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 6

Time : 2 ½ hours] [Maximum Marks : **150**

Number of Pages in this Booklet : **32** 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 Black Ball point pen provided by C.B.S.E.**
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 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 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 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 C.B.S.E. द्वारा प्रदान किये गये 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. India is in which phase of demographic cycle ?
(1) Early expanding (2) Late expanding
(3) Plateau (4) Declining

2. Which one is the recent norms as per RCH for iron folic acid administration ?
(1) Estimate haemoglobin then decide the period of treatment.
(2) During antenatal period we should give (iron folic acid) tablet for 6 months during pregnancy and 6 months in post natal period.
(3) 100 tablet of I.F.A. for 100 days as prophylaxis.
(4) Only deworming

3. Environmental manipulation which enables genes to express themselves readily is known as
(1) Positive eugenics (2) Negative eugencis
(3) Euthenics (4) Genetic counselling

4. To promote food security in 12^{th} five year plan strategies adopted are all except
(1) strengthening and restructuring of ICDS
(2) preparing a multi-sectoral program to address maternal and child mortality
(3) launching nationwide I.E.C. campaign against malnutrition
(4) giving 1400 kcal per consumption unit

5. Failure rate of CuT 380A is
(1) 0.5 – 0.8 per 100 women years (2) 2 – 3 per 100 women years
(3) < 0.5 per 100 women years (4) > 5 per 100 women years

6. As per Indian Public Health Standard (IPHS) minimum requirement at primary health centre for meeting I.P.H.S. are all except
(1) Full range of family planning services
(2) Collection and reporting of vital events
(3) Medical care
(4) Caesarean section deliveries

7. Which one of the following is not a dead-end infection ?
(1) Rabies (2) Scrub typhus
(3) Tetanus (4) Poliomylitis

सामाजिक औषधि एवं सामुदायिक स्वास्थ्य

प्रश्नपत्र – III

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

1. भारत जनसांख्यिकी चक्र के कौन से प्रावस्था में है ?

(1) आरंभिक विस्तार (2) परवर्ती विस्तार
(3) अधित्यका (4) गिरावट

2. आर सी एच के अनुसार आयरन फोलिक एसिड देने के लिए निम्नलिखित में से कौन सा अद्यतन मापदंड है ?

(1) हीमोग्लोबिन का पता लगाएँ और उसके बाद उपचार की अवधि तय कीजिए ।
(2) बच्चे के जन्म से पूर्व की अवधि के दौरान हमें आई एफ ए की गोली देनी चाहिए । ये गोलियां गर्भावस्था के दौरान 6 माह तक और प्रसवोत्तर 6 माह तक दी जानी चाहिए ।
(3) रोगनिरोधक के रूप में आई.एफ.ए. की 100 गोलियां, 100 दिन तक
(4) केवल कृमिनाशक

3. पर्यावरण संबंधी क्षिप्त, जिससे जीन्स तत्काल स्वयं प्रकट हो जाता है, को कहते हैं :

(1) सकारात्मक सुजनन-विज्ञान (2) नकारात्मक सुजनन-विज्ञान
(3) मानव सुपरिस्थितिकी (4) आनुवंशिक काउंसिलिंग

4. 12वीं पंचवर्षी योजना में खाद्य सुरक्षा को बढ़ावा देने के लिए निम्नलिखित के सिवाय कुछ युक्तियां अपनाई गई हैं

(1) आई.सी.डी.एस. का सुदृढ़ीकरण और पुनर्निमाण करना ।
(2) जच्चा और बच्चा की मृत्यु दर को कम करने के लिए एक बहु-क्षेत्रीय कार्यक्रम तैयार करना ।
(3) कुपोषण के विरुद्ध राष्ट्रव्यापी आई.ई.सी. अभियान शुरु करना ।
(4) 1400 Kcal प्रति खपत इकाई देना ।

5. सीयूटी 380 ए की असफलता की दर है

(1) 0.5 – 0.8 प्रति 100 महिला वर्ष (2) 2 – 3 प्रति 100 महिला वर्ष
(3) < 0.5 प्रति 100 महिला वर्ष (4) > 5 प्रति 100 महिला वर्ष

6. भारतीय जन स्वास्थ्य मानक (आईपीएचएस) अनुसार आई.पी.एच.एस. के लक्ष्य को प्राप्त करने के लिए प्राथमिक स्वास्थ्य केन्द्र पर निम्नलिखित के सिवाय न्यूनतम आवश्यकता है

(1) परिवार नियोजन सेवाओं की संपूर्ण व्यवस्था
(2) महत्त्वपूर्ण घटनाओं की सूचना एकत्र करना और उसे सूचित करना
(3) चिकित्सा देखभाल
(4) शल्य-चिकित्सा से प्रसव की व्यवस्था

7. निम्नलिखित में से कौन सा प्राणघातक संक्रमण नहीं है ?

(1) अलर्क (2) स्क्रब टाइफस
(3) टिटेनस (4) पोलियोमाइलाइटिस

8. Which one of the following schemes aims to cover all those children by 2020 who are either unvaccinated or partially vaccinated against 7 vaccine preventable diseases (VPD) ?

(1) Beti Bachao Beti Padhao Yojana (2) Bal Swachtha Mission

(3) Indradhanush Scheme (4) Udaan Scheme

9. Constant presence of a disease within a given geographical area without importation from outside is

(1) epidemic (2) endemic

(3) sporadic (4) pandemic

10. Following are anti-TB bactericidal drug except

(1) Rifampicin (2) Ethambutol

(3) I.N.H. (4) Pyrazinamide

11. Best way to dispose e-waste is

(1) Burning (2) Incineration

(3) Sanitary Landfill (4) Recycling

12. Urban malaria is mainly transmitted by

(1) Anopheles Stephensi (2) Anopheles Culicifacies

(3) Phlebotomus (4) Aedes Aegypti

13. Discarded cytotoxic medicines should be disposed in

(1) Blue bag (2) Black bag

(3) Red bag (4) Yellow bag

14. In absolutely no correlation the correlation coefficient ‘r’ will be

(1) $r = 1$ (2) $r = -1$

(3) $r = -0.5$ (4) $r = 0$

15. The low birth weight babies die of the following except

(1) Prematurity (2) Hypothermia

(3) Infection (4) Vit. E deficiency

8. निम्नलिखित में से किस योजना का उद्देश्य 2020 तक उन सभी बच्चों को अपने अंतर्गत शामिल करना है, जिन्हें '7 वैसिन प्रिवेन्टेबल डिजीजेज (वी.पी.डी) के विरुद्ध टीका नहीं लगाया गया है या आंशिक रूप से टीका लगाया गया है ?
(1) बेटी बचाओ बेटी पढ़ाओ योजना
(2) बाल स्वच्छता मिशन
(3) इंद्रधनुष योजना
(4) उड़ान योजना

