

Signature and Name of Invigilator

1. (Signature) _____

(Name) _____

2. (Signature) _____

(Name) _____

Answer Sheet No. :

(To be filled by the Candidate)

Roll No.

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

(In figures as per admission card)

Roll No. _____

(In words)

D-8104

PAPER – II

Test Booklet No.

**SOCIAL MEDICINE AND
COMMUNITY HEALTH**

Time : 1¼ hours]

[Maximum Marks : 100

Number of Pages in this Booklet : 16

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 and also on the Answer Sheet given inside this booklet.
- 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 Serial No. of the booklet should be entered in the Answer-sheets and the Serial No. of Answer Sheet should be entered on this 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 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 तथा इस पुस्तिका के अन्दर दिये गये उत्तर पत्रक 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 उसको 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 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।
 - इस जाँच के बाद प्रश्न-पुस्तिका की क्रम संख्या उत्तर-पत्रक पर अंकित करें और उत्तर-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 चिह्नंकित 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 उत्तर-पुस्तिका निरीक्षक महोदय को लौटाना आवश्यक है और परीक्षा समाप्ति के बाद 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 लाग 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. Father of medicine refers to :
(A) Susruta (B) Vesalius
(C) Hippocrates (D) Aescalapius
2. Early pioneers of immunisation were :
(A) Greeks (B) Chinese
(C) Romans (D) Arabs
3. The population of persons over 60 years of age in India is :
(A) Less than 6 % (B) 15 - 20 %
(C) 40 % (D) Over 55 %
4. The type of epidemiology which deals with risk factors of disease is :
(A) Descriptive (B) Analytical
(C) Experimental (D) Interventional
5. Correlation coefficient of 1 means that two variables have :
(A) Positive relationship (B) Negative relationship
(C) No correlation (D) Causation
6. Incidence rate can be determined by :
(A) Cohort study (B) Case control study
(C) Experimental study (D) Descriptive study
7. The 1st person becoming sick in an epidemic is called :
(A) Primary case (B) Secondary case
(C) Contact case (D) Index case

सामाजिक औषध 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।

- चिकित्सा के जनक हैं -
(A) सुसुरुता (B) वेसालियस
(C) हिपोक्रटस (D) एसकेलेपियस
- टीका करना सबसे पहले किस देश में शुरु हुआ था?
(A) ग्रीक (B) चीन
(C) रोम (D) अरब
- भारत में 60 वर्ष से अधिक उम्र की जनसंख्या है—
(A) 6% से कम (B) 15% से 20%
(C) 40% (D) 55% से अधिक
- महामारी विज्ञान का प्रकार को रोग के 'रिस्क फैक्टर' से सम्बन्धित है :
(A) डिसक्रिप्टिव (B) एनालिटिकल
(C) प्रयोगात्मक (D) इन्टरवेन्शनल
- सहसम्बन्ध एक (1) का मतलब है कि दो वस्तुओं में सम्बन्ध है—
(A) धनात्मक सम्बन्ध (B) नकारात्मक सम्बन्ध
(C) सम्बन्ध रहित (D) कारणता
- घटनाओं की दर का मापन किया जाता है :
(A) कोहर्ट अध्ययन (B) केस कंट्रोल अध्ययन
(C) प्रयोगात्मक अध्ययन (D) विवरणात्मक अध्ययन
- किसी महामारी का प्रथम रोगी कहलाता है—
(A) प्राथमिक रोगी (B) द्वितीय स्तर का रोगी
(C) कान्टेक्ट केस (D) इन्डेक्स केस

8. Host in which parasite passes its sexual stage is called :
(A) Obligate (B) Facultatory
(C) Definitive (D) Intermediate
9. Fastest resistance causing anti-TB drug is :
(A) INH (B) SM
(C) Rifampicin (D) Ethambutol
10. In malaria, sexual phase of the agent is seen in :
(A) Anopheles (B) Culex
(C) Man (D) P.Vivax
11. Hemolysis in malaria may be precipitated by :
(A) Sick cell anaemia (B) G-6-P deficiency
(C) Sperocytosis (D) Cerebral malaria
12. The toxic agent in epidemic dropsy includes :
(A) BOAA (B) Ergot alkaloids
(C) Sanguinarine (D) Aflatoxins
13. Basophilic Stripping of RBC is seen in toxicity by :
(A) Chromium (B) Mercury
(C) Iron (D) Lead
14. Best diagnostic method for leprosy is :
(A) Droplet Smear (B) Skin Smear
(C) Culture (D) Lepromin test
15. Yellow fever is caused by :
(A) Flavivirus (B) Alpha virus
(C) Sinbis (D) Chikungunya virus
16. Among cereals and millets richest source of calcium is :
(A) Rice (B) Maize
(C) Bajra (D) Ragi

