

PAPER-III
SOCIAL MEDICINE & COMMUNITY HEALTH

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)

D 8 1 1 2

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

- Write your roll number in the space provided on the top of this page.
- This paper consists of seventy five 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 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 circle 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 **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.
- Read instructions given inside carefully.
- Rough Work is to be done in the end of this booklet.
- 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.
- 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.
- Use only **Blue/Black Ball point pen**.
- Use of any calculator or log table etc., is prohibited.
- There is no negative marks for incorrect answers.

परीक्षार्थियों के लिए निर्देश

- पहले पृष्ठ के ऊपर नियत स्थान पर अपना रोल नम्बर लिखिए ।
- इस प्रश्न-पत्र में पचहत्तर 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 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 ।**
 - इस जाँच के बाद 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 वृत्त 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 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 ।
- अन्दर दिये गये निर्देशों को ध्यानपूर्वक पढ़ें ।
- कच्चा काम (Rough Work) इस पुस्तिका के अन्तिम पृष्ठ पर करें ।
- 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 ।
- 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 ।
- 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 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. Visceral protein malnutrition that tends to occur in Developing Countries during the weaning of children from breast milk is known as
(A) Anabolism
(B) Anasarca
(C) Cachexia
(D) Kwashiorkor
2. The current recommendation for the Dietary intake for fats in adults is to have intake of
(A) 10% of total daily calories
(B) 30% of total daily calories
(C) 65 grams per day
(D) 75 grams per day
3. Of the following environmental hazards the only one categorised as a Non-Threshold hazard is
(A) Carbon Monoxide
(B) Heat
(C) Ionising Radiation
(D) Noise
4. The Ames test is used to
(A) Determine Antibiotic susceptibility
(B) Adequacy of Ventilation in a room
(C) Estimate the Carcinogenic potential of a chemical
(D) Quantification of Radiation exposure
5. The indoor Air pollutant of greatest public health importance is
(A) Environmental Tobacco Smoke
(B) Carbon monoxide
(C) Sulphur dioxide
(D) Aromatic amines
6. The administration of Human Immunoglobulin after exposure of Hepatitis B is an example of
(A) Active Immunity
(B) Passive Immunity
(C) Health Promotion
(D) Herd Immunity
7. Which of the following vaccines would most likely to be dangerous to a person with Immune deficiency ?
(A) Diphtheria Vaccine
(B) Hepatitis B Vaccine
(C) Measles Vaccine
(D) Typhoid Vaccine
8. A modified influenza vaccine must be produced every year because of change of nature of influenza virus. Which of the following study design is appropriate to test the efficiency of the vaccine for a particular year
(A) A Randomised field trial
(B) A Retrospective cohort study
(C) Review of data from previous years
(D) Routine surveillance
9. The principle reason for extending the administration of Measles vaccine till 15 months is
(A) Measles infection is less severe in infants.
(B) Infants are immune to Measles.
(C) Maternal antibody inactivates the measles vaccine in infants.
(D) Measles vaccine being a live vaccine can cause severe reaction in infants.

सामाजिक औषधि एवं सामुदायिक 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. विसरण प्रोटीन कुपोषण, जो विकासशील देशों के शिशुओं में स्तनपान छुड़ाने के दौरान होता है, को कहते हैं
(A) एनाबोलिज्म
(B) एनासारिका
(C) केकासिया
(D) क्वाशियरकार
2. वयस्कों के लिए अनुशंसित वसायुक्त खाद्य पदार्थों के सेवन की मात्रा होनी चाहिए
(A) 10% कुल दैनिक कैलोरी की मात्रा का
(B) 30% कुल दैनिक कैलोरी की मात्रा का
(C) 65 ग्राम प्रतिदिन
(D) 75 ग्राम प्रतिदिन
3. निम्नलिखित पर्यावरण के खतरों में से केवल एक को नॉन थ्रेशोल्ड खतरा माना जाता है :
(A) कार्बन मोनोक्साइड
(B) तपश
(C) आयोनाइसिंग किरणें
(D) शोर
4. एम्स टेस्ट का निम्नलिखित में प्रयोग किया जाता है :
(A) एंटीबॉडी का असर निर्धारित करने के लिए
(B) कमरे में पर्याप्त वातायन का होना
(C) किसी रसायन का कारीसनोजनिक होने की क्षमता
(D) विकिरण के प्रति अनावृत्ति होने के प्रभाव को मापना
5. जनस्वास्थ्य के लिए भीतरी हवा का सबसे बड़ा प्रदूषक है
(A) तम्बाकू का धुआँ वातावरण में होना ।
(B) कार्बन मानोआक्साइड
(C) सल्फर डाईआक्साइड
(D) ऐरोमेटिक अमाईनस
6. हेपेटाइटिस बी से अनावृत्त होने पर मानव इम्युनोग्लोब्युलीन का अग्रसर होना किसका उदाहरण है ?
(A) ऐक्टिव इम्युनिटी
(B) पैसिव इम्युनिटी
(C) स्वास्थ्य संवर्धन
(D) समूह इम्युनिटी
7. कम प्रतिरोधक क्षमता वाले व्यक्ति को निम्नलिखित में से कौन सा टीका लगाना खतरनाक हो सकता है ?
(A) गलघोंटू रोग वैक्सीन
(B) हेपेटाइटिस बी वैक्सीन
(C) खसरा वैक्सीन
(D) मियादी बुखार वैक्सीन
8. इन्फ्लुएंजा वैक्सीन को प्रति वर्ष, संशोधित करके बनाना होगा, क्योंकि प्रति वर्ष इन्फ्लुएंजा वायरस के बदलने वाले स्वभाव के लिए निम्नलिखित में से कौन सा अध्ययन डिजाइन वर्ष विशेष के लिए प्रभावी वैक्सीन हेतु उपयुक्त होगा ?
(A) रेंडोमाइज्ड फील्ड परीक्षण
(B) रेट्रोस्पेक्टिव कोहार्ट अध्ययन
(C) पिछले वर्ष के डेटा की समीक्षा
(D) नेमी पर्यवेक्षण
9. 15 माह तक खसरे की वैक्सीन को अग्रसर करने का मुख्य कारण है
(A) खसरे का संक्रमण नवजात शिशुओं में कम तीव्रता से होना
(B) शिशु खसरे के लिए इम्युन होते हैं ।
(C) खसरा वैक्सीन माँ की एंटीबॉडी को निष्क्रिय कर देती है ।
(D) खसरा वैक्सीन क्योंकि जिन्दा वैक्सीन है इस कारण इसके दुष्प्रभाव अधिक होते हैं ।

