) 95%
4. Restoration function is
(A) Medical rehabilitation
(B) Vocational Rehabilitation
(C) Social rehabilitation
(D) Psychological rehabilitation
5. Sex ratio is defined as
(A) Number of males per 1000 females
(B) Number of females per 1000 males
(C) Number of females per 100 males
(D) Number of males per 100 females
6. Antiserum are prepared from
(A) Guinea pig
(B) Rabbit
(C) Rat
(D) Horse
7. Incidence in exposed is = 10, Incidence in non-exposed is = 5. Relative risk is
(A) 50
(B) 0.5
(C) 5
(D) 2
8. Epidemiological triad contains all except
(A) Agent
(B) Environment
(C) Host
(D) Man power
9. Sentinel Surveillance, is done for identifying.
(A) Missed cases
(B) Subclinical cases
(C) Index cases
(D) Prodromal infection cases
10. Disease rate is
(A) Risk of susceptibility
(B) Usually expressed as percentage
(C) Time period in calendar year
(D) Disease occurrence in a specified time period
11. Herd immunity is important in all except
(A) Polio
(B) Measles
(C) Tetanus
(D) Diphtheria

सामुदायिक औषधि एवं सामाजिक स्वास्थ्य

प्रश्नपत्र – III

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

1. निम्नलिखित में से सभी रोग अंतर्राष्ट्रीय प्रज्ञापनीय सूची में सम्मिलित किए गए हैं, केवल किस एक के सिवाय ?
(A) क्षय रोग
(B) हैजा
(C) ताउन (प्लेग)
(D) पीत ज्वर
2. दवाओं का सामाजीकरण करने वाला सबसे पहला देश कौन सा है ?
(A) हंगरी
(B) ब्रिटेन
(C) रूस
(D) जर्मनी
3. खसरा के टीका की रोग निवारक क्षमता है
(A) 55%
(B) 75%
(C) 85%
(D) 95%
4. पुनः स्थापन कार्य है
(A) चिकित्सा पुनर्वास
(B) व्यवसायपरक पुनर्वास
(C) सामाजिक पुनर्वास
(D) मनोवैज्ञानिक पुनर्वास
5. लिंग अनुपात को इस प्रकार परिभाषित किया जाता है :
(A) प्रति 1000 महिलाओं पर पुरुषों की संख्या
(B) प्रति 1000 पुरुषों पर महिलाओं की संख्या
(C) प्रति 100 पुरुषों पर महिलाओं की संख्या
(D) प्रति 100 महिलाओं पर पुरुषों की संख्या
6. एंटीसीरा किससे बनाया जाता है ?
(A) गिनी पिग
(B) खरगोश
(C) चूहे
(D) घोड़े
7. बीमारी से अनावृत्त हुए मामले = 10, बीमारी से अनावृत्त नहीं हुए मामले = 5 । सापेक्षिक खतरा :
(A) 50
(B) 0.5
(C) 5
(D) 2
8. महामारी परक तिगड़ी में किसी के सिवाय अन्य सभी सम्मिलित हैं :
(A) रोगकारक (एजेंट)
(B) पर्यावरण (इन्विरोनमेण्ट)
(C) आतिथेय (होस्ट)
(D) जनशक्ति (मैन पावर)
9. 'सेंटिनेल सर्विलेंस' किसकी पहचान करने के लिए किया जाता है ?
(A) रोगी जो छूट गए
(B) लक्षणहीन रोगी
(C) इंडेक्स केसेज़ (सूचक रोगी)
(D) प्रोट्रोमल संक्रामक रोगी
10. रोग दर है :
(A) रोग ग्रहणशीलता का खतरा
(B) सामान्यतः प्रतिशत के रूप में व्यक्त किया जाता है ।
(C) एक कैलेंडर वर्ष में समयावधि
(D) किसी खास समयावधि में रोग का होना
11. समज रोध क्षमता (हर्ड इम्युनिटी) किस एक के अतिरिक्त निम्नलिखित सभी में महत्त्वपूर्ण है ?
(A) पोलियो
(B) खसरा
(C) टेटनस
(D) गलघोंटू

