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 5

PAPER - III
SOCIAL MEDICINE AND COMMUNITY HEALTH

Time : 2½ hours] [Maximum Marks : 150

Number of Pages in this Booklet : 24 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 Test Booklet Number should be entered on the OMR Sheet and the OMR Sheet Number should be entered on this Test Booklet.
4. Each item has four alternative responses marked (1), (2), (3) and (4). You have to darken the circle as indicated below on the correct response against each item.
   Example : ① ② ● ④ where (3) 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 your response 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 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 are 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 पुस्तिका 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 अर्थात 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 प्रश्न-पुस्तिका का नंबर OMR पत्रक पर अंकित करें और OMR पत्रक का नंबर इस प्रश्न-पुस्तिका पर अंकित कर दें।
4. प्रत्येक प्रश्न के लिए चार उत्तर विकल्प (1), (2), (3) तथा (4) दिये गये हैं। आपको सही उत्तर के वृत्त को पेन से भरकर काला करना है जैसा कि नीचे दिखाया गया है।
   उदाहरण : ① ② ● ④ जबकि (3) 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 चिन्हांकित 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 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।

CAREERINDIA

SOCIAL MEDICINE AND COMMUNITY HEALTH
PAPER - III

Note : This paper contains **seventy five (75)** objective type questions of **two (2)** marks each. **All** questions are **compulsory**.

1. Which of the following diseases is under regular surveillance under IDSP :

(1) Road traffic accidents (2) Water quality monitoring

(3) Outdoor air quality (4) HIV

2. The public expenditure on health in India is about :

(1) 1% of Gross Domestic Product (2) 2% of Gross Domestic Product

(3) 3% of Gross Domestic Product (4) 4% of Gross Domestic Product

3. Health education messages are most effective if they :

(1) Address people's felt need (2) Create fear about the disease

(3) Give international information (4) Over-rate the problem caused by the disease

4. Catastrophic medical expenditure has been defined by WHO as :

(1) Medical expenditure requiring the patient/patient's family to take a loan

(2) Unaffordable out-of-pocket medical expenditure leading to suicide

(3) Out-of-pocket medical expenditure more than a certain proportion of annual household expenditure

(4) Unreasonably high expenditure for a medical procedure

5. Nalgonda technique is used for which of the following processes ?

(1) Removal of BOAA from Lathyrus seeds

(2) Addition of chlorine to water

(3) Defluoridation of water

(4) Addition of iodine to salt

6. Which of the following is not targeted in the Millennium Development Goals ?

(1) Eradicating poverty

(2) Fostering global partnership for development

(3) Reduce child mortality

(4) Improve healthcare delivery

www.careerindia.com

CAREERINDIA

सामाजिक औषधि एवं सामुदायिक स्वास्थ्य
प्रश्नपत्र – III

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

1. निम्नलिखित में से कौन सा रोग आई डी एस पी की निगरानी के अधीन है :
(1) सड़क ट्रेफिक दुर्घटनाएं
(2) जल की गुणवत्ता को मानिटर करना
(3) बाह्य वायु की गुणवत्ता
(4) एच आई वी

2. भारत में स्वास्थ्य पर सरकारी खर्चा लगभग है :
(1) कुल घरेलु उत्पाद का 1%
(2) कुल घरेलु उत्पाद का 2%
(3) कुल घरेलु उत्पाद का 3%
(4) कुल घरेलु उत्पाद का 4%

3. स्वास्थ्य शिक्षा सम्बन्धी संदेश अत्यन्त प्रभावी है यदि उनमें :
(1) लोगों की अपेक्षित माँगों को लिया गया हो
(2) रोग सम्बन्धी भय को पैदा किया गया हो
(3) अन्तर-राष्ट्रीय सूचना देता हो
(4) रोग द्वारा पैदा की गई समस्या को अत्यधिक महत्व दिया गया हो

4. आपातिक मेडिकल खर्चे को विश्व स्वास्थ्य संगठन ने परिभाषित किया है :
(1) वह मेडिकल खर्चा जिस में रोगी अथवा रोगी के परिवार को ऋण लेना पड़ जाए।
(2) वह मेडिकल खर्चा जो अपने पास से न किया जा सके और जिसके परिणामस्वरूप आत्महत्या करनी पड़े।
(3) अपने पास से किया वह मेडिकल खर्चा जो वार्षिक घरेलू खर्च के किसी निश्चित अनुपात से अधिक हो।
(4) एक मेडिकल प्रक्रिया में अनुचित उच्च खर्चा।

5. नालगोंडा तकनीक को निम्नलिखित प्रक्रियाओं में से किस के लिए प्रयुक्त किया जाता है ?
(1) केसरी दाल से बी ओ ए ए को दूर करने के लिए
(2) जल में क्लोरीन की वृद्धि
(3) जल को फ्लूओराइड रहित करना
(4) लवण में आयोडिन की वृद्धि

6. मिलेनियम विकास उद्देश्यों में, से निम्नलिखित में कौन सा लक्ष्य-बिन्दु नहीं है ?
(1) निर्धनता का उन्मूलन
(2) विकास के लिए वैश्विक भागीदारी को बढ़ाना
(3) बाल मृत्यु दर को घटाना
(4) स्वास्थ्य देख रेख सेवाओं को लोगों तक पहुंचाने में सुधार लाना

www.careerindia.com

7. Which one of the following is a treatment option for yellow colour waste disposal bag in biomedical waste management ?

