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 0 8 1 1 8

PAPER - II
SOCIAL MEDICINE AND COMMUNITY HEALTH

Time : 2 hours] [Maximum Marks : 200

Number of Pages in this Booklet : **48** Number of Questions in this Booklet : **100**

Instructions for the Candidates

1. Write your roll number in the space provided on the top of this page.
2. This paper consists of hundred 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 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 सौ 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 अर्थात् किसी भी प्रकार की त्रुटिपूर्ण पुस्तिका स्वीकार न करें तथा उसी समय उसे लौटाकर उसके स्थान पर दूसरी सही प्रश्न-पुस्तिका ले लें। इसके लिए आपको पाँच मिनट दिये जायेंगे। उसके बाद न तो आपकी प्रश्न-पुस्तिका वापस ली जायेगी और न ही आपको अतिरिक्त समय दिया जायेगा।**
   (iii) इस जाँच के बाद 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 अपने साथ ले जा सकते हैं।
10. **केवल नीले/काले बाल प्वाईंट पेन का ही प्रयोग 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।

Downloaded from www.cclchapter.com

SOCIAL MEDICINE AND COMMUNITY HEALTH

PAPER - II

Note : This paper contains **hundred (100)** objective type questions of **two (2)** marks each. **All** questions are **compulsory**.

1. Exposure to noise above which of the following dB levels causes permanent hearing loss as it may rupture the tympanic membrane :

(1) Over 60 dB (2) Over 90 dB (3) Over 100 dB (4) Over 160 dB

2. As per ICRP recommendation the radiation dose to the whole population from all sources additional to the natural background should **not** exceed :

(1) 3 rems over a period of 10 years (2) 5 rems over a period of 20 years

(3) 3 rems over a period of 30 years (4) 5 rems over a period of 30 years

3. Corrected effective temperature in which a person feels pleasant and cool is :

(1) 20°C (2) 23°C (3) 26°C (4) 28°C

4. The number of Community Health Centres (CHCs) in the country as on 31/3/17 were :

(1) 4000 - 5000 (2) 5000 - 6000 (3) 6000 - 7000 (4) 7000 - 8000

5. The number of sub-centres without both ANMs and Health Workers-Male as on 31 March 2017 in the country are :

(1) 1000 - 3000 (2) 3000 - 5000 (3) 5000 - 7000 (4) 7000 - 9000

6. According to WHO 2012 if

Fasting Plasma Glucose is <126 mg/100 ml and 2 hours plasma glucose after ingestion of 75 gm oral glucose load is 140 mg/100 ml to 200 mg/100 ml the diagnosis is :

(1) Diabetes (2) Impaired Glucose Tolerance

(3) Impaired Fasting Glucose (4) Normal

7. Body mass index (Quetelet's index) is :

(1) $\frac{\text{Weight kg}}{\text{Height}^2 \text{ m}}$ (2) $\frac{\text{Weight kg}}{\text{Height m}}$ (3) $\frac{\text{Weight}^2 \text{ kg}}{\text{Height m}}$ (4) $\frac{\text{Weight}^2 \text{ kg}}{\text{Height}^2 \text{ m}}$

Downloaded from www.cclchapter.com

सामाजिक औषधि एवं सामुदायिक स्वास्थ्य

प्रश्नपत्र – II

निर्देश : इस प्रश्नपत्र में **सौ (100)** बहु–विकल्पीय प्रश्न हैं। प्रत्येक प्रश्न के **दो (2)** अंक हैं। **सभी** प्रश्न **अनिवार्य** हैं।

1. निम्नलिखित में से कितने डेसिबल (dB) से अधिक शोर से स्थायी श्रवण हानि होती है क्योंकि इससे मध्यकर्णीय झिल्ली फट सकती है :

(1) 60 dB से अधिक (2) 90 dB से अधिक (3) 100 dB से अधिक (4) 160 dB से अधिक

2. आई.सी.आर.पी. की सिफारिशों के अनुसार प्राकृतिक पृष्ठभूमि के अतिरिक्त सभी स्रोतों से पूरी जनसंख्या को रेडियोधर्मी खुराक अधिक **नहीं** होनी चाहिए :

(1) 10 वर्षों की अवधि में 3 रेम्स (2) 20 वर्षों की अवधि में 5 रेम्स

(3) 30 वर्षों की अवधि में 3 रेम्स (4) 30 वर्षों की अवधि में 5 रेम्स

3. वह सही किया गया प्रभावी तापमान क्या है जिसमें व्यक्ति शीतल और सहज महसूस करता है :

(1) 20°से. (2) 23°से. (3) 26°से. (4) 28°से.

4. 31/3/17 की स्थिति के अनुसार देश में सामुदायिक स्वास्थ्य केन्द्रों की संख्या है :

(1) 4000 - 5000 (2) 5000 - 6000 (3) 6000 - 7000 (4) 7000 - 8000

5. 31 मार्च 2017 की स्थिति के अनुसार देश में ऐसे उपकेन्द्रों की संख्या कितनी है जिनमें ए.एन.एम. और पुरुष स्वास्थ्य कार्यकर्ता दोनों नहीं है ?

(1) 1000 - 3000 (2) 3000 - 5000 (3) 5000 - 7000 (4) 7000 - 9000

6. विश्व स्वास्थ्य संगठन 2012 के अनुसार यदि

फास्टिंग प्लाज़्मा ग्लूकोज <126 mg/100 ml है और मुख से 75 gm ग्लूकोज भार के अन्तर्ग्रहण के दो घंटे पश्चात प्लाज़्मा ग्लूकोज 140 mg/100 ml से 200 mg/100 ml है तो निदान है :

(1) मधुमेह (2) कमजोर ग्लूकोज सह्यता

(3) कमजोर फास्टिंग ग्लूकोज (4) सामान्य

7. शरीर द्रव्यमान सूचकांक (बॉडी मास इंडेक्स) (क्वेटेलेट का सूचकांक) है :

(1) $\frac{\text{भार kg}}{\text{लंबाई}^2 \text{ m}}$ (2) $\frac{\text{भार kg}}{\text{लंबाई m}}$ (3) $\frac{\text{भार}^2 \text{ kg}}{\text{लंबाई m}}$ (4) $\frac{\text{भार}^2 \text{ kg}}{\text{लंबाई}^2 \text{ m}}$

Downloaded from www.cclchapter.com

8. The term 'Hidden Hunger' refers to :
(1) Hunger amongst tribal communities
(2) Hunger amongst war torn area residents
(3) Micronutrient deficiency
(4) Severe malnutrition in young children

9. Which of the following is **correct** about type A sub-centre ?
(1) Facilities for conducting deliveries are there in the centre
(2) There is good connectivity with the catchment areas
(3) Case load of deliveries is high > 20 deliveries/month
(4) The ANMs at the centre should mandatorily be Skilled Birth Attendants (SBAs) trained

10. In standard normal curve mean ± 2 SD covers % of curve :
(1) 50% (2) 75% (3) 95% (4) 99%

11. Registration of pregnancy within 12 weeks is primary responsibility of :
(1) ASHA worker (2) Gram sevika (3) ANM (4) AWW

12. No. of chromosomes in normal human Karyotype is :
(1) 40 (2) 45 (3) 46 (4) 50

13. Jaggery is rich in :
(1) Folic acid (2) Vit. C (3) Iron (4) Calcium

14. Which of the following is **not** a phase in family cycle ?
(1) Formation (2) Extension (3) Maturation (4) Contraction

