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)

J 8 1 1 4

Time : **2 ½** 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 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) ● (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 such as change of response by scratching or using white fluid, 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 original question booklet and 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.**
13. In case of any discrepancy in the English and Hindi versions, English version will be taken as final.

परीक्षार्थियों के लिए निर्देश

1. इस 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 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, जैसे कि अंकित किये गये उत्तर को मिटाना या सफेद स्याही से बदलना 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 मूल प्रश्न-पुस्तिका तथा 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 नकारात्मक अंक नहीं हैं ।**
13. यदि अंग्रेजी या हिंदी विवरण में कोई विसंगति हो, तो अंग्रेजी विवरण अंतिम माना जाएगा ।

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. The period when the dependency ratio in a population declines because of decline in fertility, until it starts to rise again because of increasing longevity is referred to as
(A) Demographic Burden
(B) Demographic Transition
(C) Demographic Bonus
(D) Demographic Divide

2. All of the following except one can be used as poor coital contraception :
(A) Once a month pill
(B) Mifepristone
(C) Levonoregestrol
(D) Combined pill

3. The depth of pit in Sulabh Shauchalya is
(A) 2 ft. (B) 3 ft.
(C) 8 ft. (D) 10 ft.

4. The drug which is to be used by health workers in the management of Acute Respiratory Injection is
(A) Chloramphenicol
(B) Gentamycin
(C) Oofloxacin
(D) Cotrimoxazole

5. Basic requirement of drinking water is estimated as
(A) 1 litre per head per day
(B) 2 litres per head per day
(C) 3 litres per head per day
(D) 6 litres per head per day

6. In a standard distribution curve
(A) Mean = 2 Median
(B) Mean = Median
(C) Mean = Variance
(D) Mean = Standard Deviation

7. The Birth & Death Registration Act was passed in
(A) 1872
(B) 1873
(C) 1975
(D) 1985

8. Population covered by sub centre in a hilly area is
(A) 1000
(B) 3000
(C) 3500
(D) 5000

9. As a short, term measure : Bhore committee recommended setting up of health centres for a population of
(A) 20,000
(B) 40,000
(C) 75,000
(D) 80,000

10. Aspiration of uterine contents within 6-14 days of a missed period is called
(A) Abortion
(B) Cervical Mucus Removal procedure
(C) Menstrual Regulation
(D) Menstrual Induction

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. वो काल जिस दौरान जनसंख्या में प्रजनन क्षमता में ह्रास के कारण पराश्रितता की दर कम होती है जब तक कि वो आयुकाल में वृद्धि के कारण फिर से बढ़ने नहीं लगती है, क्या कहलाता है ?
(A) जनांकिकीय भार
(B) जनांकिकीय संक्रमण
(C) जनांकिकीय बोनस
(D) जनांकिकीय विभाजक

2. निम्नलिखित में से एक को छोड़ कर सभी को उत्तर सहवास गर्भधारण के रूप में उपयोग किया जा सकता है :
(A) महिने में एक बार गोली
(B) मिफेप्रिस्टॉन
(C) लेवोनोरजेस्ट्रल
(D) मिश्रित गोलियां

3. सुलभ शौचालय में पिट की गहराई होती है :
(A) 2 फुट
(B) 3 फुट
(C) 8 फुट
(D) 10 फुट

4. वो दवा जिसका स्वास्थय कर्मी द्वारा तीक्ष्ण श्वसन संक्रमण में प्रयुक्त किया जाता है, कौन सी है ?
(A) क्लोरैमफेनिकोल
(B) जेंटा माइसीन
(C) ओफ्लोक्सॉसिन
(D) कोट्राइमॉक्साज़ोल

5. पेय जल की मूलभूत आवश्यकता का आकलन किस रूप में किया गया है ?
(A) प्रति दिन प्रति व्यक्ति 1 लीटर
(B) प्रति दिन प्रति व्यक्ति 2 लीटर
(C) प्रति दिन प्रति व्यक्ति 3 लीटर
(D) प्रति दिन प्रति व्यक्ति 6 लीटर

6. मानक बंटन वक्र में :
(A) माध्य = 2 माध्यिका
(B) माध्य = माध्यिका
(C) माध्य = प्रसरण
(D) माध्य = मानक विचलन

7. जन्म एवं मृत्यु पंजीकरण अधिनियम कब पारित हुआ था ?
(A) 1872 में
(B) 1873 में
(C) 1975 में
(D) 1985 में