(1) Incineration (2) Autoclaving (3) Micro waving (4) Shredding

8. The method of refuse disposal called 'Bangalore Method' is :

(1) Mechanical composting (2) Manure pits
(3) Burial pits (4) Hot fermentation method

9. The term 'Schmutzdecke' refers to :

(1) Type of water purification system
(2) A test for diptheria
(3) A growth of algae diatoms, plankton and bacteria
(4) A strain of measles virus

10. Milk is a poor source of which of the following ?

(1) Lactose (2) Vitamin C
(3) Vitamin A (4) Cyanocobalamine

11. Which of the following has the highest contents of iron ?

(1) Bengal gram (2) Black gram (3) Red gram (4) Soya Bean

12. Index of duration of malnutrition is :

(1) Weight for height (2) Height for age
(3) Weight for age (4) Mid upper arm circumference

13. Parboiling is used as an interventional measure to prevent :

(1) Endemic fluorosis (2) Epidemic dropsy
(3) Endemic ascitis (4) Neurolathyrism

14. Which of the following tests is used for checking the efficiency of pasteurisation of milk :

(1) Phosphatase test (2) Methylene Blue test
(3) Coliform Count (4) Standard Plate Count

www.careerindia.com

CAREERINDIA

7. जैविक-मेडिकल कचरा प्रबन्धन में कचरा निपटान के लिए प्रयुक्त पीले झोले के उपचार के लिए निम्नलिखित में से कौनसा विकल्प है?
   (1) भस्मीकरण (2) भाप सह पात्र (आटो क्लेविंग)
   (3) माइक्रोवेविंग (4) धज्जीकरण (श्रेड्डिंग)

8. कचरा निपटान की विधि, जिसे 'बैंगलोर विधि' कहते हैं, यह विधि है :
   (1) यन्त्रों से कूड़ा-खाद बनाने की विधि
   (2) खाद के गड्ढे बनाने की विधि
   (3) कचरा दबाने के गड्ढे बना कर कचरे के निपटान की विधि
   (4) गर्म किण्वन विधि

9. 'शूम्सस्टैक' निम्नलिखित में से किससे सम्बंधित है?
   (1) जल शुद्धिकरण सिस्टम का एक प्रकार
   (2) डिप्थेरिया का एक परीक्षण
   (3) एल्गी डायएटम्स, प्लेंकटन और बेक्टिरिया की वृद्धि
   (4) खसरे के जीवाणु का एक प्रकार

10. निम्नलिखित में से दूध किस का निकृष्ट स्रोत है?
    (1) लेक्टोस (2) विटामिन सी (3) विटामिन ए (4) साइनोकोबालामिन

11. निम्नलिखित में से किसमें लौह के सर्वोच्च तत्त्व हैं?
    (1) बंगाली चना (2) काला चना (3) लाल चना (4) सोयाबीन

12. कुपोषण की कालावधि का सूचक है :
    (1) कद पर वजन (2) आयु पर कद
    (3) आयु पर वजन (4) ऊपरी बांह के बीचोबीच का घेरा

13. ऊसनीकरण का प्रयोग हस्तक्षेपीय साधन के रूप में निम्नलिखित में से किस के लिए किया जाता है?
    (1) स्थानिक फ्लूओरोसिस के लिए (2) जलोदर महामारी के लिए
    (3) स्थानिक जलोदर (4) न्यूरोलाथिरिसम

14. निम्नलिखित परीक्षणों में से दूध में निर्जीवीकरण के प्रभाव की जाँच -पड़ताल के लिए कौन सा परीक्षण प्रयोग में लाया जाता है?
    (1) फास्फोटेज परीक्षण (2) मैथिलिन नीला परीक्षण
    (3) कोलिफार्म काउंट (4) मानक प्लेट काउंट

www.careerindia.com

15. Mid-day meals provided in schools should contain :

(1) $\frac{1}{2}$ of total calories and $\frac{1}{3}$ of Proteins.

(2) $\frac{1}{3}$ of total calories and $\frac{1}{2}$ of Proteins.

(3) $\frac{1}{2}$ of total calories and $\frac{1}{2}$ of Proteins.

(4) $\frac{1}{3}$ of total calories and $\frac{1}{4}$ of Proteins.

16. PUFA (Poly unsaturated Fatty Acid) consumption is associated with :

(1) Low Serum Cholesterol and High LDL

(2) Low Serum Cholesterol and Low LDL

(3) High Serum Cholesterol and High LDL

(4) High Serum Cholesterol and Low LDL

www.careerindia.com

17. Under National Programme for Prevention of Blindness a child in the age group of 9 months to 11 months is given a mega dose of Vitamin A of :

(1) 50,000 IU. (2) One Lakh IU. (3) 1.5 Lakh IU. (4) 2 Lakh IU.

18. Deficiency of which nutrient in mother causes neural tube defect in a baby :

(1) Thiamine (2) Riboflavin (3) Folic acid (4) Pyridoxine

19. According to WHO criteria, anaemia in infants of 6 months age is defined as haemoglobin less than :

(1) 100 gms/litre (2) 105 gms/litre (3) 110 gms/litre (4) 115 gms/litre

20. Relative risk of a disease measures which of the following ?

(1) Strength of association between suspected cause and effect.

(2) Biological plausibility between suspected cause and effect.

(3) Temporal relationship between suspected cause and effect.

