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)

S 8 1 1 3

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) ● (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 / पोलिथीन बैग को फाड़ लें । खुली हुई या बिना स्टीकर-सील / बिना पोलिथीन 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) ● (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 । हालांकि आप परीक्षा समाप्ति पर OMR पत्रक की डुप्लीकेट प्रति अपने साथ ले जा सकते हैं ।
10. **केवल नीले/काले बाल प्वाईंट 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. Ideal temperature for storage of DPT vaccine at PHC level is
(A) 0 °C
(B) 2 to 8 °C
(C) Room temperature
(D) –20 °C

2. The drug of choice for chemo prophylaxis in Meningococcal Meningitis is
(A) Erythromycin
(B) Streptomycin
(C) Rifampicin
(D) Tetracycline

3. Most of the ElTor vibrios isolated in India belong to the
(A) Inaba serotype
(B) Ogawa serotype
(C) Hitojima serotype
(D) NAG serotype

4. Antibiotic of choice for treating cholera in adults except in pregnant women is
(A) Single dose of doxycycline 300 mg
(B) Tetracycline 500 mg 4 times a day and 3 days
(C) Furazolidone 100 mg 4 times a day and 3 days
(D) Trimethoprim (160 mg) + sulfamethoxazole (800 mg) twice a day × (multi-symbol 3 days

5. Sample registration system was initiated to provide
(A) Reliable estimates of birth and death rates at National and State levels
(B) Reliable estimates of population size
(C) Reliable estimates of morbidity pattern
(D) Reliable cause of death at National and State level

6. The commonest side effect of IUCD is
(A) Pain
(B) Pelvic infections
(C) Uterine perforation
(D) Increased vaginal bleeding

7. The cut off point for blood lead level above which clinical symptoms appear is
(A) 20 μg/100 ml
(B) 50 μg/100 ml
(C) 70 μg/100 ml
(D) 100 μg/100 ml

8. The incubation period of tetanus is usually
(A) 2 to 5 days
(B) 6 to 10 days
(C) 12 to 15 days
(D) 15 to 20 days

9. The additional daily calorie requirement during pregnancy is
(A) 300 Kcals
(B) 400 Kcals
(C) 500 Kcals
(D) 550 Kcals

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. डी.पी.टी. टीका के संग्रहण के लिए पी.एच.सी. स्तर पर आदर्श तापमान है

(A) 0 °से.

(B) 2 से 8 °से.

(C) कमरे का तापमान

(D) –20 °से.

2. मैनिनगोकोकल मेनिनजाइटिस में कीमो प्रोफीलेक्सिस के लिए सर्वोत्तम औषधि क्या है ?

(A) इरिथ्रोमाइसीन

(B) स्ट्रेप्टोमाइसीन

(C) रिफैमपिसिन

(D) टेटरासाइक्लीन

3. भारत में पाये जाने वाले अधिकांश एलटौर विबरियों निम्नलिखित में से किससे सम्बन्धित हैं ?

(A) इनाबा सीरोटाइप

(B) ओगावा सीरोटाइप

(C) हिटोजीमा सीरोटाइप

(D) एन ए जी (नाग) सीरोटाइप

4. गर्भवती महिलाओं को छोड़कर, वयस्कों में हैजा के इलाज के लिए एण्टीबायटिक जिसका चयन किया गया है :

(A) डाक्सीसाइकलाइन 300 मिग्रा की एक खुराक

(B) टैट्रासाइकलाइन 500 मिग्रा दिन में 4 बार × 3 दिन

(C) फ्यूरोजौलीडीन 100 मि.ग्रा. दिन में 4 बार × 3 दिन

(D) ट्राइमिथोप्रिम (160 मिग्रा) + सल्फा मैथोक्साजोल (800 मिग्रा) दिन में दो बार × 3 दिन

5. नमूना पंजीकरण पद्धति को किस लिए प्रारम्भ किया गया था ?

(A) राष्ट्रीय एवं राज्य स्तर पर जन्म तथा मृत्यु सम्बन्धी विश्वसनीय अनुमान लगाने हेतु