12. All prevents maternal fetal transmission of HIV except
 (A) Lamuvidine
 (B) Amantadine
 (C) Zidovidine
 (D) Zalcitabane
13. Which of the following is not a killed vaccine ?
 (A) DPT
 (B) OPV
 (C) Hepatitis B
 (D) Rabies
14. A freshly prepared oral dehydration solution should not be used after
 (A) 8 hours
 (B) 12 hours
 (C) 24 hours
 (D) 36 hours
15. Milk transmits all except
 (A) Endemic typhus
 (B) Q fever
 (C) Typhoid fever
 (D) Brucellosis
16. In India "Rabies free" zone is
 (A) Goa
 (B) Sikkim
 (C) Lakshadweep
 (D) Nagaland
17. Which is most dangerous for transmitting plague ?
 (A) Blocked flea
 (B) Partial block flea
 (C) Unblocked flea
 (D) Dead flea
18. "Strawberry tongue" followed by "raspberry tongue" is characteristic of
 (A) Mumps
 (B) Measles
 (C) Chickenpox
 (D) Scarlet fever
19. The last case of smallpox is reported in the world
 (A) 1977
 (B) 1978
 (C) 1879
 (D) 1982
20. Which of the following statements is true about a 'confounding factor' :
 (A) It, is associated with both exposure and disease.
 (B) It is distributed equally in both study and control groups.
 (C) It is not a risk factor for the disease.
 (D) It is present only in the control group and not study group.
21. Which of the following is the most powerful disinfectants ?
 (A) Phenol
 (B) Lysol
 (C) Dettol
 (D) Potassium permanganate
22. Quarantine is
 (A) Infected period
 (B) Generation time
 (C) Shortest incubation period
 (D) Longest incubation period
23. Sensitivity is the ability of a test to correctly identify all
 (A) True negatives
 (B) True positives
 (C) False negatives
 (D) False positives

12. माता से गर्भस्थ शिशु को एच आई वी संक्रमण किस एक के सिवाय अन्य सभी रोकते हैं ?
 (A) लैमुविडीन
 (B) एमेटाडीन
 (C) जीडोविडीन
 (D) जेलीसिटाबेन
13. निम्नलिखित में से कौन सा हत-विषाणु टीका नहीं है ?
 (A) डी पी टी
 (B) ओ पी वी
 (C) हेपैटाइटिस B
 (D) रेबीज
14. ताजा तैयार किए गए पेय पुनर्जलीकरण घोल का सेवन इसको तैयार करने के कितने घंटों के बाद नहीं करना चाहिए ?
 (A) 8 घंटे
 (B) 12 घंटे
 (C) 24 घंटे
 (D) 36 घंटे
15. दूध निम्नलिखित में से किसके अतिरिक्त अन्य सभी का संक्रमण कर सकता है ?
 (A) एंडेमिक टाइफस
 (B) Q फीवर
 (C) टायफायड फीवर
 (D) ब्रूसेलासिस
16. भारत में रेबिज-मुक्त क्षेत्र कौन सा है ?
 (A) गोवा
 (B) सिक्किम
 (C) लक्षद्वीप
 (D) नागालैंड
17. हैजा संक्रमण के लिए निम्नलिखित में से कौन सा सबसे अधिक खतरनाक है ?
 (A) अवरुद्ध पिस्सू
 (B) आंशिक अवरुद्ध पिस्सू
 (C) अ-अवरुद्ध पिस्सू
 (D) मृतक पिस्सू
18. 'स्ट्रॉबेरी टंग' के बाद 'रोजबेरी टंग' किसका अभिलक्षण है ?
 (A) गडपेड़ा
 (B) खसरा
 (C) छोटी चेचक
 (D) स्कालैट ज्वर
19. विश्व में चेचक का अंतिम केस कब सामने आया था ?
 (A) 1977
 (B) 1978
 (C) 1879
 (D) 1982
20. 'कंफाउंडिंग फैक्टर' के बारे में निम्नलिखित में से कौन सा कथन सही है ?
 (A) यह अनावरण (एक्सपोजर) तथा रोग दोनों से संबंधित है ।
 (B) यह अध्ययन तथा नियंत्रण समूहों दोनों में समान रूप में वितरित होता है ।
 (C) यह रोग के खतरे का कारण तत्त्व नहीं है ।
 (D) यह केवल नियंत्रण समूह में मौजूद होता है, अध्ययन समूह में नहीं ।
21. निम्नलिखित में से कौन सबसे सशक्त रोगाणुनाशी है ?
 (A) फिनायल
 (B) लाइसोल
 (C) डिटॉल
 (D) पोटेशियम परमैंगनेट
22. संगरोध है
 (A) संक्रमण अवधि
 (B) रोग उत्पन्न करने का समय
 (C) अल्पतम ऊष्मायन अवधि
 (D) दीर्घतम ऊष्मायन अवधि
23. किसी परीक्षण की सुग्राहिता संबंधी योग्यता किनकी पहचान करने में है ?
 (A) ट्रू निगेटिव्स
 (B) ट्रू पॉजिटिव्स
 (C) फॉल्स निगेटिव्स
 (D) फॉल्स पॉजिटिव्स