10. New acellular vaccine is available to prevent, which of the following diseases ?
 (A) Lyme disease
 (B) Measles
 (C) Pertussis
 (D) Rubella
11. An appropriate example of secondary prevention is all except
 (A) Treatment of Diabetic nephropathy
 (B) Detection and treatment of hypertension
 (C) Percutaneous Transluminal Coronary Angioplasty
 (D) Vaccination against Hepatitis B
12. Data's obtained through screening at Health melas are of little value because of
 (A) bias in sampling due to self selection.
 (B) most conditions are rare in random samples.
 (C) false positive results are common.
 (D) possibility of missing co-morbid conditions quite frequent.
13. The modifiable risk factors of coronary heart disease are all except
 (A) Smoking
 (B) Physical Inactivity
 (C) Environmental factors
 (D) High blood cholesterol
14. Alcohol has been implicated as a modifiable risk factor in all except
 (A) Motor vehicle injuries
 (B) Cancers
 (C) Cirrhosis of liver
 (D) Heart disease
15. The following are all clinical risk factors for coronary artery disease except :
 (A) Hypertension
 (B) High blood cholesterol
 (C) Smoking
 (D) Type A personality
16. The epidemiology of Hepatitis A virus is accurately described by which of the following statement ?
 (A) Food and water borne epidemics are common.
 (B) Health care workers are more at risk.
 (C) Epidemic in susceptible young adults is common.
 (D) Epidemic rarely occurs in temperate climates.
17. Health services directed towards reducing infant mortality rate have the greatest effect in reducing all except
 (A) Neonatal Mortality
 (B) Perinatal Mortality
 (C) Post Neonatal Mortality
 (D) Early Neonatal Mortality
18. Spot maps indicates
 (A) Time Distribution
 (B) Person Distribution
 (C) Place Distribution
 (D) Sex Distribution
19. Which is an insecticide of vegetable origin ?
 (A) Pyrethrum (B) Abate
 (C) BHC (D) Propoxur
20. All of the following are examples of geographic comparisons for diseases except :
 (A) Between Countries
 (B) Between States or Provinces
 (C) Between different Age groups
 (D) Urban Versus Rural areas

10. नई एसेलुलर वैक्सीन कौन से रोग की रोकथाम कर सकती है ?
 (A) लाइम रोग
 (B) खसरा
 (C) काली खाँसी
 (D) जर्मन खसरा
11. द्वितीय बचाव के लिए सबसे उपयुक्त उदाहरण है
 (A) मधुमेह न्यूरोपैथी का इलाज
 (B) रक्तचाप का पता लगाना और उपचार करना
 (C) परकुटेनियस ट्रांसल्यूमिनल कोरोनरी एंजियोप्लास्टिक
 (D) वैक्सीन हेपेटाइटिस बी के लिए
12. स्वास्थ्य मेलों में तथ्य का पता लगाने के बाद जो तथ्य सामने आते हैं वह बहुत कम उपयोगी होते हैं, क्योंकि
 (A) स्वयं चुनने के नमूने में पक्षपात की संभावना
 (B) रैंडम नमूने में बहुत से कारण कम होते हैं ।
 (C) झूठे पाज़िटिव परिणाम सामान्य बात है ।
 (D) सहरोग का निदान छूटने की अधिक संभावना होती है ।
13. केवल एक के सिवाय कोरोनरी हृदयरोग के संशोधित रिस्क फैक्टर हैं
 (A) धूम्रपान
 (B) व्यायाम न करना
 (C) वातावरण
 (D) रक्त में ज्यादा वसा
14. केवल एक के सिवाय शराब के खतरे में अंतर करने के लिए माना जाता है
 (A) मोटर वाहन से चोट लगना
 (B) कैंसर
 (C) यकृत में सिरोसिस
 (D) हृदय रोग