(B) आबादी के आकार के विश्वसनीय अनुमान हेतु

(C) अस्वस्थता क्रमादर्श के विश्वसनीय अनुमान हेतु

(D) राष्ट्रीय एवं राज्य स्तर पर मृत्यु का विश्वसनीय कारण जानने हेतु

6. आई.यू.सी.डी. का सबसे प्रचलित अनुशंगी प्रभाव है

(A) दर्द

(B) श्रोणीय संक्रमण

(C) गर्भाशय छिद्रण

(D) मासिक रक्त प्रवाह में वृद्धि

7. रक्त में सीसा का न्यूनतम स्तर जिसके आगे क्लीनिकल लक्षण प्रगट हो जाते हैं

(A) 20 माइक्रोग्राम / 100 मिलि

(B) 50 माइक्रोग्राम / 100 मिलि

(C) 70 माइक्रोग्राम / 100 मिलि

(D) 100 माइक्रोग्राम / 100 मिलि

8. टेटनस का सामान्यतया उद्भवन काल है

(A) 2 से 5 दिन

(B) 6 से 10 दिन

(C) 12 से 15 दिन

(D) 15 से 20 दिन

9. गर्भावस्था के दौरान अतिरिक्त दैनिक केलोरी की आवश्यकता रहती है

(A) 300 किलो कैलोरी

(B) 400 किलो कैलोरी

(C) 500 किलो कैलोरी

(D) 550 किलो कैलोरी

10. As per the Central Births and Deaths Registration Act 1969, the time limit for registration of births without fine is
(A) 10 days
(B) 14 days
(C) 20 days
(D) 28 days

11. The Dosage of Fenthion used as Larvicide in mosquito control is
(A) 1 to 2 g/hectare
(B) 2 to 20 g/hectare
(C) 224 to 672 g/hectare
(D) 22 to 112 g/hectare

12. Daily requirement of vitamin C for an adult is
(A) 20 mg
(B) 40 mg
(C) 60 mg
(D) 80 mg

13. Gomez classification of PEM is based on
(A) weight for age
(B) weight for height
(C) height for age
(D) mid arm circumference

14. The life cycle of Malarial parasites in man may be described as
(A) Propagative
(B) Cyclo-propagative
(C) Cyclo-developmental
(D) A sexual cycle

15. Trypsin inhibitor is present in
(A) Hen egg
(B) Duck egg
(C) Milk
(D) Fish

16. What is the population norm for mini- Anganwadi centre in a tribal/ desert/riverine/hilly and other difficult areas ?
(A) 150 – 300
(B) 300 – 400
(C) 100 – 200
(D) 150 – 250

17. Which of the following diseases is found in India ?
(A) West Nile fever
(B) Murray valley encephalitis
(C) Yellow fever
(D) Colorado tick fever

18. Net Protein Utilization (NPU) is estimated from
(A) Biological value alone
(B) Biological value and protein efficiency ratio
(C) Biological value and digestibility coefficient
(D) Protein efficiency ratio alone

19. Sick New Born Care Units (SNCUS) are established at which of the following facilities ?
(A) First Referral unit
(B) District Hospital
(C) Community Health Centre
(D) Medical College

20. A corrected effective temperature of how many degree Celsius is considered comfortable in India ?
(A) 20 °C – 30 °C
(B) 20 °C – 25 °C
(C) 27 °C – 30 °C
(D) 25 °C – 27 °C

10. जन्म-मृत्यु पंजीकरण अधिनियम-1969 के अनुसार, जन्म पंजीकरण की समय सीमा, बिना जुर्माने के, है

(A) 10 दिन

(B) 14 दिन

(C) 20 दिन

(D) 28 दिन

11. फैंथियन की खुराक, जिसे मच्छर नियंत्रण में लार्वा का नाम करने के रूप में होता है, है

(A) 1 से 2 ग्रा/हेक्टेयर

(B) 2 से 20 ग्रा/हेक्टेयर

(C) 224 से 672 ग्रा/हेक्टेयर

(D) 22 से 112 ग्रा/हेक्टेयर

12. एक वयस्क के लिए विटामिन सी की दैनिक आवश्यकता है

(A) 20 मिग्रा

(B) 40 मिग्रा

(C) 60 मिग्रा

(D) 80 मिग्रा

13. गोमेज़ द्वारा पी.ई.एम. का वर्गीकरण किस पर आधारित है ?

(A) आयु पर वजन

(B) कद पर वजन

(C) आयु पर कद

(D) ऊपरी बाहु के मध्य की परिधि

14. मानव में मलेरिया परजीवियों के जीवन-चक्र को किस प्रकार वर्णित किया जा सकता है ?

(A) उत्पादनात्मक

(B) चक्र-उत्पादनात्मक

(C) चक्र-विकासात्मक

(D) एक लैंगिक चक्र

15. ट्रिपसिन निरोधक किसमें होता है ?

(A) मुर्गी के अण्डे में

(B) बत्तख के अण्डे में

(C) दूध में

(D) मछली में

16. जनजातीय/मरुस्थल/नदी घाटी/पहाड़ी और अन्य कठिन क्षेत्रों में लघु आंगनवाड़ी केन्द्र के लिए जनसंख्या का मापदण्ड क्या है ?

(A) 150 – 300

(B) 300 – 400

(C) 100 – 200

(D) 150 – 250

17. भारत में निम्नलिखित में से कौन सा रोग पाया जाता है ?