15. Human development index value ranges between :
(1) 0 to 100 (2) 0 to 10 (3) 0 to 1 (4) 0 to 0.5

16. Under the National Programme, NCD clinic is established at :
(1) Anganwadi (2) Sub-centre (3) PHC (4) CHC

Downloaded from www.cclchapter.com

8. 'प्रछन्न भुखमरी' शब्दों का अर्थ है :
   (1) जनजातीय समुदायों में भुखमरी
   (2) युद्ध ग्रस्त क्षेत्र के निवासियों में भुखमरी
   (3) सूक्ष्मपोषकों की अल्पता
   (4) छोटे बच्चों में अत्याधिक कुपोषणता

9. टाइप 'ए' उपकेन्द्र के बारे में निम्नलिखित में से कौन-सा **सही** है ?
   (1) केन्द्र में प्रसव कराए जाने की सुविधाएँ होती हैं।
   (2) आस पास के क्षेत्र से आने-जाने के लिए अच्छी सुविधा है।
   (3) प्रसव के मामलों का भार उच्च > 20 प्रसव/माह है।
   (4) केन्द्र के ए.एन.एम. को अनिवार्यत: कुशल जन्म परिचारिका (एस.बी.ए.) के रूप में प्रशिक्षित होना चाहिए।

10. मानक सामान्य वक्र में माध्य ±2 SD वक्र के कितने % को आवृत्त करता है :
    (1) 50% (2) 75% (3) 95% (4) 99%

11. 12 सप्ताह के भीतर गर्भ का पंजीकरण कराना किसका उत्तरदायित्व है ?
    (1) आशा कार्यकर्त्ता (2) ग्राम सेविका (3) ए.एन.एम. (4) ए.डब्ल्यू.डब्ल्यू.

12. सामान्य मानव केरियोटाइप में क्रोमोसोम की संख्या होती है :
    (1) 40 (2) 45 (3) 46 (4) 50

13. खांड में प्रचुरता से पाया जाता है :
    (1) फोलिक एसिड (2) विटामिन सी (3) लोहा (4) कैल्सियम

14. परिवार चक्र में निम्नलिखित में से कौन-सा एक चरण **नहीं** है ?
    (1) निर्माण (2) विस्तार (3) परिपक्वता (4) संकुचन

15. मानव विकास सूचकांक का मान किस सीमा के बीच होता है :
    (1) 0 से 100 (2) 0 से 10 (3) 0 से 1 (4) 0 से 0.5

16. राष्ट्रीय कार्यक्रम के अंतर्गत एन.सी.डी. क्लिनिक कहाँ स्थापित किया जाता है ?
    (1) आंगनवाड़ी (2) उपकेन्द्र (3) पी.एच.सी. (4) सी.एच.सी.

Downloaded from www.cclchapter.com

17. Which of the following is dead end infection ?

(1) Rubella (2) Tetanus (3) TB (4) Typhoid

18. The Hindu god of medicine is :

(1) Atreya (2) Charaka (3) Dhanvantari (4) Vaghbhatt

19. Kyasanur forest disease is transmitted by :

(1) House fly (2) Sand fly

(3) Hard tick (4) Soft tick

20. MTP act allows aboration upto :

(1) 10 weeks (2) 12 weeks (3) 16 weeks (4) 20 weeks

21. Which of the following is **true** for Live Vaccines ?

(a) Live vaccines are generally more potent than killed vaccines.

(b) Live vaccines have all major antigenic components but may lack in minor antigenic components.

(c) Live vaccines should not be administered to persons with immune deficiency diseases.

(d) All live vaccines require regular administration of booster doses.

Code :

(1) (a), (b) and (d) are correct (2) (a), (c) and (d) are correct

(3) (a) and (d) are correct (4) (a) and (c) are correct

22. Which of the following epidemiological features are **true** about AIDS ?

(a) HIV can be transmitted by mosquito bites.

(b) Maternofetal transmission is the most common mode of transmission.

(c) I.V. drug users are at increased risk.

(d) Health-care workers are at higher risk of getting infection.

Code :

(1) (a), (b) and (d) are correct (2) (a), (b) and (c) are correct

(3) (c) and (d) are correct (4) (b) and (c) are correct

Downloaded from www.cclchapter.com

17. निम्नलिखित में से कौनसा चरमांत संक्रमण है ?

(1) रुबेला (2) टिटेनस (3) यक्ष्मा (टी.बी.) (4) टाइफाइड

18. औषधि के हिन्दू देवता है :

(1) आत्रेय (2) चरक (3) धन्वंतरी (4) वागभट्ट

19. क्यासानुर वन रोग किससे फैलता है ?

(1) मक्खियाँ (2) मरुमक्षिका (सेन्ड फ्लाई)

(3) कठोर चिचड़ी (हार्ड टिक) (4) मृदु चिचड़ी (सॉफ्ट टिक)

20. गर्भ का चिकित्सीय समापन अधिनियम कितने सप्ताह तक के गर्भ के समापन की अनुमति देता है ?

(1) 10 सप्ताह (2) 12 सप्ताह (3) 16 सप्ताह (4) 20 सप्ताह

21. निम्नलिखित में से लाइव वैक्सीन के लिए कौन सा **सत्य** है ?

(a) लाइव वैक्सीन, मृत वैक्सीन से सामान्यतया अधिक पुष्ट होती हैं।

(b) लाइव वैक्सीन में सभी प्रभु एन्टीजेनिक घटक होते हैं लेकिन उनमें गौण एन्टीजेनिक घटकों का अभाव हो सकता है।

(c) लाइव वैक्सीन को इम्यून डेफिसिएन्सी रोगों से ग्रसित व्यक्तियों को नहीं देनी चाहिए।

(d) सभी लाइव वैक्सीन को नियमित बूस्टर खुराक की आवश्यकता होती है।

कूट :

(1) (a), (b) एवं (d) सही हैं। (2) (a), (c) एवं (d) सही हैं।

(3) (a) एवं (d) सही हैं। (4) (a) एवं (c) सही हैं।

22. AIDS के बारे में निम्न में से कौन मारक (महामारी) विज्ञान सम्बन्धी **सही** लक्षण है ?

(a) HIV का संक्रमण मच्छर के काटने से होता है।

(b) मातृभ्रूणीय संचारण संक्रमण की सर्वाधिक प्रचलित प्रणाली है।

(c) I.V. नशीले पदार्थों का सेवन करने वाले पर इसका खतरा रहता है।

(d) संक्रमित होने का खतरा स्वास्थ्य सुरक्षा कर्मचारियों में ज्यादा होता है।

कूट :

(1) (a), (b) एवं (d) सही हैं। (2) (a), (b) एवं (c) सही हैं।

(3) (c) एवं (d) सही हैं। (4) (b) एवं (c) सही हैं।

Downloaded from www.cclchapter.com

23. Which of the following characteristics are present in mentally healthy persons ?

(a) Able to like and trust others

(b) Able to meet the demands of life

(c) Unable to accept his short-comings

(d) Has self respect

Code :

(1) (a) and (b) are correct (2) (a) and (d) are correct

(3) (a), (b) and (d) are correct (4) (a), (c) and (d) are correct

24. Which of the following statements correctly describe a 'mob' ?

(a) A crowd with a leader (b) It is stable

(c) Lacks internal organization (d) Has a symbol like a flag

Code :