9. किसी निर्धारित भौगोलिक क्षेत्र के अंदर किसी रोग का सतत बना रहना, जबकि वह बाहर से नहीं आया, कहलाता है
(1) जानपदिक (2) स्थानिक
(3) विकीर्ण (4) विश्वमारी

10. निम्नलिखित के सिवाय सभी यक्ष्मा रोधी जीवाणुनाशी औषध है :
(1) रिफाम्पिसिन (2) ईथम्बुटोल
(3) आई एन एच (4) पायरेज़िनेमाइड़

11. ई-कचरे के निपटान का सर्वोत्तम तरीका है
(1) जलान (2) भस्मीकरण
(3) सेनिटरी लैंडफिल (4) पुनःचक्रण

12. शहरी मलेरिया मुख्यतः निम्नलिखित में से किसके द्वारा संचारित होता है ?
(1) एनोफेलीज स्टिफेन्साइ
(2) एनोफेलीज कुलीसीफेसीस
(3) फ्लोबोटोमस
(4) ईडीज ईजिप्टाई

13. छांटी गई साइटोटॉक्सिक दवाइयों का निपटान करने के लिए उन्हें किस थैले में रखा जाना चाहिए ?
(1) नीला थैला (2) काला थैला
(3) लाल थैला (4) पीला थैला

14. बिल्कुल सहसंबंध न होने की स्थिति में सहसंबंध गुणांक 'r' होगा
(1) $r = 1$ (2) $r = -1$
(3) $r = -0.5$ (4) $r = 0$

15. निम्नलिखित के सिवाय जन्म के समय कम वजन वाले शिशु की मृत्यु हो जाती है :
(1) अपरिपक्वता (2) अल्पतप्तता
(3) संक्रमण (4) विटामिन ई की कमी

16. Rejecting NULL hypothesis when it is true is called as

(1) Type-I error (2) Type-II error

(3) Type-III error (4) Type-IV error

17. According to International Health Regulation (IHR), there is no risk of spread of yellow fever if the Aedes Aegypti Index remains below :

(1) 1% (2) 5%

(3) 8% (4) 10%

18. Viral hepatitis is transmitted by all routes, except

(1) Faeco-oral route (2) Parenteral route

(3) Sexual route (4) Aerosol route

19. The change occurring in the disease frequency over many years is called

(1) Cyclical trend (2) Seasonal trend

(3) Secular trend (4) Sporadic trend

20. At the village level, which one of the following is the executive organ and agency for planning and development ?

(1) Gram Sabha (2) Gram Panchayat

(3) Nyaya Panchayat (4) Zila Panchayat

21. As per IMNCI, a child aged 4 months, had cough for 3 days. He had breathing rate of 52 breaths per minute. He has chest indrawing also. What will be the treatment by frontline worker ?

(1) Give one dose of oral antibiotic and refer urgently.

(2) Advice full course of antibiotic treatment and asess after 2 days.

(3) Only observe and continue feeding during illness.

(4) Give first dose of injectable antibiotics and refer urgently.

22. The following are examples of non-probability sampling, except

(1) Cluster sampling (2) Convenience sampling

(3) Judgement sampling (4) Accidental sampling

16. उस स्थिति में शून्य परिकल्पना का अस्वीकरण, जब वह सही हो, को कहते है

(1) टाइप–I भूल
(2) टाइप–II भूल
(3) टाइप–III भूल
(4) टाइप–IV भूल

17. अंतरराष्ट्रीय स्वास्थ्य विनियम (आई एच आर) के अनुसार उस स्थिति में पीत ज्वर के फैलने का कोई जोखिम नहीं रहता हैं, यदि ईडीज ईजिप्टाई सूचक निम्नलिखित से कम होता है

(1) 1 प्रतिशत
(2) 5 प्रतिशत
(3) 8 प्रतिशत
(4) 10 प्रतिशत

18. विषाणुजन्य हिपैटाइटिस निम्नलिखित में से किसके सिवाय संचारित होता है ?

(1) फीको औरल से
(2) इंजेक्शन से
(3) यौन संबंध से
(4) एरोसोल से

19. कई वर्ष बाद रोग की आवृत्ति में होने वाले परिवर्तन को कहते है

(1) चक्रीय प्रवृत्ति
(2) मौसमी प्रवृत्ति
(3) निरपेक्ष प्रवृत्ति
(4) यदा–कदापरक प्रवृत्ति

20. गाँव के स्तर पर योजना बनाने और विकास कार्य के लिए निम्नलिखित में से कौन कार्यपालक संगठन और एजेंसी है ?

(1) ग्राम सभा
(2) ग्राम पंचायत
(3) न्याय पंचायत
(4) जिला पंचायत

21. आई एम एन सी आई के अनुसार 4 माह की आयु के एक बच्चे को 3 दिन से खांसी है । उसकी सांस एक मिनट में 52 बार चल रही है । उसकी छाती में इन्ड्राइंग भी है । प्राथमिक उपचार करने वाले कर्मकार द्वारा क्या उपचार किया जाएगा ?

(1) मुख से एंटीबायोटिक की एक खुराक देकर उसे तुरंत समुचित उपचार के लिए भेजना ।
(2) एंटीबायोटिक उपचार का पूरा कोर्स करने की सलाह देना और 2 दिन बाद बुलाना ।
(3) केवल नजर रखना और बीमारी के दौरान दूध पिलाते रहना ।
(4) इंजेक्शन से एंटीबायोटिक्स की पहली खुराक देना और तुरंत समुचित उपचार के लिए भेजना ।

22. निम्नलिखित के सिवाय सभी असंभाव्यता प्रतिदर्शचयन के उदाहरण हैं

(1) संकुल प्रतिदर्शचयन
(2) सुविधानुसार प्रतिदर्शचयन
(3) निर्णायक प्रतिदर्शचयन
(4) आकस्मिक प्रतिदर्शचयन

