Signature and Name of Invigilator

1. (Signature) ______________________

(Name) ______________________

2. (Signature) ______________________

(Name) ______________________

OMR Sheet No. : ....
(To be filled by the Candidate)

Roll No. | | | | | | | | |
(In figures as per admission card)

Roll No. ______________________
(In words)

D 8 1 1 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।

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. Perceived security, perceived susceptibility, perceived benefits and perceived barriers are outlined in the :

(1) Relapse Prevention Model (2) Social Support Model

(3) Information Processing Model (4) Health Belief Model

2. "Receiver operating curve" is important to decide :

(1) Range (2) Representativeness

(3) Dose response (4) Cut off values

3. 'Health Survey and Planning Committee' is popularly known as :

(1) Mudaliar Committee (2) Bhore Committee

(3) Chadah Committee (4) Mukerji Committee

4. Which of the following is **not** a characteristic of good objective for a research study ?

(1) Achievable (2) Sensitive (3) Measurable (4) Time bound

5. The Black Report was pioneering because it discussed for the first time :

(1) Mortality and Age (2) Mortality and inequalities in social class

(3) Health financing (4) Health infrastructure

6. Sulliran's index is a measure of :

(1) Mortality (2) Morbidity (3) Disability (4) Fertility

7. Which of the following participatory Rural Appraisal Techniques is **not** 'space-related' ?

(1) Social Mapping (2) Mobility Map

(3) Trend Analysis (4) Services and Opportunities Map

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. अनुभूत सुरक्षा, अनुभूत संवेद्यता, अनुभूत लाभ तथा अनुभूत अवरोधों की चर्चा __________ में की गई है।
   (1) पुनरावर्तन प्रत्यक्षण मॉडल
   (2) सामाजिक सहायता मॉडल
   (3) सूचना प्रसंस्करण मॉडल
   (4) स्वास्थ्य विश्वास मॉडल

2. __________ का निर्णय करने के लिये ''रिसीवर ऑपरेटिंग कर्व'' महत्वपूर्ण है।
   (1) फैलाव
   (2) प्रतिनिधित्व
   (3) दवा की खुराक व फायदा
   (4) निर्णायक बिंदु

3. ''स्वास्थ्य सर्वेक्षण तथा योजना समिति'' को सामान्य भाषा में कहा जाता है :
   (1) मुदलियार समिति
   (2) भोरे समिति
   (3) चड्ढा समिति
   (4) मुखर्जी समिति

4. निम्नलिखित में से कौन किसी शोध अध्ययन हेतु अच्छा उद्देश्य **नहीं** है?
   (1) निष्पाद्य
   (2) संवेदनशील
   (3) मेय
   (4) समय बद्ध

5. ब्लैक रिपोर्ट पथ-प्रदर्शक थी क्योंकि इसमें __________ पर पहली बार चर्चा की गई है।
   (1) मृत्यु तथा उम्र
   (2) मृत्यु तथा सामाजिक वर्ग में असमानता
   (3) स्वास्थ्य वित्त पोषण
   (4) स्वास्थ्य अवसंरचना

6. सूलीरन सूची __________ की एक माप है।
   (1) मृत्यु दर
   (2) रुग्णता दर
   (3) नि:शक्तता दर
   (4) प्रजनन क्षमता दर

7. निम्नलिखित में से कौन-सी भागीदारी मूलक ग्रामीण मूल्यांकन तकनीक 'स्थान संबंधित' **नहीं** है?
   (1) सामाजिक मानचित्रण
   (2) गतिशीलता मानचित्र
   (3) प्रवृत्ति विश्लेषण
   (4) सेवा एवं अवसर मानचित्र

8. All of the following are part of Global Health Sector Strategies on HIV/AIDS for 2011 - 2015, **except** :

(1) Optimize HIV prevention, diagnosis, treatment and care outcomes

(2) Leverage broader health outcomes through HIV responses

(3) Build strong and sustainable health systems

(4) Accord priority to interventions for high risk groups

9. In research ethics, the principle of 'Do no harm' is also known as :

(1) Non-Beneficence
(2) Maleficence
(3) Non-Maleficence
(4) Autonomy

10. Non-pregnant non-lactating reproductive age women are a beneficiary of :

(1) Balwadi Nutrition Programme

(2) Vitamin A Prophylaxis Programme

(3) Integrated Child Development Services Scheme

(4) Immunisation Programme

11. Nobel Prize in physiology or medicine in year 2015 was awarded to William C. Campbell, Satoshi Omwa and Youyou Yu for their discoveries concerning novel therapy against :

(1) Roundworm and Malaria
(2) HIV/AIDS and Tuberculosis
(3) Pneumonia and Diarrhoea
(4) Dengue and Kala-azar

12. 'High risk' infants include :

(1) Second born female child
(2) Birth order more than 2
(3) Child on artificial feeds
(4) Child of unemployed mother

13. Which of the following are essential components of the research question of a randomized controlled trial ?

(1) Population, Investigation, Control, Output

(2) Population, Interventions, Comparison, Outcome

(3) Population, Investigations, Comparison, Outcome

(4) Patients, Interventions, Control, Outcome

8. निम्नलिखित में से **किस एक को छोड़कर** अन्य सभी वर्ष 2011 - 2015 के लिये एच.आई.वी./एड्स संबंधी विश्व स्वास्थ्य क्षेत्र कार्यनीति का भाग है ?