(A) पश्चिमी नाइल ज्वर

(B) मर्रे घाटी एनसिफलाइट्स

(C) पीत ज्वर

(D) कोलोराडो टिक ज्वर

18. निम्नलिखित में से नैट प्रोटीन उपयोगिता (एन पी यू) का अनुमान किससे लगाया जाता है ?

(A) केवल जैविक मूल्य से

(B) जैविक मूल्य और प्रोटीन दक्षता अनुपात

(C) जैविक मूल्य और पाचन बहुलक

(D) केवल प्रोटीन दक्षता अनुपात

19. रुग्ण नवजात देखभाल केंद्र (एस एन सी यू एस) निम्नलिखित सुविधाओं में से किसमें स्थापित किये गए हैं ?

(A) प्रथम रैफरल यूनिट

(B) जिला अस्पताल

(C) सामुदायिक स्वास्थ्य केंद्र

(D) चिकित्सा महाविद्यालय

20. भारत में कितने डिग्री सेलसियस के शोधित प्रभावी तापमान को अनुकूल माना जाता है ?

(A) 20 °से – 30 °से

(B) 20 °से – 25 °से

(C) 27 °से – 30 °से

(D) 25 °से – 27 °से

21. The cut off point for diagnosis of anaemia in children aged 6-14 years as recommended by WHO Expert Group is

(A) 13.8 g/dl haemoglobin

(B) 11.5 g/dl haemoglobin

(C) 12 g/dl haemoglobin

(D) 10 g/dl haemoglobin

22. Under the Indira Gandhi National Old Age Pension Scheme monthly pension is given to

(A) People aged more than 60 years and who are below poverty line

(B) People aged more than 65 years and who are below poverty line

(C) People aged more than 62 years and who are below poverty line

(D) Destitute elderly

23. Which of the following methods is used to remove the permanent hardness of water ?

(A) Boiling

(B) Adding lime

(C) Permutit process

(D) Adding sodium carbonate

24. Supplementary nutrition given to children, aged 6-72 months who are severely malnourished under ICDS is

(A) 800 calories and 20-25 gm protein everyday

(B) 500 calories and 15-20 gm protein everyday

(C) 1000 calories and 20-25 gm protein everyday

(D) 600 calories and 15-20 gm protein everyday

25. 'Ujjawala' is a comprehensive scheme launched by the Ministry of Women and Child Development to combat

(A) Child labour

(B) Child abuse

(C) Child trafficking

(D) Juvenile Delinquency

26. Under the 'Nutrition Programme for Adolescent Girls' the nutrition provided to each beneficiary is

(A) 600 calories through food per day

(B) 6 kg of free food grain per month

(C) ₹ 6 for buying food per day

(D) 6 gm proteins through food per day

27. Pasteurization of milk effectively kills all the following except :

(A) fever organisms

(B) Tubercle bacilli

(C) Salmonella

(D) Bacterial spores

28. Abdominal fat accumulation is indicated by waist hip ratio of

(A) more than 1.0 in men and more than 0.85 in women

(B) more than 0.85 in men and more than 0.5 in women

(C) more than 1.0 in men and more than 1.0 in women

(D) more than 1.5 in men and more than 0.85 in women

29. The only cancer in which some cases show spontaneous regression without treatment is

(A) Cancer breast

(B) Lung cancer

(C) Cancer cervix

(D) Oral cancer

21. विश्व स्वास्थ्य संगठन के विशेषज्ञ समूह द्वारा की गई सिफारिश के अनुसार 6 – 14 वर्ष तक की आयु के बच्चों में अनीमिया के निदान का न्यूनतम स्तर है

(A) 13.8 ग्रा/डी.एल. हीमोग्लोबिन
(B) 11.5 ग्रा/डी.एल. हीमोग्लोबिन
(C) 12 ग्रा/डी.एल. हीमोग्लोबिन
(D) 10 ग्रा/डी.एल. हीमोग्लोबिन

22. इंदिरा गांधी राष्ट्रीय बुढ़ापा पेंशन के अधीन मासिक पेंशन निम्नलिखित में से किसे दी जाती है ?

(A) ऐसे लोग जिनकी आयु 60 वर्ष से अधिक है और जो गरीबी-रेखा से नीचे हैं ।
(B) ऐसे लोगों को जिनकी आयु 65 वर्ष से अधिक हो और जो गरीबी रेखा से नीचे हैं ।
(C) ऐसे लोगों को जिनकी आयु 62 वर्ष से अधिक है और जो गरीबी रेखा से नीचे हैं ।
(D) निराश्रित वृद्ध

23. पानी की स्थायी कठोरता को दूर करने के लिए निम्नलिखित में से कौन सी विधि का प्रयोग किया जाता है ?