23. Nalgonda Technique is used in

(1) Epidemic Dropsy (2) Endemic Ascitis

(3) Endemic Fluorosis (4) Chlorination of water

24. Strong correlation is signified by correlation coefficient of

(1) Zero (2) One

(3) Less than one (4) More than one

25. In a left sided skewed curve, true statement is ?

(1) Mean = Median (2) Mean < Median

(3) Mean > Mode (4) Mean = Mode

26. Which of the following bacteria has till now not been possible to grow in artificial laboratory media ?

(1) Tuberculosis (2) Plague

(3) Diphtheria (4) Leprosy

27. Sanitary napkins are provided among adolescent girls in rural areas by

(1) Mothers (2) NHM's brand 'Free Days'

(3) Self Help Group (4) MPW (Multi-Purpose Worker)

28. The concept of "Sanitary awakening" which sowed the seeds of public health in Great Britain was propounded by

(1) Edwin Chadwick (2) Lemuel Shattuck

(3) John Snow (4) William Farr

29. The objective of national family welfare program is to achieve a net reproduction rate

(1) 1 (2) 2.1

(3) 3.1 (4) 4

23. नालगोन्डा तकनीक किसमें प्रयुक्त की जाती है ?

(1) एपिडेमिक ड्रॉप्सी

(2) एन्डेमिक एसाइटिस

(3) एन्डेमिक फ्लूओरोसिस

(4) क्लोरीनेशन ऑफ वाटर (जीवाणुओं को मारने के लिए जल में क्लोरीन मिलाना)

24. निम्नलिखित में से किसके सहसंबंध गुणांक द्वारा सशक्त सहसंबंध महत्त्वपूर्ण होता है ?

(1) शून्य

(2) एक

(3) एक से कम

(4) एक से अधिक

25. बायें ओर तिरछे वक्र संबंध में सही कथन है

(1) माध्य = माध्यिका

(2) माध्य $<$ माध्यिका

(3) माध्य $>$ बहुलक

(4) माध्य = बहुलक

26. निम्नलिखित में से किस जीवाणु को कृत्रिम प्रयोगशाला के माध्यम से उगाना अभी तक संभव नहीं हो पाया है ?

(1) यक्ष्मा

(2) प्लेग

(3) डिफ्थीरिया

(4) कुष्ठ

27. ग्रामीण क्षेत्रों में किशोरियों को सेनेटरी नेपकिन निम्नलिखित में से किसके द्वारा दिए जाते हैं ?

(1) माताओं द्वारा

(2) एन एच एम ब्राँड 'फ्री डे'

(3) स्व-सहायता समूह

(4) एम पी डब्ल्यू (मल्टी पर्पस वर्कर)

28. "स्वच्छता जागरूकता" की अवधारणा, जिसके द्वारा ग्रेट ब्रिटेन में सार्वजनिक स्वास्थ्य का बीज बोया गया था, के प्रतिपादक थे :

(1) एड्विन चैडविक

(2) लेम्युअल शट्टक

(3) जॉन स्नो

(4) विलियम फार

29. राष्ट्रीय परिवार कल्याण कार्यक्रम का लक्ष्य है _________ की विशुद्ध प्रजनन दर प्राप्त करना ।

(1) 1

(2) 2.1

(3) 3.1

(4) 4

30. In social marketing, the marketing mix consists of

(1) Time, place and person

(2) Product, place, price and promotion

(3) Safe water, sanitary excreta disposal, non-polluted air

(4) Planning, assessment, management

31. Normal conversation produces a noise level

(1) 10 – 15 dB (2) 20 – 25 dB

(3) 60 – 65 dB (4) 80 – 85 dB

32. Which of the following is not correct about colour coding in triage ?

(1) Red – highest priority for treatment

(2) Yellow – medium priority for treatment

(3) Green – ambulatory cases

(4) White – moribund cases

33. Many cases of food poisoning were reported after eating food at a party. What would be the type of resultant epidemic ?

(1) Propagated person to person

(2) Propagated vector borne

(3) Common source single exposure

(4) Common source continued exposure

34. Following are commonly used mortality indicators of MCH care, except

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

(3) Crude death rate (4) Child survival rate

35. Which among the following concept describes a subjective state of a person who feels aware of "not being well" ?

(1) Sickness (2) Disease

(3) Illness (4) Mortality

30. सामाजिक विपणन में विपणन मिश्र (मार्केटिंग मिक्स) में शामिल हैं :

(1) समय, स्थान और व्यक्ति

(2) उत्पाद, स्थान, मूल्य और संवर्धन

(3) सुरक्षित जल, मल का स्वच्छतापूर्वक निपटान, प्रदूषण रहित वायु

(4) योजना, मूल्यांकन और प्रबंधन

31. आम बातचीत में __________ का शोर स्तर उत्पन्न होता है ।

(1) 10 –15 डेसीबल
(2) 20 – 25 डेसीबल
(3) 60 – 65 डेसीबल
(4) 80 – 85 डेसीबल

32. ट्रिएज में वर्ण कूटलेखन के बारे में निम्नलिखित में से कौन सही नहीं है ?

(1) लाल – चिकित्सा के लिए सर्वोच्च प्राथमिकता

(2) पीला – चिकित्सा के लिए मध्यम प्राथमिकता

(3) हरा – संचारी (एम्बुलेटरी) मामलों के बारे में

(4) सफेद – मरणासन्न मामले

33. किसी पार्टी में भोजन करने के बाद भोजन विषाक्तता (फूड पोइजनिंग) के मामले की जानकारी मिली, परिणामी महामारी का क्या प्रकार हो सकता है ?

(1) एक व्यक्ति से दूसरे व्यक्ति तक बीमारी फैली ।

(2) रोग-वाहक द्वारा बीमारी फैली ।

(3) एकल प्रभावन (सिंगल एक्सपोजर) आम स्रोत था ।

(4) सतत प्रभावन (कन्टिन्युअस एक्सपोजर) आम स्रोत था ।

34. निम्नलिखित में से किस एक को छोड कर शेष का सामान्यत: एम सी एच के मृत्यु संसूचक में प्रयोग किया जाता है ?

(1) मातृ मृत्यु दर

(2) शिशु मृत्यु दर

(3) अशोधित मृत्यु दर

(4) बाल उत्तरजीविता दर

35. निम्नलिखित में से कौन सी वह अवधारणा है, जो किसी व्यक्ति द्वारा "स्वस्थ महसूस न करने" की वस्तुनिष्ट स्थिति का वर्णन करती है ?