15. निम्नलिखित के सिवाय कोरोनरी आर्टरी रोग के लिए क्लिनिकल जोखिम का कारक है :
 (A) उच्च रक्तचाप
 (B) खून में वसा की अधिकता
 (C) धूम्रपान
 (D) A किस्म का व्यक्ति
16. निम्नलिखित में से कौन सा कथन वायरस A हेपेटाइटिस की एपिडिमियोलॉजी की सही तरीके से व्याख्या करता है ?
 (A) खाद्य पदार्थ और पानी द्वारा महामारी आम है ।
 (B) स्वास्थ्यकर्मी अधिक खतरे में हैं ।
 (C) यह महामारी जवान लोगों में अधिक संभावित है ।
 (D) समशीतोष्ण मौसम में कभी-कभार होती है ।
17. स्वास्थ्य सेवाएँ यदि शिशु मृत्यु दर कम करने के लिए हों तो निम्नलिखित के सिवाय सभी को कम कर सकती हैं :
 (A) निओनेटल मृत्युदर
 (B) पेरिनेटल मृत्युदर
 (C) पोस्ट निओनेटल मृत्युदर
 (D) शिशु मृत्युदर
18. स्पॉट मैप निम्नलिखित का सूचक है
 (A) समय वितरण
 (B) व्यक्ति वितरण
 (C) स्थान वितरण
 (D) लिंग वितरण
19. इनमें से कौन सा कीटनाशक वनस्पति से निकलता है ?
 (A) पाइरेथ्रम (B) अबेट
 (C) बी एच सी (D) प्रोपोक्सर
20. निम्नलिखित के सिवाय सभी रोगों के भौगोलिक तुलना के उदाहरण हैं :
 (A) दो देशों के बीच
 (B) दो राज्यों या प्रांतों के बीच
 (C) अलग-अलग आयु समूह के बीच
 (D) शहरी और ग्रामीण क्षेत्रों के बीच

21. Which of the following is recommended for assignment by randomization in a clinical trial ?
 (A) Assignment of patients by chart number
 (B) Coin flipping
 (C) Use of random number table
 (D) Card shifting
22. In a clinical trial of a new drug for peptic ulcer, the drug or a placebo is randomly given to patients for 6 weeks. The doctor and the patient is unaware of the medication given. This is an example of
 (A) Single Blind
 (B) Double Blind
 (C) Triple Blind
 (D) Case-Control Blind
23. The best type of epidemiological study to prove causation is
 (A) Cohort studies
 (B) Cross sectional studies
 (C) Case control studies
 (D) Randomized control trials
24. The prevalence rate of a disease can be increased by all of the factors except
 (A) increase in new cases or incidence.
 (B) screening of susceptible persons.
 (C) improve reporting.
 (D) increase in cure rates.
25. The best example of a pathogen losing its virulence during transmission from man to man is
 (A) Vibrio Cholera
 (B) Group A Beta Hemolytic Streptococcus
 (C) Lassa Virus
 (D) Poliomyelitis Virus
26. The disease specific immunity is produced by all except
 (A) Toxocara Canis
 (B) Salmonella Typhi
 (C) Measles virus
 (D) Viral hepatitis
27. The following infections can be transmitted vertically including via placenta or in prenatal period except :
 (A) Hepatitis B virus
 (B) Measles
 (C) Rubella
 (D) Diphtheria
28. Mid year population refers to population as on
 (A) 1st January
 (B) 31st March
 (C) 1st April
 (D) 1st July
29. One of the important characteristics of influenza pandemics to
 (A) Secular trend
 (B) Waxing and waning of immunity
 (C) Antigenic shift and drift
 (D) Geographic stagnation
30. BCG vaccine in India is manufactured at
 (A) Central Research Institute, Kasouli
 (B) Research Laboratory Guindy, Tamil Nadu
 (C) Pasteur Institute, Conoor Tamil Nadu
 (D) Haffekine Institute, Bombay (Mumbai) Maharashtra
31. The mean incubation period of Tetanus is
 (A) 7 – 14 days
 (B) 1 – 7 days
 (C) 7 – 10 days
 (D) 7 – 28 days