8. पहाड़ी क्षेत्र में उप केन्द्र कितनी जनसंख्या कवर करता है ?
(A) 1000
(B) 3000
(C) 3500
(D) 5000

9. भोर समिति ने अल्पकालिक उपाय के तौर पर कितनी जनसंख्या के लिए स्वास्थ्य केन्द्र की स्थापना की सिफारिश की थी ?
(A) 20,000
(B) 40,000
(C) 75,000
(D) 80,000

10. महावारी न आने के बाद 6-14 दिनों के अन्दर गर्भाशय सम्बन्धी अंतर्वस्तु का एस्पाइरेशन (महाप्राणत्व) क्या कहलाता है ?
(A) गर्भपात
(B) सर्वाइकल म्यूकस (श्लेष्मा) पद्धति
(C) रजोधर्म सम्बन्धी विनियमन
(D) रजोधर्म आगमन

11. In order to say there is no over-crowding the floor space available for 2 persons should be

(A) 70-90 sq. ft.

(B) 90-100 sq. ft.

(C) 100-110 sq. ft.

(D) more than 110 sq. ft.

12. The waste level in water of which of the following is measured by Biological Oxygen Demand (BOD)

(A) Organic matter

(B) Inorganic matter

(C) Total solids

(D) Suspended solids

13. Billings method also refers to

(A) Basal Body Temperature Method

(B) Symptothermic Method

(C) Cervical Mucus Method

(D) Lactational Amenorrhoea Method

14. Which of the following is correct criteria for determining the xerophthalmia problem ?

(A) Night blindness more than 0.5%

(B) Bitot spots more than 1%

(C) Corneal ulcer more man 0.05%

(D) Serum retinol less than 10 mcg/dl in more than 0.01%

15. The most important essential fatty acid which serves as a basis for the production of other essential fatty acids is

(A) Linoleic Acid

(B) Linolenic Acid

(C) Arachidonic Acid

(D) Oleic Acid

16. Indira Gandhi National Old age Pension Scheme provides pension for which of the following ?

(A) All people over 60 years

(B) All people over 65 years

(C) All people over 60 years and living below poverty line.

(D) All people over 65 years and living below poverty line.

17. Danger signs during labour include all except which one of the following ?

(A) Sluggish pains after rupture of membranes

(B) Meconium stained liquor

(C) A temperature of 37 °C during labour

(D) Good pains for an hour after rupture of membranes, but no progress.

18. What is the Apgar score of a new born who has heart rate of 80, breathing slowly some flexion of extremities, is grimacing, body is pink while extremities are blue ?

(A) 3

(B) 5

(C) 4

(D) 6

19. Boys over 16 years who are two difficult to be handled in a certified school are sent to

(A) Remand homes

(B) Borstals

(C) Foster homes

(D) Orphanages

20. Concept of Social Medicine was conceived in 19th century by

(A) Neumann

(B) Hippocrates

(C) Aesculapius

(D) Louis Pasteur

11. यह कहने के लिए कि कोई भीड़-भाड़ नहीं है 2 व्यक्तियों के लिए उपलब्ध फर्श की जगह कितनी होनी चाहिए ?

(A) 70-90 वर्ग फुट

(B) 90-100 वर्ग फुट

(C) 100-110 वर्ग फुट

(D) 110 वर्ग फुट से ज्यादा

12. निम्नलिखित में से किस के जल के अपशिष्ट स्तर का माप जैविक एनजाइम माँग (बी ओ डी : बाइलॉजिकल ऑक्सीजन डिमाण्ड) द्वारा किया जाता है ?

(A) जैव पदार्थ

(B) अजैविक पदार्थ

(C) सम्पूर्ण गाढ़ा तरल पदार्थ

(D) लटकता हुआ गाढ़ा तरल पदार्थ

13. बिलिंग्स पद्धति निम्नलिखित से भी सम्बन्धित है :

(A) आधारी कायिक तापमान पद्धति

(B) सिम्पटोथर्मिक पद्धति

(C) सर्वाइकल म्यूकस पद्धति

(D) लैक्टेशनल एमेनोरिया पद्धति

14. शुष्क नेत्र प्रदाह (जिअॅरॉफथैलमिऑ) की समस्या का निर्धारण करने का मानदंड निम्नलिखित में से कौन सा है ?