(1) सिकनेस
(2) डिजीज
(3) इलनेस
(4) मोर्टेलिटी

36. Classification of District/Primary health centre based on status of neonatal tetanus as "high risk"

(1) Neonatal tetanus mortality rate > 1/1000 live birth or tetanus toxoid-2 coverage < 70% or attended deliveries < 50%

(2) Neonatal tetanus mortality rate > 1/1000 live births and tetanus toxoid 2 coverage > 70% or attended deliveries > 50%

(3) Neonatal tetanus mortality rate < 1/1000 and tetanus toxoid-2 coverage > 90% or attended deliveries > 75%

(4) Neonatal tetanus mortality rate ≥ 1/1000 live births or coverage of tetanus toxoid-2 unknown or attended delivery unknown

37. In India, ICMR study (quoted in 'Govt. of India Report 2012) documented that the rate of safe (legal) and unsafe (illegal) abortion were

(1) 6.1 (safe) and 13.5 (unsafe) per mother

(2) 6.1 (safe) and 14.5 (unsafe) per mother

(3) 6 (safe) and 13 (unsafe) per mother

(4) 6 (safe) and 14 (unsafe) per mother

38. At what age pentavalent vaccine should be given ideally ?

(1) 6 weeks, 10 weeks, 14 weeks (2) 6 weeks, 10 weeks, 18 weeks

(3) 6 weeks, 10 weeks, 9 months (4) 6 weeks, 10 weeks, 12 months

39. A child aged 26 months old had suffered from diarrhoea for 5 days. He was restless and irritable, sunken eye, skin pinch goes back very slowly. What is your classification as per 'IMNCI Protocol' ?

(1) Severe Dehydration (2) Some dehydration

(3) No dehydration (4) Very severe disease

40. One of the new interventions and scheme in R.C.H.

(1) Newborn and child health care

(2) J.S.Y.

(3) Home delivery of contraceptive to improve access

(4) Kishori Sakti Yojana

36. उच्च जोखिम के रूप में नवजात शिशु टिटनस की स्थिति के आधार पर जिला/प्राथमिक स्वास्थ्य केन्द्र का वर्गीकरण है :

(1) नवजात शिशु की टिटनेस मृत्यु दर > 1/1000 जीवित पैदा शिशु अथवा टिटनेस टॉक्साइड-2 कवरेज <70% अथवा प्रसवकाल के समय परिचारिका की मौजूदगी < 50%

(2) नवजात शिशु की टिटनेस मृत्यु दर > 1/1000 जीवित पैदा शिशु और टिटनेस टॉक्साइड-2 कवरेज >70% अथवा प्रसवकाल के दौरान परिचारिका की मौजूदगी > 50%

(3) नवजात शिशु की टिटनेस मृत्यु दर < 1/1000 और टिटनेस टॉक्साइड-2 कवरेज >90% अथवा प्रसवकाल के दौरान परिचारिका की मौजूदगी > 75%

(4) नवजात शिशु की टिटनेस मृत्यु दर ≥ 1/1000 जीवित पैदा शिशु अथवा टिटनेस टॉक्साइड-2 का कवरेज अज्ञात अथवा प्रसवकाल के दौरान परिचारिका की मौजूदगी अज्ञात

37. भारत में आई सी एम आर के अध्ययन में (भारत सरकार की रिपोर्ट, 2012 में उल्लिखित) यह बताया गया है कि सुरक्षित (वैध) और असुरक्षित (अवैध) गर्भपात की दर थी

(1) प्रति जच्चा 6.1 (सुरक्षित) और 13.5 (असुरक्षित)

(2) प्रति जच्चा 6.1 (सुरक्षित) और 14.5 (असुरक्षित)

(3) प्रति जच्चा 6 (सुरक्षित) और 13 (असुरक्षित)

(4) प्रति जच्चा 6 (सुरक्षित) और 14 (असुरक्षित)

38. आदर्श रूप में पंचसंयोजी टीका किस आयु में लगाया जाना चाहिए ?

(1) 6 सप्ताह, 10 सप्ताह, 14 सप्ताह

(2) 6 सप्ताह, 10 सप्ताह, 18 सप्ताह

(3) 6 सप्ताह, 10 सप्ताह, 9 माह

(4) 6 सप्ताह, 10 सप्ताह, 12 माह

39. 26 माह का एक बच्चा 5 दिन से अतिसार से पीड़ित था । वह बेचैन और चिड़चिड़ा हो गया था, उसकी आँखें धंस गई थी, उसकी त्वचा ढीली पड़ गई थी और खींचने पर धीरे-धीरे अपने स्थान पर जा रही थी । "आई एम एन सी आई प्रोटोकोल" के अनुसार आप इसे किस श्रेणी में रखेंगे ?

(1) गंभीर निर्जलीकरण

(2) कुछ निर्जलीकरण

(3) निर्जलीकरण नहीं

(4) बहुत गंभीर रोग

40. आर.सी.एच. में एक नया हस्तक्षेप और योजना है

(1) नवजात शिशु और शिशु स्वास्थ्य देखरेख

(2) जे. एस. वाई

(3) आसानी से सुलभ करने के लिए घर-घर गर्भनिरोधकों का वितरण

(4) किशोरी शक्ति योजना

41. The cause specific type of adverse event following immunization is called as "vaccine product related reaction" if

(1) Event is caused by an error in vaccine preparation

(2) Event happens after vaccination but is not due to the vaccine

(3) Event from anxiety about or pain from the injection

(4) Event caused or precipitated by one or more inherent properties of the vaccine

42. A child aged 24 months, has visible severe wasting and/or oedema of both feet. How will you classify as per IMNCI guideline ?

(1) Severe malnutrition

(2) Very low weight

(3) Not very low weight

(4) Not enough symptoms to go for any classification

43. Iceberg phenomenon is seen in all, except

(1) Leprosy (2) Rabies

(3) Hypertension (4) Tuberculosis

44. Direct standardization is used to compare the mortality rates between two countries. This is done in case of the following :

(1) Causes of death (2) Sex distribution

(3) Age distribution (4) Socio-economic status

45. In a well designed clinical trial of treatment of cancer, remission rate at one year is similar for a new drug and usual care, the p-value is 0.4. This means that

(1) both treatments are effective.

(2) neither treatment is effective.

(3) the statistical power of the study is 60%.

(4) it is not possible to decide on whether one treatment is better than the other using this information alone.