21. यादृच्छीकीकरण के लिए निम्नलिखित में से किसके लगाए जाने की अनुशंसा की जाती है ?
 (A) मरीजों को चार्ट द्वारा तरतीब में लगाना
 (B) सिक्का उछालकर चुनना
 (C) यादृच्छीकीकरण सारणी द्वारा संख्या को चुनना
 (D) ताश के पत्तों द्वारा निकालना
22. एक अनुसंधान में अमाशय के जख्म के लिए एक दवा और एक झूठी दवा मरीजों को छः सप्ताह तक दी गई । चिकित्सक तथा मरीज दोनों इस बात से अनजान थे । यह किसका उदाहरण है ?
 (A) सिंगल ब्लाइंड
 (B) डबल ब्लाइंड
 (C) ट्रिपल ब्लाइंड
 (D) केस कंट्रोल ब्लाइंड
23. कारण का पता लगाने के लिए सर्वोत्तम महामारीपरक अध्ययन कौन सा है ?
 (A) कोहोर्ट अध्ययन
 (B) क्रॉस सेक्शनल अध्ययन
 (C) केस कंट्रोल अध्ययन
 (D) यादृच्छीकृत नियंत्रणात्मक प्रयोग
24. निम्नलिखित में से किस एक के सिवाय अन्य कारणों से रोग फैलने की दर में वृद्धि होती है ?
 (A) नये मरीजों की संख्या में वृद्धि
 (B) रोग ग्रसित होने की संभावना वाले व्यक्तियों की स्क्रीनिंग
 (C) उन्नत रिपोर्टिंग
 (D) रोग ठीक होने की दर में वृद्धि
25. व्यक्ति से व्यक्ति में जरासंघ रोग फैलाने की शक्ति के कम होने का सबसे अच्छा उदाहरण है
 (A) विब्रियो कॉलरा
 (B) ग्रुप ए बीटा हेमोलिटिक स्ट्रेप्टोकोकस
 (C) लासा वायरस
 (D) पोलियोमाइलाइटिस वायरस
26. निम्नलिखित में से किस एक के अतिरिक्त सभी अन्य द्वारा रोग-विशिष्ट प्रतिरक्षा प्राप्त की जा सकती है ?
 (A) टॉक्सोकेरा केनिस
 (B) साल्मोनेला टाइफी
 (C) खसरा वायरस
 (D) वायरल हेपेटाइटिस
27. निम्नलिखित में से किस एक के अतिरिक्त गर्भावस्था में प्लेसेंटा से सभी संक्रमण संचारित हो सकते हैं ?
 (A) हेपेटाइटिस बी वायरस
 (B) खसरा
 (C) जर्मन खसरा
 (D) गलघोंटू
28. मध्यवर्षीय जनसंख्या किस तिथि पर जनसंख्या को संदर्भित करती है ?
 (A) 1 जनवरी
 (B) 31 मार्च
 (C) 1 अप्रैल
 (D) 1 जुलाई
29. इंप्लुएंजा सर्वव्यापी महामारियों का महत्वपूर्ण अभिलक्षण है
 (A) समय के अनुसार कम या अधिक होना (सेकुलर ट्रेंड)
 (B) परिरक्षण का उतार चढ़ाव
 (C) ऐंटीजेनिक शिफ्ट और ड्रिफ्ट
 (D) क्षेत्रीय (भौगोलिक) जमाव
30. बी सी जी का टीका भारत में कहाँ बनाया जाता है ?
 (A) राष्ट्रीय अनुसंधान संस्थान, कसौली
 (B) अनुसंधान प्रयोगशाला, गुएंड़ी, तमिलनाडु
 (C) पासचर इंस्टीट्यूट, कुन्नुर, तमिलनाडु
 (D) हॉफकिन इंस्टीट्यूट, मुंबई, महाराष्ट्र
31. टेटनस बीमारी का औसत ऊष्मायन काल
 (A) 7-14 दिन
 (B) 1-7 दिन
 (C) 7-10 दिन
 (D) 7-28 दिन

32. Of the following indices of Malaria, which one provides an idea of recent transmission ?
 (A) Spleen Rate
 (B) Infant Parasite Rate
 (C) Parasite Density Rate
 (D) Proportional Case Rate
33. The primary series in injectable polio vaccine (IPV) consists of
 (A) Two doses
 (B) Five doses
 (C) Four doses
 (D) Three doses
34. All of the following are characteristics of staphylococcal food poisoning except :
 (A) Symptoms usually begins 2 to 4 hours after ingestion
 (B) The temperature of the patient is usually 101 °F to 102 °F
 (C) Death in Normal individuals are rare
 (D) Diarrohea, if present may be severe
35. Which of the following sexually transmitted diseases can be detected by dark field microscopy ?
 (A) Gonorrhoea
 (B) Granuloma Inguinale
 (C) Syphilis
 (D) Lympho Granuloma Venereum
36. A person is labelled blind for examined eye when the visual acuity in that eye is less than
 (A) 6/18 (B) 6/60
 (C) 1/60 (D) 3/60
37. The screening for gestational diabetes is done by
 (A) Blood sugar
 (B) Urine Examination
 (C) Glycosylated Haemoglobin
 (D) Eye Examination
38. World's "No Tobacco Day" is observed on
 (A) 7th April
 (B) 31st May
 (C) 1st December
 (D) 11th July
39. Epidemic Dropsy is caused due to
 (A) Beta Oxyal Amino Alanine (BOAA)
 (B) Aflatoxin
 (C) Sanguanarine
 (D) Strychnine
40. The occupational health hazard of working with Isopropyl Alcohol is cancer of
 (A) Colon
 (B) Nasal sinuses
 (C) Stomach
 (D) Skin
41. Mild anaemia due to interference with Haem synthesis is seen as a result of occupational exposure to
 (A) Chromium
 (B) Lead
 (C) Mercury
 (D) Carbon materials
42. Which of the following occupational agents is usually associated with lung cancer ?
 (A) Asbestos
 (B) Nickel
 (C) Arsenic
 (D) Chromium
43. The standardised Mortality Rate or SMR is a method of
 (A) Direct standardization
 (B) Indirect standardization
 (C) Method of estimating crude death rate
 (D) Method of calculating age specific death rate