(4) Coherence of association between cause and effect.

CAREERINDIA

15. स्कूलों में मुहैया करवाये जाने वाले मध्याह्न के भोजन (मिड-डे मील) में होना चाहिए –

(1) बच्चे के लिए आवश्यक कुल केलोरी का $\frac{1}{2}$ और प्रोटीन का $\frac{1}{3}$

(2) कुल केलोरी का $\frac{1}{3}$ और प्रोटीन का $\frac{1}{2}$

(3) कुल केलोरी का $\frac{1}{2}$ और प्रोटीन का $\frac{1}{2}$

(4) कुल केलोरी का $\frac{1}{3}$ और प्रोटीन का $\frac{1}{4}$

16. पूफा – (पी यू एफ ए – बहु असंतृप्त फैटी एसिड) उपभोग सम्बंधित है –

(1) निम्न सीरम कोलेस्ट्रॉल और उच्च एल डी एल

(2) निम्न सीरम कोलेस्ट्रॉल और निम्न एल डी एल

(3) उच्च सीरम कोलेस्ट्रॉल और उच्च एल डी एल

(4) उच्च सीरम कोलेस्ट्रॉल और निम्न एल डी एल

17. राष्ट्रीय कार्यक्रम के अधीन अंधता के निवारण के लिए 9 से 11 मास के आयु समूह के विटामिन ए की एक बड़ी खुराक दी जाती है जिसमें कितनी मात्रा होती है ?

(1) 50,000 आई यू (2) एक लाख आई यू (3) 1.5 लाख आई यू. (4) 2 लाख आई यू.

18. माता में किस पोषण की कमी बच्चे की तंत्रिका नलिका में दोष पैदा करती है ?

(1) थायामीन (2) राबोफ्लेविन (3) फोलिक एसिड (4) पाइराडाक्सिन

19. विश्व स्वास्थ्य संगठन के मापदण्डों के अनुसार, 6 महिनों के बच्चों में अरक्तता की अवस्था बताई जाती है जब उसका रुधिर वर्णिका किस से कम हो ?

(1) 100 ग्राम/लिटर (2) 105 ग्राम/लिटर (3) 110 ग्राम/लिटर (4) 115 ग्राम/लिटर

20. निम्नलिखित में से किससे एक रोग के सापेक्ष जोखिम का पता लगाया जाता है ?

(1) संदिग्ध कारक और प्रभाव के बीच सम्बन्ध की क्षमता

(2) संदिग्ध कारक और प्रभाव के बीच जैविक सत्याभास

(3) संदिग्ध कारक और प्रभाव के बीच कालिक सम्बन्ध

(4) कारक और प्रभाव के बीच सुसंगत सम्बन्ध

www.careerindia.com

CAREERINDIA

21. Which epidemiological study provides the highest level of evidence for an intervention ?
(1) Meta analysis (2) Cross sectional study
(3) Ecological study (4) Cohort study

22. A useful index to measure lethality of an acute infectious disease is :
(1) Proportional Mortality Rate (2) Disease specific Mortality Rate
(3) Period Specific Fatality Rate (4) Case Fatality Rate

23. Case control study can compute :
(1) Odds Ratio (2) Attributable Risk
(3) Relative Risk (4) Population Attributable Risk

24. The Classical Sociologist Durkheim had analysed data to show that :
(1) Cancer prevalence is influenced by Social Class.
(2) Suicide rate is an outcome of social structural factors.
(3) Suicide rate is dependent on individual factors.
(4) Cancer prevalence is determined by gender.

25. Stillbirth rate includes fetal demise after how many weeks of gestation ?
(1) 20 weeks (2) 24 weeks (3) 28 weeks (4) 32 weeks

26. The Rashtriya Bal Swasthya Karyakram includes :
(1) only school going children (2) only children going to anganwadis
(3) from birth to 18 years of age (4) children from 0 - 3 years of age

27. Low birth weight babies are at a higher risk of dying in the first week because of :
(1) Hypothermia, asphyxia and infections
(2) Convulsions and congenital anomalies
(3) Birth injury and convulsions
(4) Neonatal tetanus and diarrhoea

28. Kyasanur Forest Disease (KFD) is seen in an endemic form in the following geographic area of India :
(1) Tropical forests of western Karnataka
(2) Tropical forests of western Tamil Nadu
(3) Coastal areas of Andhra Pradesh
(4) Hills of Himachal Pradesh

www.careerindia.com

21. कौन सा जानपदिक रोग वैज्ञानिक अध्ययन हस्तक्षेप के लिए उच्चतम स्तर का साक्ष्य मुहैया करता है ?

(1) करभास्थि विश्लेषण
(2) अनुप्रस्थ अध्ययन (क्रास सेक्शनल स्टडी)
(3) पारिस्थितिक अध्ययन
(4) कोहाट अध्ययन

22. घोर संक्रमक रोग की घातकता को मापने का लाभदायक सूचक है –

(1) अनुपातात्मक मृत्युदर
(2) रोग विशिष्ट मृत्यु दर
(3) अवधि विशिष्ट घातक दर
(4) केस घातक दर (केस फेटेल्टी रेट)

23. केस कंट्रोल अध्ययन से गणना की जा सकती है –

(1) विषमों का अनुपात
(2) आरोप्य जोखिम
(3) सापेक्ष जोखिम
(4) जनसंख्या आरोप्य जोखिम

24. एक शास्त्रीय समाजशास्त्री, डुरखीम, ने आंकड़ों का यह दिखाने के लिए विश्लेषण किया है कि –

(1) केंसर का प्रचलन सामाजिक वर्गों से प्रभावित होता है।
(2) आत्महत्या दर सामाजिक संरचनात्मक कारकों के परिणामस्वरूप होती है।
(3) आत्महत्या की दर वैयक्तिक कारकों पर आधारित होती है।
(4) केंसर प्रचलन का निर्धारण लिंग–आधारित है।

25. मृतजात दर में गर्भधारण के कितने सप्ताहों के बाद भ्रूणमृत्यु को भी सम्मिलित किया जाता है ?