41. रोग-प्रतिरक्षीकरण के बाद प्रतिकूल घटना के विशिष्ट प्रकार के कारण को उस स्थिति 'टीका उत्पाद संबंधी प्रतिक्रिया' कहते है, यदि :

(1) टीका तैयार करने में किसी भूल के कारण यह घटना हुई हो ।

(2) यह घटना टीकाकरण के बाद हुई हो, लेकिन टीके कारण नहीं हुई हो ।

(3) इंजेक्शन के संबंध में दुश्चिंता या पीड़ा से हुई घटना ।

(4) टीके में निहित एक या एक से अधिक गुणों के कारण या अवक्षेपित घटना ।

42. 24 माह की आयु के एक बच्चे में दोनों पैरों का गंभीर कमजोरी और /या शोथ दिखाई दे रहा है । आई एम एन सी आई के दिशानिर्देशो के अनुसार आप इसे किस श्रेणी में रखेंगें ?

(1) गंभीर कुपोषण

(2) बहुत कम वजन

(3) बहुत कम वजन नहीं

(4) किसी श्रेणीकरण के लिए पर्याप्त लक्षण नहीं

43. निम्नलिखित में से किसके सिवाय सभी में आइसबर्ग प्रघटना देखी गई है ?

(1) कुष्ठ (2) अलर्क (रेबीज)

(3) अतिरक्तदाब (हाइपरटेंशन) (4) यक्ष्मा

44. दो देशों में मृत्यु दर की तुलना करने के लिए प्रत्यक्ष मानकीकरण का प्रयोग किया जाता है । यह निम्नलिखित के मामले में किया गया है :

(1) मृत्यु के कारण (2) महिला-पुरुषों का श्रेणीकरण

(3) आयु श्रेणीकरण (4) सामाजिक-आर्थिक प्रस्थिति

45. कैंसर के उपचार के सुअभिकल्पित चिकित्सीय परीक्षण में, एक वर्ष में रोग के लक्षणो में कमी की दर नई औषधि और सामान्य देखभाल के बराबर होती है, इसका पी. मूल्य 0.4 होता है, इसका तात्पर्य है कि

(1) दोनों उपचार प्रभावी हैं ।

(2) कोई भी उपचार प्रभावी नहीं है ।

(3) इस अध्ययन की सांख्यिकीय शक्ति 60 प्रतिशत है ।

(4) केवल इस सूचना का उपयोग करते हुए यह तय करना संभव नहीं होता है कि एक उपचार दूसरे उपचार से बेहतर है या नहीं ।

46. Vitamin involved in maintaining health of collagen tissue is

(1) Retinol (2) Cyanocobalamin

(3) Ascorbic acid (4) Vitamin E

47. As per National Leprosy Eradication Program the classification of Pausibaccillary Leprosy is as follows

(1) skin lesion 6 and more and more than one nerve trunk involved

(2) skin lesion10 and more and no nerve trunk involved

(3) skin lesion $\leq$ 5 lesion and no/or only one nerve trunk involved

(4) skin lesion $\leq$ 1 or 2 and no nerve trunk involved

48. To eradicate measles the % of infant population to be vaccinated is at least ______ %.

(1) 70 (2) 80

(3) 85 (4) 95

49. International organization contributed to classification of specific type of lung disease is

(1) FAO (2) ILO

(3) UNICEF (4) USAID

50. Chandler Index measures

(1) Hookworm infestation

(2) Transmission of disease

(3) Infant mortality rate

(4) Gross National Product of a nation

46. कोलेजन ऊतक के स्वास्थ्य को बनाए रखने में सम्मिलित विटामिन है :

(1) रेटिनोल

(2) सायनोकोबालेमीन

(3) एस्कोर्बिक एसिड

(4) विटामिन - ई

47. राष्ट्रीय कुष्ठ निवारण कार्यक्रम के अनुसार पाउसिबैक्सिलियरी लेप्रासी का वर्गीकरण इस प्रकार है

(1) स्किन लीजन 6 और अधिक तथा एक तंत्रिका (नर्व) ट्रंक से अधिक शामिल होते हैं ।

(2) स्किन लीजन 10 और अधिक तथा कोई नर्व ट्रंक शामिल नहीं होते हैं ।

(3) स्किन लीजन ≤ 5 लीजन और कोई भी नहीं / केवल एक नर्व ट्रंक शामिल होते हैं ।

(4) स्किन लीजन ≤ 1 अथवा 2 और कोई नर्व ट्रंक शामिल नहीं होते हैं ।

48. खसरे के उन्मूलन के लिए कम से कम __________ शिशुओं का टीकाकरण करना होगा ।

(1) 70 प्रतिशत (2) 80 प्रतिशत

(3) 85 प्रतिशत (4) 95 प्रतिशत

49. निम्नलिखित में से किस अंतरराष्ट्रीय संगठन ने फुफ्फुस रोग के विशिष्ट प्रकार के वर्गीकरण में योगदान दिया है ?

(1) एफ ए ओ

(2) आई एल ओ

(3) यूनिसेफ

(4) यूसएड

50. "चांडलर सूचकांक" माप है

(1) अंकुश-कृमि संक्रमण

(2) रोग संचारण

(3) शिशु मृत्यु दर

(4) किसी राष्ट्र का सकल राष्ट्रीय उत्पाद

51. Schick test is used to find susceptibility to

(1) Tuberculosis

(2) Malaria

(3) Diphtheria

(4) Meningococcal disease

52. Who coined the term 'Sick Role' ?

(1) Anthony Giddens

(2) Talcott Parsons

(3) Max Weber

(4) Emile Durkheim

53. What will be the body mass index of a man whose weight is 89 kg and height is 172 cm ?

(1) 72

(2) 30

(3) 34

(4) 36

54. The process of killing of infectious agents outside the body by direct exposure to chemicals or physical agents is

(1) antisepsis

(2) disinfection

(3) sterilization

(4) detergent

55. Headquarter of ILO is situated in

(1) New York

(2) Geneva

(3) Washington

(4) Russia

51. शिक परीक्षण का प्रयोग निम्नलिखित में से किसकी संभावना का पता लगाने के लिए किया जाता है ?
(1) यक्ष्मा
(2) मलेरिया
(3) डिफ्थीरिया
(4) मैनिनगोकोकल रोग

52. 'सिक रोल' (Sick Role) शब्दावली की रचना किसने की थी ?
(1) एंथनी गिड्डेन्स
(2) टालकॉट पार्सन्स
(3) मैक्स वेबर
(4) इमाइल दुर्खिम