(1) (a), (b) and (c) are correct (2) (a), (c) and (d) are correct

(3) (b) and (c) are correct (4) (b) and (d) are correct

25. Vector indices used for malaria are :

(a) Human blood index (b) Breteau index

(c) Inoculation rate (d) Chandler's index

Code :

(1) (a) and (c) are correct (2) (b) and (d) are correct

(3) (a), (b) and (c) are correct (4) (c) and (d) are correct

26. Indications of platelet transfusion in a case of dengue haemorrhagic fever are :

(a) Platelets lesser than 40,000/cmm

(b) Prolonged shock with coagulopathy

(c) Hematocrit rise more than 10%

(d) Systemic massive bleeding

Code :

(1) (a) and (c) are correct (2) (b) and (d) are correct

(3) (a), (c) and (d) are correct (4) (a), (b) and (d) are correct

Downloaded from www.cclchapter.com

23. निम्न में से कौन मानसिक रूप से स्वस्थ व्यक्तियों का गुण है ?

(a) दूसरों को पसन्द करने तथा उनपर विश्वास करने योग्य होना

(b) जीवन की आवश्यकताओं के अनुरूप होना

(c) अपनी कमियों को स्वीकार करने में अक्षम

(d) आत्म-सम्मान का होना

कूट :

(1) (a) एवं (b) सही हैं
(2) (a) एवं (d) सही हैं
(3) (a), (b) एवं (d) सही हैं
(4) (a), (c) एवं (d) सही हैं

24. निम्न में से कौन-सा कथन 'भीड़' को वास्तविक रूप में परिभाषित करता है ?

(a) एक जनसमूह जिसका एक नेता हो
(b) यह स्थिर रहता है
(c) आन्तरिक संगठन का अभाव रहता है
(d) एक प्रतीक चिन्ह होता है जैसे झण्डा

कूट :

(1) (a), (b) एवं (c) सही हैं
(2) (a), (c) एवं (d) सही हैं
(3) (b) एवं (c) सही हैं
(4) (b) एवं (d) सही हैं

25. मलेरिया में वेक्टर सूचियों का उपयोग होता है :

(a) मानव रक्त सूचिका
(b) ब्रेटो सूचिका
(c) इनांकुलेशन दर
(d) चैन्डलर सूचिका

कूट :

(1) (a) एवं (c) सही हैं
(2) (b) एवं (d) सही हैं
(3) (a), (b) एवं (c) सही हैं
(4) (c) एवं (d) सही हैं

26. डेंगू रक्त स्राविक ज्वर में प्लेटलेट संचरण के लक्षणों में आता है :

(a) प्लेटलेट्स की संख्या 40,000/cmm से कम

(b) दीर्घकालिक सदमा के साथ कोएगुलोपैथी (आंतचित पिण्ड विकृति)

(c) 10% से अधिक रुधिर कोशिकीय बढ़त

(d) अति दैहिक रक्त स्राव

कूट :

(1) (a) एवं (c) सही हैं।
(2) (b) एवं (d) सही हैं।
(3) (a), (c) एवं (d) सही हैं।
(4) (a), (b) एवं (d) सही हैं।

Downloaded from www.cclchapter.com

27. Vital events include :

(a) Marriage
(b) Adoption
(c) Divorce
(d) Major Surgical Operation

Code :

(1) (a), (b) and (c) are correct
(2) (a) and (c) are correct
(3) (b) and (d) are correct
(4) (a) and (b) are correct

28. Measures of dispersion include :

(a) Mean deviation
(b) Standard deviation
(c) Range
(d) Sampling error

Code :

(1) (a) and (b) are correct
(2) (b) and (d) are correct
(3) (a) and (c) are correct
(4) (a), (b) and (c) are correct

29. In public health practice the variables in which the data is displayed are :

(a) Discrete variable
(b) Absolute variable
(c) Continuous variable
(d) Positive variable

Code :

(1) (a), (b) and (c) correct
(2) (a) and (c) correct
(3) (c) and (d) correct
(4) (a) and (b) correct

30. Human Development Index (HDI) is a composite index combining the following indicators :

(a) Life expectancy at birth
(b) Infant mortality rate
(c) GNI per capita in Purchasing Power Parity (PPP) in US dollars
(d) Mean years of schooling

Code :

(1) (a), (b) and (c) are correct
(2) (b), (c) and (d) are correct
(3) (a), (b) and (d) are correct
(4) (a), (c) and (d) are correct

31. What is **true** about SARS ?

(a) Incubation period is commonly 3 - 5 days.
(b) Effective vaccine as 82% protective efficacy.
(c) Ribavirin has been shown to have no activity against the virus in vitro.
(d) Case fatality rate is ninety percent.

Code :

(1) (a) and (c) correct
(2) (a), (b) and (c) correct
(3) (b) and (d) correct
(4) (a), (c) and (d) correct

Downloaded from www.cclchapter.com

27. प्राणमूलक घटनाओं में आता है :

(a) विवाह
(b) दत्तक ग्रहण
(c) तलाक
(d) मुख्य शल्योपयोगी क्रिया

कूट :

(1) (a), (b) एवं (c) सही हैं
(2) (a) एवं (c) सही हैं
(3) (b) एवं (d) सही हैं
(4) (a) एवं (b) सही हैं

28. विखण्डन की माप है :

(a) माध्य विचलन
(b) मानक विचलन
(c) क्षेत्र
(d) प्रतिचयन दोष

कूट :

(1) (a) एवं (b) सही हैं
(2) (b) एवं (d) सही हैं
(3) (a) एवं (c) सही हैं
(4) (a), (b) एवं (c) सही हैं

29. लोक स्वास्थ्य कार्य प्रणाली में आँकड़ों में दिखाई पड़ने वाली विभिन्नताएं हैं :

(a) न्यायसंगत विभिन्नता
(b) परिशुद्ध विभिन्नता
(c) सतत विभिन्नता
(d) सकारात्मक विभिन्नता

कूट :

(1) (a), (b) एवं (c) सही हैं।
(2) (a) एवं (c) सही हैं।
(3) (c) एवं (d) सही हैं।
(4) (a) एवं (b) सही हैं।

30. मानव विकास सूचकांक एक संयोजित सूचकांक है जिसमें निम्न लक्षण शामिल है :

(a) जन्म के समय जीवन प्रत्याशा
(b) बाल मृत्यु दर
(c) यू.एस. डॉलर में PPP में GNI प्रति व्यक्ति आय
(d) विद्यालय जाने की मध्यमान आयु

कूट :

(1) (a), (b) एवं (c) सही हैं
(2) (b), (c) एवं (d) सही हैं
(3) (a), (b) एवं (d) सही हैं
(4) (a), (c) एवं (d) सही हैं

31. SARS के विषय में क्या **सत्य** है ?

(a) ऊष्मायन काल सामान्यतया 3 - 5 दिन का होता है।
(b) प्रभावशाली टीका जैसे 82% बचाव कारक प्रभावोदपादकता।
(c) विषाणु के विरूद्ध विट्रो में रिबैविरीन का कोई काम नहीं है।
(d) केस अपमृत्यु दर 90% है।

कूट :

(1) (a) एवं (c) सही हैं।
(2) (a), (b) एवं (c) सही हैं।
(3) (b) एवं (d) सही हैं।
(4) (a), (c) एवं (d) सही हैं।

Downloaded from www.cclchapter.com

32. Sampling errors could be due to :

(a) Inter-observer variations (b) Subject specific variations (natural variability)

(c) Inadequate sample size (d) High refusal rate

Code :

(1) (a), (b) and (c) are correct (2) (b) and (c) are correct

(3) (c) and (d) are correct (4) (a) and (b) are correct

33. Which of the following are **true** about 'Janani Suraksha Yojana' ?

(a) The objective of the scheme is to reduce maternal and infant mortality through encouraging institutional deliveries.