24. Carrier state is seen in all except ?
 (A) Diphtheria
 (B) Measles
 (C) Typhoid
 (D) Polio
25. Rabies does not occur with bite of
 (A) Dog
 (B) Mouse
 (C) Horse
 (D) Cat
26. Polio is due to
 (A) Virus
 (B) Bacteria
 (C) Protozoa
 (D) Fungus
27. Minimum gap that should be allowed in between two administered live vaccines
 (A) 2 weeks
 (B) 4 weeks
 (C) 2 months
 (D) 4 months
28. Medical method of abortion in India is recommended in a facility with provision for safe abortion services and blood transfusion up to :
 (A) 6 weeks of Amenorrhoea
 (B) 7 weeks of Amenorrhoea
 (C) 8 weeks of Amenorrhoea
 (D) 12 weeks of Amenorrhoea
29. Gadchiroli model is approved as the bases for provision of
 (A) Home based care for diarrhoea
 (B) Home based safe delivery
 (C) Health education of mothers
 (D) Home based neonatal care
30. The most important essential fatty acid is
 (A) Linoleic acid
 (B) Linolenic acid
 (C) Arachidonic acid
 (D) Oleic acid
31. ICMR's recommendation of 1.0 gm protein / kg. body weight assumes a Net Protein Utilization (NPU) of
 (A) 60
 (B) 65
 (C) 100
 (D) 50
32. The overall rate of turnover of proteins in adult man is equivalent to replacement between
 (A) 1-2% of body protein each day
 (B) 2-3% of body protein each day
 (C) 3-4% of body protein each day
 (D) 5% of body protein each day
33. To Promote institutional deliveries RCH II program envisages operationalization for 24 hrs. by 2010 of which one of the following :
 (A) All PHCs and CHCs
 (B) 50% PHCs and all CHCs
 (C) 50% PHCs and 50% CHCs
 (D) All PHCs and 50% CHCs

24. 'केरियर स्टेट' निम्नलिखित में से किसके अतिरिक्त अन्य सभी में पाया जाता है ?
 (A) गलघोंटू
 (B) खसरा
 (C) टायफाइड
 (D) पोलियो
25. निम्नलिखित में से किसके द्वारा काटे जाने से रेबिज नहीं होता ?
 (A) कुत्ता
 (B) चूहा
 (C) घोड़ा
 (D) बिल्ली
26. पोलियो किससे होता है ?
 (A) वायरस
 (B) बैक्टीरिया
 (C) प्रोटोजोआ
 (D) फंगस
27. दो सजीव विषाणु टीकाओं को देने के बीच कितना अंतराल होना चाहिए ?
 (A) 2 सप्ताह
 (B) 4 सप्ताह
 (C) 2 मास
 (D) 4 मास
28. भारत में गर्भपात की चिकित्सकीय विधि वहाँ अनुशंसित है जहाँ सुरक्षित गर्भपात के साथ रक्त आधान का _____ प्रावधान है ।
 (A) मासिक धर्म के रुकने के 6 सप्ताह तक
 (B) मासिक धर्म रुकने के 7 सप्ताह तक
 (C) मासिक धर्म रुकने के 8 सप्ताह तक
 (D) मासिक धर्म रुकने के 12 सप्ताह तक
29. गाडचिरोली मॉडल निम्नलिखित में से किसकी व्यवस्था करने के लिए अनुमोदित है ?
 (A) घर में दस्त की देखभाल (परिचर्या) के लिए ।
 (B) घर में सुरक्षित प्रसव कराने के लिए
 (C) माताओं को स्वास्थ्य संबंधी जानकारी देने के लिए
 (D) घर में नवजात की देखभाल के लिए
30. सर्वाधिक अनिवार्य वसा-अम्ल कौन सा है ?
 (A) लीनोलिक एसिड
 (B) लीनोलिनिक एसिड
 (C) एराकिडुनिक एसिड
 (D) ओलिक एसिड
31. 1.0 ग्रा.प्रोटीन / किलोग्राम शरीर के वजन की आई सी एम आर की अनुशंसा किसकी नेट प्रोटीन यूटिलाइजेशन (NPU) की स्वीकृति देती है ?
 (A) 60
 (B) 65
 (C) 100
 (D) 50
32. वयस्क मनुष्य में प्रोटीन के हस्तांतरण की कुल दर इनमें से किसके बीच होती है ?
 (A) प्रति दिन बॉडी-प्रोटीन का 1-2%
 (B) प्रति दिन बॉडी-प्रोटीन का 2-3%
 (C) प्रति दिन बॉडी-प्रोटीन का 3-4%
 (D) प्रति दिन बॉडी-प्रोटीन का 5%
33. स्वास्थ्य केंद्रों में प्रसव कराने को बढ़ावा देने के लिए आर सी एच II कार्यक्रम में सन् 2010 तक इनमें से किसके चौबीसों घण्टे संचालन का विचार रखा है ?
 (A) सभी प्राथमिक स्वास्थ्य केंद्र तथा सामुदायिक स्वास्थ्य केंद्र
 (B) 50% प्राथमिक स्वास्थ्य केंद्र तथा सभी सामुदायिक स्वास्थ्य केंद्र
 (C) 30% प्राथमिक स्वास्थ्य केंद्र तथा 50% सामुदायिक स्वास्थ्य केंद्र
 (D) सभी प्राथमिक स्वास्थ्य केंद्र तथा 50% सामुदायिक स्वास्थ्य केंद्र