32. हाल में हुई मलेरिया की बीमारी को बतलाने वाला एक सूचकांक
 (A) स्प्लीन रेट
 (B) शिशु में पैरासाइट रेट
 (C) पैरासाइट घनत्व रेट
 (D) आनुपातिक केस रेट
33. टीके से दी जाने वाली पोलियो की दवा में पहली सीरिज में कितने डोज़ होते हैं ?
 (A) दो
 (B) पाँच
 (C) चार
 (D) तीन
34. एक के अलावा निम्नलिखित सभी लक्षण स्टेफिलोकोकस से होने वाली खाद्य विषाक्त में होते हैं :
 (A) बीमारी के लक्षण खाने के दो से चार घण्टे के बाद प्रकट होते हैं ।
 (B) मरीज़ का शारीरिक तापमान अक्सर 101-102 ° फारेनहाइट तक होता है ।
 (C) इससे मृत्यु कभी-कभार होती है ।
 (D) दस्त अगर हो तो विकट होते हैं ।
35. डार्क फील्ड माइक्रोस्कोपिक जाँच से किन यौन-संक्रमित रोगों का पता लगाया जा सकता है ?
 (A) गनोरिया
 (B) ग्रैन्युलोमा इंग्युनेल
 (C) सुजाक (उपदंश)
 (D) लिंफो ग्रैन्युलोमा वेनेरियम
36. एक व्यक्ति को अंधा करार दिया जाएगा यदि जाँच की गई आँख में उसकी दृष्टि की तीक्ष्णता निम्नलिखित से कम हो
 (A) 6/18 (B) 6/60
 (C) 1/60 (D) 3/60
37. गर्भावस्था में होने वाले मधुमेह (जेस्टेशनल डायबिटीज) का पता कैसे लगाया जाता है ?
 (A) ब्लड शुगर
 (B) पेशाब की जाँच
 (C) ग्लाइकोसाइलेटेड हीमोग्लोबीन
 (D) आँख की जाँच

38. विश्व में 'नो टुबैको दिवस' कब मनाया जाता है ?
 (A) 7 अप्रैल
 (B) 31 मई
 (C) 1 दिसंबर
 (D) 11 जुलाई
39. एपिडेमिक ड्राप्सी की बीमारी किस कारण से होती है ?
 (A) बीटा आक्सिल एमीनो एलानीन (BOAA)
 (B) एफ्लोटॉक्सीन
 (C) सैंग्युनानीन
 (D) स्ट्रीक्नीन
40. आइसोप्रोपाइल अल्कोहल से जुड़े व्यवसाय से किस कैंसर के होने का खतरा होता है ?
 (A) मलाशय
 (B) नास्य नली
 (C) अमाशय
 (D) चर्म
41. मामूली रक्तहीनता जो हीम बनाने में बाधा उत्पन्न होने से होती है वह किस प्रकार के व्यावसायिक कार्य से हो सकती है ?
 (A) क्रोमियम
 (B) सीसा
 (C) पारद
 (D) कार्बन सामग्री
42. निम्नलिखित में से किस व्यावसायिक कारक से फेफड़े का कैंसर होता है ?
 (A) एसबेस्टोस
 (B) निकल
 (C) आर्सेनिक
 (D) क्रोमियम
43. मानकीकृत मृत्युदर किसकी विधि है ?
 (A) प्रत्यक्ष मानकीकरण
 (B) अप्रत्यक्ष मानकीकरण
 (C) अपरिष्कृत मृत्युदर आकलन की विधि
 (D) आयु परक मृत्युदर के आकलन की विधि

44. The most important cause of maternal mortality in India is
 (A) Anaemia
 (B) Sepsis
 (C) Haemorrhage
 (D) Obstructed labour
45. The following are examples of Qualitative Tables except :
 (A) One way table
 (B) Higher order table
 (C) Frequency table
 (D) Two way table
46. The best statement which describes a histogram is as follows :
 (A) Bars may be divided into two or more parts.
 (B) The bars are joined together.
 (C) Bars have uniform colour or shade.
 (D) Bars have different shades.
47. The best statement describing a frequency polygon is
 (A) Shows scatter of data
 (B) Shows lowest and highest values
 (C) Joining the dots gives a curve with many angles
 (D) Explains trend over a period of time
48. The followings are measures of central tendency in statistics except :
 (A) Mean
 (B) Range
 (C) Mode
 (D) Median
49. The best statement describing a Quantile is
 (A) least influenced by extremes of values.
 (B) made by plotting the cumulative frequencies against the end points of corresponding class intervals.
 (C) values of a variable in an ordered series.
 (D) it can be used to identify the middle value.
50. The following are measures of Dispersion except :
 (A) Range
 (B) Mean Deviation
 (C) Standard Deviation
 (D) Median
51. For newly diagnosed sputum positive tuberculosis patients who receive treatment for less than a month and interrupt treatment for more than 8 weeks and are again found sputum positive, the regime to be followed is
 (A) Continue category I
 (B) Start category II
 (C) Start category I afresh
 (D) Extra one month intensive phase of category I
52. The amount of ORS solution required for a child during the first four hours may be calculated by setting the deficit at approximately :
 (A) 25 ml./kg. body weight
 (B) 50 ml./kg. body weight
 (C) 75 ml./kg. body weight
 (D) 100 ml./kg. body weight
53. All are transmitted by ticks except :
 (A) KFD (Kyasanur Forest Disease)
 (B) Indian Tick Typhus
 (C) Rocky Mountain Spotted Fever (RMSF)
 (D) Endemic typhus