(1) एच.आई.वी. निवारण, रोग निदान, उपचार तथा देखरेख परिणामों को इष्टतम करना।

(2) एच.आई.वी. रोगियों की प्रतिक्रिया के द्वारा व्यापक स्वास्थ्य परिणामों का पूर्ण उपयोग करना।

(3) मजबूत तथा सतत स्वास्थ्य प्रणाली का निर्माण करना।

(4) उच्च जोखिम वाले समूहों को प्राथमिकता देना।

9. शोध आचार-नीति में 'कोई नुकसान मत करो' को __________ के रूप में भी जाना जाता है।

(1) अपकारी (2) अहितकारी

(3) गैर-अहितकारी (4) स्वायत्तता

10. प्रजनन उम्र वाली वे महिलाएँ जो न तो गर्भवती हैं और न ही स्तनपान करा रही है, __________ की लाभार्थी हैं।

(1) बालवाड़ी पोषाहार कार्यक्रम

(2) विटामिन ए रोग निरोध कार्यक्रम

(3) समेकित बाल विकास सेवा योजना

(4) टीकाकरण कार्यक्रम

11. वर्ष 2015 में शरीरक्रिया विज्ञान अथवा चिकित्सा में नोबेल पुरस्कार विलियम सी कैंपबेल, सतोषी आन्वा तथा यू याव यू को __________ के खिलाफ नवीन उपचार के बारे में उनकी खोज के लिये दिया गया है।

(1) गोल कृमि तथा मलेरिया (2) एच.आई.वी. तथा क्षय रोग

(3) न्यूमोनिया तथा अतिसार (4) डेन्गु तथा काला अज़ार

12. "उच्च जोखिम वाले" बच्चों में शामिल हैं :

(1) दूसरी बार पैदा होने वाला शिशु जो बालिका है

(2) 2 से अधिक बार के क्रम के बाद जन्म लेने वाला शिशु

(3) कृत्रिम आहार पर बच्चा

(4) बेरोजगार माँ का बच्चा

13. निम्नलिखित में से कौन एक यादृच्छिक नियंत्रित जाँच के शोध प्रश्न का एक अनिवार्य भाग है ?

(1) जनसंख्या, जाँच, नियंत्रण, निर्गत

(2) जनसंख्या, हस्तक्षेप, तुलना, निष्कर्ष

(3) जनसंख्या, जाँच, तुलना, निष्कर्ष

(4) रोगी, हस्तक्षेप, नियंत्रण, निष्कर्ष

14. Which of the following is **not** a design of Randomized Controlled Trial ?

(1) Factorial Design (2) Stratified Design

(3) Parallel Design (4) Cross-over Design

15. The Multiple Risk Factor Intervention Trial (MRFIT) carried out in USA was aimed at the following population :

(1) Adult men aged 35 - 57 years

(2) Adult women aged 35 - 57 years

(3) High risk adult men aged 35 - 57 years

(4) High risk adult women aged 35 - 57 years

16. Permanent social group is :

(1) The band (2) The crowd (3) The herd (4) The mob

17. Sociogram is a part of methodology in :

(1) In depth interview (2) Focus group discussion

(3) Workshop (4) Panel discussion

18. The potential benefits of a randomized control trial include all except :

(1) Likelihood that the study groups will be comparable is increased

(2) Self selection for a particular treatment is eliminated

(3) External validity of the study is increased

(4) Assignment of next subject cannot be predicted

19. ICRP recommends that the genetic dose of radiation from all sources to the whole population additional to the natural background radiation over a period of 30 years must not exceed :

(1) 1 REM (2) 2 REM (3) 5 REM (4) 10 REM

20. Transmission of values, culture and belief to members of society is described best by the following term :

(1) Sanskritisation (2) Westernisation (3) Socialization (4) Culture lag

14. निम्नलिखित में से कौन यादृच्छिक नियंत्रित जाँच की डिजाइन **नहीं** है ?

(1) कारक डिजाइन (2) स्तरीकृत जाँच

(3) समान्तर डिजाइन (4) क्रॉस–ओवर डिजाइन

15. संयुक्त राज्य अमेरिका में किये गये बहु जोखिम कारक हस्तक्षेप परीक्षण (एम.आर.एफ.आई.टी.) का लक्ष्य निम्नलिखित जनसंख्या समूह था।

(1) 35 - 57 वर्ष की उम्र के वयस्क पुरुष

(2) 35 - 57 वर्ष की उम्र की वयस्क महिलाएँ

(3) 35 - 57 वर्ष की उम्र के उच्च जोखिम वाले वयस्क पुरुष

(4) 35 - 57 वर्ष की उम्र के उच्च जोखिम वाली वयस्क महिलाएँ

16. स्थायी सामाजिक समूह है :