(1) 20 सप्ताह
(2) 24 सप्ताह
(3) 28 सप्ताह
(4) 32 सप्ताह

26. राष्ट्रीय बाल स्वास्थ्य कार्यक्रम में सम्मिलित हैं –

(1) केवल स्कूली बच्चे
(2) केवल आंगनवाडी जाने वाले बच्चे
(3) जन्म से 18 वर्ष की आयु के बच्चे
(4) 0 - 3 वर्ष आयु के बच्चे

27. जन्म लेने पर निम्न वजन वाले बच्चों के प्रथम सप्ताह में मरने का जोखिम उच्चतर होता है क्योंकि :

(1) शरीर का ठण्डा पड़ना, दम घुटना, संक्रमण
(2) मरोड़ और सहजात त्रुटियां
(3) जन्म समय का जख्म और मरोड़
(4) नवजात शिशु में टैटनस और डायरिया

28. कासानूर वन रोग (के एफ डी) भारत के किन निम्नलिखित भौगोलिक क्षेत्रों में एक महामारी के रूप में देखी गई है ?

(1) पश्चिमी कर्नाटक के उष्णकटिबन्धी वनों में
(2) पश्चिमी तामिलनाडू के उष्णकटिबन्धी वनों में
(3) आंध्र प्रदेश के तटवर्ती क्षेत्र
(4) हिमाचल प्रदेश के पर्वत

www.careerindia.com

29. Which of the following is true about plague ?

(1) Vaccines are recommended for immediate protection in outbreak situations.

(2) Vaccination is recommended for high risk group.

(3) Routine vaccination is recommended for prevention of plague.

(4) Vaccines have proven efficacy against pneumonic plague.

30. Which of the following is true about polio ?

(1) Intramuscular injections may sometimes be followed by paralysis.

(2) There are non-human reservoirs.

(3) Oral- pharyngeal transmission is more common in developing countries.

(4) Viruses are not excreted beyond one week.

31. A TB patient who at any time after registration stops taking drugs for 2 months or more is categorised as :

(1) Chronic case (2) Relapse case (3) Active case (4) Defaulter

32. Preterm birth is defined as :

(1) Born after 42 weeks of gestation (2) Born between 40 - 41 weeks of gestation

(3) Born between 37 and 39 weeks (4) Born < 37 weeks

33. The denominator for estimating maternal mortality rate is :

(1) Mid-year female population (2) Live births

(3) Total births (4) Total pregnancies

34. In a 1,00,000 population there were 3000 live births and 150 infant deaths in the same year. IMR is :

(1) 75 (2) 50 (3) 18 (4) 5

35. An area diagram of frequency distribution developed over a histogram is called :

(1) Frequency polygon (2) Bar diagram

(3) Proportional bar diagram (4) Scatter diagram

www.careerindia.com

CAREERINDIA

29. निम्नलिखित में से कौन सा प्लेग के बारे में सही है ?

(1) प्लेग के फैलने पर इसके तुरन्त निरोध के लिए टीकाकरण की सिफारिश की जाती है।

(2) उच्च जोखिम समूह के लिए टीकाकरण की सिफारिश की जाती है।

(3) प्लेग के निरोध के लिए रुटीन टीकाकरण की सिफारिश की जाती है।

(4) नियोमानिक प्लेग में टीका प्रभावी सिद्ध हुआ है।

30. पोलियो के बारे निम्नलिखित में से कौन सा सही है ?

(1) आन्तरमांसपेशी इंजेक्शन के बाद कई बार पक्षाघात हो जाता है।

(2) गैर–मानवीय रिजरवायर होते हैं।

(3) विकासशील देशों में मौखिक ग्रसनीय संचरण अधिकतर समान रूप से प्रचलित है।

(4) वायरसों को एक सप्ताह से अधिक उत्सर्जित नहीं किया जाता।

31. टी. बी. का एक रोगी जो पंजीकरण करवाने के बाद 2 महीनों अथवा इससे अधिक समय के लिए दवाई लेना बन्द कर देता है, उस रोगी को किस रूप में वर्गीकृत किया जाता है ?

(1) पुराना रोगी मामला (2) आवृत्ति मामला (3) सक्रिय मामला (4) चूककर्ता

32. पूर्वकालिक जन्म की निम्नलिखित में से कौन सी परिभाषा है ?