34. Which one of the following statements is not true about child- woman ratio ?
- (A) It is the number of children 0-5 yrs. per 1000 women of child bearing age.
 - (B) It is derived from census data.
 - (C) It is used where birth registration statistics do not exist or are inadequate.
 - (D) It is the number of children 0-4 yrs. per 1000 women of child bearing age
35. Small for Date Babies weight less than
- (A) 10th percentile for gestational age
 - (B) 20th percentile for gestational age
 - (C) 30th percentile for gestational age
 - (D) 25th percentile for gestational age
36. As compared to routine case control studies nested case control study avoids problems in study design related to :
- (A) Temporal association
 - (B) Confounding bias
 - (C) Need for long follow up
 - (D) Randomization
37. The colour of the container for disposal of human anatomical wastes according to biomedical waste management recommendation is
- (A) Red
 - (B) Black
 - (C) Yellow
 - (D) Green
38. First case of an epidemic is referred as
- (A) Index case
 - (B) Primary case
 - (C) Suspicious case
 - (D) Prime case
39. Disease imported to a country not otherwise present
- (A) Exotic
 - (B) Enzootic
 - (C) Epizootic
 - (D) Eudemic
40. Type of the biological transmission malarial parasite is :
- (A) Cyclodevelopmental
 - (B) Developmental
 - (C) Propagative
 - (D) Cyclopropagative
41. Pneumoconiosis is caused by dust within the size range of
- (A) 0.1 to 0.5 microns
 - (B) 0.1 to 1 microns
 - (C) 0.5 to 0.8 microns
 - (D) 0.5 to 3 microns
42. BCG vaccine is kept in refrigeration in
- (A) Chilled Tray
 - (B) Freezer
 - (C) Tray below the freezer
 - (D) Shelves in the door
43. Inhalation of cotton fibre dust over long periods of time causes
- (A) Bagassosis
 - (B) Byssinosis
 - (C) Farmer's lung
 - (D) Anthracosis
44. Chadler's index is used for measuring worm load of
- (A) Ancylostoma duodenale
 - (B) Ascaris lumbricoides
 - (C) Strongyloides
 - (D) Trichuris trichura

34. बच्चे-महिला अनुपात के संबंध में निम्नलिखित में से कौन सा कथन सही नहीं है ?
- (A) यह बच्चा जनने में सक्षम आयु वाली प्रति 1000 महिलाओं पर 0-5 वर्ष तक के बच्चों की संख्या है ।
- (B) इसे जनगणना के आंकड़ों से प्राप्त किया जाता है ।
- (C) इसका उपयोग वहाँ किया जाता है जहाँ जन्म पंजीकरण सांख्यिकी उपलब्ध नहीं है या अपर्याप्त है ।
- (D) यह बच्चा जनने में सक्षम आयु वाली प्रति 1000 महिलाओं पर 0-4 वर्ष तक के बच्चों की संख्या है ।
35. 'स्माल फॉर डेट बेबिज' का वजन इससे कम होता है :
- (A) गर्भावस्था काल हेतु 10वाँ परसेंटाइल
- (B) गर्भावस्था काल हेतु 20वाँ परसेंटाइल
- (C) गर्भावस्था काल हेतु 30वाँ परसेंटाइल
- (D) गर्भावस्था काल हेतु 25वाँ परसेंटाइल
36. रूटीन केस कंट्रोल अध्ययनों की तुलना में नेस्टेड केस कंट्रोल अध्ययन, अध्ययन डिजाइन में निम्नलिखित से संबंधित समस्याओं का परिवर्जन करते हैं :
- (A) टेम्पोरल एसोसिएशन
- (B) कंफार्डिंग बायस
- (C) दीर्घ फॉलो अप की आवश्यकता
- (D) रैंडोमाइजेशन
37. मनुष्य के शारीरिक अपशिष्ट के निष्कासन के लिए बायोमेडिकल वेस्ट मैनेजमेंट में किस रंग के पात्र की अनुशंसा की गई है ?
- (A) लाल
- (B) काला
- (C) पीला
- (D) हरा
38. महामारी के पहले केस को क्या कहा जाता है ?
- (A) इंडेक्स केस
- (B) प्राइमरी केस
- (C) ससपिसस केस
- (D) प्राइम केस