(1) द बैंड (2) द क्राउड (3) द हर्ड (4) द मॉब

17. समाज आलेख (सोशियोग्राम) __________ में कार्यप्रणाली का एक भाग है।

(1) गहन साक्षात्कार (2) केंद्रीकृत समूह परिचर्चा

(3) कार्यशाला (4) पैनल परिचर्चा

18. यादृच्छिक नियंत्रण परीक्षण के संभावित लाभों में निम्नलिखित में से एक को छोड़कर अन्य सभी शामिल हैं :

(1) यह संभावना कि तुलनीय अध्ययन समूहों में वृद्धि होगी।

(2) किसी खास उपचार हेतु आत्म चयन का विलोपन किया जाता है।

(3) अध्ययन की बाह्य वैधता बढ़ जाती है।

(4) अगले विषय के आबंटन को भविष्यवाणी नहीं की जा सकती।

19. आई.सी.आर.पी. की सिफारिश है कि 30 वर्षों में प्राकृतिक विकिरण सहित सभी स्रोतों से आनुवांशिक विकरण की जो मात्रा संपूर्ण जनसंख्या तक पहुँचती है, वह __________ से अधिक नहीं होनी चाहिए।

(1) 1 आर.ई.एम. (2) 2 आर.ई.एम. (3) 5 आर.ई.एम. (4) 10 आर.ई.एम.

20. समाज के सदस्यों तक मूल्यों, संस्कृति तथा आस्था के अन्तरण को निम्नलिखित __________ पद से उत्तम रूप से व्यक्त किया जा सकता है।

(1) संस्कृतिकरण (2) पश्चिमीकरण (3) सामाजीकरण (4) सांस्कृतिक ठहराव

21. Which of the following is **not** true about counterfeit drug/medicine according to WHO definition ?

(1) Only branded medicines can be counterfeited

(2) Do not meet the quality specifications

(3) Results due to problems with the manufacturing process

(4) Produced with an intention to cheat

22. Who among the following has authored the book 'A History of Public Health' ?

(1) George Anderson (2) George Rosen

(3) George Toseland (4) George Smith

23. Systematic classification of causes of death documented in 'Bills of Mortality' is credited to :

(1) John Graunt (2) John Snow

(3) Robert Virchow (4) Robert Koch

24. In absence of proper biomedical waste disposal, risk of infection of all of the following except one exists :

(1) Malaria (2) Tetanus (3) Pyoderma (4) Hepatitis B

25. Which of the following are characteristics of good sample for research study ?

(1) Inadequate and repetitive (2) Large in number and repetitive

(3) Adequate and representative (4) Less in number and representative

26. 'Mission Indradhanush' launched for immunizing pregnant women and children under 2 years of age aims at achieving a coverage of :

(1) 85% in both groups (2) 90% in both groups

(3) 95% in both groups (4) 100% in both groups

27. Inequity in health in India is **not** considered in relation to :

(1) Political inequity (2) Gender inequity

(3) Socio-economic inequity (4) Age based inequity

28. JNC-VIII classification is widely used in :

(1) Diabetes (2) Blindness

(3) Road traffic accident (4) Hypertension

21. WHO परिभाषा के अनुसार नकली औषधियों/दवाईयों के बारे में निम्न में से क्या सही **नहीं** है ?
(1) सिर्फ ब्रांडेड दवाओं की नकल संभव है।
(2) वे गुणवत्ता मानकों पर खरे नहीं उतरते।
(3) निर्माण प्रक्रिया की समस्याओं के कारण उत्पन्न होते हैं।
(4) जालसाजी की मंशा से बनाए जाते हैं।

22. निम्न में से किसने 'ए हिस्ट्री ऑफ पब्लिक हेल्थ' नामक पुस्तक लिखी है ?
(1) जार्ज एंडरसेन (2) जार्ज रोसेन
(3) जार्ज टोसलैंड (4) जार्ज स्मिथ

23. 'बिल्स ऑफ मोर्टालिटी' जिसमें मृत्यु के कारणों का सुव्यवस्थित वर्गीकरण किया गया है, का श्रेय किसे दिया जाता है ?
(1) जॉन ग्रौंट (2) जॉन स्नो
(3) राबर्ट विर्को (4) राबर्ट कौक

24. बायोमेडिकल कचरे के समुचित निपटान की अनुपस्थिति में निम्न में से किसी एक के इलावा सभी संक्रमणों का खतरा रहता है :
(1) मलेरिया (2) टैटनैस (3) पायोडर्मा (4) हैपेटाइटिस बी

25. शोध अध्ययन के उत्तम प्रतिदर्श की विशेषतायें निम्न में से क्या हैं ?
(1) अपर्याप्त और दुहरावपूर्ण (2) संख्या में अधिक और दुहरावपूर्ण
(3) पर्याप्त और प्रतिनिधिक (4) संख्या में कम और प्रतिनिधिक

26. गर्भवती महिलाओं और 2 वर्ष से कम उम्र के बच्चों के टीकाकरण के लिए शुरू किए गए 'मिशन इंद्रधनुष' का लक्ष्य निम्न में से कौन-सा कवरेज प्राप्त करना है ?
(1) दोनों समूहों में 85% (2) दोनों समूहों में 90%
(3) दोनों समूहों में 95% (4) दोनों समूहों में 100%

27. भारत में स्वास्थ्य असमानता पर निम्न में से किसके संबंध में विचार **नहीं** किया जाता ?
(1) राजनैतिक असमानता (2) लैंगिक असमानता
(3) सामाजिक आर्थिक असमानता (4) आयु आधारित असमानता

28. JNC-VIII वर्गीकरण का व्यापक प्रयोग होता है :
(1) मधुमेह में (2) अंधता में
(3) सड़क यातायात दुर्घटनाओं में (4) उच्च रक्त चाप में

29. Which of the following is a stated cross-cutting issue impacting fulfilment of goals and objectives of the National Mental Health Policy, 2014 ?