(b) It is only for women below poverty line.

(c) ASHA would be responsible for making available institutional antenatal as well as post-natal care.

(d) All deliveries in low performing states conducted by the trained birth attendants at home are entitled to cash assistance of ₹ 1500.

Code :

(1) (a), (b) and (c) correct (2) (a) and (c) correct

(3) (c) and (d) correct (4) (a), (b) and (d) correct

34. Primordial prevention is/includes :

(a) Primary prevention in purest sense.

(b) Prevention after risk factors have developed in population.

(c) Efforts directed towards encouraging children from adopting harmful lifestyles.

(d) Main intervention through individual and mass education.

Code :

(1) (a), (b) and (c) are correct (2) (a), (b) and (d) are correct

(3) (a), (c) and (d) are correct (4) (b), (c) and (d) are correct

35. Models of Health Education include :

(a) Regulatory (b) Primary Health Care

(c) Medical Model (d) Social Intervention

Code :

(1) (a) and (c) are correct (2) (b) and (c) are correct

(3) (c) and (d) are correct (4) (b) and (d) are correct

Downloaded from www.cclchapter.com

32. सैम्पलिंग त्रुटियाँ हो सकती है :

(a) अन्तर्नुपालन विभिन्नताएं

(b) विषय विशिष्ट विभिन्नताएं (प्राकृतिक विभिन्नता)

(c) अपर्याप्त सैम्पल माप

(d) उच्च असम्मति दर

कूट :

(1) (a), (b) एवं (c) सही हैं

(2) (b) एवं (c) सही हैं

(3) (c) एवं (d) सही हैं

(4) (a) एवं (b) सही हैं

33. निम्न में से 'जननी सुरक्षा योजना' के बारे में कौन **सही** हैं ?

(a) संस्थागत प्रसव प्रोत्साहन द्वारा जच्चा-बच्चा मृत्यु संख्या को घटाना इस योजना का उद्देश्य है।

(b) यह केवल गरीबी रेखा से नीचे की औरतों के लिए है।

(c) संस्थागत पूर्व-प्रसव एवं उत्तर-प्रसव देखरेख की सुविधा सुनिश्चित करने की जिम्मेवारी ASHA की होगी।

(d) प्रशिक्षित परिचारिकाओं द्वारा अल्प उपलब्धि वाले राज्यों में घर में ही प्रसव कराने पर ₹ 1500 की आर्थिक सहायता।

कूट :

(1) (a), (b) एवं (c) सही हैं।

(2) (a) एवं (c) सही हैं।

(3) (c) एवं (d) सही हैं।

(4) (a), (b) एवं (d) सही हैं।

34. प्रारम्भिक रोकथाम है/में आता है :

(a) प्रारम्भिक रोकथाम अपने वास्तविक रूप में।

(b) जनसंख्या में खतरनाक यौगिकों के विकास की रोकथाम।

(c) स्वस्थ जीवनशैली अपनाने के लिए बच्चों के प्रोत्साहन का निर्देश।

(d) व्यक्ति एवं समूह शिक्षा द्वारा प्रमुख हस्तक्षेप।

कूट :

(1) (a), (b) एवं (c) सही हैं

(2) (a), (b) एवं (d) सही हैं

(3) (a), (c) एवं (d) सही हैं

(4) (b), (c) एवं (d) सही हैं

35. स्वास्थ्य शिक्षा का प्रतिमान होता है :

(a) नियामक

(b) प्राथमिक स्वास्थ्य उपचार

(c) चिकित्सीय प्रतिमान

(d) सामाजिक हस्तक्षेप

कूट :

(1) (a) एवं (c) सही हैं

(2) (b) एवं (c) सही हैं

(3) (c) एवं (d) सही हैं

(4) (b) एवं (d) सही हैं

Downloaded from www.cclchapter.com

36. Which of the following statements are **true** about mission Indradhanush ?

(a) It was launched by Govt of India on 25th December 2014.

(b) The goal is to vaccinate all under fives by the year 2020.

(c) 201 high focus districts will be covered in the first phase.

(d) No special vaccination campaigns will be conducted under the programme.

Code :

(1) (a), (b) and (c) correct (2) (a) and (c) correct

(3) (c) and (d) correct (4) (a) and (b) correct

37. The following are the dimensions of health which have been suggested/considered (ICSSR and ICMR 1981) :

(a) Education dimension (b) Creative dimension

(c) Cultural dimension (d) Anxious dimension

Code :

(1) (a) and (b) are correct (2) (a) and (c) are correct

(3) (b) and (c) are correct (4) (c) and (d) are correct

38. Table describes screening test results by diagnosis for a disease :

	Screening test positive	**Screening test negative**
Diseased	40	10
Not diseased	60	90

(a) Sensitivity of test is 40%

(b) Specificity of test is 60%

(c) Positive predictive value is 80%

(d) Negative predictive value is 90%

Code :

(1) (a) and (c) are correct (2) (b) and (d) are correct

(3) (a) and (b) are correct (4) (c) and (d) are correct

Downloaded from www.cclchapter.com

36. निम्न में से कौन-सा कथन लक्ष्य इन्द्रधनुष के सम्बन्ध में **सत्य** है?

(a) इसकी शुरुआत 25 दिसम्बर 2014 को भारत सरकार द्वारा किया गया।

(b) इसका उद्देश्य 5 वर्ष तक के सभी बच्चों का टीकाकरण है।

(c) प्रथम चरण में 201 उच्च संकेन्द्रित जनपद शामिल है।

(d) इस कार्यक्रम में कोई विशेष टीकाकरण अभियान नहीं चलाया जाएगा।

कूट :

(1) (a), (b) एवं (c) सही हैं

(2) (a) एवं (c) सही हैं

(3) (c) एवं (d) सही हैं

(4) (a) एवं (b) सही हैं

37. ICSSR एवं ICMR, 1981 द्वारा विचारित स्वास्थ्य के निम्न आयाम हैं :

(a) शैक्षणिक आयाम

(b) रचनात्मक आयाम

(c) सांस्कृतिक आयाम

(d) अति उत्सुक आयाम

कूट :

(1) (a) एवं (b) सही हैं

(2) (a) एवं (c) सही हैं

(3) (b) एवं (c) सही हैं

(4) (c) एवं (d) सही हैं

38. निम्न तालिका किसी बीमारी की प्रारम्भिक जाँच के परिणाम को दर्शाती है :

	प्रारम्भिक जाँच धनात्मक	**प्रारम्भिक जाँच नकारात्मक**
बीमार	40	10
स्वस्थ	60	90

(a) जाँच की संवेदनशीलता 40% है।

(b) जाँच की विशिष्टता 60% है।

(c) धनात्मक भविष्यसूचक मूल्य 80% है।

(d) ऋणात्मक भविष्यसूचक मूल्य 90% है।

कूट :

(1) (a) एवं (c) सही हैं।

(2) (b) एवं (d) सही हैं।

(3) (a) एवं (b) सही हैं।

(4) (c) एवं (d) सही हैं।

Downloaded from www.cclchapter.com

39. Table describes screening test results by diagnosis for a disease :

	Screening test positive	Screening test negative
Diseased	40	10
Not diseased	60	90

(a) Sensitivity of test is 80%

(b) Specificity of test is 90%

(c) Positive predictive value is 40%

(d) Negative predictive value is 60%

Code :

(1) (a) and (b) are correct (2) (a) and (c) are correct

(3) (b) and (c) are correct (4) (c) and (d) are correct

40. Following statements regarding newborn with an HBV positive mother are **correct** :

(a) Risk of transmission to newborn is 20% in HBe Ag negative mother.