8. परजीवी को जननक्रिया जिस पोषक में होती है - उसे कहा जाता है :
- (A) ओबलीगेट (B) फैकल्टेटरी
(C) डेफीनीटिव (D) इन्टरमीडियट
9. क्षय रोग की सबसे अधिक प्रतिरोधी दवा है :
- (A) आइ. एन. एच. (B) एस. एम.
(C) रीफैमपिसिन (D) ईधमबुटोल
10. मलेरिया में जननक्रिया का एजेन्ट पाया जाता है :
- (A) एनोफिलेस में (B) क्यूलेक्स में
(C) मानव में (D) पी. वाईवेक्स में
11. मलेरिया में हेमोलेसिस शुरू होता है -
- (A) सिकले सैल एनोमिया (B) जी. सिक्स पी. की कमी
(C) स्पेरोसाइटोसिस (D) मस्तिष्कीय मलेरिया
12. ड्राप्सी महामारी का विषजनित कारक होता है-
- (A) BOAA (B) एरगोट अल्कालोपइस
(C) सेनुइनरिन (D) एफ्लाटोक्सिनस
13. लाल रक्तकणों के बेसोफिलिक स्ट्रीपलिंग, विषैलापन में पाया जाता है-
- (A) क्रोमियम (B) मरकरी
(C) आयरण (D) लीड
14. कुष्ठ रोग का सबसे अच्छा रोगनिरूपण होता है-
- (A) ड्रोपलेट स्मीयर (B) त्वचा स्मीयर
(C) कल्चर (D) लेप्रोमिन परीक्षण
15. यलो फीवर का कारण है-
- (A) फ्लोवीवायरस (B) अल्फा वायरस
(C) सिनबिस (D) चिकनगुनया वायरस
16. निम्नलिखित में सबसे अधिक कैल्सियम पाया जाता है-
- (A) चावल (B) मक्का
(C) बाजरा (D) रागी

17. The following are organophosphorus insecticides except :
- (A) Fenthion (B) Parathion
(C) Chlorpyrifos (D) Pyrethrum
18. The most sensitive tissue to ionizing radiation is :
- (A) Skin (B) Bone marrow
(C) Gonads (D) CNS
19. Heat Exhaustion is seen in :
- (A) Textile industry & Gold mines (B) Lead factory & farms
(C) Farms & textile industry (D) Farms
20. Fluoridation of water is a method of :
- (A) Limiting multiplication of viruses
(B) Preventing over growth of bacteria
(C) Decreasing bacterial population
(D) Preventing dental decay

Direction : Given below are some pairs in Q. Nos 21 to 33 : Select the correct pairs

21. **Method of disease identification** **Coronary artery disease**
- (A) Report of symptoms 1. Angina pectoris
(B) Physical examination 2. Cardiac arrhythmia
(C) Response to drugs 3. Hypertension
(D) Electrocardiogram 4. Life style
22. The best way to schematically describe typical course of an viral or bacterial infection is as follows :
- (A) Infections 1. Decades
(B) Susceptible 2. Years
(C) Latest periods 3. Life long
(D) Immunity 4. Weeks
23. (A) Contagious disease 1. Entry and spread of impurities
(B) Infectious disease 2. Result of entry and multiplication of germs in man
(C) Pollution 3. Transmission through direct contact
(D) Contamination 4. Entry and spread of pathogens
24. (A) Health promotion 1. Case finding
(B) Specific protection 2. Case management
(C) Early diagnosis and Prompt treatment 3. Immunisation
(D) Rehabilitation 4. Admission to blind school