53. उस व्यक्ति का बॉडी मास सूचक क्या होगा, जिसका वजन 89 कि.ग्रा. है और कद 172 से.मी. है ?
(1) 72
(2) 30
(3) 34
(4) 36

54. रासायनिक या भौतिक कारकों का प्रत्यक्ष प्रकटन करके शरीर से बाहर संक्रामक कारकों को समाप्त करने की प्रक्रिया है
(1) पूतितारोधी (एंटीसेप्सिस)
(2) विसंक्रमण
(3) निर्जीवाणुकरण
(4) अपमार्जक

55. आई एल ओ का मुख्यालय स्थित है
(1) न्यूयार्क में
(2) जिनेवा में
(3) वाशिंगटन में
(4) रूस में

56. A primary health centre caters a population

(1) 30,000 in plain

(2) 10,000 in tribal

(3) 5,000 in plain

(4) 3,000 in tribal

57. Total Sanitation Campaign (TSC) includes the following, except

(1) demand driven

(2) community led program

(3) major I.E.C. input to make

(4) report Agenda for the 12^{th} Five Year Plan

58. As per recommended daily allowances, Indians gets maximum protein requirement from

(1) Cereals

(2) Pulses

(3) Meat

(4) Milk

59. In a randomized clinical trial, the essential purpose of randomization is to

(1) decrease double blinding

(2) decrease the follow-up period

(3) eliminate the selection bias

(4) decrease the sample size

60. A case of acute flaccid paralysis is labelled as vaccine associated paralytic poliomyelitis (VAPP) of onset of flaccid paralysis is

(1) between 0 – 4 days of receipt of OPV

(2) between 4 – 30 days of receipt of OPV

(3) between 30 – 56 days of receipt of OPV

(4) between 56 – 82 days of receipt of OPV

56. प्राथमिक स्वास्थ्य केंद्र कितनी आबादी को सेवा प्रदान करता है ?

(1) मैदानी क्षेत्र में 30,000

(2) आदिवासी क्षेत्र में 10,000

(3) मैदानी क्षेत्र में 5,000

(4) आदिवासी क्षेत्र में 3,000

57. पूर्ण स्वास्थ्य-रक्षा अभियान (टीएससी) में निम्नलिखित के सिवाय सभी सम्मिलित हैं

(1) माँग संचालित

(2) समुदाय द्वारा संचालित कार्यक्रम

(3) निर्माण के लिए प्रमुख आई ई सी निवेश

(4) 12वीं पंचवर्षीय योजना के लिए लिखित कार्य-सूची

58. संस्तुत दैनिक मात्रा के अनुसार भारत के लोग निम्नलिखित में से किससे अधिकतम प्रोटीन प्राप्त करते हैं ?

(1) अन्न

(2) दालों

(3) मांस

(4) दूध

59. एक यादृच्छिक चिकित्सीय परीक्षण में यादृच्छिकता का अनिवार्य उद्देश्य है :

(1) दोहरे ब्लाइंडिंग को कम करना ।

(2) अनुवर्ती अवधि को कम करना ।

(3) चयन संबंधी पूर्वाग्रह को समाप्त करना ।

(4) प्रतिदर्श के आकार को कम करना ।

60. गंभीर शिथिल अंगघात को शिथिल अंगघात के आक्रमण के टीके से संबद्ध अंगघात पोलियो (वी ए पी पी) के रूप में जाना जाता है, वह है

(1) ओ. पी. वी लगाए जाने के 0 – 4 दिन के बीच

(2) ओ. पी. वी लगाए जाने के 4 – 30 दिन के बीच

(3) ओ. पी. वी लगाए जाने के 30 – 56 दिन के बीच

(4) ओ. पी. वी लगाए जाने के 56 – 82 दिन के बीच

61. Which of the following was not discovered by Robert Koch ?

(1) M. tuberculosis

(2) B. anthracis

(3) V. cholerae

(4) M. leprae

62. In a case control study all are true, except

(1) proportion of cases with the exposure is compared with proportion of controls with the exposure

(2) disease rates are compared for people with the factor of interest and for people without factor of interest

(3) investigator may choose to have multiple comparison groups

(4) recall bias is a potential problem

63. All of the following are true of odds ratio, except

(1) It is an estimate of relative risk.

(2) It is the only measure of risk that can be obtained directly from a case-control study.

(3) It tends to be biased towards 1 (neither risk nor protection) at high rates of disease.

(4) It is the ratio of incidence in exposed divided by incidence in non-exposed.

64. At a point in time, the prevalence is much lower than the incidence of a

(1) disease is highly fatal and/or easily curable

(2) almost everybody is suffering from the disease

(3) disease has a long incubation period

(4) population has a high immunity

61. निम्नलिखित में से किसकी खोज रोबर्ट कोच ने नहीं की थी ?

(1) एम. यक्ष्मा

(2) बी. एंथ्रैसिस

(3) वी. हैजा

(4) एम. कुष्ठरोग

62. एक रोगी नियंत्रण अध्ययन में निम्नलिखित के सिवाय सभी सही है :

(1) प्रकटन वाले रोगियों के अनुपात की तुलना प्रकटन वाले नियंत्रणो के अनुपात से की जाती है ।

(2) रोगों के दरों की तुलना हित के कारक वाले लोगों के संबंध में हित के कारक रहित लोगों के साथ की जाती है ।

(3) बहु तुलना समूहों का पता लगाने के लिए कई विकल्पों का पता लगाना ।

(4) अनुस्मरण पूर्वाग्रह एक संभावित समस्या है ।

63. निम्नलिखित के सिवाय विषम अनुपात के संबंध में सभी सही हैं :

(1) यह सापेक्ष जोखिम का एक अनुमान है ।

(2) जोखिम का यह एकमात्र उपाय है, जिसे रोग-नियंत्रण अध्ययन से प्रत्यक्ष रूप से प्राप्त किया जा सकता है ।

(3) यह रोग की उच्च दरों पर 1 की ओर (न जोखिम है और न सुरक्षा) पूर्वाग्रही है ।

(4) यह अप्रकट घटना द्वारा विभाजित प्रकट घटना का अनुपात है ।

64. किसी एक समय में रोगियों की कुल संख्या निम्नलिखित स्थितियों में रोग के उत्पन्न होने की दर से काफी कम होती है :

(1) रोग बहुत घातक होता है और/या आसानी से उसका उपचार किया जा सकता है ।

(2) लगभग प्रत्येक व्यक्ति उस रोग से पीड़ित होता है ।

(3) रोग के लक्षण पैदा होने की अवधि लंबी होती है ।

(4) आबादी में उच्च रोग प्रतिरोधकता होती है ।

65. Match List – I with List – II :

	List – I		List – II
a.	Employees State Insurance Act	i.	1969
b.	Medical Termination of Pregnancy Act	ii.	1954
c.	Prevention of Food Adulteration Act	iii.	1948
d.	The Central Births and Deaths Registration Act	iv.	1971

Codes :

	a	b	c	d
(1)	i	ii	iii	iv
(2)	iii	ii	iv	i
(3)	iii	iv	ii	i
(4)	iii	i	ii	iv

66. The following food-items and quantities need to be provided in the Mid-Day School Meal (MDSM) program in primary school.