(A) 0.5% से ज्यादा रात्रि अंधता

(B) 1% से ज्यादा बाइटॉट दाग

(C) 0.5% से कॉर्निअल (श्वेत पटलीय) अल्सर

(D) 0.1% से ज्यादा में 10 mcg/dl से कम सीरम रैटिनॉल

15. सर्वाधिक अनिवार्य वसादार अम्ल जो अन्य अनिवार्य वसादार अम्लों के उत्पादन के लिए आधार का काम करते हैं, कौन सा है ?

(A) लिनोलिक अम्ल

(B) लिनोलेनिक अम्ल

(C) ऐराकिडॉनिक अम्ल

(D) ऑलिक अम्ल

16. इंदिरा गांधी राष्ट्रीय वृद्ध पेंशन स्कीम निम्नलिखित में से किसके लिए पेंशन प्रदान करती है ?

(A) 60 वर्षों से अधिक के समस्त लोग

(B) 65 वर्षों से अधिक के समस्त लोग

(C) 60 वर्षों से अधिक के सभी लोग जो गरीबी रेखा से नीचे रहते हैं ।

(D) 65 वर्षों से अधिक के सभी लोग जो गरीबी रेखा से नीचे रहते हैं ।

17. प्रसव वेदना के दौरान खतरे के चिह्नों में निम्नलिखित में से एक को छोड़कर सभी समाविष्ट रहते हैं ?

(A) झिल्ली के फूटन पश्चात् मंदता से दर्द

(B) मिकोनियम धब्बे का द्रव

(C) प्रसव वेदना के दौरान 37 °C का तापमान

(D) झिल्ली के फूटन के बाद एक घंटे के लिए अच्छा दर्द, परन्तु कोई प्रगति नहीं ।

18. नवजात शिशु जिस के हृदय की गति 80 है, धीमे-धीमे श्वास ले रहा है, हाथ पात्रों का कुछ आकुंचन (फ्लेक्शन) है, मुँह बना रहा है, देह गुलाबी है जब कि हाथ पांव नीले हैं, उसका एपगर स्कोर क्या है ?

(A) 3

(B) 5

(C) 4

(D) 6

19. 16 वर्ष से अधिक आयु के लड़के जिन्हें प्रामाणित स्कूल में संभालना अत्यन्त कठिन होता है, कहाँ भेजे जाते हैं ?

(A) रिमाण्ड होम

(B) बॉस्टॅल्स

(C) फोस्टर होम

(D) अनाथालय

20. सोशल मेडिसन (सामाजिक औषधि) के संप्रत्यय 19वीं शताब्दी में किसने प्रतिपादित किया था ?

(A) न्यूमैन

(B) हिप्पोक्रेट

(C) एसक्यूलापिअस

(D) लुइस पैस्चर

21. Death Rate in Kerala (2010) was
(A) 7.0
(B) 7.2
(C) 8.6
(D) 6.3

22. Social indicators as defined by the United Nations Statistical office, have been divided into
(A) 4 categories
(B) 7 categories
(C) 12 categories
(D) 15 categories

23. Disability-adjusted life years (DALY) is a measure of
(A) Crude death rate
(B) Disease specific mortality
(C) Disability prevalence
(D) Overall disease burden

24. Concept of Primary Health Care came into light following an international conference in Alma Ata USSR in the year
(A) 1972
(B) 1976
(C) 1978
(D) 1981

25. Prevention of the emergence or development of risk factors in countries or population groups in which they have not developed is
(A) Primordial Prevention
(B) Primary Prevention
(C) Secondary Prevention
(D) Tertiary Prevention

26. Latest revision of International Classifications of Diseases (ICD) since its inception came to effect as 10th revision on
(A) 11th March, 1987
(B) 3rd April, 1989
(C) 1st January, 1993
(D) 6th December, 1998

27. Public Health Act appeared in England in the year
(A) 1830
(B) 1842
(C) 1848
(D) 1857

28. In International death certificate underlying cause of death is recorded on line
(A) Ia
(B) Ib
(C) Ic
(D) II

29. Standard Mortality Ratio (SMR) is expressed as
(A) Percentage
(B) Proportion
(C) Ratio
(D) Percentile

30. Pomeroy technique of sterilization is also known as
(A) Laproscopy
(B) Minilaprotomy
(C) Vasectomy
(D) No Scalpel Vasectomy

21. केरल में मृत्यु दर (2010) थी :

(A) 7.0

(B) 7.2

(C) 8.6

(D) 6.3

22. संयुक्त राष्ट्र सांख्यिकीय कार्यालय द्वारा पारिभाषित सामाजिक सूचक कितने वर्गों में विभाजित किए गए हैं ?