(A) उबालना
(B) चूना मिलाना
(C) निस्तरण प्रक्रिया
(D) सोडियम कार्बोनेट मिलाना

24. आई सी डी एस के अधीन गम्भीर रूपों से कुपोषित 6 – 72 माह की आयु के बच्चों को अनुपूरक पोषक दिया जाता है

(A) 800 कैलोरी और 20-25 ग्राम प्रोटीन प्रतिदिन
(B) 500 कैलोरी और 15-20 ग्राम प्रोटीन प्रतिदिन
(C) 1000 कैलोरी और 20-25 ग्राम प्रोटीन प्रतिदिन
(D) 600 कैलोरी और 15-20 ग्राम प्रोटीन प्रतिदिन

25. 'उज्ज्वल' एक व्यापक योजना है जिसे महिला और बाल विकास मंत्रालय ने किस समस्या से निपटने के लिए चालू किया है ?

(A) बाल मजदूर
(B) बाल शोषण
(C) बाल अवैधपणना
(D) किशोर अपराधशीलता

26. किशोरियों के पोषण कार्यक्रम के आधीन प्रतिलाभार्थी को दिया जाने वाला पोषण है

(A) आहार के माध्यम से 600 केलोरी प्रतिदिन
(B) 6 किलोग्राम नि:शुल्क खाद्यान्न प्रतिमाह
(C) आहार खरीदने के लिए ₹ 6 प्रतिदिन
(D) आहार के माध्यम से 6 ग्राम प्रोटीन प्रतिदिन

27. दूध के आंशिक निर्जीवीकरण से निम्नलिखित के सिवाय सभी प्रभावी ढंग से भर जाते हैं :

(A) ज्वर जन्तु
(B) ट्यूबरकल बैसिली
(C) सैलमोनेला
(D) बैक्टिरियल स्पोर

28. पेट में वसा के जमा होने का सूचक निम्नलिखित कमर-नितम्ब अनुपात है :

(A) पुरुषों में 1.0 से अधिक और महिलाओं में 0.85 से अधिक
(B) पुरुषों में 0.85 से अधिक और महिलाओं में 0.5 से अधिक
(C) पुरुषों में 1.0 से अधिक और महिलाओं में 1.0 से अधिक
(D) पुरुषों में 1.5 से अधिक और महिलाओं में 0.85 से अधिक

29. ऐसा एक मात्र कैंसर जिसमें उपचार के बिना कुछ मामलों में सुधार दिखाई देता है

(A) स्तन कैंसर
(B) फुफ्फस कैंसर
(C) गर्भाशय ग्रीवा कैंसर
(D) मौखिक कैंसर

30. The minimum number of antenatal visits recommended for a pregnant woman in India is
(A) 2
(B) 4
(C) 3
(D) 6

31. Which indicator is included in Human development index ?
(A) Infant mortality rate
(B) Maternal mortality rate
(C) Life expectancy at birth
(D) Proportion of immunized children

32. Factories Act applies to whole of India except
(A) Andhra Pradesh
(B) Jammu and Kashmir
(C) Himachal Pradesh
(D) Tamil Nadu

33. In a mosquito, period between a blood meal until eggs are laid is called
(A) Serial interval
(B) Genotrophic cycle
(C) Extrinsic incubation period
(D) Generation time

34. Source reduction in mosquito control comprises of
(A) Genetic engineering techniques
(B) Personal protection against bites
(C) Space sprays
(D) Minor engineering methods

35. Highest permissible level of chlorine in drinking water is
(A) 5 mg/lit
(B) 75 mg/lit
(C) 125 mg/lit
(D) 200 mg/lit

36. Waste water from kitchen is called
(A) Refuse
(B) Sullage
(C) Garbage
(D) Sewage

37. The disinfecting action of chlorine is mainly due to which molecule ?
(A) Chlorine
(B) Hypochlorine
(C) Hydrogen
(D) Hypochlorous

38. Which one is the most important single determinant of Infant mortality ?
(A) Mother's age
(B) Family size
(C) Order of birth
(D) Birth weight

39. Residual action of HCH lasts for
(A) 1 month
(B) 3 months
(C) 10 months
(D) 12 months

40. For every case of paralytic poliomyelitis the estimated no. of subclinical cases are
(A) 10
(B) 100
(C) 400
(D) 1000

41. DEC has no effect against
(A) Microfilaria
(B) Adult worm
(C) 2^{nd} stage larva
(D) Infective stage larva

30. भारत में गर्भवती महिलाओं के लिए प्रसव-पूर्व काल में जाँच के लिए आने की न्यूनतम संख्या

(A) 2

(B) 4

(C) 3

(D) 6

31. कौन से संकेतक को मानव विकास सूचकांक में सम्मिलित किया जाता है ?

(A) शिशु मृत्युदर

(B) मातृत्व मृत्युदर

(C) जन्म पर जीवन संभाव्यता

(D) टीकाकृत बालकों का अनुपात

32. फैक्टरी अधिनियम सिवा किस राज्य के समस्त भारत पर लागू होता है ?