17. निम्नलिखित ओरगेनोफोस्फोरस कीटनाशक के सिवाय :
- (A) फिन्थिओन (B) पेराथिओन
(C) क्लोरपायरीफोस (D) पायरेथ्रम
18. आथोनाइडिंग रेडियेशन के लिये सबसे अधिक-संवेदी है -
- (A) त्वचा (B) बोनमैरो
(C) गोनाड (D) सी एन एस
19. हीट एक्सहोशन पाया जाता है -
- (A) कपड़ा उद्योग और सोने की खान (B) लीड कारखाना और कृषि
(C) कृषि और कपड़ा उद्योग (D) कृषि
20. पानी का फ्लोराइडेशन करने की विधि में है -
- (A) वायरस के बढ़ने में कमी (B) बैक्टीरिया के बढ़ाव की रोकथाम
(C) बैक्टीरिया की संख्या में कमी (D) दंत क्षय में कमी

निर्देश : प्रश्न संख्या 21 से 33 तक के प्रश्नों में दिये गये युग्मों में से सही रूप से मेलित युग्म को चुनिये-

21. रोग निरूपणा विधि कोरोनरी आस्टरी रोग
- (A) लक्षणा की रपट 1. ऐनीना पेक्टोरिस
(B) शारीरिक जाँच 2. कार्डिएक आरीथामिया
(C) दवा का प्रभाव 3. हायपरटेन्शन
(D) इलैक्ट्रोकार्डियोग्राम 4. जीवन शैली
22. वायरल और बैक्टीरियल संक्रमण के कारणों का क्रमबद्ध रूप से व्याख्या करना सबसे अच्छा तरीका है।
- (A) संक्रमण 1. दशक
(B) सम्भाव्य 2. सालों
(C) लेटेन्ट अवधि 3. जीवन परियंत
(D) प्रतिरक्षा 4. हफ्तों
23. (A) कन्टाजिअस रोग 1. दूषिता का आना और फैलना
(B) संक्रामिक रोग 2. मानव में कीटाणु का आना और बढ़ना
(C) प्रदुषण 3. प्रत्यक्ष सम्पर्क से संक्रमण
(D) प्रदूषित 4. पेटोगेन्स का आना और फैलाव
24. (A) स्वास्थ्य वर्धन 1. केस फाइन्डिंग
(B) विशेष बचाव 2. केस प्रबन्धन
(C) प्रारम्भिक रोग निरूपण और तुरंत इलाज 3. टीका करण
(D) पुनः स्थापन 4. अंध विद्यालय में प्रवेश

25. (A) Germination
(B) Mixing cereals & pulses
(C) Parboiling
(D) Pasteurisation
1. Increase in Vitamin C
2. Increase in iron
3. Increase in thiamine content of processed food
4. Improvement of protein quality
26. (A) Robert Koch
(B) John Snow
(C) Edward Jenner
(D) William Budd
1. Typhoid fever
2. Pellegra
3. Small pox vaccination
4. Spread of cholera
27. (A) Standard case management
(B) Mass treatment for hookworm infestation
(C) Targetted treatment
(D) Secondary prevention
1. Acute respiratory infection
2. No effect on haemoglobin values
3. Treatment with Hetrazan
4. Potable water supply
28. (A) Incidence rate
(B) Prevalence rate
(C) Cohort studies
(D) Randomized controlled trials
1. Suitable for providing causation
2. Number of new and old cases occurring in an area
3. Useful to determine the best intervention
4. Number of new cases occurring
29. (A) Yaws
(B) Lymphogranuloma venereum
(C) Granuloma inguinale
(D) Chaneroid
1. Chlamydia trachomatis
2. Trepanoma carateum
3. Trepanoma pertenuue
4. Haemophilus ducreys
30. (A) Endemic syphilis
(B) Relapsing Fever
(C) Lyme disease
(D) Leptospirosis
1. Human louse
2. Hard tick
3. Direct contact
4. Infected animal urine
- 31 (A) Hepatitis A
(B) Hepatitis B
(C) Delta hepatitis
(D) Non A - Non B hepatitis
1. Low mortality
2. Very high mortality
3. Diagnosis by exclusion
4. Has an animal reservoir