(1) Rights-based Approach (2) Gender

(3) Poverty (4) Homelessness

30. The term "Crude" in Crude Birth Rate (CBR) implies :

(1) CBR is a crude measure of fertility

(2) CBR is measured per 1000 population

(3) The whole denominator is not at risk of producing the numerator

(4) CBR is measured on annual basis

31. Screening is useful if :

(1) 'Screening time' is much less than 'lead time'.

(2) 'Lead time' is much less than 'screening time'.

(3) 'Final critical diagnosis' is closer to 'usual time of diagnosis'.

(4) Screening test is specific for disease.

32. "Gather Approach" is a useful concept in :

(1) Health Education (2) Counselling

(3) Community needs assessment (4) Nutritional assessment

33. Scope of family planning services include all of the following except :

(1) Marriage counselling (2) Screening for cervical cancer

(3) Advice on sterility (4) Achieve children of desired gender

34. Targeted intervention is aimed at providing services for all but one of the following :

(1) Sex workers (2) Men who have sex with men

(3) Domestic workers (4) Migrant labourers

35. "Absence of socially unjust or unfair health disparities" in known as :

(1) equality in health (2) equity in health

(3) efficiency in health (4) efficacy in health

29. निम्न में से कौन वह सुपरिभाषित सर्वप्रभावी मुद्दा है जो राष्ट्रीय मानसिक स्वास्थ्य नीति, 2014 के उद्देश्यों और लक्ष्यों की पूर्ति को प्रभावित करता है?

(1) अधिकार-आधारित दृष्टिकोण (2) लिंग

(3) निर्धनता (4) बेघर होना

30. क्रूड बर्थ रेट (CBR) में 'क्रूड' शब्द का क्या अर्थ है?

(1) CBR प्रजनन का एक क्रूड मापक है।

(2) CBR की माप प्रत्येक 1000 की जनसंख्या पर की जाती है।

(3) पूर्ण हर द्वारा अंश की उत्पत्ति का जोखिम नहीं होता है।

(4) CBR की माप वार्षिक आधार पर की जाती है।

31. स्क्रीनिंग उपयोगी होता है यदि :

(1) 'स्क्रीनिंग समय', 'लीड समय' से काफी कम होता है।

(2) 'लीड समय', 'स्क्रीनिंग समय' से काफी कम होता है।

(3) 'अंतिम महत्वपूर्ण निदान', 'निदान के सामान्य समय' के समीप होता है।

(4) स्क्रीनिंग जाँच रोग विशेष के लिए की जाती है।

32. 'गैदर अप्रोच' एक उपयोगी अवधारणा है :

(1) स्वास्थ्य शिक्षा में (2) परामर्श में

(3) सामुदायिक आवश्यकता मूल्यांकन में (4) पोषाहार मूल्यांकन में

33. परिवार नियोजन सेवाओं के दायरे में निम्न में से किस एक के अलावा सभी आते है?

(1) विवाह संबंधी परामर्श (2) बच्चेदानी के मुंह के कैंसर की जाँच

(3) नपुंसकता संबंधी सलाह (4) वांछित लिंग के बच्चों की प्राप्ति

34. लक्ष्यित हस्तक्षेप का उद्देश्य निम्न में से किस एक के अलावा सभी सेवायें प्रदान करना है?

(1) यौन कर्मी (2) पुरुषों के साथ यौन संबंध रखने वाले पुरुष

(3) घरेलू कर्मी (4) प्रवासी मजदूर

35. "अनुचित और सामाजिक रूप से अन्यायपूर्ण स्वास्थ्य विषमताओं की अनुपस्थिति" निम्न में से क्या कहलाती है?

(1) स्वास्थ्य समानता (2) स्वास्थ्य समता

(3) स्वास्थ्य सक्षमता (4) स्वास्थ्य प्रभाविता

36. The Cigarettes and Tobacco Products (prohibiter of Advertisement and Regulation of Trade and Commerce, Production, Supply and Distribution) Act, was passed by the parliament in :

(1) April 2003 (2) December 2004

(3) March 2006 (4) October 2007

37. Best indicator to compare mortality of two places is :

(1) Infant mortality rate

(2) Under five proportional mortality rate

(3) Disease specific mortality rate

(4) Age specific death rate

38. A physical examination and screening test were given to 500 persons with suspected problem, of whom 300 were actually found to have them. The results of examinations were as follows :

Physical examination

Result	Problem	
	Present	Absent
Positive	240	40
Negative	60	160

Screening test

Result	Problem	
	Present	Absent
Positive	270	60
Negative	30	140

Compared with the physical examination, the screening test is :