(A) 4 वर्ग

(B) 7 वर्ग

(C) 12 वर्ग

(D) 15 वर्ग

23. डिसएबिलिटी एडजस्टिड लाइफ इयर (डेली) निम्नलिखित का माप है :

(A) अशोधित मृत्यु दर

(B) रोग विशिष्ट मृत्यु

(C) अपंगता (डिसएबिलिटी) की व्यापकता

(D) सम्पूर्ण रोग का भार

24. अल्मा आटा, यू.एस.एस.आर. में अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन के फलस्वरूप प्राथमिक स्वास्थ्य देखरेख की अवधारणा प्रकाश में आई । यह किस वर्ष आयोजित किया गया था ?

(A) 1972

(B) 1976

(C) 1978

(D) 1981

25. उन देशों या जनसंख्या समूहों में जोखिम के घटकों के उद्भव या विकास की रोकथाम जिनमें वो विकसित नहीं हुए हैं, यह रोकथाम है :

(A) आदिम रोकथाम / निवारण

(B) प्राथमिक रोकथाम

(C) द्वितीयक रोकथाम

(D) तृतीयक रोकथाम

26. इंटरनेशनल क्लासीफिकेशन ऑफ डिज़ीज़ (आइ.सी.डी.) की शुरुआत के पश्चात् उसका नवीनतम संस्करण उसके दसवें संस्करण के रूप में कब प्रकाशित हुआ ?

(A) 11 मार्च, 1987

(B) 3 अप्रेल, 1989

(C) 1 जनवरी, 1993

(D) 6 दिसम्बर, 1998

27. पब्लिक हैल्थ एक्ट (सार्वजनिक स्वास्थ्य अधिनियम) इंगलैंड में किस वर्ष में बना था ?

(A) 1830

(B) 1842

(C) 1848

(D) 1857

28. अंतर्राष्ट्रीय मृत्यु सर्टिफिकेट में मृत्यु का अंतर्निहित कारण किस लाइन पर रिकॉर्ड किया जाता है ?

(A) Ia

(B) Ib

(C) Ic

(D) II

29. स्टैन्डर्ड मॉर्टेलिटी रेशों (एस.एम.आर.) किस रूप में अभिव्यक्त किया जाता है ?

(A) प्रतिशत के

(B) अंश के

(C) अनुपात के

(D) शतमक के

30. बन्ध्यीकरण की पोमेरॉय तकनीक को यह भी कहते हैं :

(A) लैप्रोस्कोपी

(B) मिनीलाप्रोटोमी

(C) नसबंदी

(D) बगैर चीरे के नसबंदी

31. The following measures are used to evaluate a screening test, except

(A) Percentage of false positive

(B) Sensitivity

(C) Probability

(D) Specifically

32. Measles vaccine can be combined with the following vaccines, except

(A) Mumps

(B) Rubella

(C) Inactivated (Salk) Polio Vaccine (IPV)

(D) Varicella

33. Recommended age of first dose of HPV Bivalent vaccine

(A) 1-5 years

(B) 10-13 years

(C) 15-17 years

(D) 18-21 years

34. Recommended protein requirement per kg body weight for adult is

(A) 1 gm

(B) 2 gms

(C) 5 gms

(D) 10 gms

35. Drug of choice for chemoprophylaxis in plague is

(A) Erythromycin

(B) Tetracycline

(C) Ampicillin

(D) Ofloxacin

36. Agent suitable for disinfection of faces is

(A) Ethylene oxide

(B) Paracetic acid

(C) Lime

(D) Crude Phenol

37. Percentage of new smear positive cases in Tuberculosis is maximum in which of the following age groups ?

(A) 15-24 years

(B) 25-34 years

(C) 45-54 years

(D) 65+ years

38. Incubation period for pneumonic plague in human is

(A) 1 to 3 days

(B) 2 to 7 days

(C) 10 to 15 days

(D) 21 days

39. Blue/white translucent plastic bag/ puncture proof container is meant for waste category

(A) cat 5 and cat 9 and cat 10 (solid)