	List – I (Food items)		List – II (Quantity in gms)
a.	Rice	i.	50
b.	Dal	ii.	5
c.	Vegetable	iii.	100
d.	Oil & Fat	iv.	20

Codes :

	a	b	c	d
(1)	i	iv	iii	ii
(2)	iii	iv	i	ii
(3)	iv	ii	iii	i
(4)	ii	iii	iv	i

65. सूची–I को सूची–II के साथ सुमेलित कीजिए :

	सूची – I		सूची – II
(a)	कर्मचारी राज्य बीमा अधिनियम	(i)	1969
(b)	गर्भावस्था की मेडिकल समाप्ति संबंधी अधिनियम	(ii)	1954
(c)	खाद्यपदार्थो में मिलावट की रोकथाम संबंधी अधिनियम	(iii)	1948
(d)	केन्द्रीय जन्म एवं मृत्यु पंजीकरण अधिनियम	(iv)	1971

कूट :

	(a)	(b)	(c)	(d)
(1)	(i)	(ii)	(iii)	(iv)
(2)	(iii)	(ii)	(iv)	(i)
(3)	(iii)	(iv)	(ii)	(i)
(4)	(iii)	(i)	(ii)	(iv)

66. प्राथमिक विद्यालय मे मिड डे स्कूल मील (एम.डी.एस.एम) के अंतर्गत निम्नलिखित खाद्य पदार्थो और मात्रा को दिया जाना आवश्यक है :

	सूची – I (पदार्थ)		सूची – II (ग्राम में मात्रा)
(a)	चावल	(i)	50
(b)	दाल	(ii)	5
(c)	सब्जी	(iii)	100
(d)	खाद्य तेल एवं वसा	(iv)	20

कूट :

	(a)	(b)	(c)	(d)
(1)	(i)	(iv)	(iii)	(ii)
(2)	(iii)	(iv)	(i)	(ii)
(3)	(iv)	(ii)	(iii)	(i)
(4)	(ii)	(iii)	(iv)	(i)

67. Match List – I with List – II :

	List – I (Group)		**List – II (kcal/kg/day)**
a.	Sedentary work (man)	i.	80
b.	Sedentary work (woman)	ii.	39
c.	Infant 6 – 12 months	iii.	64
d.	Boys 10 – 12 years	iv.	35

Codes :

	a	b	c	d
(1)	i	ii	iii	iv
(2)	iv	iii	ii	i
(3)	ii	iv	i	iii
(4)	iii	ii	i	iv

68. Match List – I with List – II :

	List – I		**List – II**
a.	Bhore Committee	i.	1975
b.	Kartar Singh Committee	ii.	1946
c.	Shrivastav Committee	iii.	1973
d.	Rural Health Scheme	iv.	1977

Codes :

	a	b	c	d
(1)	i	ii	iii	iv
(2)	ii	iii	i	iv
(3)	iii	i	iv	ii
(4)	iv	ii	iii	i

69. Match the following as they appear :

	List – I		**List – II**
a.	Palpable Uterine Fundus	i.	12 weeks
b.	Foetal Heart Sounds	ii.	24 weeks
c.	Foetal Movements	iii.	18 weeks
d.	Fundus felt at Xiphisternum	iv.	36 weeks

Codes :

	a	b	c	d
(1)	i	iii	ii	iv
(2)	ii	iii	iv	i
(3)	iii	iv	ii	i
(4)	iv	ii	i	iii

67. सूची–I को सूची–II के साथ सुमेलित कीजिए :

सूची – I (समूह)		**सूची – II (के.कै./ कि.ग्रा./दिन)**	
(a)	बैठकर किया जाने वाला कार्य (पुरुष)	(i)	80
(b)	बैठकर किया जाने वाला कार्य (महिला)	(ii)	39
(c)	शिशु 6 – 12 माह	(iii)	64
(d)	10 – 12 वर्ष का लड़का	(iv)	35

कूट :

	(a)	(b)	(c)	(d)
(1)	(i)	(ii)	(iii)	(iv)
(2)	(iv)	(iii)	(ii)	(i)
(3)	(ii)	(iv)	(i)	(iii)
(4)	(iii)	(ii)	(i)	(iv)

68. सूची–I को सूची–II के साथ सुमेलित कीजिए :

सूची – I		**सूची – II**	
(a)	भोरे समिति	(i)	1975
(b)	करतार सिंह समिति	(ii)	1946
(c)	श्रीवास्तव समिति	(iii)	1973
(d)	ग्रामीण स्वास्थ्य योजना	(iv)	1977

कूट :

	(a)	(b)	(c)	(d)
(1)	(i)	(ii)	(iii)	(iv)
(2)	(ii)	(iii)	(i)	(iv)
(3)	(iii)	(i)	(iv)	(ii)
(4)	(iv)	(ii)	(iii)	(i)

69. निम्नलिखित को उनके लक्षण प्रकट होने के साथ सुमेलित कीजिए :

सूची – I		**सूची – II**	
(a)	स्पर्श करने योग्य गर्भाशय का ऊपरी भाग	(i)	12 सप्ताह
(b)	भ्रूण की हृदय ध्वनि	(ii)	24 सप्ताह
(c)	भ्रूण हलचल	(iii)	18 सप्ताह
(d)	गर्भाशय के ऊपरी भाग का उरःपत्रक	(iv)	36 सप्ताह

कूट :

	(a)	(b)	(c)	(d)
(1)	(i)	(iii)	(ii)	(iv)
(2)	(ii)	(iii)	(iv)	(i)
(3)	(iii)	(iv)	(ii)	(i)
(4)	(iv)	(ii)	(i)	(iii)

70. In setting a time frame for a plan execution the phase of lead time is required for

(a) To evaluate the activities and programs, whether they helped in attaining the objectives.