(A) आंध्र प्रदेश

(B) जम्मू-कश्मीर

(C) हिमाचल प्रदेश

(D) तमिलनाडु

33. मच्छर में रक्त भोजन और उसके अण्डे देने तक के दौरान की अवधि को कहते हैं

(A) क्रमिक अन्तराल

(B) जेनोट्राफिक चक्र

(C) बाह्य उद्‌भवन अवधि

(D) प्रजनन समय

34. मच्छर नियंत्रण के स्रोत कमी में समाविष्ट हैं

(A) जेनेटिक इंजीनियरी तकनीकें

(B) मच्छर के काटने के विरुद्ध निजी सुरक्षा

(C) मच्छर ग्रस्त स्थानों का स्प्रे

(D) छोटे इंजीनियरी विधि

35. पेयजल में क्लोरीन की अनुज्ञेय उच्चतम स्तर क्या है ?

(A) 5 मिग्रा/लिटर

(B) 75 मिग्रा/लिटर

(C) 125 मिग्रा/लिटर

(D) 200 मिग्रा/लिटर

36. रसोईघर से प्रवाहित होने वाले निरुपयोगी पानी को कहते हैं

(A) अस्थीकृत (जल) वस्तु

(B) मैला पानी

(C) कूड़ा

(D) मल प्रवाह

37. क्लोरीन की रोगाणुनाशी क्रिया प्रमुखतया किस आणव (मोलिक्यूल) के कारण है ?

(A) क्लोरीन

(B) हाइपोक्लोरीन

(C) हाइड्रोजन

(D) हाइपोक्लोरस

38. निम्नलिखित में से शिशु मृत्युदर का एकल अत्यन्त महत्त्वपूर्ण निर्धारक कौन सा है ?

(A) माँ की आयु

(B) परिवार का आकार

(C) जन्म का क्रम

(D) जन्म के समय वजन

39. एच सी एच की अवशिष्ट क्रिया कब तक रहती है ?

(A) एक माह

(B) तीन माह

(C) दस माह

(D) बारह माह

40. पोलियोमाइलाइटिस के कारण हुए प्रत्येक पक्षाघात के मामले में उपचिकित्सीय मामलों की अनुमानित संख्या हैं

(A) 10

(B) 100

(C) 400

(D) 1000

41. डी ई सी का निम्नलिखित में से किस पर प्रभाव नहीं होता ?

(A) माइक्रोफेलेरिया

(B) व्यस्क कृमि

(C) लार्वा की दूसरी अवस्था

(D) लार्वा की संक्रमण अवस्था

42. The commonest opportunistic infection associated with HIV in India is
(A) Cryptosporidiosis
(B) Herpes simplex
(C) Tuberculosis
(D) Pneumocystis pneumonia

43. The daily requirement of Iodine in adult male
(A) 10 μ gm/day
(B) 50 μ gm/day
(C) 100 μ gm/day
(D) 150 μ gm/day

44. Primary health care concept was formed by Alma ata Conference in
(A) 1950
(B) 1970
(C) 1978
(D) 1998

45. The incidence of Hydatid disease is highest in
(A) Northern India
(B) Eastern India
(C) Southern India
(D) Western India

46. Specificity of a test refers to its ability to detect
(A) True positive
(B) False positive
(C) True negative
(D) False negative

47. The Body Mass Index (BMI) for a normal adult is
(A) 13.5 – 17.99
(B) 18.5 – 24.99
(C) 25.5 – 30.99
(D) 31.5 – 35.99

48. The most common site of cancer in males in India is
(A) Lung
(B) Prostate
(C) Oro-pharynx
(D) Esophagus

49. The non-modifiable risk factor for hypertension is
(A) Obesity
(B) Stress
(C) Salt intake
(D) Age

50. A case of acute flaccid paralysis must be observed for how many days for residual paralysis after onset of paralysis ?
(A) 15 days
(B) 30 days
(C) 45 days
(D) 60 days

51. Fast breathing in a two years old child is recognised at
(A) ≥ 60 breaths
(B) ≥ 50 breaths
(C) ≥ 40 breaths
(D) ≥ 30 breaths

52. Yellow fever is absent in India because
(A) Climatic conditions are not favourable
(B) Virus is not present
(C) Vector mosquito is absent
(D) Population is immune to the disease

53. Statistical power of a study is related to
(A) α error
(B) β error
(C) systematic error
(D) γ error

42. भारत में एच आई वी से सर्वाधिक संक्रमण होने की संभावना किसकी है ?