(B) cat 4, cat 7

(C) cat 3, cat 6, cat 7

(D) cat 1, cat 2, cat 3 and cat 6

40. The multicentre growth reference study was undertaken in all of the following countries, except

(A) Oman

(B) Norway

(C) Ghana

(D) Bangladesh

41. All the following named diseases have incubatory carriers, except

(A) Measles

(B) Tetanus

(C) Whooping cough

(D) Polio

31. स्क्रीनिंग परीक्षण का मूल्यांकन करने के लिए निम्नलिखित माप का उपयोग किया जाता है, सिवाय

(A) मिथ्या पोज़टिव का प्रतिशत

(B) संवेदनशीलता

(C) संभाव्यता

(D) विशेष रूप से

32. खसरे के टीके को निम्नलिखित में से एक को छोड़ कर अन्य के साथ मिलाया जा सकता है :

(A) कनपेड़ा

(B) रुबेला

(C) असक्रियशील (साल्क) पोलियो वैक्सीन (आइ पी वी)

(D) वेअरीसेला

33. एच.पी.वी. द्विसंयोजक टीके की पहली खुराक की अभिस्तावित उम्र है :

(A) 1-5 वर्ष

(B) 10-13 वर्ष

(C) 15-17 वर्ष

(D) 18-21 वर्ष

34. प्रौढ़ के लिए प्रति किलोग्राम कायिक वजन प्रोटीन की अभिस्तावित मात्रा है :

(A) 1 ग्राम

(B) 2 ग्राम

(C) 5 ग्राम

(D) 10 ग्राम

35. प्लेग में केमोप्रोफाइलेक्सिस के लिए ड्रग ऑफ चॉयस है :

(A) एरिथ्रोमाइसीन

(B) टैट्रासाइक्लीन

(C) एम्पीसिलिन

(D) ऊफ्लोक्सासिन

36. मल (या विष्ण) को विसंक्रमित करने का उपयुक्त एजेन्ट है :

(A) एथिलीन ऑक्साइड

(B) पेरासेटिक अम्ल

(C) नींबू

(D) अशोधित फेनोल

37. क्षय रोग में नवीन स्मियर पोज़िटिव रोगियों का प्रतिशत किस आयु समूह में अधिकतम है ?

(A) 15-24 वर्ष

(B) 25-34 वर्ष

(C) 45-54 वर्ष

(D) 65 + वर्ष

38. मानव में न्यूमोनिक प्लेग के लिए इनक्यूबेशन का समय क्या होता है ?

(A) 1 से 3 दिन

(B) 2 से 7 दिन

(C) 10 से 15 दिन

(D) 21 दिन

39. नीले/श्वेत पारभासक प्लास्टिक बैग/पंक्चर-प्रूफ कंटेनर अपशिष्ट के किस वर्ग के लिए होता है ?

(A) cat 5 और cat 9 और cat 10 (ठोस)

(B) cat 4, cat 7

(C) cat 3, cat 6, cat 7

(D) cat 1, cat 2, cat 3, और cat 6

40. निम्नलिखित में से किसी एक को छोड़कर सभी देशों में बहुकेन्द्र विकास संदर्भ अध्ययन किया गया था :

(A) ओमान

(B) नॉर्वे

(C) घाना

(D) बांग्लादेश

41. निम्नलिखित नाम के सभी रोगों के उष्मायन वाहक होते हैं, सिवाय

(A) खसरा

(B) टिटनेस

(C) काली खांसी

(D) पोलियो

42. The protein content of cow's milk is
(A) 4.3 gm / 100 gm
(B) 3.3 gm / 100 gm
(C) 3.2 gm / 100 gm
(D) 1.1 gm / 100 gm

43. A drug / medicine is considered counterfeit if it
(A) Is produced with an intention to cheat.
(B) Is produced by legitimate manufactures.
(C) It arises due to problem in manufacturing process
(D) Does not meet the quality specifications.

44. 'At Risk' infant is one in which
(A) Birth order is 3 or more
(B) Weight is below 80% of expected weight
(C) Fails to gain weight during three successive months.
(D) Birth weight is less than 2.75 kg

45. Who among the following was considered the 'Father of Medicine' ?
(A) Aesculapius
(B) Imhotop
(C) Apollo
(D) Hippocrates

46. The concept of health centres was first propounded by
(A) Lord Stretchy
(B) Lord David
(C) Lord Dauson
(D) Lord Litin

47. The concept that social medicine stands on two pillars : Medicine and sociology, was given by
(A) Jules Guerin
(B) John Snow
(C) Ambrose Pare
(D) Crew