44. भारतवर्ष में मातृ-मृत्युदर का मुख्य कारण
 (A) रक्तहीनता
 (B) सेप्सिस
 (C) रक्तस्राव
 (D) अवरूद्ध प्रसव
45. निम्नलिखित में से कौन सा गुणात्मक आँकड़ा दिखाने का तरीका नहीं है ?
 (A) वन वे टेबुल
 (B) हायर आर्डर टेबुल
 (C) फ्रीक्वेंसी टेबुल
 (D) टू वे टेबुल
46. हिस्टोग्राम के बारे में नीचे लिखे वक्तव्यों में से कौन सा सही है ?
 (A) बार को दो या अधिक हिस्सों में बाँटा जा सकता है ।
 (B) सभी बार एक साथ जुड़े रहते हैं ।
 (C) बार एक ही रंग या आभा के होते हैं ।
 (D) बार विभिन्न आभा के होते हैं ।
47. फ्रीक्वेंसी पॉलिगन के बारे में निम्नलिखित वक्तव्यों में कौन सा सर्वोत्तम है ?
 (A) आँकड़ों का बिखराव दर्शाता है ।
 (B) आँकड़ों का सबसे कम और अधिक मूल्य दिखाती है ।
 (C) बिंदुओं को मिलाने से वक्र बनता है जिसके बहुत से कोण होते हैं ।
 (D) एक कालावधि में प्रवृत्ति की व्याख्या करता है ।
48. सांख्यिकी में निम्नलिखित में से किस एक के अलावा अन्य सभी केंद्रीय प्रवृत्ति के मापक हैं ?
 (A) मीन
 (B) रेंज
 (C) मोड
 (D) मीडियन
49. निम्नलिखित में से कौन सा कथन क्वायंटाइल का सर्वोत्तम वर्णन करता है ?
 (A) यह सीमांत मूल्य से कम प्रभावित होती है ।
 (B) इसे संबंधित क्लास इंटरवल के अन्त्य बिंदुओं के सामने क्युमुलेटिव फ्रिक्वेंसीज की प्लॉटिंग कर बनाया जाता है ।
 (C) यह एक व्यवस्थित सीरिज में वैरिएबुल्स का मान है ।
 (D) यह मध्य मान को पहचानने में उपयोगी है ।
50. निम्नलिखित में से किस एक के अतिरिक्त अन्य सभी आँकड़ों के प्रसार के मापक हैं ?
 (A) रेंज (B) मीन डेविएशन
 (C) स्टैंडर्ड डेविएशन (D) मीडियन
51. नव निदानिक तपेदिक रोगी जिनके बलगम में क्षय रोग का जीवाणु पाया गया था और जिन्होंने एक माह से कम ईलाज करवाया तत्पश्चात् 8 सप्ताह से अधिक तक ईलाज (उपचार) नहीं करवाया, यदि फिर से उनके बलगम में क्षय रोग का जीवाणु पाया जाए तो उपचार पद्धति इस प्रकार है :
 (A) कैटेगरी I देते रहें ।
 (B) कैटेगरी II प्रारंभ करें ।
 (C) कैटेगरी I दुबारा शुरू करें ।
 (D) एक माह तक कैटेगरी I का सक्रिय काल बढ़ा दें ।
52. जीवन रक्षक घोल की मात्रा जो पहले चार घंटे में एक बच्चे के लिए आवश्यक है वह कमी की मात्रा को लगभग कितने स्तर पर रख कर परिकलन किया जाता है ?
 (A) 25 मिलि/किग्रा वजन
 (B) 50 मिलि/किग्रा वजन
 (C) 75 मिलि/किग्रा वजन
 (D) 100 मिलि/किग्रा वजन
53. सभी निम्नलिखित टिक्स से संचारित हैं, सिवाय :
 (A) के एफ डी (क्यासानूर फॉरेस्ट डिजीज़)
 (B) इंडियन टिक टायफस
 (C) रौकी माउंटेन स्पाटिड फीवर
 (D) एनडैमिक टायफस

54. For wounds less than 6 hrs. old, clean, non-penetrating with negligible tissue damage belongs to immunity Cat. B the treatment is (Cat. B Immunity means has had complete course of period on booster dose, more than 5 yrs ago and less than 10 years ago)
- No treatment required
 - One dose of tetanus Toxoid required
 - One dose of tetanus Toxoid + human tetanus immunoglobulin
 - Complete course of tetanus Toxoid
55. The Fernandez reaction is considered positive if the diameter of red area is
- Greater than 10 mm
 - Greater than 5 mm
 - 5 – 10 mm
 - less than 5 mm
56. What is 'Prudent diet' ?
- Reduced salt intake
 - Avoidance of alcohol
 - Reduced salt intake + Avoidance of alcohol
 - Reduced fat intake
57. The desired parameter to control hypertension is
- Ratio of cholesterol & HDL < 3.5
 - HDL < 30 mg %
 - Ratio of HDL & Cholestrol < 3.5
 - Ratio of LDL & HDL < 3.5
58. Under vision 2020, the NGO eye hospitals come under
- Primary level
 - Secondary level
 - Tertiary level
 - Not included under vision 2020
59. Yellow colour coding in IMNCI refers to
- Home Management
 - Urgent referral
 - Treatment at outpatient health facility
 - Treatment at inpatient health facility
60. Injectable contraceptive is
- Cyclofem
 - Gossypol
 - Megastrol
 - Mestranol
61. The growth chart used in India has
- Two reference curves
 - Three reference curves
 - Four reference curves
 - Five reference curves
62. The daily requirement of iodine for adult is
- 75 microgram per day
 - 100 microgram per day
 - 125 microgram per day
 - 150 microgram per day
63. The method of explaining and analyzing the life of a social unit is known as
- Case study
 - Field study
 - Social study
 - Communication
64. While collecting water from a tap for bacteriological examination
- water should be collected immediately on opening the tap.
 - water should be allowed to flow waste for atleast 2 minutes.
 - Tap should be cleaned with a suitable disinfectant before opening.
 - A tap in regular use should be flamed adequately before collecting samples.