(A) क्रिप्टोस्पोरीडियोसिस

(B) हरपीज सिम्पलैक्ष

(C) यक्ष्मा

(D) न्यूमोसाइसटिस न्यूमोनिया

43. वयस्क पुरुष को आयोडीन की दैनिक आवश्यकता है

(A) 10 मिग्रा/प्रतिदिन

(B) 50 मिग्रा/प्रतिदिन

(C) 100 मिग्रा/प्रतिदिन

(D) 150 मिग्रा/प्रतिदिन

44. प्राथमिक स्वास्थ्य देखभाल की संकल्पना निम्नलिखित में से किस वर्ष आल्मा आटा सम्मेलन द्वारा की गई थी ?

(A) 1950

(B) 1970

(C) 1978

(D) 1998

45. हाइडोटिड रोग का सबसे अधिक प्रभाव-क्षेत्र है

(A) उत्तरी भारत

(B) पूर्वी भारत

(C) दक्षिण भारत

(D) पश्चिमी भारत

46. किसी परीक्षण की विशेषज्ञता का पता उसके निम्नलिखित को जानने की क्षमता को दर्शाता है :

(A) सही रुग्णग्रस्तता

(B) मिथ्या रुग्णग्रस्तता

(C) सही निरोगता

(D) मिथ्या निरोगता

47. एक सामान्य वयस्क के लिए शरीर का वजन सूचकांक (बी एम आई) है

(A) 13.5 – 17.99

(B) 18.5 – 24.99

(C) 25.5 – 30.99

(D) 31.5 – 35.99

48. भारत में पुरुषों में सर्वाधिक कर्क रोग (कैंसर) किस अंग में पाया जाता है ?

(A) फुफ्फुस

(B) प्रोस्टेट

(C) ओरो फैरिंक्स

(D) ईसोफैगस

49. रक्त चाप के लिए गैर अशोधीय जोखिम कारक है

(A) मोटापा

(B) तनाव

(C) नमक का सेवन

(D) आयु

50. एक बार पक्षाघात होने के बाद अवशिष्ट पक्षाघात के लिए जटिल फ्लासिड पक्षाघात के रोगी पर कितने दिन ध्यान रखना चाहिए ?

(A) 15 दिन

(B) 30 दिन

(C) 45 दिन

(D) 60 दिन

51. दो वर्ष की आयु के बच्चे में तेज़ी से साँस चलना निम्नलिखित दर पर माना जाता है :

(A) $\geq$ 60 सांस

(B) $\geq$ 50 सांस

(C) $\geq$ 40 सांस

(D) $\geq$ 30 सांस

52. भारत में पीत ज्वर नहीं होता क्योंकि

(A) जलवायु स्थितियाँ अनुकूल नहीं है ।

(B) इसका रोगाणु नहीं पाया जाता ।

(C) रोगवाहक मच्छर नहीं है ।

(D) इस रोग के प्रति जन-प्रतिरक्षण क्षमता है ।

53. किसी अध्ययन की सांख्यिकीय शक्ति (स्टैटिस्टिकल पावर) निम्नलिखित से सम्बन्धित है :

(A) α त्रुटि

(B) β त्रुटि

(C) व्यवस्था सम्बन्धी त्रुटि (सिस्टेमेटिक ऐरर)

(D) γ त्रुटि

54. In estimation of statistical probability, Z score is applicable to
(A) Normal distribution
(B) Skewed distribution
(C) Binomial distribution
(D) Poisson distribution

55. There are no subclinical cases in which of the following infectious diseases ?
(A) Measles
(B) Poliomyelitis
(C) Cholera
(D) Diphtheria

56. Number of live births per thousand women in the reproductive age group in a given year is known as
(A) General Fertility Rate (GFR)
(B) Total Fertility Rate (TFR)
(C) Gross Reproduction Rate (GRR)
(D) Net Reproduction Rate (NRR)

57. If the prevalence is very low as compared to the incidence of a disease, it implies
(A) The disease has low mortality.
(B) The disease is very fatal and /easily curable
(C) The disease has a long latent period
(D) The disease has a short latent period

58. Living standard of people is best assessed by
(A) Infant Mortality Rate (IMR)
(B) Maternal Mortality Rate (MMR)
(C) Physical Quality of Life Index (PQLI)
(D) Perinatal Mortality Rate (PNMR)

59. External validity of a study indicates
(A) Reproducibility
(B) Credibility
(C) Generalizability
(D) Compatability

60. Odds ratio for estimation of strength of association is calculated in
(A) Cross sectional study
(B) Cohort study
(C) Intervential study
(D) Case-control study

61. Sullivan's index indicates
(A) Life free disability
(B) Pregnancy rate per Hundred Women Years (HWY)
(C) Hook worm eggs/gm of stool
(D) Standard of living

62. Most difficult criterion to establish causal association in etiology of disease is
(A) Temporality
(B) Strength of association
(C) Specificity of association
(D) Biological plausibility

63. Population growth rate is rated to be explosive if the annual growth rate exceeds
(A) 0.5%
(B) 1.0%
(C) 1.5%
(D) 2.0%

64. When was the Health Policy first formulation in India ?
(A) 1983
(B) 1993
(C) 1973
(D) 2003

54. सांख्यिकीय सम्भाव्यता (स्टेस्टिकल प्रॉबेबिलिटी) के अनुमान के लिए Z स्कोर निम्नलिखित पर लागू होते हैं :

(A) सामान्य वितरण

(B) विषम वितरण

(C) द्विपद वितरण

(D) प्वासों वितरण

55. निम्नलिखित संक्रामक रोगों में से किसमें कोई उपचिकित्सीय रोग नहीं है ?