(1) Equally sensitive and specific (2) Less sensitive and less specific

(3) More sensitive and less specific (4) More sensitive and more specific

39. All of the following are steps in "systems approach to management" except :

(1) Input (2) Process (3) Impact (4) Product

40. Logical framework analysis is useful tool in :

(1) Human resource management (2) conflict management

(3) Finance management (4) Project management

41. All of the following are attributes of goods to be used in "Social Marketing" except one :

(1) Privacy (2) Product (3) Price (4) Promotion

36. सिगरेट और तंबाकू उत्पाद (विज्ञापन प्रतिषेध और वाणिज्य एवं व्यापार, उत्पादन, आपूर्ति व वितरण का विनियमन) अधिनियम संसद द्वारा कब पारित किया गया?

(1) अप्रैल, 2003 (2) दिसंबर, 2004

(3) मार्च, 2006 (4) अक्टूबर, 2007

37. दो स्थानों के मृत्यु दर की तुलना का सर्वोत्तम संसूचक है :

(1) शिशु मृत्यु दर

(2) पांच वर्ष के नीचे की समानुपातिक मृत्यु दर

(3) रोग विशेष की मृत्यु दर

(4) आयु विशेष की मृत्यु दर

38. संभावित समस्या वाले 500 लोगों की शारीरिक जाँच और स्क्रीनिंग टेस्ट की गई, जिसमें से 300 लोगों में वह वास्तव में पाया गया। जाँच के परिणाम निम्नानुसार थे :

शारीरिक जाँच

परिणाम	समस्या	
	उपस्थित	अनुपस्थित
सकारात्मक	240	40
नकारात्मक	60	160

स्क्रीनिंग टेस्ट

परिणाम	समस्या	
	उपस्थित	अनुपस्थित
सकारात्मक	270	60
नकारात्मक	30	140

शारीरिक जाँच की तुलना में स्क्रीनिंग टेस्ट :

(1) उतना ही संवेदनशील और सटीक है। (2) कम संवेदनशील और कम सटीक है।

(3) ज्यादा संवेदनशील और कम सटीक है। (4) ज्यादा संवेदनशील और ज्यादा सटीक है।

39. निम्नांकित में से किस एक के अलावा सभी 'तंत्र प्रबंधन' का हिस्सा हैं :

(1) आदान (2) प्रक्रिया (3) प्रभाव (4) उत्पाद

40. तार्किक ढ़ांचागत विश्लेषण उपयोगी उपकरण है :

(1) मानव संसाधन प्रबंधन में (2) संघर्ष प्रबंधन में

(3) वित्त प्रबंधन में (4) परियोजना प्रबंधन में

41. निम्न में से किस एक के अलावा सभी सामाजिक विपणन में प्रयुक्त होने वाली वस्तुओं की विशेषतायें हैं :

(1) निजता (2) उत्पाद (3) मूल्य (4) संवर्धन

42. Which of the following is **not** a stated goal of the National Mental Health Policy of India ?

(1) To enhance the understanding of mental health in the country

(2) To strengthen the leadership in the mental health sector at the national, state and district levels

(3) To reduce distress, disability, exclusion morbidity and premature mortality associated with mental health problems across life-span

(4) To impart awareness and increase understanding on mental health in all educational institutions from primary to higher educational levels.

43. Acceptable noise levels within hospitals is :

(1) 20 – 35 dBA (2) 40 – 60 dBA (3) 35 – 45 dBA (4) Less then 85 dBA

44. Domains of learning include all except :

(1) Cognitive (2) Gross motor (3) Affective (4) Psychomotor

45. Which of the following is **not** true of the NFHS - 4 to be implemented in 2014-2015 ?

(1) All 29 states and six union territories will be included for the first time

(2) It will provide estimates of most indicators of the district level for all 640 districts as per 2011 census

(3) It is expected to yield a sample size of approximately 7,12,000 households

(4) Data will be collected using Computer Assisted Personal Interviewing (CAPI) on mini-notebook computers

46. Colour coding in IMNCI include the following colours, except :

(1) Pink (2) Yellow (3) Green (4) Blue

47. All of the following are part of World Health Organization measles elimination strategy except.

(1) Catch-up (2) Wrap-up (3) Keep-up (4) Follow-up

48. People's Health Movement, India emphasizes all but *one* of the following :

(1) Free medicines for all in the public health system

(2) Community based accountability mechanism in centre-stage

(3) Concept of 'Selective', cost-effective packages over 'universal'

(4) Importance of human resources

42. निम्नलिखित में से कौन भारत की राष्ट्रीय मानसिक स्वास्थ्य नीति का कथित लक्ष्य **नहीं** है ?