39. उस रोग को क्या कहते हैं जो किसी देश में पहले से न हो बल्कि बाहरी देश से आयातित हो ?
- (A) एक्जोटिक
- (B) एंजूटिक
- (C) एपिजूटिक
- (D) यूडेमिक
40. जैव संचारित मलेरिया पैरासाइट का एक प्रकार है :
- (A) साइक्लो डेवलपमेंटल
- (B) डेवलपमेंटल
- (C) प्रोपेगेटिव
- (D) साइक्लोप्रोपेगेटिव
41. न्युमोकोनियोसिस रोग धूलिकण के कितने रेंज के अंतर्गत होता है ?
- (A) 0.1 से 0.5 माइक्रोन्स
- (B) 0.1 से 1 माइक्रोन्स
- (C) 0.5 से 0.8 माइक्रोन्स
- (D) 0.5 से 3 माइक्रोन्स
42. बी सी जी टीका को रेफ्रिजरेटर में कहाँ रखा जाता है ?
- (A) चिल्ड ट्रे में
- (B) फ्रीजर में
- (C) फ्रीजर के नीचे की ट्रे में
- (D) दरवाजे में बने शेल्स में
43. दीर्घ समय तक कपास की रूई के अंतःश्वसन से कौन सा रोग होता है ?
- (A) बैगासोसिस
- (B) बाइसिनोसिस
- (C) फार्मर्स लंग
- (D) एंथ्राकोसिस
44. किस कीड़े की मात्रा के मापन के लिए चैंडलर्स इंडेक्स का प्रयोग किया जाता है ?
- (A) एंकाइलसटोमा ड्यूडेनोल
- (B) एस्कारिस लुंब्रीक्वायडेस
- (C) स्ट्रांगिलॉयड्स
- (D) त्रिचुरिज त्रिचुरा

45. Which of the following diseases has not been eradicated ?
(A) Smallpox
(B) Guinea worm
(C) Polio
(D) Yaws
46. Population count is taken on
(A) 1st January
(B) 1st March
(C) 1st July
(D) 1st August
47. Crude Birth Rate denominator is
(A) Total no. of live births in that year
(B) 1000 live births
(C) Total no. of births
(D) Mid year population
48. WHO South-East Region covers all except
(A) Indonesia
(B) Myanmar
(C) Thailand
(D) Afghanistan
49. The test to detect contamination of mustard oil with Argemone oil is
(A) Nitric Acid test
(B) Sulphuric Acid test
(C) Chromic Acid test
(D) Hydrochloric Acid test
50. Pulses are deficient in
(A) Methionine
(B) Lysine
(C) Leucine
(D) Tryptophan
51. The value of residual chlorine should be
(A) 0.1 mg/litre
(B) 0.01 mg/litre
(C) 0.5 mg/litre
(D) 1.0 mg/litre
52. Water fluoride is removed by
(A) Boiling
(B) Nalgonda Technique
(C) Patna Technique
(D) Filtration
53. The size of sand in Rapid sand Filter is
(A) 0.62 – 2.0 mm
(B) 2.5 – 3.0 mm
(C) 0.4 – 0.7 mm
(D) 0.5 – 0.8 mm
54. 'Nuisance mosquito' refers to
(A) Anopheles
(B) Culex
(C) Aedes
(D) Mansonia
55. DDT acts by
(A) Contact poison
(B) Repellent
(C) Stomach poison
(D) Respiratory poison
56. 'Ergonomics' is
(A) Human engineering
(B) Genetic manipulation
(C) Occupational alteration
(D) Social engineering