48. Physical Quality of Life Index (PQLI) is a composite index of the following components except :
(A) Infant Mortality Rate
(B) Maternal Mortality Rate
(C) Life Expectancy at age one
(D) Literacy

49. Values of Human Development Index (HDI) range from
(A) 0 – 1
(B) 0 – 10
(C) 0 – 100
(D) 0 – 1000

50. The gap in time between the onset of primary case and secondary case is called
(A) Serial Interval
(B) Generation Time
(C) Secondary Attack Rate
(D) Secondary Response

51. Following type of viral hepatitis is transmitted through faced contamination of water :
(A) 'A'
(B) 'B'
(C) 'C'
(D) 'D'

52. India was declared free from smallpox in the year
(A) 1977
(B) 1978
(C) 1979
(D) 1980

42. गाय के दूध में प्रोटीन की मात्रा होती है :

(A) 4.3 ग्राम/100 ग्राम

(B) 3.3 ग्राम/100 ग्राम

(C) 3.2 ग्राम/100 ग्राम

(D) 1.1 ग्राम/100 ग्राम

43. दवा/औषधि को जाली समझा जाता है, यदि ये :

(A) धोखा देने के आशय से उत्पादित की जाती हैं ।

(B) वैध विनिर्माता द्वारा उत्पादित की गई हैं ।

(C) विनिर्माण प्रक्रिया में समस्या ।

(D) गुणवत्ता के विनिर्देशन को पूरा नहीं करती हैं ।

44. 'खतरे पर' शिशु वह होता है जिसका

(A) जन्म क्रम 3 या ज्यादा है ।

(B) प्रत्याशित वजन के 80% से कम वजन होता है ।

(C) तीन उत्तरोत्तर महिनों में वजन बढ़ाने में असफल होता है ।

(D) जन्म पर वजन 2.75 कि.ग्रा. से कम है ।

45. 'फादर ऑफ मैडिसन' निम्नलिखित में से किसे कहा जाता है ?

(A) एस्क्यूलेपिअस

(B) इम्होटोप

(C) अपोलो

(D) हिप्पोक्रेट्स

46. स्वास्थ्य केन्द्र की अवधारणा सर्वप्रथम किसके द्वारा प्रतिपादित की गई थी ?

(A) लॉर्ड स्ट्रेची

(B) लॉर्ड डेविड

(C) लॉर्ड डॉसन

(D) लॉर्ड लिटिन

47. 'सामाजिक औषधि दो स्तम्भों औषधि और समाजविज्ञान पर टिकी है' यह अवधारणा किसने पेश की थी ?

(A) जूल्स ग्वेरिन

(B) जॉन स्नो

(C) एम्ब्रोस पेयर

(D) क्रू

48. फिज़ीकल क्वालिटी ऑफ लाइफ इंडेक्स (पी.क्यू.एल.आइ.) निम्नलिखित संघटकों का मिश्रित सूचकांक है सिवाय :

(A) शिशु मृत्यु दर

(B) मातृ मृत्यु दर

(C) एक वर्ष की आयु पर जीवन प्रत्याशा

(D) साक्षरता

49. मानव विकास सूचकांक के मूल्य की सीमा :

(A) 0 से 1 है ।

(B) 0 से 10 है ।

(C) 0 से 100 है ।

(D) 0 से 1000 है ।

50. प्राथमिक रोगी की तथा द्वितीयक रोगी की शुरुआत के बीच समय अंतराल क्या कहलाता है ?

(A) क्रमिक अंतराल

(B) पीढ़ी समय

(C) द्वितीयक आक्रमण दर

(D) द्वितीयक प्रतिक्रिया

51. निम्नलिखित प्रकार का वायरल हेपाटाइटिस जल के विष्ण संदूषण के द्वारा होता है

(A) 'A'

(B) 'B'

(C) 'C'

(D) 'D'

52. भारत किस वर्ष में चेचक से मुक्त घोषित किया गया था ?