(A) खसरा

(B) पोलियोमाइलाइटिस

(C) हैजा

(D) डिपथेरिया

56. दिये गए वर्ष में प्रजनन आयु वर्ग में प्रति 1000 महिलाओं के पर जीवित शिशु संख्या को कहते हैं

(A) सामान्य प्रजनन दर (जी एफ आर)

(B) कुल प्रजनन दर (टी एफ आर)

(C) सकल प्रजनन दर (जी आर आर)

(D) शुद्ध प्रजनन दर (एन आर आर)

57. यदि रोग की व्यापकता की तुलना में उसकी विद्यमानता कम है तो इसका तात्पर्य है

(A) रोग से मृत्यु की दर कम है ।

(B) रोग बहुत घातक है और उसका उपचार आसान है ।

(C) रोग की सुप्त अवस्था लम्बी है ।

(D) रोग की सुप्त अवस्था कम है ।

58. लोगों के जीवन स्तर का मूल्यांकन निम्नलिखित में से किसके द्वारा सबसे अच्छा किया जाता है ?

(A) शिशु मृत्युदर (आई एम आर)

(B) मातृ मृत्युदर (एम एम आर)

(C) जीवन की गुणवत्ता का वास्तविक सूचकांक (पी क्यू एल आई)

(D) प्रसवोपरान्त मृत्युदर (पी एन एम आर)

59. किसी अध्ययन की बाह्य वैधता निम्नलिखित में से किसकी सूचक है ?

(A) प्रजनन

(B) विश्वसनीयता

(C) सामान्यीकरण

(D) समकक्षता

60. संघ की संख्या का अनुमान लगाने के लिए विषम अनुपात (ऑड्स रेशियो) निम्नलिखित में से किसमें परिकलित किया जाता है ?

(A) प्रतिखण्ड अध्ययन

(B) कोहार्ट अध्ययन

(C) अंतरायण अध्ययन

(D) रोग-नियंत्रण अध्ययन

61. सुलीवन सूचकांक (इंडेक्स) निम्न में से क्या सूचित करता है ?

(A) जीवन मुक्त विकलांगता

(B) प्रति 100 महिला वर्ष प्रजनन दर

(C) हुक वर्म अंडें प्रति ग्राम मल

(D) जीवन निर्वाह का मापदंड

62. रोग के कारण से जुड़े कारक का पता लगाना सबसे कठिन कसौटी है

(A) अस्थायित्व की

(B) सम्बन्ध की दृढ़ता की

(C) सम्बन्ध की विशिष्टता की

(D) जैविक सत्याभास की

63. जनसंख्या विकास दर को उस स्थिति में विस्फोटक माना जाता है यदि वार्षिक विकास दर __________ से अधिक बढ़ जाती है ।

(A) 0.5%

(B) 1.0%

(C) 1.5%

(D) 2.0%

64. भारत में सर्वप्रथम स्वास्थ्य नीति कब लागू हुई ?

(A) 1983

(B) 1993

(C) 1973

(D) 2003

65. During which Five Year Plan Family Planning Programme was renamed as Family Welfare Programme ?
(A) Second
(B) Third
(C) Fourth
(D) Fifth Five Year Plan

66. Which of the following indirect causes contribute most for maternal mortality in India ?
(A) Anaemia
(B) Pregnancy with T.B.
(C) Pregnancy with Malaria
(D) Pregnancy with Hepatitis

67. Care at birth requires five cleans. Which of the following is not among them ?
(A) Clean hands
(B) Clean cord tie
(C) Clean water tap
(D) Clean razor blade

68. Which of the following institutions is responsible for issues pertaining to health education ?
(A) ICMR (B) CBHI
(C) CHEB (D) NIMS

69. Which of the following States in India ranks poorest in nutritional status of children below 5 years of age ?
(A) Chhatisgarh
(B) Orissa
(C) Uttarakhand
(D) Jharkhand

70. Under ICDS which of the following services are not delivered through the Anganwadi centre ?
(A) Sports training to children below 5 years
(B) Growth monitoring
(C) Nutritional supplement
(D) Pre-school education

71. National Malaria Control Programme was rechristened as National Malaria Eradication Program in 1958. When was the National Anti-Malaria Programme introduced ?
(A) 1979
(B) 1999
(C) 1989
(D) 2009