(b) Risk of transmission to newborn is 20% in HBe Ag positive mother.

(c) Breast feeding is contraindicated.

(d) 50% severe cases of infantile hepatitis are result of untreated Pre-natal transmission.

Code :

(1) (a) and (c) are correct (2) (b) and (d) are correct

(3) (a) and (d) are correct (4) (b) and (c) are correct

41. Arrange in increasing order of no. of eggs produced by a female worm in human.

(a) A. Duodenale (b) Whipworm

(c) Ascaris lumbricoides (d) N. Americanus

Code :

(1) (a), (b), (c), (d) are correct (2) (c), (d), (a), (b) are correct

(3) (b), (d), (a), (c) are correct (4) (d), (a), (b), (c) are correct

Downloaded from www.cclchapter.com

39. निम्न तालिका किसी बीमारी की प्रारम्भिक जाँच के परिणाम को दर्शाती है :

	प्रारम्भिक जाँच धनात्मक	**प्रारम्भिक जाँच नकारात्मक**
बीमार	40	10
स्वस्थ	60	90

(a) जाँच की संवेदनशीलता 80% है।

(b) जाँच की विशिष्टता 90% है।

(c) धनात्मक भविष्यसूचक मूल्य 40% है।

(d) ऋणात्मक भविष्यसूचक मूल्य 60% है।

कूट :

(1) (a) एवं (b) सही हैं (2) (a) एवं (c) सही हैं

(3) (b) एवं (c) सही हैं (4) (c) एवं (d) सही हैं

40. निम्न में से HBV संक्रमित माता एवं नवजात शिशु के सम्बन्ध में **सही** कथन है :

(a) यदि माता HBe Ag नकारात्मक है तब नवजात शिशु में संचरण का खतरा 20% रहता है।

(b) HBe Ag संक्रमित माता से नवजात शिशु में संचरण का खतरा 20% रहता है।

(c) दुग्ध पान निषिद्ध है।

(d) बाल हेपेटाइटिस के 50% गंभीर मामले अनुपचारित पूर्व-प्रसव संचरण का परिणाम है।

कूट :

(1) (a) एवं (c) सही हैं (2) (b) एवं (d) सही हैं

(3) (a) एवं (d) सही हैं (4) (b) एवं (c) सही हैं

41. मानव में किसी मादा कृमि द्वारा प्रजनन किए जाने वाले अंडों की संख्या को बढ़ते क्रम में व्यवस्थित करें :

(a) ए. ड्यूडेनेल (b) व्हिपवर्म

(c) गोल-कृमि (d) एन. अमेरिकेनस

कूट :

(1) (a), (b), (c), (d) सही हैं (2) (c), (d), (a), (b) सही हैं

(3) (b), (d), (a), (c) सही हैं (4) (d), (a), (b), (c) सही हैं

Downloaded from www.cclchapter.com

42. Arrange new infectious diseases recognised in last five decades in chronological order of their recognition :

(a) $H_1 N_1$ (b) $H_5 N_1$

(c) Hepatitis-C virus (d) H. Pylori

Code :

(1) (a), (b), (c), (d) are correct (2) (b), (c), (d), (a) are correct

(3) (c), (d), (b), (a) are correct (4) (d), (c), (b), (a) are correct

43. Pick up the **correct** chronological order for Health Committees given below :

(a) Mudaliar Committee (b) Bhore Committee

(c) Mukerji Committee (d) Kartar Singh Committee

Code :

(1) (a), (b), (c), (d) are correct (2) (b), (a), (c), (d) are correct

(3) (a), (b), (d), (c) are correct (4) (a), (c), (b), (d) are correct

44. Arrange the diseases according to implementation of national programmes for their control in India in chronological order :

(a) Trachoma (b) Malaria

(c) Filaria (d) Guinea Worm

Code :

(1) (a), (b), (c), (d) are correct (2) (b), (c), (a), (d) are correct

(3) (d), (b), (a), (c) are correct (4) (b), (d), (a), (c) are correct

45. Arrange the following activities according to increasing energy expenditure (kcal/hour) :

(a) Cleaning/mopping (b) Walking

(c) Watching TV (d) Gardening

Code :

(1) (c), (a), (b), (d) are correct (2) (c), (d), (a), (b) are correct

(3) (c), (b), (a), (d) are correct (4) (d), (c), (a), (b) are correct

46. Arrange the countries with increasing infant mortality rates :

(a) Sri Lanka (b) Bangladesh (c) Afghanistan (d) Sweden

Code :

(1) (d), (a), (c), (b) are correct (2) (a), (d), (b), (c) are correct

(3) (a), (d), (c), (b) are correct (4) (d), (a), (b), (c) are correct

Downloaded from www.cclchapter.com

42. पिछले पाँच दशकों में पहचान किए गए नए संक्रामक रोगों को उनके पहचान के वर्ष के अनुसार कालक्रमानुसार व्यवस्थित करें :

(a) $H_1 N_1$ (b) $H_5 N_1$

(c) हेपेटाइटिस सी विषाणु (d) H. पाइलोरी

कूट :

(1) (a), (b), (c), (d) सही हैं (2) (b), (c), (d), (a) सही हैं

(3) (c), (d), (b), (a) सही हैं (4) (d), (c), (b), (a) सही हैं

43. नीचे दिए गए स्वास्थ्य समितियों का **सही** कालक्रम चुने :

(a) मुदालियर समिति (b) भोरे समिति

(c) मुकर्जी समिति (d) करतार सिंह समिति

कूट :

(1) (a), (b), (c), (d) सही हैं (2) (b), (a), (c), (d) सही हैं

(3) (a), (b), (d), (c) सही हैं (4) (a), (c), (b), (d) सही हैं

44. निम्नलिखित रोगों को भारत में उनके नियंत्रण के लिए चलाए गए राष्ट्रीय कार्यक्रम के आधार पर कालक्रमानुसार व्यवस्थित करें :

(a) ट्रेकोमा (b) मलेरिया

(c) फिलेरिया (d) गिनिया वर्म

कूट :

(1) (a), (b), (c), (d) सही हैं (2) (b), (c), (a), (d) सही हैं

(3) (d), (b), (a), (c) सही हैं (4) (b), (d), (a), (c) सही हैं

45. निम्नलिखित कार्यकलापों को बढ़ती ऊर्जा खतप के अनुसार (kcal/hour) व्यवस्थित करें :