(A) 1977

(B) 1978

(C) 1979

(D) 1980

53. Koplik's spots are the characteristics of
(A) Diphtheria
(B) Mumps
(C) Measles
(D) Rubella

54. Last case of guinea worm disease in India was reported in Jodhpur in the year
(A) 1996
(B) 1997
(C) 1998
(D) 1999

55. Breteau Index is generally used to assess the density of vector in
(A) Yellow fever
(B) Dengue
(C) Chikungunya
(D) Kala-azar

56. The host in which agent completes its sexual cycle is known as
(A) Definitive host
(B) Intermediate host
(C) Obligate host
(D) None of the above

57. The lower and upper age limits in Framingham Heart Study was set as
(A) 20-59 years
(B) 30-59 years
(C) 40-59 years
(D) 30-45 years

58. Following are the prospective studies on relation of smoking to lung cancer, except
(A) Doll & Hill Study
(B) Hammond and Horn Study
(C) James Lind Study
(D) Dorn Study

59. World Health Organization discontinued compulsory smallpox vaccination in the year
(A) 1980
(B) 1981
(C) 1982
(D) 1984

60. Secondary attack rate in chicken pox is estimated to be
(A) 15%
(B) 50%
(C) 75%
(D) 90%

61. Following are the types of isolation, except
(A) Standard
(B) Ring
(C) Strict
(D) High Security

62. Vaccines at Primary Health Centre level should not be stored for more than
(A) 1 month
(B) 1.5 months
(C) 2 months
(D) 3 months

63. Transmission of infection from man to vertebrate animals is called
(A) Anthropozoonoses
(B) Zooanthroponoses
(C) Amphixenoses
(D) Epornithic

64. Pleomorphism is mainly a characteristics of
(A) Measles
(B) Chickenpox
(C) Small pox
(D) German Measles

53. कॉपलिक दाग किसकी विशेषता है ?
(A) डिपथीरिया
(B) कनपेड़ा
(C) खसरा
(D) रुबेला

54. भारत में गिनी वर्म रोग का अन्तिम मामला जोधपुर में किस वर्ष में दर्ज किया गया था ?
(A) 1996
(B) 1997
(C) 1998
(D) 1999

55. ब्रेटो सूचकांक को सामान्यतया निम्नलिखित में से किस में रोगवाहक के घनत्व का आकलन करने के लिए उपयोग किया जाता है ?
(A) पीत ज्वर
(B) डेंग्यू
(C) चिकुनगुनिया
(D) काला-आज़ार

56. होस्ट (परपोषी या झुण्ड जिसमें एजेन्ट अपना लैंगिक चक्र पूरा करता है) क्या कहलाता है ?
(A) निश्चयात्मक परपोषी
(B) मध्यवर्ती परपोषी
(C) अविकल्पी परपोषी
(D) उपर्युक्त में से कोई नहीं

57. फ्रेमिंघम हृदय अध्ययन में निम्न एवं उच्च आयु सीमाएँ निम्नलिखित निर्धारित की गई हैं :
(A) 20-59 वर्ष
(B) 30-59 वर्ष
(C) 40-59 वर्ष
(D) 30-45 वर्ष

58. फेफड़े के केंसर के साथ धूम्रपान के सम्बन्ध पर निम्नलिखित प्रत्याशित अध्ययन हैं सिवाय :
(A) डॉल एण्ड हिल स्ट्डी
(B) हैमॉन्ड एण्ड होर्न स्ट्डी
(C) जेम्स लिंड स्ट्डी
(D) डोर्न स्ट्डी

59. विश्व स्वास्थय संगठन ने अनिवार्य चेचक टीका किस वर्ष में समाप्त किया ?
(A) 1980
(B) 1981
(C) 1982
(D) 1984

60. चेचक के रोग के द्वितीयक आक्रमण की दर का कितना होने का अनुमान किया गया है ?
(A) 15%
(B) 50%
(C) 75%
(D) 90%

61. अलगाव के प्रकार निम्नलिखित हैं सिवाय :
(A) मानक
(B) रिंग
(C) सख्त
(D) उच्च सुरक्षा

62. प्राथमिक स्वास्थ्य केन्द्र के स्तर पर टीके को निम्नलिखित से ज्यादा के लिए भंडारित नहीं किया जाना चाहिए :
(A) 1 महिना
(B) 1.5 महिना
(C) 2 महिने
(D) 3 महिने

63. मानव से संक्रमण का मेरुदण्डी पशुओं में संचारण क्या कहलाता है ?
(A) एन्थ्रोपोज़ूनोसिस
(B) ज़ूएन्थ्रोपोनोसिस
(C) एम्फीज़ेनोसिस
(D) एपोर्निथिक

64. बहुरुपता मुख्यत: किसकी विशेषता है ?
(A) खसरा
(B) चिकन पॉक्स
(C) स्मॉल पॉक्स
(D) जर्मन खसरा