25. (A) जरमिनेशन
(B) अनाज और दालों का मिश्रण
(C) थोड़ा उबालना
(D) पाश्चुरीकरण
1. विटामिन सी में बढ़ोत्तरी
2. लोह तत्व में बढ़ोत्तरी
3. प्रोसेस्ड फुड के थायमीन प्रमाण में बढ़ोत्तरी
4. प्रोटीन के गुण में सुधार
26. (A) रोबर्ट कोच
(B) जोन स्नो
(C) एडवर्ड जेनर
(D) विलियम बुड
1. मियादी बुखार
2. पेलाग्रा
3. चेचक का टीका
4. हैजा का फैलना
27. (A) मानक केस प्रबन्धन
(B) हुक वार्म संक्रमण रोकने के लिये व्यापक इलाज
(C) समाज के लिये हुकवार्म के इलाज का लक्ष्य निर्धारित करना
(D) द्वितीय स्तर का बचाव
1. घोर स्वास रोग संक्रमण
2. हेमोग्लोबिन वैल्यूज पर कोई प्रभाव नहीं
3. हैट्राजन से इलाज
4. सुरक्षित पीने के पानी की आपूर्ति
28. (A) घटना दर
(B) व्यापकता दर
(C) कोहरट अध्ययन
(D) रैंडमाइज्ड कंट्रोल ट्रायल
1. कारण बताने के लिये उचित
2. एक क्षेत्र में नये और पुराने रोगियों की संख्या
3. उचित हस्तक्षेप के निर्णय में सहायक
4. नये रोगियों की संख्या
29. (A) यावस
(B) लिम्फोग्रानुलोमा वेनेरियम
(C) ग्रोनुलोमा इन्नुनेल
(D) चिनेरॉयड
1. क्लेमाइडिया ट्राकोमेटिस
2. ट्रेपानोमा काराटियम
3. ट्रेपानोमा पर्टेन्यू
4. हीमोफिलस ड्युक्नेयस
30. (A) एन्डेमिक सिफालिस
(B) रेलेप्सिंग फीवर
(C) लाइम डिजीज
(D) लेप्टोस्पैरोसिस
1. ह्यूमन लौस
2. हार्ड टिक
3. प्रत्यक्ष सम्पर्क
4. जानवर का संक्रमित मूत्र
31. (A) हेपीटायटिस A
(B) हेपीटायटिस B
(C) डेल्टा हेपीटायटिस
(D) नॉन A नॉन B हेपीटायटिस
1. कम मृत्यु दर
2. बहुत अधिक मृत्यु दर
3. एक्सक्लुशन के रोग निरूपण
4. जानवरों में रिजरवायर है

- | | |
|-----------------------|--------------------------------|
| 32. (A) Bar diagram | 1. Quantitative data |
| (B) Histogram | 2. Managerial tool |
| (C) Frequency polygon | 3. Line diagram from histogram |
| (D) Spot map | 4. Qualitative data |
-
- | | |
|---------------------|--|
| 33. (A) Specificity | 1. Gold standard |
| (B) Sensitivity | 2. True negative |
| (C) Screening | 3. True positive |
| (D) Correlation | 4. Measure of correspondence between two variables |

Direction : Question below from Q. No 34 to Q. No 37 consist of two paired statements. Statement X (Assertion) and Statement Y (Reason), connected by term because select the appropriate answer using the key given below :

34. Assertion (X) : Tuberculosis has a long incubation period - Because :
Reason (Y) : Tuberculosis has chronic carrier state.
- (A) Both X & Y are true, Y is the correct explanation
(B) Both X & Y are true, Y is not the correct explanation
(C) X is true, but Y is false
(D) X is false, But Y is true
35. Assertion (X) : Fixed virus in rabies is used in the vaccine - Because :
Reason (Y) : Fixed virus in rabies does not produce Negri bodies
- (A) Both X & Y are true, Y is the correct explanation
(B) Both X & Y are true, but Y is not the correct explanation
(C) X is true , but Y is false
(D) X is false , but Y is true
36. Assertion (X) : Mother & Child are considered as one unit - Because :
Reason (Y) : Child health is closely related to maternal health
- (A) Both X & Y are true ,Y is the correct explanation
(B) Both X & Y are true , Y is not the correct explanation
(C) X is true , but Y is false
(D) X is false, but Y is true

32. (A) बार डयाग्राम
(B) हिस्टो ग्राम
(C) फ्रीक्वेन्सी पॉलिगाम
(D) क्षेत्र का नक्षा
1. गणनात्मक आकड़े
2. मैनेजरियल - टूल
3. लाइन डयाग्राम फ्रम् हिस्टोग्राम
4. गुणात्मक आकड़े
33. (A) विशेष
(B) संवेदी
(C) स्क्रीनिंग
(D) सहसम्बन्ध
1. गोल्ड स्टैण्डर्ड
2. वास्तविक नकारात्मक
3. वास्तविक सकारात्मक
4. दो वस्तुओं का पारस्परिक सम्बन्ध का मापन

निर्देश : प्रश्न 34 से लेकर प्रश्न 37 तक के लिये अभिकथन और कारण रूपों के लिये कुंजी का उपयोग किया गया है. अभिकथन (X) कारण (Y) उचित उत्तर का चुनाव कीजिये.