(a) सफाई करना/पौचा लगाना (b) चलना

(c) टेलीविजन देखना (d) बाग़बानी करना

कूट :

(1) (c), (a), (b), (d) सही हैं (2) (c), (d), (a), (b) सही हैं

(3) (c), (b), (a), (d) सही हैं (4) (d), (c), (a), (b) सही हैं

46. निम्नलिखित देशों को बढ़ते शिशु मृत्यु दर अनुपात के अनुसार व्यवस्थित करें :

(a) श्रीलंका (b) बांग्लादेश (c) अफगानिस्तान (d) स्वीडन

कूट :

(1) (d), (a), (c), (b) सही हैं (2) (a), (d), (b), (c) सही हैं

(3) (a), (d), (c), (b) सही हैं (4) (d), (a), (b), (c) सही हैं

Downloaded from www.cclchapter.com

47. Arrange the National Policies according to year of announcement :

(a) National Child Policy
(b) National Policy for older persons
(c) National Health Policy
(d) National Population Policy

Code :

(1) (a), (b), (c), (d) are correct
(2) (a), (c), (d), (b) are correct
(3) (a), (b), (d), (c) are correct
(4) (c), (d), (a), (b) are correct

48. Arrange the following World Health Day themes in descending order of the year they pertain to :

(a) Antimicrobial resistance : "no action today, no cure tomorrow"
(b) 1000 cities, 1000 lives
(c) Save lives. "Make hospitals safe in emergencies"
(d) Ageing and Health, "Good health adds life to years"

Code :

(1) (a), (c), (d), (b) are correct
(2) (d), (a), (b), (c) are correct
(3) (c), (b), (a), (d) are correct
(4) (a), (d), (b), (c) are correct

49. Arrange the following food items in descending order as per their vitamin C content (mg per 100 gm) :

(a) Guava (b) Lime (c) Amla (d) Orange

Code :

(1) (b), (d), (c), (a) are correct
(2) (c), (b), (a), (d) are correct
(3) (c), (a), (b), (d) are correct
(4) (a), (c), (d), (b) are correct

50. The mortality due to cancers amongst men in India in 2012 in decreasing order was as follows :

(a) Lung (b) Colo rectum (c) Prostrate (d) Liver

Code :

(1) (a), (b), (c), (d) are correct
(2) (a), (b), (d), (c) are correct
(3) (b), (c), (a), (d) are correct
(4) (a), (c), (d), (b) are correct

Downloaded from www.cclchapter.com

47. निम्नलिखित राष्ट्रीय नीतियों को उनकी घोषणा के वर्ष के अनुसार व्यवस्थित करें :

(a) राष्ट्रीय बाल नीति
(b) वृद्ध व्यक्तियों के लिए राष्ट्रीय नीति
(c) राष्ट्रीय स्वास्थ्य नीति
(d) राष्ट्रीय जनसंख्या नीति

कूट :

(1) (a), (b), (c), (d) सही हैं
(2) (a), (c), (d), (b) सही हैं
(3) (a), (b), (d), (c) सही हैं
(4) (c), (d), (a), (b) सही हैं

48. निम्नलिखित विश्व स्वास्थ्य दिवस विषयों को उनसे संबंधित वर्ष के अनुसार घटते क्रम में व्यवस्थित करें :

(a) सूक्ष्मजीव रोधी प्रतिरोधकता : ''आज कोई उपाय नहीं तो कल रोगमुक्ति नहीं''
(b) 1000 शहर, 1000 जीवन
(c) जीवन बचाएं ''अस्पतालों को आपत स्थितियों के लिए सुरक्षित बनाएँ''
(d) बढ़ती उम्र और स्वास्थ्य, ''अच्छा स्वास्थ्य उम्र बढ़ाता है''

कूट :

(1) (a), (c), (d), (b) सही हैं
(2) (d), (a), (b), (c) सही हैं
(3) (c), (b), (a), (d) सही हैं
(4) (a), (d), (b), (c) सही हैं

49. निम्नलिखित खाद्य वस्तुओं को उनमें पाई जाने वाली विटामिन सी की मात्रा (mg प्रति 100 gm) के अनुसार घटते क्रम में व्यवस्थित करें :

(a) अमरुद
(b) निम्बू
(c) आंवला
(d) संतरा

कूट :

(1) (b), (d), (c), (a) सही हैं
(2) (c), (b), (a), (d) सही हैं
(3) (c), (a), (b), (d) सही हैं
(4) (a), (c), (d), (b) सही हैं

50. वर्ष 2012 में भारत में मर्दों में कैंसर के कारण होने वाली मृत्यु घटते क्रम में निम्नानुसार थी :

(a) फेफड़े
(b) कोलो रेक्टम
(c) प्रोस्ट्रेट
(d) यकृत

कूट :

(1) (a), (b), (c), (d) सही हैं
(2) (a), (b), (d), (c) सही हैं
(3) (b), (c), (a), (d) सही हैं
(4) (a), (c), (d), (b) सही हैं

Downloaded from www.cclchapter.com

51. Arrange the following blood groups (phenotypes) in ascending order of approximate frequency in Indian population :

Phenotype (blood group)

(a) A

(b) B

(c) AB

(d) O

Code :

(1) (a), (b), (c), (d) are correct (2) (c), (d), (a), (b) are correct

(3) (c), (a), (b), (d) are correct (4) (d), (c), (a), (b) are correct

52. Arrange in ascending order of average incubation period of respiratory infections :

(a) Measles (b) Rubella (c) Influenza (d) Diptheria

Code :

(1) (c), (d), (a), (b) are correct (2) (d), (c), (b), (a) are correct

(3) (a), (b), (c), (d) are correct (4) (b), (c), (a), (d) are correct

53. Arrange interventions focussed on newborns under National Health Mission in chronological order :

(a) Facility Based Newborn Care

(b) Navjat Shishu Suraksha Karyakaram

(c) Rashtriya Bal Swasthya Karyakram

(d) Integrated Management of Neonatal and Childhood Illnesses

Code :

(1) (d), (a), (b), (c) are correct (2) (a), (c), (b), (d) are correct

(3) (d), (b), (a), (c) are correct (4) (a), (d), (b), (c) are correct

54. Arrange in chronological order according to year of implementation :

(a) Prenatal Diagnostic Technique Act.

(b) MTP Act.