(1) गर्भधारण के 42 सप्ताह के पश्चात जन्म

(2) गर्भधारण के 40 - 41 सप्ताह के बीच का जन्म

(3) गर्भधारण के 37 से 39 सप्ताह के बीच का जन्म

(4) जन्म < 37 सप्ताह

33. मातृत्व मृत्युदर के अनुमान के लिए दर है :

(1) वर्ष के मध्य में स्त्रियों की जनसंख्या (2) जीवित जन्म

(3) कुल जन्म (4) कुल गर्भावस्थाएँ

34. 1,00,000 की आबादी में 3000 जीवित जन्म के मामले हुए और उसी वर्ष में 150 शिशुओं की मृत्यु हुई। आई एम आर है :

(1) 75 (2) 50 (3) 18 (4) 5

35. कालिक चित्र पर विकसित आवृत्ति वितरण की एक क्षेत्रीय आरेख को कहते हैं –

(1) आवृत्ति बहुभुज (2) शलाका आरेख

(3) अनुपाती शलाका आरेख (4) प्रकीर्ण आरेख

www.careerindia.com

CAREERINDIA

36. Medical anthropology studies :

(1) Physical features of human ethnic groups

(2) Social structure of populations

(3) Cultural attributes of populations

(4) Health culture of population sub-groups

37. A graph of the cumulative relative frequency distribution is called :

(1) Linear graph (2) Logarithmic curve

(3) Geometric frequency distribution (4) Ogive

38. Which of the following is correct about the Civil Registration System ?

(1) All births should be reported within 7 days and deaths within 30 days of the event

(2) All births should be reported within 21 days and deaths within 21 days of the event

(3) All births should be reported within 30 days and deaths within 30 days

(4) All births should be reported within 7 days and deaths within 7 days

39. 'Co-location' under the National Rural Health Mission (NRHM) refers to :

(1) Emergency ambulance services at PHC, CHC and District Hospital

(2) Sub-centres located along with PHCs

(3) AYUSH services located at PHC, CHC and District Hospital

(4) Programme Management Units at district and state levels

40. 'Cause of death' statistics for rural areas are based on surveys using the following technique :

(1) Reporting by ANM (2) Medical certification

(3) Verbal autopsy (4) Autopsy

41. The sample unit in urban areas for the Sample Registration System is :

(1) Census enumeration block (2) Municipal ward

(3) Nagar Panchayat area (4) Each 1,000 population

42. What is the ICMR recommendation about additional intake of proteins during the latter half of pregnancy ?

(1) 10 g/day (2) 12 g/day (3) 15 g/day (4) 20 g/day

www.careerindia.com

CAREERINDIA

36. चिकित्सीय नृ-विज्ञान में किसका अध्ययन किया जाता है :

(1) मानव नृ-जातीय समूहों की शारीरिक विशेषता

(2) जनसंख्या की सामाजिक संरचना

(3) जनसंख्या की सांस्कृतिक विशेषताएं

(4) जनसंख्या के व्यक्तियों की स्वास्थ्य संस्कृति

37. संचयी सापेक्ष आवृत्ति वितरण के ग्राफ को कहा जाता है :

(1) रैखिक ग्राफ (2) लघुगणकीय वक्र

(3) ज्यामितीय आवृत्ति वितरण (4) ओगिव

38. सिविल पंजीकरण प्रणाली के संबंध में निम्नलिखित में से कौन सा कथन सही है :

(1) जन्म की सूचना जन्म के 7 दिनों के भीतर और मृत्यु की सूचना मृत्यु के 30 दिनों के भीतर दी जानी चाहिए।

(2) जन्म की सूचना 21 दिनों के भीतर और मृत्यु की सूचना 21 दिनों के भीतर दी जानी चाहिए।

(3) जन्म की सूचना 30 दिनों के भीतर और मृत्यु की सूचना 30 दिनों के भीतर दी जानी चाहिए।

(4) जन्म की सूचना 7 दिनों के भीतर और मृत्यु की सूचना 7 दिनों के भीतर दी जानी चाहिए।

39. राष्ट्रीय ग्रामीण स्वास्थ्य मिशन के अन्तर्गत 'सह-अवस्थित' का इस्तेमाल किस के लिए किया गया है :

(1) प्राथमिक स्वास्थ्य केन्द्र, सामुदायिक स्वास्थ्य केन्द्र व ज़िला अस्पताल में स्थित आपातकालीन ऐम्ब्यूलेन्स सेवाएँ

(2) प्राथमिक स्वास्थ्य केन्द्र के साथ स्थित उपकेन्द्र

(3) प्राथमिक स्वास्थ्य केन्द्र, सामुदायिक स्वास्थ्य केन्द्र व ज़िला अस्पताल में स्थित आयुष सेवाएँ।

(4) ज़िला व राज्य स्तर पर कार्यक्रम, प्रबन्धक इकाईयाँ।

40. ग्रामीण क्षेत्रों के लिए ''मृत्यु के कारणों'' के आंकड़े निम्नलिखित में से किस तकनीक का उपयोग करते हुए किए गए सर्वेक्षण पर आधारित है :

(1) ए. एन. एम. द्वारा दी गई सूचना (2) चिकित्सा प्रमाणन

(3) मौखिक आटोप्सी (4) आटोप्सी

41. शहरी क्षेत्रों में प्रतिदर्श पंजीकरण प्रणाली की प्रतिदर्श इकाई है :

(1) जनगणना परिगणन ब्लॉक (2) म्युनिसिपल वार्ड

(3) नगर पंचायत क्षेत्र (4) प्रत्येक 1,000 जनसंख्या

42. गर्भावस्था के उत्तरार्ध के दौरान अतिरिक्त प्रोटीन की कितनी मात्रा की सिफारिश आई सी एम आर द्वारा की गई है ?