54. वह जख्म जो 6 घंटे से कम पुराने, साफ़, गहराई तक न जाने वाले और नाममात्र मासकण का विघटन करें तथा प्रतिकार शक्ति (इम्यूनिटी) श्रेणी बी के हों तब ईलाज है कि :
(प्रतिकार शक्ति श्रेणी बी का अर्थ वे जो पूर्ण टॉक्सोईड टीकाकरण करवा चुके हैं; परंतु 5 वर्ष से ज्यादा अवधि पहले मगर 10 वर्ष से कम अवधि हुई है।)
- (A) किसी ईलाज की आवश्यकता नहीं है।
(B) एक डोज़ टैटनस टॉक्सोईड की आवश्यकता है।
(C) एक डोज़ टैटनस टॉक्सोईड + ह्यूमन टैटनस इम्यूनोग्लोबुलीन
(D) टैटनस टॉक्सोईड का पूर्ण कोर्स
55. फर्नाडीज़ प्रतिक्रिया को पासिटिव माना जाता है यदि लाल रंग के गोले का व्यास
- (A) 10 मि.मी से अधिक हों।
(B) 5 मि.मी से अधिक हों।
(C) 5-10 मि.मी. हों।
(D) 5 मि.मी. से कम हों।
56. 'प्रूडेंट डार्ईट' उसे कहते हैं, जिसमें
- (A) नमक की मात्रा कम हो।
(B) शराब का सेवन मना हो।
(C) नमक की मात्रा कम हो + शराब का सेवन मना हो।
(D) वसा की मात्रा कम हो।
57. उक्त रक्तचाप के नियंत्रण के लिए वांछित मापदंड
- (A) कोलेस्ट्रॉल तथा एच.डी.एल. का अनुपात 3.5 से कम
(B) एच.डी.एल. 30 मि.ग्रा. से कम
(C) एच.डी.एल. तथा कोलेस्ट्रॉल का अनुपात 3.5 से कम
(D) एल.डी.एल. तथा एच.डी.एल. का अनुपात 3.5 से कम
58. विज़न 2020 के अंतर्गत स्वयंसेवी संस्थाओं के नेत्र अस्पताल किसके आधीन हैं ?
- (A) प्राथमिक स्तर
(B) द्वितीय स्तर
(C) तृतीय स्तर
(D) विज़न 2020 में सम्मिलित नहीं हैं।

59. आई.एम.एन.सी.आई में पीले रंग का कोड क्या दर्शाता है ?
- (A) घरेलू देखभाल
(B) तुरंत रैफरल
(C) बाहरी रोगो विभाग में उपचार
(D) स्वास्थ्य संस्था में भर्ती कर उपचार
60. टीके द्वारा दिया जाने वाला गर्भ निरोधक
- (A) साइक्लोफैम
(B) गॉंसीपौल
(C) मैगास्ट्राल
(D) मैस्ट्रानोल
61. भारत में प्रयोग किए जाने वाले ग्रोथ-चार्ट में होते हैं
- (A) दो संदर्भ वक्र
(B) तीन संदर्भ वक्र
(C) चार संदर्भ वक्र
(D) पाँच संदर्भ वक्र
62. वयस्क व्यक्तियों में आयोडीन की मात्रा की आवश्यकता प्रतिदिन
- (A) 75 माइक्रोग्राम है।
(B) 100 माइक्रोग्राम है।
(C) 125 माइक्रोग्राम है।
(D) 150 माइक्रोग्राम है।
63. किसी सामाजिक इकाई की गवेषणा और विश्लेषण को किस नाम से जाना जाता है ?
- (A) केस स्टडी
(B) फील्ड स्टडी
(C) सोशल सर्वे
(D) कम्यूनिकेशन
64. नल के पानी को जीवाणु परीक्षण के लिए एकत्र करने के लिए
- (A) पानी को नल खोलते ही एकत्रित कर लेना चाहिए।
(B) पानी को कम से कम 2 मिनट तक बहने देना चाहिए और फिर एकत्र करना चाहिए।
(C) पानी एकत्र करने से पहले नल को रोगाणुनाशक पदार्थ से साफ़ करना चाहिए।
(D) जो नल प्रयोग में हो उसे पानी निकालने से पहले अग्नि से फ्लेम कर लेना चाहिए।

65. Fumigation of rat burrows in India is widely done using
 (A) Dichloroovas
 (B) Diazinon
 (C) Abate
 (D) Calcium cyanide
66. The trend of the events with the passage of time is shown with
 (A) Scatter diagram
 (B) Frequency polygon
 (C) Line diagram
 (D) Bar chart
67. Elimination of private practice by government doctors was recommended by
 (A) Chadah Committee
 (B) Jungalwallah Committee
 (C) Mukherjee Committee
 (D) Srivastava Committee
68. Removal of susceptible children to houses of immune persons contributes
 (A) Segregation
 (B) Modified quarantine
 (C) Absolute quarantine
 (D) Isolation
69. The term 'social medicine' was coined by
 (A) C.E.A. Winslow
 (B) John Snow
 (C) Yerushalmy
 (D) Jules Guerin
70. In the International Death certificate
 (A) The immediate cause of death is recorded in line C of part I
 (B) The underlying cause of death is recorded in line C of part I
 (C) The associated combined condition is recorded in line C of Part I
 (D) The underlying cause of death is recorded in part II.
71. The population of a village at the end of 2008 was 4,800 of which 20 had tuberculosis. At the end of the year 2009, the population of the village was 5,000 and 5 new cases of tuberculosis were detected and 2 died due to the disease. The incidence and case fatality of TB in the year 2009 were
 (A) 1.1 / 1000 and 10
 (B) 1 / 1000 and 8
 (C) 5 / 1000 and 0.08
 (D) 0.5 / 1000 and 4
72. Trial of folate treatment or supplementation before conception to prevent occurrence of neural tube defects is an example of
 (A) Preventive trial
 (B) Cessation experiments
 (C) Clinical trials
 (D) Risk factor trials
73. The presence of an infectious agent on the surface of the body is known as
 (A) Infection
 (B) Contamination
 (C) Infestation
 (D) Contagion
74. The transmission chain in schistosomiasis
 (A) Man – Snail – Fish – Man
 (B) Man – Snail – Man
 (C) Man – Snail – Crab – Man
 (D) Man – Cyclops – Fish – Man
75. Under RNTCP, which statement is not correct ?
 (A) Active case finding is pursued.
 (B) Compulsory two sputum examinations are required to make a diagnosis.
 (C) One senior TB laboratory supervisor is appointed for five microscopy centres.
 (D) Case finding is passive.