45. निम्नलिखित में से किस रोग का उन्मूलन नहीं हो पाया है ?
 (A) चेचक
 (B) नारू रोग
 (C) पोलियो
 (D) योज
46. जनसंख्या गणना कब ली जाती है ?
 (A) 1 जनवरी
 (B) 1 मार्च
 (C) 1 जुलाई
 (D) 1 अगस्त
47. कूड बर्थ रेट डिनाॅमिनेटर है
 (A) उस वर्ष जीवित जन्मे बच्चों की कुल संख्या
 (B) 1000 जीवित जन्मे बच्चे
 (C) बच्चों के जन्म की संख्या
 (D) मिड इयर पोपुलेशन
48. विश्व स्वास्थ्य संगठन का दक्षिण पूर्व क्षेत्र किसे समाहित नहीं करता ?
 (A) इंडोनेशिया
 (B) म्यांमार
 (C) थाइलैंड
 (D) अफगानिस्तान
49. मस्टर्ड तेल में आर्जमॉन तेल के संदूषण का पता किस टेस्ट (जाँच) से लगाया जाता है ?
 (A) नाइट्रिक एसिड टेस्ट
 (B) सल्फ्यूरिक एसिड टेस्ट
 (C) क्रोमिक एसिड टेस्ट
 (D) हाइड्रोक्लोरिक एसिड टेस्ट
50. दालों में किसकी कमी होती है ?
 (A) मेथाइओनीन
 (B) लाइसीन
 (C) ल्यूसीन
 (D) ट्रिप्टोफान

51. अवशिष्ट क्लोरिन का मान होना चाहिए
 (A) 0.1 मि.ग्रा./लीटर
 (B) 0.01 मि.ग्रा./लीटर
 (C) 0.5 मि.ग्रा./लीटर
 (D) 1.0 मि.ग्रा./लीटर
52. जल से फ्लोराइड को इसके द्वारा निष्कासित किया जाता है :
 (A) उबालना
 (B) नालगोंडा तकनीक
 (C) पटना तकनीक
 (D) छानकर
53. रैपिड सैंड फिल्टर में रेत कण का आकार क्या होता है ?
 (A) 0.62 – 2.00 मि.मी.
 (B) 2.5 – 3.0 मि.मी.
 (C) 0.4 – 0.7 मि.मी.
 (D) 0.5 – 0.8 मि.मी.
54. 'न्यूसेंस मॉस्क्वटो' किसे कहा जाता है ?
 (A) एनोफिलिस
 (B) क्यूलेक्स
 (C) एडिस
 (D) मेंसोनिया
55. डी डी टी इससे एकट करता है :
 (A) स्पर्श विष
 (B) प्रतिकर्षक
 (C) जठर विष
 (D) श्वास प्रणाली का विष
56. अर्गोनॉमिक्स है
 (A) ह्यूमन इंजीनियरिंग
 (B) जेनेटिक मैनिपुलेशन
 (C) ऑक्यूपेशनल अल्टरेशन
 (D) सोशल इंजीनियरिंग

57. The national cancer Registry program of the ICMR provides data on incidence of cancer in India from
- (A) Six population based registries.
 - (B) Five population based registries.
 - (C) Seven population based registries.
 - (D) One population based registry.
58. The most sensitive index of recent transmission of malaria in a community is
- (A) Spleen rate
 - (B) Infant parasite rate
 - (C) Annual Parasite incidences
 - (D) Slide positivity rate
59. Any loss or abnormality of psychological, physiological or anatomical structures or function is termed
- (A) Impairment
 - (B) Disability
 - (C) Handicap
 - (D) Disease
60. Which of the following study designs can be used to calculate the incidence directly ?
- (A) Cross sectional
 - (B) Case control
 - (C) Retrospective
 - (D) Prospective
61. Which of the following is not true about Annual Infection Rate of tuberculosis ?
- (A) 1% increase in AIR is equivalent to 50 new cases of Sputum positive TB.
 - (B) It is one of the best indicator for evaluating tuberculosis and its trend.
 - (C) It expresses attacking force of tuberculosis in community.
 - (D) It is 2% in India.
62. The first evidence of infection in Hepatitis B is
- (A) Anti HBs
 - (B) HBe Ag
 - (C) HBs Ag
 - (D) Anti HBc
63. Screening test is not useful when
- (A) Condition sought is an important health problem i.e. prevalence is high
 - (B) There is a test that can detect the disease prior to onset of signs and symptoms.
 - (C) Condition sought is not an important health problem i.e. prevalence is low.
 - (D) There is an effective treatment
64. Transovarian transmission occurs in
- (A) Malaria
 - (B) Plague
 - (C) Filariasis
 - (D) Dengue fever