(c) Central Maternity Benefit Act

(d) Prohibition of Child Marriage Act

Code :

(1) (a), (b), (c), (d) are correct (2) (c), (d), (a), (b) are correct

(3) (d), (c), (b), (a) are correct (4) (c), (b), (a), (d) are correct

Downloaded from www.cclchapter.com

51. निम्नलिखित रक्त समूह (फेनोटाइप्स) को उनके भारतीय जनसंख्या में प्राय: पाए जाने वाली संख्या के आधार पर बढ़ते क्रम में व्यवस्थित करें :

फेनोटाइप (रक्त समूह)

(a) A

(b) B

(c) AB

(d) O

कूट :

(1) (a), (b), (c), (d) सही हैं

(2) (c), (d), (a), (b) सही हैं

(3) (c), (a), (b), (d) सही हैं

(4) (d), (c), (a), (b) सही हैं

52. निम्नलिखित श्वास संबंधी संक्रमणों के औसत रोगाद्भवन काल को बढ़ते क्रम में व्यवस्थित करें :

(a) खसरा (b) हल्का खसरा (c) इन्फ्लूएंजा (d) डिफ्थिरिया

कूट :

(1) (c), (d), (a), (b) सही हैं

(2) (d), (c), (b), (a) सही हैं

(3) (a), (b), (c), (d) सही हैं

(4) (b), (c), (a), (d) सही हैं

53. राष्ट्रीय स्वास्थ्य मिशन के अंतर्गत नवजात शिशुओं पर केन्द्रित हस्तक्षेपों की कालक्रमानुसार व्यवस्थित करें :

(a) सुविधा आधारित नवजात शिशु देखरेख

(b) नवजात शिशु सुरक्षा कार्यक्रम

(c) राष्ट्रीय बाल स्वास्थ्य कार्यक्रम

(d) एकीकृत नवजात शिशु और बालपन रुग्णता प्रबंध

कूट :

(1) (d), (a), (b), (c) सही हैं

(2) (a), (c), (b), (d) सही हैं

(3) (d), (b), (a), (c) सही हैं

(4) (a), (d), (b), (c) सही हैं

54. निम्नलिखित को उनके कार्यान्वयन के वर्ष के अनुसार कालक्रमानुसार व्यवस्थित करें :

(a) प्रसव पूर्व निदान तकनीक अधिनियम

(b) गर्भ का चिकित्सीय समापन अधिनियम

(c) केन्द्रीय प्रसुति प्रसुविधा अधिनियम

(d) बाल विवाह का प्रतिषेध अधिनियम

कूट :

(1) (a), (b), (c), (d) सही हैं

(2) (c), (d), (a), (b) सही हैं

(3) (d), (c), (b), (a) सही हैं

(4) (c), (b), (a), (d) सही हैं

Downloaded from www.cclchapter.com

55. Arrange in chronological order according to year of legislation :

(a) Water (Prevention and control of pollution) Act.

(b) Epidemic Disease Act.

(c) Central Births and Deaths Registration Act.

(d) Environment Protection Act.

Code :

(1) (a), (c), (b), (d) are correct (2) (c), (a), (d), (b) are correct

(3) (b), (d), (c), (a) are correct (4) (d), (b), (a), (c) are correct

Given below are paired statements, statement **A (Assertion)** and statement **R (Reason)**. Select appropriate answer using code given below as follows : (Questions **56 to 75**)

(1) Both **(A)** and **(R)** are true and **(R)** is the correct explanation of **(A)**.

(2) Both **(A)** and **(R)** are true and **(R)** is not the correct explanation of **(A)**.

(3) **(A)** is true but **(R)** is false.

(4) **(A)** is false but **(R)** is true.

56. **Assertion (A) :** Lipid disorder screening is recommended in population at high risk for coronary heart disease

Reason (R) : Detecting and properly managing lipid disorders early prevents development of atherosclerotic plaques.

57. **Assertion (A) :** The incubation period of staphylococcal food poisoning is short.

Reason (R) : Staphylococcal food poisoning results from ingestion of preformed exotoxin.

58. **Assertion (A) :** Tracking of blood pressure refers to recording the blood pressure in children, round the clock.

Reason (R) : Population strategy included in primary prevention of blood pressure involves, non-pharmaco-therapeutic interventions.

59. **Assertion (A) :** It is estimated that in 2010 there were 35.6 million. People living with dementia worldwide.

Reason (R) : The main reason for this high prevalence of dementia is better diagnostic facilities.

60. **Assertion (A) :** Traditional societies are best adapted to assimilate rapid changes.

Reason (R) : Traditional societies have a sense of continuity and immutability in patterns of social life.

Downloaded from www.cclchapter.com

55. निम्नलिखित को उनके अधिनियमन के वर्ष के अनुसार काल क्रमानुसार व्यवस्तिथत करें :

(a) जल (प्रदूषण का निवारण और नियंत्रण) अधिनियम

(b) महामारी रोग अधिनियम

(c) केन्द्रीय जन्म और मृत्यु का रजिस्ट्रीकरण अधिनियम

(d) पर्यावरण संरक्षण अधिनियम

कूट :

(1) (a), (c), (b), (d) सही हैं

(2) (c), (a), (d), (b) सही हैं

(3) (b), (d), (c), (a) सही हैं

(4) (d), (b), (a), (c) सही हैं

नीचे दो कथन दिए गए हैं (**56 - 75**) : कथन **A (अभिकथन)** एवं कथन **R (कारण)**। नीचे प्रदर्शित कूट का प्रयोग करते हुए **सही** उत्तर चुनिए।

(1) **(A)** तथा **(R)** दोनों सही हैं तथा **(R)**, **(A)** की सही व्याख्या है।

(2) **(A)** तथा **(R)** दोनों सही हैं, परन्तु **(R)**, **(A)** की सही व्याख्या नहीं है।

(3) **(A)** सही है, परन्तु **(R)** गलत है।

(4) **(A)** गलत है, परन्तु **(R)** सही है।

56. **अभिकथन (A) :** लिपिड विकार स्क्रीनिन्ग की सलाह अत्यधिक खतरनाक स्तर के किरीटीय हृदय बीमारी से ग्रस्त जनसंख्या को दी जाती है।

कारण (R) : लिपिड विकार की शीघ्र पहचान एवं उसका प्रबंधन ऐथिरोस्केलरोसिस प्लाक की वृद्धि को रोकती है।

57. **अभिकथन (A) :** स्टेफाइलोकोक्कल खाद्य विषाक्तन की अवधि कम होती है।

कारण (R) : स्टेफाइलोकोक्कल खाद्य विषाक्तन, पूर्वनिर्मित बाह्याविष के अंतर्ग्रहण का परिणाम होता है।

58. **अभिकथन (A) :** रक्त चाप के लक्ष्यानुसारण से तात्पर्य है बच्चों के रक्त चाप को दिन-रात लगातार अंकित करना।

कारण (R) : जनसंख्या रणनीति में प्राथमिक रक्तचाप रोकथाम में नान-फार्मेकोथेराप्यूटिक हस्तक्षेप शामिल है।

59. **अभिकथन (A) :** ऐसा अनुमान है कि संसार में मनोभ्रंश रोग से ग्रस्त लोगों की संख्या 2010 में 35.6 मिलियन थी।

कारण (R) : मनोभ्रंश रोग की व्यापकता का प्रमुख कारण बेहतर नैदानिक सुविधाओं का होना है।

60. **अभिकथन (A) :** त्वरित परिवर्तनों को आत्मसात करने हेतु परम्परागत समाज अनुकूल होते हैं।

कारण (R) : परम्परागत समाजों में सामाजिक जीवन के परिप्रेक्ष्य में निरन्तरता एवं अपरिवर्तनीयता का बोध होता है।

Downloaded from www.cclchapter.com

61. **Assertion (A) :** Cysts are important in the transmission of E. Histolytica.

Reason (R) : Cysts of E. Histolytica remain liable for long and resist chlorination.

62. **Assertion (A) :** The prevalence of diabetes is approximately twice in urban areas than in rural population.

Reason (R) : Unfavourable modification of lifestyle and dietary habits are associated with urbanization.

63. **Assertion (A) :** An excessive intake of vitamin D is harmful.

Reason (R) : Hypervitaminosis D causes hypercalcaemia by increased intestinal absorption and mobilization of calcium from bones.