(1) 10 g/दिन (2) 12 g/दिन (3) 15 g/दिन (4) 20 g/दिन

www.careerindia.com

43. Transition in causes of child mortality is evident globally from :
(1) Reduction in infectious causes of death
(2) Reduced use of vaccines
(3) Improving nutritional status of children
(4) Reduction in maternal mortality

44. Perinatal mortality includes :
(1) Late fetal death and early neonatal death
(2) Late fetal death and death during neonatal period
(3) Late fetal death and death of neonate weighing over 1000 gm at birth
(4) Late fetal death and death of neonate weighing over 1500 gm at birth

45. Reconstituted measles vaccine should be used within :
(1) 1 hour (2) 3 hours (3) 4 hours (4) 8 hours

46. The following is an invasive procedure :
(1) Haemoglobin estimation (2) Urine protein estimation
(3) Breast Self Examination (BSE) (4) Blood pressure measurement

47. Which of the following is a non-modifiable risk factor for coronary heart disease :
(1) Systemic Hypertension (2) Diabetes Mellitus
(3) Obesity (4) Age

48. A Lady in India with Body Mass Index of 20 is :
(1) Undernourished (2) Normal
(3) Over weight (4) Obese

49. In occupation related cancers the organs involved are the following except :
(1) Lungs (2) Breast (3) Bladder (4) Liver

50. According to WHO the definition of blindness as per the visual acuity will be :
(1) < 6/60 (2) < 12/60 (3) < 9/60 (4) < 3/60

51. WHO criteria for diagnosis of Diabetes Mellitus by the fasting plasma glucose level is :
(1) ≥ 126 mg/dl. (2) > 140 mg/dl. (3) > 200 mg/dl. (4) > 250 mg/dl.

www.careerindia.com

CAREERINDIA

43. विश्व में बाल मृत्यु दर के कारणों में परिवर्तन प्रकट होता है :

(1) मृत्यु के संक्रामक कारणों में कमी से (2) टीके का कम उपयोग से

(3) बच्चों की पौष्टिकता के स्तर में सुधार से (4) मातृ मृत्युदर में कमी से

44. प्रसव पूर्व मृत्यु में सम्मिलित हैं :

(1) विलंब से भ्रूण मृत्यु और नवजात की शीघ्र मृत्यु

(2) विलंब से भ्रूण मृत्यु और नवजात अवधि में मृत्यु

(3) विलंब से भ्रूण मृत्यु और जन्म के समय 1000 ग्राम से अधिक वजन के नवजात की मृत्यु

(4) विलंब से भ्रूण मृत्यु और जन्म के समय 1500 ग्राम से अधिक वजन के नवजात की मृत्यु

45. पुनर्निर्मित खसरे के टीके को कितने समय के भीतर उपयोग कर लेना चाहिए :

(1) 1 घंटा (2) 3 घंटे (3) 4 घंटे (4) 8 घंटे

46. निम्नलिखित में से कौन सी प्रक्रिया में सुई लगाई जाती है ?

(1) हेमोग्लोबिन मापन में (2) मूत्र प्रोटीन मापन में

(3) स्वयं वक्ष परीक्षण में (4) रक्त चाप मापने में

47. निम्नलिखित में से कौन सा कोरोनरी हृदय रोग के लिए अपरिवर्तनीय जोखिम कारक हैं :

(1) सिस्टेमिक उच्च रक्तचाप (2) मधुमेह

(3) मोटापा (4) आयु

48. भारत में कोई महिला जिसका बाडी मास इंडेक्स (बी एम आई) 20 है, वह है :

(1) कुपोषित (2) सामान्य

(3) सामान्य से अधिक वजन की (4) मोटापाग्रस्त

49. व्यवसाय से होने वाले कैंसर में निम्नलिखित में से किस अंग को छोड़कर सभी अंग प्रभावित होते हैं :

(1) फेफड़े (2) वक्ष (3) ब्लेडर (4) लीवर

50. विश्व स्वास्थ्य संगठन के अनुसार नजर परीक्षण के आधार पर अंधता की परिभाषा होगी :

(1) < 6/60 (2) < 12/60 (3) < 9/60 (4) < 3/60

51. विश्व स्वास्थ्य संगठन के मानदण्ड के अनुसार मधुमेह के निदान का फास्टिंग प्लाज्मा ग्लूकोज स्तर है :

(1) ≥ 126 mg/dl. (2) > 140 mg/dl. (3) > 200 mg/dl. (4) > 250 mg/dl.

www.careerindia.com

CAREERINDIA

52. The report of the WHO commission on Social Determinants of Health was published in :

(1) 1948 (2) 1999 (3) 2000 (4) 2008

53. Social Epidemiology deals with :

(1) Social and economic determinants of disease and health.

(2) Cultural dimensions of disease and health.

(3) Social context of health facilities.

(4) Economics of health services.

54. Qualitative research techniques do not include :

(1) Multivariate analysis.

(2) Interviews and participant observation.

(3) Participant and non-participant observation.

(4) Focus group discussion.

55. STEPS approach by WHO is the recommended tool for :

(1) Surveillance of non-communicable diseases and their risk factors.