(1) देश में मानसिक स्वास्थ्य की समझ को बढ़ाना।

(2) राष्ट्रीय, राज्य और जिला स्तरों पर मानसिक स्वास्थ्य क्षेत्र में नेतृत्व को सुदृढ़ करना।

(3) पूरे जीवन-काल में मानसिक स्वास्थ्य समस्याओं से संबंधित हताशा, निर्योग्यता, अस्वस्थता और समयपूर्व मृत्यु को कम करना है।

(4) प्राथमिक से उच्च शिक्षा स्तर तक सभी शैक्षणिक संस्थाओं में मानसिक स्वास्थ्य संबंधी जागरूकता और समझ बढ़ाना।

43. अस्पताल परिसर के अंदर स्वीकार्य ध्वनि स्तर है :

(1) 20 – 35 डेसिबल (2) 40 – 60 डेसिबल (3) 35 – 45 डेसिबल (4) 85 डेसिबल से कम

44. अधिगम के क्षेत्र में निम्नलिखित में से कौन शामिल **नहीं** हैं ?

(1) बोधनशील (2) ग्रॉस मोटर (3) भावात्मक (4) साइकोमोटर

45. निम्नलिखित में से कौन 2014-2015 में कार्यान्वित किए जाने वाले एन.एफ.एच.एस.- 4 के बारे में सही **नहीं** है ?

(1) सभी 29 राज्य और छह संघ राज्य-क्षेत्र पहली बार शामिल किए जाएंगे।

(2) यह 2011 की जनगणना के अनुसार सभी 640 जिलों के लिए जिलास्तर पर अधिकतर सूचकों का अनुमान प्रदान करेगा।

(3) लगभग 7,12,000 परिवारों का नमूना आकार मिलने की संभावना है।

(4) मिनी-नोटबुक कंप्युटरों पर कंप्युटर की सहायता से व्यक्तिगत साक्षात्कार (सी.ए.पी.आई.) करके डेटा संग्रह किए जाएंगे।

46. आई.एम.एन.सी.आई. में रंग कूट में निम्नलिखित में से कौन-सा रंग शामिल **नहीं** है ?

(1) गुलाबी (2) पीला (3) हरा (4) नीला

47. निम्नलिखित में से कौन विश्व स्वास्थ्य संगठन खसरा उन्मूलन रणनीति का हिस्सा **नहीं** है ?

(1) कैच-अप (2) रैप-अप (3) कीप-अप (4) फोलो-अप

48. पीपुल्स हेल्थ मूवमेंट, इंडिया निम्नलिखित में से किसे छोड़कर सब पर बल देता है ?

(1) जन स्वास्थ्य प्रणाली में सबके लिए नि:शुल्क दवाइयाँ।

(2) केंद्र में समुदाय आधारित उत्तरदायित्व तंत्र।

(3) सार्वभौम की अपेक्षा चयनित, किफायती पैकेज की अवधारणा।

(4) मानव संसाधन को महत्व।

49. Acceptable daily exposure of sound level limit without substantial damage to hearing is :

(1) Upto 85 dBA (2) Upto 100 dBA (3) Upto 60 dBA (4) Upto 75 dBA

50. All of the following except, one is the component of epidemiological triad :

(1) Agent (2) Host

(3) Environment (4) Mode of transmission

51. What do you mean by index case ?

(1) First case introduced to the community

(2) First case coming to the attention of the investigator

(3) Cases which develop, following content with the primary cases

(4) Cases occuring in the same family

52. What do you mean by incidence of a disease in a community ?

(1) Number of new and old cases occurring in a community

(2) Number of new cases coming to a hospital

(3) Number of new cases occurring in a community

(4) Number of old cases coming in a hospital

53. What is a pandemic ?

(1) Occurrence of a disease in a defined geographical area

(2) Occurrence of a disease involving multiple nations

(3) Occurrence of an epidemic in a village

(4) Occurrence of an outbreak in a defined area with seasonal variation.

54. Recommended temperature for storage of vaccine in primary health centre.

(1) $-2°C$ to $+8°C$ (2) $+4°C$ to $+6°C$ (3) $+2°C$ to $+8°C$ (4) $0°C$ to $+6°C$

55. All of the following are summary indicators of health, except :

(1) Disability Adjusted Life Year (DALY)

(2) Quality Adjusted Life Year (QALY)

(3) Health Adjusted Life Expectancy (HALY)

(4) Rate of population increase

49. श्रवण को अत्यधिक क्षति **नहीं** पहुँचाने वाला स्वीकार्य दैनिक ध्वनि स्तर है :

(1) 85 डेसिबल तक (2) 100 डेसिबल तक (3) 60 डेसिबल तक (4) 75 डेसिबल तक

50. निम्नलिखित में से कौन जानपदिक रोगविज्ञानीय त्रिकोण का घटक **नहीं** है ?

(1) माध्यम (2) मेज़बान

(3) पर्यावरण (4) संचार का माध्यम

51. सूचक मामले का अभिप्राय क्या है ?

(1) समुदाय में आरम्भ किया गया पहला मामला।

(2) जाँचकर्ता के ध्यान में आया पहला मामला।

(3) मामला जो प्राथमिक मामला के संपर्क में आने के बाद विकसित होते हैं।

(4) एक ही परिवार में होने वाले मामले।

52. आप समुदाय में नया रोग उत्पन्न होने से क्या समझते हैं ?

(1) समुदाय में अनेक नए और पुराने मामले हो रहे हैं।

(2) अस्पताल में नए मामले आ रहे हैं।

(3) समुदाय में अनेक नए मामले हो रहे हैं।

(4) अस्पताल में अनेक पुराने मामले आ रहे हैं।

53. सर्वव्यापी (पैनडेमिक) क्या है ?