65. First time measles virus was isolated by
(A) Enders
(B) Guerin
(C) Lind
(D) Vasalius

66. Pandemic of influenza-A in 2009 was
(A) H_1N_1
(B) H_2N_2
(C) H_3N_2
(D) H_5N_1

67. Recommended strain for BCG production is
(A) Danish 1131
(B) Danish 1313
(C) Danish 1331
(D) Danish 3131

68. The time interval between innoculation of infective larvae and first appearance of detectable microfilaria is known as
(A) Intrinsic Incubation Period
(B) Extrinsic Incubation Period
(C) Clinical Incubation Period
(D) Pre-patent Period

69. The Extrinsic Incubation Period for malaria is
(A) 5-10 days
(B) 1-7 days
(C) 10-20 days
(D) 7-14 days

70. The mask recommended for health workers collecting samples in suspected swine flu cases is
(A) N 35
(B) N 95
(C) N 100
(D) N 120

71. Following are the diseases transmitted by Aedes Mosquito except :
(A) West Nile Fever
(B) Yellow Fever
(C) Chikungunya Fever
(D) Rift Valley Fever

72. World Health Organization declared T.B. a global public health emergency in the year
(A) 1991
(B) 1993
(C) 1998
(D) 2005

73. Goal 4 of Millennium Development Goals is related to
(A) Maternal Health
(B) Child Mortality
(C) Poverty and Hunger
(D) HIV/AIDS

74. National Family Health Survey-3 was conducted in the year
(A) 1998
(B) 2000
(C) 2006
(D) 2008

75. The objective of National Population Policy-2000 was to bring TFR to replacement level by the year
(A) 2005
(B) 2006
(C) 2010
(D) 2012

65. खसरे के वायरस को सर्वप्रथम किसके द्वारा पृथक किया गया था ?

(A) एंडर्स
(B) ग्यूरिन
(C) लिंड
(D) वासालिअस

66. इंफ्लूंजा-ए की सर्वव्यापकता वर्ष 2009 में थी

(A) H_1N_1
(B) H_2N_2
(C) H_3N_2
(D) H_5N_1

67. बी.सी.जी. के उत्पादन के लिए अभिस्तावित स्ट्रेन है :

(A) डेनिश 1131
(B) डेनिश 1313
(C) डेनिश 1331
(D) डेनिश 3131

68. संक्रमित लार्वा के निवेशन तथा भांपने योग्य माइक्रोफिलेरिया के पहली बार प्रकट होने के बीच समय अन्तराल क्या कहलाता है ?

(A) अंतर्निहित इनक्यूबेशन अवधि
(B) बाहरी इनक्यूबेशन अवधि
(C) क्लीनीकल इनक्यूबेशन अवधि
(D) प्री-पेटेंट अवधि

69. मेलेरिया की बाहरी उद्भवन अवधि है :

(A) 5-10 दिन
(B) 1-7 दिन
(C) 10-20 दिन
(D) 7-14 दिन

70. संदेहास्पद स्वाइन फ्लू के रोगियों से सैंपल एकत्रित करने वाले स्वास्थय कर्मचारियों के लिए अभिस्तावित मुखौटा है :

(A) N 35
(B) N 95
(C) N 100
(D) N 120

71. एडीस मच्छर द्वारा संचारित रोग निम्नलिखित हैं सिवाय :

(A) वेस्ट नाइल ज्वर
(B) पीत ज्वर
(C) चिकुनगुनिया ज्वर
(D) रिफ्ट वैली ज्वर

72. विश्व स्वास्थय संगठन ने टी.बी. को किस वर्ष में लोक स्वास्थ्य आपात कालीन स्थिति घोषित किया था ?

(A) 1991
(B) 1993
(C) 1998
(D) 2005

73. सहस्राब्दि विकास लक्ष्यों का लक्ष्य 4 किससे सम्बन्धित है ?

(A) मातृ स्वास्थ्य
(B) बाल मृत्यु दर
(C) गरीबी और भूख
(D) एच.आइ.वी./एड्स

74. राष्ट्रीय परिवार स्वास्थ्य सर्वेक्षण-3 किस वर्ष में किया गया था ?

(A) 1998
(B) 2000
(C) 2006
(D) 2008

75. राष्ट्रीय जनसंख्या नीति 2000 का उद्देश्य टी.एफ.आर. को किस वर्ष तक प्रतिस्थापन दर तक लाना था ?

(A) 2005
(B) 2006
(C) 2010
(D) 2012

Space For Rough Work