(2) Surveillance of communicable diseases and their risk factors

(3) Surveillance of social-economic status of the community

(4) Changes of trends of mortality of non-communicable diseases

56. The life expectancy at birth in India for females according to 2011 census in years is :

(1) 61 (2) 64 (3) 67 (4) 70

57. Compared to cow's milk, breast milk has more :

(1) Lipids (2) Proteins (3) Minerals (4) Carbohydrates

58. A child infects five schoolmates with measles. The child is a :

(1) Primary case (2) Transmission case

(3) Index case (4) Referral case

www.careerindia.com

CAREERINDIA

52. स्वास्थ्य के सामाजिक निर्धारकों के बारे में विश्व स्वास्थ्य संगठन की रिपोर्ट कब प्रकाशित हुई थी :

(1) 1948 (2) 1999 (3) 2000 (4) 2008

53. सामाजिक जानपदिक - रोग विज्ञान (Epidemiology) किससे संबंधित है?

(1) रोग और स्वास्थ्य के सामाजिक और आर्थिक निर्धारक

(2) रोग और स्वास्थ्य के सांस्कृतिक आयाम

(3) स्वास्थ्य सुविधाओं का सामाजिक संदर्भ

(4) स्वास्थ्य सेवाओं के अर्थशास्त्र

54. गुणात्मक अनुसंधान तकनीक के अंतर्गत नहीं आता है :

(1) बहुचर विश्लेषण (2) साक्षात्कार और प्रतिभागी निगरानी

(3) प्रतिभागी और गैर-प्रतिभागी निगरानी (4) फोकस ग्रुप चर्चा

55. विश्व स्वास्थ्य संगठन के स्टेप्स (STEPS) पद्धति किसके लिए अनुशंसित उपागम है?

(1) अ-संचारी रोगों और उनके जोखिम कारकों की निगरानी

(2) संचारी रोगों की निगरानी और उनके जोखिम कारकों की निगरानी

(3) समुदाय के सामाजिक-आर्थिक स्थिति की निगरानी

(4) असंचारी रोगों से होने वाली मृत्यु के रुझान में परिवर्तन

56. वर्ष 2011 की जनगणना के अनुसार भारत में स्त्रियों की जन्म पर जीवन प्रत्याशा वर्ष में क्या है?

(1) 61 (2) 64 (3) 67 (4) 70

57. गाय के दूध की तुलना में माता के दूध में किसकी मात्रा अधिक होती है?

(1) लिपिड (2) प्रोटीन (3) खनिज (4) कार्बोहाइड्रेट

58. कोई बच्चा अपने पांच स्कूली साथियों को खसरा संक्रमित करता है। बच्चा है :

(1) प्रारंभिक (Primary) मामला (2) संचारण मामला

(3) मूल (Index) मामला (4) रेफरल मामला

www.careerindia.com

CAREERINDIA

59. Secular trends describe :

(1) Progressive changes occurring over a long period of time

(2) Explosive changes in a limited span of time

(3) Seasonal changes occurring over a period of time

(4) Re-emergence of a disease over time

60. The type of epidemiological study providing the highest level of evidence among the following :

(1) Cross - sectional study (2) Quasi - experimental study

(3) Case - control study (4) Cohort study

61. Genetic differences between tribal participants are taken care of through :

(1) Matching (2) Randomization

(3) Blinding (4) Genetic counselling

62. Radiation sickness is :

(1) Delayed somatic effects of ionising radiation

(2) Immediate somatic effect of ionising radiation

(3) Genetic chromosomal mutations

(4) Genetic point mutations

63. At Primary Health Centre (PHC) level vaccines are stored in the :

(1) Walk in cold room (2) Deep freezer

(3) Cold box (4) Ice-Lined refrigerator

64. Herd immunity is not useful in :

(1) Diptheria (2) Measles (3) Tetanus (4) Mumps

65. Mental retardation is defined by I.Q. level below :

(1) 90 (2) 80 (3) 70 (4) 60

www.careerindia.com

CAREERINDIA

59. सेकूलर प्रवृत्ति वर्णन करती है :

(1) लंबी समयावधि में होने वाले उत्तरोत्तर परिवर्तन का

(2) सीमित समयावधि में होने वाले विस्फोटी परिवर्तन का

(3) किसी समयावधि में होने वाले मौसमी परिवर्तन

(4) किसी समय पर रोग का पुन: उत्पन्न होना

60. जानपदिक रोग विज्ञान अध्ययन का प्रकार जो निम्नलिखित में से किसके घटित होने के उच्चतम स्तर को उपलब्ध कराता है :

(1) प्रतिनिधिक समूह अध्ययन (2) अर्द्ध प्रयोगात्मक अध्ययन

(3) मामला – नियंत्रण अध्ययन (4) सहगण (Cohort) अध्ययन

61. जनजातीय प्रतिभागियों के बीच जीनीय भिन्नता को किसके माध्यम से दूर किया जाता है :

(1) मिलान (2) यादृच्छिकरण (3) ब्लाइंडिंग (4) जीनीय काउंसलिंग

62. विकिरण रोग है :

(1) आयनी विकिरण का विलंबित दैहिक प्रभाव

(2) आयनी विकिरण का तत्काल दैहिक प्रभाव

(3) जेनेटिक गुणसूत्रीय उत्परिवर्तन

(4) जीनी बिन्दु उत्परिवर्तन

63. प्राथमिक स्वास्थ्य केन्द्र (पी एच सी) में वैक्सीन को कहां भण्डार किया जाता है :