65. चूहे के बिल के धूमायन के लिए भारत में क्या प्रयोग किया जाता है ?
 (A) डायक्लोरोवाँस
 (B) डायज़िनोन
 (C) अबेट
 (D) कैल्शियम साईनाइड
66. समयानुसार घटनाक्रम को किस तरह दर्शाया जाता है ?
 (A) स्कैटर डायग्राम
 (B) फ्रीक्वसी पॉलीगन
 (C) लाइन डायग्राम
 (D) बार चार्ट
67. सरकारी डाक्टरों को निजी प्रैक्टिस करने के लिए किसने सिफ़ारिश की ?
 (A) चड्डा कमेटी
 (B) जंगलवाला कमेटी
 (C) मुखर्जी कमेटी
 (D) श्रीवास्तव कमेटी
68. बीमारी की प्रवृत्ति वाले बच्चों को प्रतिकारकक्षम वयस्कों के घर में भेजने की प्रक्रिया को किस नाम से जाना जाता है ?
 (A) सैग्रीगेशन
 (B) मॉडीफाइड क्वारानटाईन
 (C) एबसोल्यूट क्वारानटाईन
 (D) आइसोलेशन
69. 'सोशल मेडिसिन' नाम किस व्यक्ति ने दिया ?
 (A) सी.ई.ए. विन्सलो
 (B) जॉन स्नो
 (C) येरूशालमे
 (D) जूल्स ग्यूरिन
70. अंतर्राष्ट्रीय मृत्यु प्रमाणपत्र में
 (A) तत्कालीन मृत्यु का कारण पार्ट 1, पंक्ति सी में रिकॉर्ड किया जाता है ।
 (B) मृत्यु का सटीक कारण पार्ट 1, पंक्ति सी में रिकॉर्ड किया जाता है ।
 (C) संबंधित बीमारी पार्ट 1, पंक्ति सी में रिकॉर्ड की जाती है ।
 (D) मृत्यु का कारण बनने वाली घटना पार्ट 2 में रिकॉर्ड की जाती है ।

71. एक गाँव की 2008 के अंत में जनसंख्या 4,800 थी जिसमें से 20 तपेदिक से पीड़ित थे । 2009 के अंत में इस गाँव की जनसंख्या 5,000 थी और तपेदिक के पाँच नए रोगी पाए गए थे, और दो की मृत्यु हो गई थी (तपेदिक के कारण) । 2009 में तपेदिक के नए रोगियों की संख्या (ईसिडेंस) और तपेदिक से मृत्यु की दर क्या थी ?
 (A) 1.1/1000 और 10
 (B) 1/1000 और 8
 (C) 5/1000 और 0.08
 (D) 0.5/1000 और 4
72. फोलेट ट्रीटमेंट का ट्रायल या गर्भाधारण से पहले फोलेट देकर न्यूरल ट्यूब डिफेक्ट से बचाव किसका उदाहरण है ?
 (A) प्रिवेंटिव ट्रायल
 (B) सिसेशन एक्सपेरिमेंट
 (C) क्लिनिकल ट्रायल
 (D) रिस्क फैक्टर ट्रायल
73. शरीर की सतह पर संक्रामक जीवाणु की उपस्थिति क्या कहलाती है ?
 (A) इन्फैक्शन (B) कंटामिनेशन
 (C) इनफैस्टेशन (D) कन्टेजियन
74. शिस्टोसोमायसिस की संचारण शृंखला इस प्रकार है :
 (A) इंसान – घेंघा – मछली – इंसान
 (B) इंसान – घेंघा – इंसान
 (C) इंसान – घेंघा – केकड़ा – इंसान
 (D) इंसान – साइक्लोपस – मछली – इंसान
75. आर.एन.टी.सी.पी. के अंतर्गत क्या सही नहीं है ?
 (A) बीमारी से ग्रसित व्यक्तियों को ढूँढा जाता है ।
 (B) दो बार बलगम की जाँच निदान के लिए आवश्यक है ।
 (C) एक सीनियर टी.बी. लैब सुपरवाइज़र पाँच माइक्रोस्कोपी केन्द्रों के लिए नियुक्त किया जाता है ।
 (D) बीमारी से ग्रसित व्यक्ति स्वयं स्वास्थ्य संस्था में आते हैं ।

Space For Rough Work