34. अभिकथन (X) : क्षय रोग में संक्रमण और लक्षण प्रतीत होने की लम्बी अवधि - क्योंकि :
कारण (Y) : क्षय रोग का संवाहक दीर्घ स्थाई-होता है।
(A) (X) और (Y) दोनों सही हैं, (Y) सही व्यख्या है।
(B) (X) और (Y) दोनों सही हैं, (Y) सही व्यख्या नहीं है।
(C) (X) सही है, लेकिन (Y) गतल है।
(D) (X) गतल है, लेकिन (Y) सही है।
35. अभिकथन (X) : रेबीज के टीके में फिक्साड वायरस का प्रयोग किया जाता है - क्योंकि :
कारण (Y) : रेबीज में फिक्साड वायरस नेग्री बाड़ी उत्पन्न नहीं करता है।
(A) (X) और (Y) दोनों सही हैं, (Y) सही व्यख्या है।
(B) (X) और (Y) दोनों सही हैं, (Y) सही व्यख्या नहीं है।
(C) (X) सही है, लेकिन (Y) गतल है।
(D) (X) गतल है, लेकिन (Y) सही है।
36. अभिकथन (X) : माँ और बच्चा एक इकाई बना जाता है - क्योंकि :
कारण (Y) : शिशु, स्वास्थ्य का, मातृ स्वास्थ्य से सीधा संबंध है।
(A) (X) और (Y) दोनों सही हैं, (Y) सही व्यख्या है।
(B) (X) और (Y) दोनों सही हैं, (Y) सही व्यख्या नहीं है।
(C) (X) सही है, लेकिन (Y) गतल है।
(D) (X) गतल है, लेकिन (Y) सही है।

37. Assertion (X) : Oral contraceptives are contraindicated if there is a history of symptoms of thromboembolic disease - Because :
- Reason (Y) : Oral contraceptives can disturb the hormone balance
- (A) Both X & Y are true , Y is the correct explanation
 (B) Both X & Y are true , Y is not the correct explanation
 (C) X is true , but Y is false
 (D) X is false , but Y is true
38. The three major leading causes of deaths in developed countries are as follows. Find the correct combination.
1. Chronic obstructive lung disease
 2. Heart disease
 3. Cancer
 4. Accident
- (A) 2 3 4
 (B) 1 2 3
 (C) 1 2 4
 (D) 1 3 4
39. " Activated sludge" :
- (A) Is a rich culture of aerobic bacteria
 (B) Is a poor culture of aerobic bacteria
 (C) Is aerated sewage without any bacteria
 (D) None of the above
40. " Nuisance mosquito" is :
- (A) Anopheles (B) Culex
 (C) Aedes (D) Mansonides
41. In maternal mortality rate, denominator is :
- (A) 1000 Live births (B) 1000 Population
 (C) 1000 Marriages (D) 1000 Births
42. Bysinosis is common in :
- (A) Farmers (B) Textile industry
 (C) Gold mine (D) Cement factory