(1) वाक इन कोल्ड रूम (2) डीप फ्रीजर

(3) कोल्ड बाक्स (4) आइस लाइन्ड रेफ्रीजरेटर

64. समूह रोगक्षमता किसमें उपयोगी नहीं है :

(1) काली खांसी (2) खसरा (3) टिटेनस (4) मम्प्स

65. मानसिक अवमंदता कहा जाएगा यदि आई क्यू स्तर कम है :

(1) 90 से (2) 80 से (3) 70 से (4) 60 से

www.careerindia.com

66. Cut off point for estimating the poverty line for urban areas is based on a daily calorie consumption of :

(1) 1900 (2) 2100 (3) 2400 (4) 2800

67. In the estimation of statistical probability, Z score is applicable to :

(1) Skewed distribution (2) Normal distribution

(3) Binomial distribution (4) Poisson distribution

68. Power of a study can be increased by :

(1) Increasing α error (2) Decreasing α error

(3) Increasing β error (4) Decreasing β error

69. Lead time refers to the time between :

(1) Disease onset and final clinical diagnosis

(2) Disease onset and first possible point of detection

(3) First possible point of detection and final clinical diagnosis

(4) First possible point of detection and usual time of diagnosis

70. Which one of the following countries is not a member of the SEARO region of WHO ?

(1) India (2) Bhutan (3) Pakistan (4) Korea

71. International Red Cross was founded by :

(1) Henry Dumont (2) John Snow

(3) Louis Pasteur (4) C.E.A. Winslow

72. Which one of the following statements about Arboviruses is true ?

(1) Yellow fever is endemic in India.

(2) Dengue has only one serotype.

(3) KFD was first identified in West Bengal.

(4) Chickungunya is transmitted by Aedes aegypti.

CAREERINDIA

66. निम्नलिखित में से कौन सा अंक शहरी क्षेत्रों में निर्धनता रेखा से नीचे के लिए प्रतिदिन केलोरी उपभोग का कट–ऑफ बिन्दु है :

(1) 1900 (2) 2100 (3) 2400 (4) 2800

67. सांख्यिकीय संभाव्यता के प्राक्कलन में किस पर Z स्कोर लागू होता है :

(1) विषम वितरण (2) सामान्य वितरण (3) द्विपद वितरण (4) पोइसोन वितरण

68. किसी अध्ययन की शक्ति किस प्रकार बढ़ाई जा सकती है ?

(1) α त्रुटि में वृद्धि करके (2) α त्रुटि में कमी करके

(3) β त्रुटि में वृद्धि करके (4) β त्रुटि में कमी करके

69. लीड टाइम का संबंध किसके बीच के समय से है :

(1) रोग के लक्षण दिखाई देने और अंतिम गंभीर निदान

(2) रोग के लक्षण दिखाई देने और रोग की पहचान के लिए पहला संभाव्य बिन्दु

(3) रोग की पहचान के लिए पहला संभाव्य बिन्दु और अंतिम गंभीर निदान

(4) रोग की पहचान के लिए पहला संभाव्य बिन्दु और निदान का प्रायिक समय

70. निम्नलिखित में से कौन सा देश विश्व स्वास्थ्य संगठन के एस ई ए आर ओ क्षेत्र का सदस्य नहीं हैं ?

(1) भारत (2) भूटान (3) पाकिस्तान (4) कोरिया

71. अन्तर्राष्ट्रीय रेडक्रास की स्थापना किसके द्वारा की गई थी :

(1) हेनरी ड्यूमान्ट (2) जॉन स्नो (3) लुई पास्चर (4) सी. ई. ए. विन्सलो

72. निम्नलिखित में से कौन सा कथन आर्बोवाइरस के संबंध में सही है ?

(1) भारत में येलो फीवर स्थानिक है

(2) डेंगू मे केवल एक सीरोटाइप होता है

(3) के एफ डी सबसे पहले पश्चिम बंगाल में पाया गया

(4) चिकनगुनिया एडिस एजिप्टी से फैलता है

www.careerindia.com

CAREERINDIA

73. A case of acute flaccid paralysis must be observed for how many days for residual weakness :

(1) 30 days (2) 45 days (3) 60 days (4) 75 days

74. Sisterhood method is an approach for measuring which one of the following ?

(1) Infant mortality rate (2) Maternal mortality rate

(3) Child mortality rate (4) Neonatal mortality rate

75. The first documented clinical trial was conducted by :

(1) John Snow (2) Edwin Chadwick

(3) James Lindt (4) James Watson

– o O o –

www.careerindia.com

CAREERINDIA

73. गंभीर शिथिल अंगघात के रोगी को अवशेषित कमजोरी के लिए कितने दिनों तक निगरानी में रखना आवश्यक है :

(1) 30 दिन (2) 45 दिन (3) 60 दिन (4) 75 दिन

74. सिस्टरहुड पद्धति निम्नलिखित में से किसके मापन का एक उपागम है ?

(1) शिशु मृत्यु दर (2) मातृ मृत्यु दर (3) बाल मृत्यु दर (4) नवजात शिशु मृत्यु दर

75. पहला प्रलेखित नैदानिक परीक्षण किसके द्वारा किया गया था ?

(1) जॉन स्नो (2) एडविन चैडविक (3) जेम्स लिन्डट (4) जेम्स वाट्सन

- o 0 o -

www.careerindia.com

CAREERINDIA

Space For Rough Work

www.careerindia.com