(1) परिभाषित भौगोलिक क्षेत्र में रोग का होना।

(2) अनेक राष्ट्रों में रोग का होना।

(3) गाँव में जानपदिक रोग का होना।

(4) मौसमी अंतरों के साथ परिभाषित क्षेत्र में बीमारी फैलना।

54. प्राथमिक स्वास्थ्य केंद्र में टीकों के भंडारण के लिए संस्तुत तापमान है :

(1) $-2°C$ से $+8°C$ (2) $+4°C$ से $+6°C$ (3) $+2°C$ से $+8°C$ (4) $0°C$ से $+6°C$

55. निम्नलिखित में से कौन स्वास्थ्य के संक्षिप्त सूचकांकों का अपवाद है ?

(1) नि:शक्तता समायोजित जीवन वर्ष (डेली)

(2) गुणवत्ता समायोजित जीवन वर्ष (क्यू.ए.एल.वाई.)

(3) स्वास्थ्य समायोजित जीवन प्रत्याशा (एच.ए.एल.वाई.)

(4) जनसंख्या वृद्धि दर

56. Iron absorption is enhanced by :

(1) Tea (2) Coffee (3) Citrus food (4) Dietary fibre

57. Cu-T (380 A) can be used in spacing in family planning maximum upto :

(1) 3 years (2) 5 years (3) 10 years (4) 12 years

58. What is 'triage' in disaster management ?

(1) Use of colour coded system for prioritisation of victims

(2) Rescue operation of victims

(3) Rehabilization of victims in post disaster scenario

(4) Risk reduction strategies

59. Method of surveillance used for hospital based Cancer Registry is :

(1) Active surveillance (2) Passive surveillance

(3) Sentinel surveillance (4) Active-passive surveillance

60. Influenzae Pandemic occurs because of :

(1) Antigenic shift (2) Antigenic drift

(3) Seasonal change (4) Increase in susceptibles

61. Recommended 'SET BACK' area for healthful housing for urban areas :

(1) $1/3$ of the total built up area (2) $1/2$ of the total built up area

(3) $2/3$ of the total built up area (4) $3/4$ of the total built up area

62. Requirement of iodine for adult per day is :

(1) 15 microgram (2) 30 microgram (3) 150 microgram (4) 300 microgram

63. 'Sling Psychrometer' is used for measuring :

(1) Air velocity (2) Air temperature

(3) Humidity (4) Atmospheric pressure

56. लौह अवशोषण में किससे वृद्धि होती है ?

(1) चाय (2) कॉफी (3) निम्बूवंशीय खाद्य (4) दैनिक आहार रेशे

57. Cu-T (380 A) परिवार नियोजन में अधिकतम कितने वर्षों का अंतराल दे सकता है ?

(1) 3 वर्ष (2) 5 वर्ष (3) 10 वर्ष (4) 12 वर्ष

58. आपदा प्रबंधन में ''ट्रायेज'' क्या है ?

(1) पीड़ितों की प्राथमिकता निर्धारित करने के लिए रंग कूट पद्धति का प्रयोग

(2) पीड़ितों का बचाव कार्य

(3) आपदा उपरान्त परिदृश्य में पीड़ितों का पुनर्वास

(4) जोखिम न्यूनीकरण रणनीति

59. अस्पताल कैंसर रजिस्ट्री के लिए प्रयुक्त निगरानी पद्धति कौन-सी है ?

(1) प्रत्यक्ष निगरानी (2) परोक्ष निगरानी

(3) प्रहरी निगरानी (4) प्रत्यक्ष-परोक्ष निगरानी

60. निम्नलिखित में से किसके कारण इन्फ्लुएन्जा पैनडेमिक होता है ?

(1) एन्टिजेनिक शिफ्ट (2) एन्टिजेनिक ड्रिफ्ट

(3) मौसम में परिवर्तन (4) बढ़ी हुई सुग्राहिता

61. शहरी क्षेत्र में स्वास्थ्यकर आवासन के लिए संस्तुत पीछे का क्षेत्र (सेट बैक एरिया) है :

(1) कुल निर्मित क्षेत्र का $\frac{1}{3}$ (2) कुल निर्मित क्षेत्र का $\frac{1}{2}$

(3) कुल निर्मित क्षेत्र का $\frac{2}{3}$ (4) कुल निर्मित क्षेत्र का $\frac{3}{4}$

62. वयस्क के लिए प्रतिदिन आयोडीन की आवश्यकता है :

(1) 15 माइक्रोग्राम (2) 30 माइक्रोग्राम (3) 150 माइक्रोग्राम (4) 300 माइक्रोग्राम

63. 'स्लिंग साइक्रोमीटर' का प्रयोग किसे मापने के लिए किया जाता है ?

(1) वायु वेग (2) वायु तापमान

(3) आर्द्रता (4) वायुमंडलीय दबाव

64. Pneumoconiosis is caused by particle size of :

(1) 0.25 μ – 0.5 μ (2) 0.5 μ – 3 μ (3) 3 μ – 5 μ (4) 5 μ – 10 μ

65. 'SLUDGE' is produced in which stage in sewage treatment ?