57. आई सी एम आर का राष्ट्रीय कैंसर पंजीकरण कार्यक्रम भारत में कैंसर की घटनाओं का आंकड़ा कहाँ से उपलब्ध कराता है ?
- (A) छः जनसंख्या आधारित पंजीयन
(B) पाँच जनसंख्या आधारित पंजीयन
(C) सात जनसंख्या आधारित पंजीयन
(D) एक जनसंख्या आधारित पंजीयन
58. एक समुदाय में हाल के मलेरिया संचरण का अत्यधिक संवेदी संसूचक (सेंसेटिव इंडेक्स) क्या है ?
- (A) स्प्लीन रेट
(B) इफेंट पैरासाइट रेट
(C) एनुअल पैरासाइट इंसिडेन्सेज
(D) स्लाइड पॉजिटिविटी रेट
59. मनोवैज्ञानिक, शरीर क्रियावैज्ञानिक तथा शरीर रचना वैज्ञानिक संरचनाओं या कार्य की क्षति या विसामान्यता को कहते हैं
- (A) असमर्थता (इंपेयरमेंट)
(B) अयोग्यता (डिसएबिलिटी)
(C) बाधा (हैंडीकेप)
(D) रोग (डिसीज)
60. निम्नलिखित में से किस अध्ययन अभिकल्प का प्रयोग नये मरीजों के परिकलन के लिए किया जा सकता है ?
- (A) क्रोस सेक्शनल
(B) केस कंट्रोल
(C) रेट्रोस्पेक्टिव
(D) प्रोस्पेक्टिव

61. क्षय रोग के वार्षिक संक्रमण दर (AIR) के बारे में निम्नलिखित में से क्या सही नहीं है ?
- (A) वार्षिक संक्रमण दर में 1% की वृद्धि, थूक में क्षय रोग के कीटाणु वाले 50 नये मरीजों के बराबर है ।
(B) क्षय रोग तथा इसके होने की प्रवृत्ति के मूल्यांकन के लिए यह सर्वोत्तम सूचकों में एक है ।
(C) यह समुदाय में क्षय रोग के आक्रामक बल को व्यक्त करता है ।
(D) भारत में यह 2% है ।
62. हेपेटाइटिस B के संक्रमण का प्रथम प्रमाण है
- (A) Anti HBs
(B) HBe Ag
(C) HBs Ag
(D) Anti HBc
63. स्क्रीनिंग टेस्ट उपयोगी नहीं होता जब
- (A) पता लगाई जाने वाली स्थिति एक महत्वपूर्ण स्वास्थ्य समस्या है, अर्थात् रोग-व्याप्ति अधिक है ।
(B) चिह्नों और लक्षणों के प्रकट होने के पहले ही रोग का पता लगाने के लिए जाँच उपलब्ध है ।
(C) पता लगाई जाने वाली स्थिति एक महत्वपूर्ण स्वास्थ्य समस्या नहीं है । अर्थात् रोग-व्याप्ति कम है ।
(D) प्रभावी उपचार उपलब्ध है ।
64. पार - अंडाशयी संचरण किसमें होता है ?
- (A) मलेरिया
(B) प्लेग
(C) फाइलेरियासिस
(D) डेंगू ज्वर

65. Standard deviation is a measure of
 (A) Chance
 (B) Deviation from mean value
 (C) Central tendency
 (D) Deviation from median value
66. Direct standardization is used to compare the mortality rates of two countries. This is done because of the difference in
 (A) Cause of Death
 (B) Age Distributions
 (C) Socio Economic Conditions
 (D) Health Service Differentials
67. Human Development index includes all except
 (A) Adult Literacy Rate
 (B) Infant Mortality Rate
 (C) Life Expectancy at Birth
 (D) Combined Gross Enrolment Ratio
68. First Referral Level in health system denotes.
 (A) Primary health care
 (B) Secondary health care
 (C) Tertiary health care
 (D) Superspecialist health care
69. Identification of missed cases and supplementing the notified cases is done by
 (A) Sentinel surveillance
 (B) Screening
 (C) Monitoring
 (D) Epidemiological surveillance
70. All the following dimensions are rates except one. Mark the one which is not a rate.
 (A) Crude Death Rate
 (B) Proportional Mortality Rate
 (C) Infant Mortality Rate
 (D) Survival Rate
71. All are characteristics of common source single exposure epidemic curve except
 (A) Curve rises and falls rapidly
 (B) Clustering of cases in narrow interval
 (C) Secondary waves
 (D) Single peak
72. Case control study measures all except
 (A) Odds Ratio
 (B) Relative Risk
 (C) Exposure Rate
 (D) Incident Rates
73. Which is an antiseptic having sporocidal action ?
 (A) Cataclon
 (B) Halogens
 (C) Chlorohexidine
 (D) 70% alcohol
74. The time between first possible point of diagnosis and the final critical diagnosis is called
 (A) Screening time
 (B) Generation time
 (C) Lead time
 (D) Serial interval
75. In a highly prevalent disease, if the cut off point is lowered
 (A) Sensitivity will increase
 (B) Sensitivity will decrease
 (C) Specificity will increase
 (D) Specificity will decrease