37. अभिकथन (X) : मौखिक गर्भ निरोधक निषिद्ध है अगर रोगी में थ्रोम्बोलिक लक्षण हैं - क्योंकि :
कारण (Y) : मौखिक गर्भ निरोधक हार्मोन्स को विचलित कर सकता है।
(A) (X) और (Y) दोनों सही हैं, (Y) सही व्याख्या है।
(B) (X) और (Y) दोनों सही हैं, (Y) सही व्याख्या नहीं है।
(C) (X) सही है, लेकिन (Y) गतल है।
(D) (X) गतल है, लेकिन (Y) सही है।
38. विकशित देशों में मृत्यु के तीन मुख्य कारण हैं। सही सम्मिश्रण को चुनिये :
1. फेफड़ों को नष्ट करने वाला दीर्घ स्थाई रोग
2. हृदय रोग
3. कैंसर
4. दुर्घटनायें
(A) 2 3 4
(B) 1 2 3
(C) 1 2 4
(D) 1 3 4
39. "एक्टीवेटेड स्लज" :
(A) यह एक एरोबिक बैक्टेरिया के रिच कल्चर है
(B) यह एक एरोबिक बैक्टेरिया के पूआर कल्चर है
(C) यह एक बैक्टेरिया मुक्त एड्रेटेड सीवेज है
(D) इनमें से कोई नहीं
40. न्यूसेन्स मच्छर - होता है-
(A) एनोफेलेस (B) क्युलेक्स
(C) एडीस (D) मेनसोनिडस
41. मातृ-मृत्यु पद का डिनोमीनेटर है-
(A) 1000 जीवित संख्या (B) 1000 जनसंख्या
(C) 1000 शादियाँ (D) 1000 जन्म
42. बाईसिनोसिस अधिकतम् होती है -
(A) किसानों में (B) कपड़ा उद्योग
(C) सोना खानें (D) सीमेन्ट कारखाना

43. The majority of road traffic accidents can be prevented by :
- (A) Using safety helmets
 - (B) Enforcement of law
 - (C) Avoiding alcohol while driving
 - (D) Safety education
44. National Institute for visually handicapped in India is situated at :
- (A) Chennai
 - (B) New Delhi
 - (C) Ajmer
 - (D) Dehradun
45. FRU Stands for :
- (A) Forward Referral Unit
 - (B) First Referral Unit
 - (C) First Relief Unit
 - (D) Foremost Referral Unit
46. The percentage of mother & children of total population in India is :
- (A) 50 %
 - (B) 55 %
 - (C) 60 %
 - (D) 15 %
47. The WHO South - East Asia office headquarter is in :
- (A) Bangkok
 - (B) New Delhi
 - (C) Mumbai
 - (D) Dhaka
48. Smoking has been implicated as a modifiable risk factor in all diseases except :
- (A) Heart disease
 - (B) Diabetes
 - (C) Cancer
 - (D) Chronic lung disease
49. All of the following are examples of continuous variable except :
- (A) Age
 - (B) Diastolic blood pressure
 - (C) Deep tendon reflex
 - (D) Blood glucose concentration
50. The predictive value of a test depends on all of the following except :
- (A) Sensitivity
 - (B) Specificity
 - (C) Prevalence of disease
 - (D) Cost of the test

- o O o -

43. सड़क दुर्घटनाओं से बचा जा सकता है :
- (A) सुरक्षित हेलमेट का प्रयोग
 (B) कानून द्वारा
 (C) गाड़ी चलाते समय नशा से बचना
 (D) सुरक्षित शिक्षा
44. भारत में नेशनल इन्सिड्युट फॉर विज्वली हैन्डीकैप्ड है :
- (A) चेन्नई (B) नई-दिल्ली
 (C) अजमेर (D) देहरादून
45. एफ आर यू का मतलब है :
- (A) फारवर्ड रिफेरल युनिट (B) फस्ट रिफेरल युनिट
 (C) फस्ट रिलीफ युनिट (D) फारमोस्ट रिफेरल युनिट
46. भारत की जनसंख्या में माँ और बच्चों का प्रतिशत है-
- (A) 50 % (B) 55 %
 (C) 60 % (D) 15 %
47. विश्व स्वास्थ्य संगठन का दक्षिण-पूर्व एशिया मुख्यालय है-
- (A) वैनकोक (B) नई-दिल्ली
 (C) मुंबई (D) ढाका
48. सभी रोगों में धूम्रपान को मॉडीफ़िएबल रिस्क फैक्टर में है - सिवाय :
- (A) हृदयरोग (B) मधुमेह
 (C) कैंसर (D) फेफड़ों की दीर्घ स्थाई रोग
49. निम्न सभी कॉन्टीनुअस वेरियेबिल के उदाहरण हैं - सिवाय :
- (A) आयु (B) डायस्टोलिक रक्त चाप
 (C) डीप टेन्डन रिफ्लेक्स (D) ब्लड ग्लूकोज कन्सेन्ट्रेशन
50. निम्न सभी जाँच में सम्भावित वैल्यू हो सकती हैं - सिवाय :
- (A) संवेदी (B) विशेष
 (C) रोग की व्यापकता (D) जाँच का खर्च

- o O o -

Space For Rough Work