(1) Screening (2) Grit sedimentation

(3) Primary sedimentation (4) Secondary treatment

66. Quarantine means :

(1) Isolation of healthy person

(2) Isolation of disease person

(3) Isolation of cases in recovery stage

(4) Isolation of susceptibles

67. 'Kayakalp' scheme is related to :

(1) Institutional delivery

(2) Nutritional supplementation in the community

(3) Cleanliness, hygiene and infection control in health care institutions

(4) Care and support of elderly

68. Cut off point for diagnosis of anaemia in Adolescent as per WHO.

(1) 10 gm/dl (2) 11 gm/dl (3) 12 gm/dl (4) 13 gm/dl

69. Mass drug administration is most commonly used for :

(1) Cholera (2) Filaria (3) Tuberculosis (4) Typhoid

70. Which one is the protective lipid for cardiovascular disease ?

(1) VLDL (2) HDL (3) LDL (4) Total Cholesterol

71. Advantage of syndromic approach for diagnosis are all except :

(1) Requires no laboratory support (2) Uniformity can be maintained

(3) Use of less antibiotics (4) Requires less clinical skill

64. न्यूमोकोनिओसिस किस कण-परिमाण के कारण होता है?

(1) 0.25 μ – 0.5 μ (2) 0.5 μ – 3 μ (3) 3 μ – 5 μ (4) 5 μ – 10 μ

65. अवजलशोधन के किस चरण में 'अवपंक' उत्पन्न होता है?

(1) स्क्रीनिंग (2) ग्रिट अवसादन

(3) प्राथमिक अवसादन (4) द्वितीयक शोधन

66. संगरोध का अभिप्राय है :

(1) स्वस्थ व्यक्ति का पृथक्करण

(2) रोगी व्यक्ति का पृथक्करण

(3) स्वास्थ्य लाभ के चरण में रोगी का पृथक्करण

(4) सुग्राहियों का पृथक्करण

67. 'काय़ाकल्प' योजना का संबंध किससे है?

(1) संस्थागत प्रसव

(2) पोषक समुदाय में पूरक

(3) स्वास्थ्य देखरेख संस्थाओं में सफाई, स्वच्छता और संक्रमण नियंत्रण

(4) वृद्धों की देखभाल और उनको सहयोग

68. विश्व स्वास्थ्य संगठन के अनुसार किशोर में रक्ताल्पता के निदान के लिए 'कट-ऑफ' पॉइंट है :

(1) 10 gm/dl (2) 11 gm/dl (3) 12 gm/dl (4) 13 gm/dl

69. 'मास ड्रग एडमिनिस्ट्रेशन' सर्वाधिक प्रयोग किया जाता है :

(1) हैजा के लिए (2) फाइलेरिया के लिए (3) क्षयरोग के लिए (4) टायफाईड के लिए

70. हृदवाहिका रोग के लिए कौन-सा संरक्षक लिपिड है?

(1) वी.एल.डी.एल. (2) एच.डी.एल. (3) एल.डी.एल. (4) टोटल कोलेस्ट्रॉल

71. नैदानिकी के लिए 'सिन्ड्रोमिक उपागम' का लाभ निम्नलिखित में से किसे छोड़कर है?

(1) प्रयोगशाला सहयोग की आवश्यकता नहीं है।

(2) एकरूपता बनाई रखी जा सकती हैं।

(3) कम एन्टीबॉयटिक का प्रयोग।

(4) कम क्लिनिकल दक्षता की आवश्यकता।

72. Severe Acute Respiratory Syndrome (SARS) is caused by :

(1) Retrovirus (2) Adenovirus (3) Variola virus (4) Corona virus

73. International Health Regulation came into force from :

(1) 2005 (2) 2007 (3) 2010 (4) 2015

74. Health Information regarding still-birth should be reported in :

(1) Census (2) Civil Registration System

(3) Sample Registration System (4) Disease Registers

75. Measures of central tendency one all except :

(1) Mean (2) Median (3) Mode (4) Standard deviation

- o 0 o -

72. 'सीवियर एक्यूट रिस्पाइरेटरी सिन्ड्रोम (एस.ए.आर.एस.) किसके कारण होता है ?

(1) रेट्रोवाइरस (2) एडिनो वाइरस (3) वैरिओला वाइरस (4) कोरोना वाइरस

73. अंतर्राष्ट्रीय स्वास्थ्य विनियमन कब से प्रवर्तन में आया ?

(1) 2005 (2) 2007 (3) 2010 (4) 2015

74. मृतजन्म संबंधी स्वास्थ्य सूचना निम्नलिखित में से किसमें रिपोर्ट करनी चाहिए ?

(1) जनगणना (2) सिविल रजिस्ट्रेशन प्रणाली

(3) सैम्पल रजिस्ट्रेशन प्रणाली (4) रोग रजिस्टर

75. निम्नलिखित में से कौन केन्द्रीय प्रवृत्ति का माप **नहीं** है ?

(1) माध्य (2) मध्यम (3) बहुलक (4) मानक विचलन

- o 0 o -

Space For Rough Work