(b) To develop procedures.

(c) To implement the plan.

(d) To secure necessary equipment material and supplies.

(1) (a), (b), (c), are correct.

(2) (b), (c) are correct.

(3) (b), (d), are correct.

(4) (c), (d) are correct.

71. Global Hunger Index combines which of the three equally weighted indicators ?

(a) Life Expectancy at age 1.

(b) Undernourishment

(c) Child underweight

(d) Child mortality

(1) (a), (b) & (c) are correct.

(2) (b), (c) & (d) are correct.

(3) (a), (c) & (d) are correct.

(4) (a), (b) & (d) are correct.

72. United Nation defines

(a) Elderly more than 60 years old

(b) Young old upto 70 years old

(c) Old old between 71-85 years old

(d) Very old more than 85 years

(1) (a) & (b) are correct.

(2) (b) & (c) are correct.

(3) (c) & (d) are correct.

(4) (a) & (d) are correct.

70. किसी योजना के कार्यान्वयन हेतु समय सीमा निर्धारण में लीड टाइम के चरण की आवश्यकता होती है :

(a) कार्यकलापों तथा कार्यक्रमों का यह मूल्यांकन करने के लिए कि क्या वे उद्देश्य की प्राप्ति में सहायक है ।

(b) प्रक्रियाएँ विकसित करने के लिए

(c) योजना को लागू करने के लिए

(d) आवश्यक साधन-सामग्री तथा आपूर्ति प्राप्त करने के लिए

(1) (a), (b) और (c) सही हैं ।

(2) (b), (c) सही हैं ।

(3) (b), (d) सही हैं ।

(4) (c), (d) सही हैं ।

71. वैश्विक भूख सूचकांक निम्नलिखित में से किन तीन समान रूप से महत्वपूर्ण संकेतकों का संयोजन है ?

(a) 1 वर्ष की आयु पर जीवन प्रत्याशा

(b) कुपोषण

(c) कम वजन वाला शिशु

(d) शिशु मृत्यु दर

(1) (a), (b) और (c) सही हैं ।

(2) (b), (c) और (d) सही हैं ।

(3) (a), (c) और (d) सही हैं ।

(4) (a), (b) और (d) सही हैं ।

72. संयुक्त राष्ट्र संघ की परिभाषा के अनुसार :

(a) 60 वर्ष से अधिक उम्र के व्यक्ति वृद्ध है ।

(b) 70 वर्ष तक के व्यक्ति युवा वृद्ध है ।

(c) 71 – 85 वर्ष की आयु वर्ग के व्यक्ति ज़रा वृद्ध है ।

(d) 85 वर्ष से अधिक उम्र के व्यक्ति अत्यन्त वृद्ध है ।

(1) (a) और (b) सही हैं ।

(2) (b) और (c) सही हैं ।

(3) (c) और (d) सही हैं ।

(4) (a) और (d) सही हैं ।

73. Which of the following statements regarding pneumoconiosis are true ?

(a) Dust within the range of 0.5 to 3 microns causes pneumoconiosis.

(b) Silicosis, anthracosis, byssinosis are examples of pneumoconiosis.

(c) Bagassosis is caused by cotton fiber dust.

(d) Progressive massive fibrosis is seen in asbestosis.

(1) (a) and (b) are true.

(2) (a) and (c) are true.

(3) (a) and (d) are true.

(4) (b) and (d) are true.

74. Following are some of the well-known syndrome associated with abnormalities of sex chromosomes ?

(a) Klinfelter Syndrome

(b) XYY syn

(c) Turners Syndrome

(d) Downs Syndrome

(1) (a), (b) & (c) are correct.

(2) (a), (b) & (d) are correct.

(3) (b), (c) & (d) are correct.

(4) (a), (c) & (d) are correct.

75. Diagnostic criteria for labelling a person non-diabetic according to the American Diabetic Association 2013 is

(a) Fasting blood sugar < 100 mg/dl

(b) Fasting blood sugar < 120 mg/dl

(c) HbA/c < 6.2%

(d) HbA/c < 5.7 %

(1) (a) and (c) are correct.

(2) (a) and (d) are correct.

(3) (b) and (c) are correct.

(4) (b) and (d) are correct.

73. न्यूमोकोनियोसिस के बारे में निम्नलिखित में से कौन से कथन सही हैं ?

(a) 0.5 से 3 माइक्रोन के रेंज में धूल से न्यूमोकोनियोसिस होता है ।

(b) सिलिकोसिस, एन्थ्राकोसिस, बाइसीनोसिस न्यूमोकोनियोसिस के उदाहरण हैं ।

(c) बैगासोसिस कपास के तन्तु चूर्ण के कारण होता है ।

(d) एस्बेस्टोसिस में प्रोग्रेसिव मैसिव फिब्रोसिस देखा जाता है ।

(1) (a) और (b) सही हैं ।

(2) (a) और (c) सही हैं ।

(3) (a) और (d) सही हैं ।

(4) (b) और (d) सही हैं ।

74. नीचे लिंग गुणसूत्र (सेक्स क्रोमोज़ोम) से संबंधित कुछ असामान्यताएं है :

(a) क्लिनफेल्टर सिन्ड्रोम

(b) XYY सिन

(c) टर्नर्स सिन्ड्रोम

(d) डाउन्स सिन्ड्रोम

(1) (a), (b) और (c) सही हैं ।

(2) (a), (b) और (d) सही हैं ।

(3) (b), (c) और (d) सही हैं ।

(4) (a), (c) और (d) सही हैं ।

75. 2013 में अमेरिकन डायबिटिक संस्था के अनुसार किसी व्यक्ति को 'नोन-डायबिटिक' कहने के लिए कौन सा नैदानिक आधार सही है ?

(a) निराहार रक्त में शक्कर की मात्रा < 100 मि.ग्रा./डी.एल.

(b) निराहार रक्त में शक्कर की मात्रा < 120 मि.ग्रा./डी.एल.

(c) एच.बी.ए./सी < 6.2%

(d) एच.बी.ए./सी < 5.7%

कूट :

(1) (a) और (c) सही हैं ।

(2) (a) और (d) सही हैं ।

(3) (b) और (c) सही हैं ।

(4) (b) और (d) सही हैं ।

Space For Rough Work