72. Which of the following is not a norm for the delivery of health and family welfare services to rural community in the hilly regions ?
(A) One CHC per 80,000 persons
(B) One sub-centre per 3000 persons
(C) One PHC per 20000 persons
(D) One ASHA per 1000 persons

73. Adolescent age starts from according to WHO
(A) 9 years
(B) 10 years
(C) 14 years
(D) 15 years

74. Lathyrism affects one of the following system :
(A) Gastro intestinal system
(B) Renal system
(C) Cardio vascular system
(D) Central nervous system

75. Commonly affected site of occupational cancer is
(A) Tongue
(B) Cervix
(C) Skin
(D) Brain

65. किस पंचवर्षीय योजना के दौरान 'परिवार नियोजन कार्यक्रम' का पुन:नामकरण 'परिवार कल्याण कार्यक्रम 'किया गया था ?

(A) द्वितीय पंचवर्षीय योजना
(B) तृतीय पंचवर्षीय योजना
(C) चतुर्थ पंचवर्षीय योजना
(D) पंचम पंचवर्षीय योजना

66. भारत में मातृत्व मृत्युदर का प्रमुख परोक्ष कारण निम्नलिखित में से कौन सा है ?

(A) एनेमिया
(B) गर्भावस्था में क्षय रोग
(C) गर्भावस्था में मलेरिया
(D) गर्भावस्था में हेपाटाइटिस

67. जन्म के समय की गई देखभाल में पाँच प्रकार की स्वच्छता अनिवार्य है । निम्न में से कौन सी भिन्न है ?

(A) स्वच्छ हाथ
(B) स्वच्छ नाड़ु बंधक
(C) स्वच्छ नल
(D) स्वच्छ रेज़र ब्लेड

68. निम्नलिखित में से कौन सा संस्थान स्वास्थ्य शिक्षा के संदर्भ में कार्यरत है ?

(A) आई.सी.एम.आर.
(B) सी.बी.एच.आई.
(C) सी.एच.ई.बी.
(D) एन.आई.एम.एस.

69. भारत के निम्न राज्यों में से कौन सा राज्य पाँच वर्ष से कम आयु के बच्चों की पोषण स्थिति में सबसे खराब है ?

(A) छत्तीसगढ़ (B) ओड़िशा
(C) उत्तराखण्ड (D) झारखण्ड

70. आई.सी.डी.एस. के अंतर्गत दी जाने वाली निम्न सेवाओं में से कौन सी सेवा आंगनवाड़ी द्वारा नहीं दी जाती है ?

(A) पाँच वर्ष से कम आयु के बच्चों को क्रीड़ा प्रशिक्षण
(B) वृद्धि संचारण
(C) अतिरिक्त पोषण
(D) प्रारंभिक पूर्व शिक्षा

71. सन् 1958 में 'राष्ट्रीय मलेरिया रोकथाम कार्यक्रम' का नाम बदलकर 'राष्ट्रीय मलेरिया निवारण कार्यक्रम' रखा गया । 'राष्ट्रीय एंटी-मलेरिया कार्यक्रम' कब प्रारंभ हुआ ?

(A) 1979
(B) 1999
(C) 1989
(D) 2009

72. स्वास्थ्य एवं परिवार कल्याण सेवाएँ पर्वतीय क्षेत्रों के ग्रामीण समुदाय के पहुँचाने के कुछ मापदण्ड है । निम्नलिखित में से कौन सा उपयुक्त नहीं है ?

(A) एक सामुदायिक स्वास्थ्य केंद्र प्रति 80,000 जनसंख्या
(B) एक उपस्वास्थ्य केंद्र प्रति 3000 जनसंख्या
(C) एक प्राथमिक स्वास्थ्य केन्द्र प्रति 20000 जनसंख्या
(D) एक आशा कार्यकर्ता प्रति 1000 जनसंख्या

73. विश्व स्वास्थ्य संगठन के अनुसार किशोरावस्था किस आयु से प्रारंभ होती है ?

(A) 9 वर्ष (B) 10 वर्ष
(C) 14 वर्ष (D) 15 वर्ष

74. लैथिरिज़्म (केसरी दाल जनित विषक्तता) निम्न में से किस प्रणाली से प्रभावित होती है ?

(A) गैस्ट्रो - इन्टेसटाईनल प्रणाली
(B) रीनल सिस्टम
(C) कार्डियो - वैस्क्युलर प्रणाली
(D) सेंन्ट्रल नर्वस सिस्टम

75. व्यावसायिक कैंसर मुख्यत: शरीर के किस भाग को प्रभावित करता है ?

(A) जिह्वा (B) सर्विक्स
(C) त्वचा (D) मष्तिष्क

Space For Rough Work