65. मानक विचलन किसका मापन है ?
 (A) संयोग
 (B) माध्य (मीन) मान से विचलन
 (C) केंद्रीय प्रवृत्ति
 (D) मध्य (मीडियन) से विचलन
66. प्रत्यक्ष मानकीकरण का प्रयोग दो भिन्न देशों की मृत्यु दर की तुलना के लिए किया जाता है। यह किसमें भिन्नता के कारण किया जाता है ?
 (A) मृत्यु का कारण
 (B) आयु वितरण
 (C) सामाजिक आर्थिक स्थितियाँ
 (D) स्वास्थ्य सेवा अवकलन
67. ह्यूमन डेवलपमेंट इंडेक्स में किस एक के अतिरिक्त अन्य सारे शामिल हैं ?
 (A) वयस्क साक्षरता दर
 (B) शिशु मृत्यु दर
 (C) जन्म के समय जीवन प्रत्याशावधि
 (D) संयुक्त सकल नामांकन अनुपात
68. स्वास्थ्य प्रणाली में प्रथम रेफरल स्तर किसे इंगित करता है ?
 (A) प्राथमिक स्वास्थ्य देखभाल
 (B) द्वितीयक स्वास्थ्य देखभाल
 (C) तृतीयक स्वास्थ्य देखभाल
 (D) उच्च विशेषज्ञतापूर्ण स्वास्थ्य देखभाल
69. छूट गये मरीजों की पहचान तथा विज्ञापित मरीजों का अनुपूरण किसके द्वारा किया जाता है ?
 (A) सेंटिनेल सर्विलांस (निगरानी)
 (B) स्क्रीनिंग
 (C) मोनिटरिंग
 (D) एपिडेमिओलॉजिकल सर्विलांस
70. एक को छोड़कर अन्य सभी आयाम दर हैं। इनमें से जो दर नहीं है उसे चिह्नित कीजिए :
 (A) अशोधित मृत्यु दर
 (B) आनुपातिक मृत्यु दर
 (C) शिशु मृत्यु दर
 (D) जीवित रहने की दर
71. निम्नलिखित में से किस एक के अतिरिक्त अन्य सभी कॉमन सोर्स सिंगल एक्सपोजर एपिडेमिक कर्व के अभिलक्षण हैं ?
 (A) वक्र तेजी से उठता और गिरता है।
 (B) संकीर्ण अंतराल में मरीजों का इकट्ठा होना (क्लस्टरिंग)
 (C) द्वितीयक तरंगें
 (D) एकल शीर्ष
72. केस कंट्रोल अध्ययन किस एक के अतिरिक्त अन्य सभी का मापन करता है ?
 (A) विषमता दर
 (B) सापेक्षिक खतरा
 (C) अनावरण दर (एक्सपोजर रेट)
 (D) नये मरीजों की दर (इंसिडेंट रेट)
73. निम्नलिखित में से किस एंटीसेप्टिक का स्पороसाइडल एक्शन होता है ?
 (A) सेटाक्लोन
 (B) हेलाजेंस
 (C) क्लोरोहेक्सीडीन
 (D) 70% अल्कोहल
74. निदान के प्रथम संभव बिंदु तथा अंतिम निर्णायक निदान के बीच के समय को क्या कहते हैं ?
 (A) स्क्रीनिंग टाइम
 (B) जनरेशन टाइम
 (C) लीड टाइम
 (D) सीरियल इंटरवल
75. यदि एक अधिक व्याप्त रोग में से कट-ऑफ बिंदु को कम कर दिया जाय तो
 (A) सेंसिटिविटी बढ़ेगी।
 (B) सेंसिटिविटी घटेगी।
 (C) स्पेसिफिसिटी बढ़ेगी।
 (D) स्पेसिफिसिटी घटेगी।

Space For Rough Work