64. **Assertion (A) :** Cholera epidemic due to contaminated water does not show immediate end on elimination of contaminated source.

Reason (R) : Transmission is stopped on removal of contaminated water source but cases occur amongst those already in incubation period.

65. **Assertion (A) :** To interrupt transmission of rubella, priority is given to immunise women of child bearing age than children.

Reason (R) : About 80% of women of child bearing age are susceptible to rubella.

66. **Assertion (A) :** Evaluation for syphilis is best done by FTA - ABS followed by RPR test.

Reason (R) : FTA - ABS is specific but RPR test is highly sensitive.

67. **Assertion (A) :** Lead has a high boiling point with emission of fumes and dust.

Reason (R) : Most cases of industrial lead poisoning is due to inhalation of fumes and dusts of lead or its compound.

68. **Assertion (A) :** Prevention of dengue in susceptible population would be better done if effective vaccine is available.

Reason (R) : Due to transovarian transmission of dengue virus, anti adult measures will not stop transmission.

69. **Assertion (A) :** All helminths are transmitted by ingestion of vegetables and salads from contaminated soil.

Reason (R) : The areas which lack adequate sanitation, faēces of infected people contaminate the soil.

Downloaded from www.cclchapter.com

61. **अभिकथन (A) :** E. हिस्टोलिटिका के संचरण में पुटी (सिस्ट) महत्वपूर्ण है।

कारण (R) : E. हिस्टोलिटिका के (पुटी) सिस्ट लम्बे समय तक सुकर होते हैं तथा क्लोरीनीकरण प्रतिरोधक होते हैं।

62. **अभिकथन (A) :** मधुमेह की व्यापकता शहरी क्षेत्रों में ग्रामीण क्षेत्रों से लगभग दोगुनी है।

कारण (R) : जीवनशैली में प्रतिकूल बदलाव तथा खान-पान की आदत शहरीकरण से सम्बन्धित है।

63. **अभिकथन (A) :** विटामिन डी का अत्यधिक अंतर्ग्रहण नुकसानदायक है।

कारण (R) : विटामिन डी की अधिकता से हाइपर कैल्सीमिया हो जाता है जो हड्डियों से कैल्सिमय के बढ़े हुए आंत्र कशाभी अवशोषन एवं संघटन के कारण होता है।

64. **अभिकथन (A) :** दूषित जल के कारण हैजा महामारी दूषित श्रोत के खातमे के तत्काल निराकरण को नहीं दर्शाती।

कारण (R) : दूषित जल श्रोत के निष्कासन से हैजा संचरण को रोका जाता है परन्तु ऊष्मायन अवधि के लोगों पर इसका प्रभाव दिखता है।

65. **अभिकथन (A) :** रूबेला के संचारण को रोकने के लिए बच्चों की तुलना में गर्भ धारण योग्य महिलाओं के प्रतिरक्षण को प्राथमिकता दी जाती है।

कारण (R) : गर्भ धारण आयु की लगभग 80% महिलाएं रुबेला से ग्रसित हो सकती है।

66. **अभिकथन (A) :** सिफिलिस का बेहतर मूल्यांकन पहले FTA - ABS फिर RPR परीक्षण के बाद किया जाता है।

कारण (R) : FTA - ABS विशिष्ट परीक्षण है लेकिन RPR परीक्षण अत्यधिक संवेदनशील है।

67. **अभिकथन (A) :** धूम एवं धूल के उत्सर्जन के साथ लेड (शीशा) का उच्च क्वथन बिन्दु होता है।

कारण (R) : ज्यादातर औद्योगिक लेड विषाक्तन के प्रकरण धूम, धूल तथा उनके यौगिकों के अंत:श्वसन के कारण होते हैं।

68. **अभिकथन (A) :** प्रभावशाली टीकाकरण की उपलब्धता ग्रहणशालित्व जनसंख्या में डेंगू के रोकथाम में सहायक होगी।

कारण (R) : डेंगू विषाणु के पार अंडाशयी संचरण के कारण प्रति वयस्क उपाय संचरण को नहीं रोक पाएंगे।

69. **अभिकथन (A) :** कृमियों का संचारण सब्जियों एवं सलाद में संदूषित मृदा के अंतर्ग्रहण से होता है।

कारण (R) : ऐसे क्षेत्र जहाँ उचित स्वच्छता का अभाव होता है, संक्रमित लोगों के विष्ठा द्वारा मृदा संदूषित होती है।

Downloaded from www.cclchapter.com

70. **Assertion (A) :** Communicable diseases can lead to some of the NCDs.

Reason (R) : Control of communicable diseases will result in control of all NCDs.

71. **Assertion (A) :** Young infants have more problems in metabolism of cow's milk than human milk.

Reason (R) : The high caesin content of cow's whole milk forms a tough curd which is hard to digest.

72. **Assertion (A) :** If prevalence of goitre is reduced to below 5% in a population, Iodization of salt is still recommended.

Reason (R) : The social impact of Iodine deficiency arises not so much from goitre as from the effect on the central nervous system.

73. **Assertion (A) :** In India the proportion of Low Birth Weight (LBW) babies is high.

Reason (R) : Prematurity is the man cause of Low Birth Weight babies (LBW) in India.

74. **Assertion (A) :** There may be low levels of oxygen in Low Birth Weight (LBW) babies.

Reason (R) : High levels of oxygen in the baby leads to retrolental fibroplasia.

75. **Assertion (A) :** A live attenuated influenza vaccine should not be used in household members of immunosupressed individuals.

Reason (R) : There may be a risk of transmission of live attenuated vaccine virus to immuno compromised individuals.

76. Outcome of intervention in NCD Prevention and targets for 2020.

	List - I (Outcome)		**List - II (Target 2020)**
(a)	Reduction in prevalence of raised B.P.	(i)	20%
(b)	Reduction in prevalence of insufficient physical activity	(ii)	15%
(c)	Reduction in salt intake to 5 gm/day	(iii)	5%
(d)	Reduction in prevalence of tobacco use	(iv)	10%

Code :

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

Downloaded from www.cclchapter.com

70. **अभिकथन (A) :** संक्रामक बीमारियाँ कुछ असंक्रामक बीमारियों का कारण हो सकती हैं।

कारण (R) : संक्रामक बीमारियों का नियंत्रण सभी असंक्रामक बीमारियों के नियंत्रण के रूप में परिणत होता है।

71. **अभिकथन (A) :** नवजात शिशुओं को गाय के दूध के उपापचयन में माता के दुग्ध की तुलना में ज्यादा समस्या होती है।

कारण (R) : गाय के दूध में उच्च केसीन की मात्रा के कारण गाढ़ा दही बनता है जिसको पचाना कठिन है।

72. **अभिकथन (A) :** यदि जनसंख्या में घेंघे की समस्या 5% तक रह जाती है तब भी नमक के आयोडीनीकरण की सलाह दी जाएगी।

कारण (R) : आयोडीन की कमी का सामाजिक प्रभाव घेंघा रोग से उतना नहीं होता जितना कि केन्द्रीय नाड़ी तंत्र पर होने से पड़ता है।

73. **अभिकथन (A) :** भारत में जन्म के समय कम वजन वाले बच्चों का अनुपात अधिक है।

कारण (R) : प्राक्पक्वता भारत में जन्म के समय कम वजन के बच्चों के होने का मुख्य कारण है।

74. **अभिकथन (A) :** जन्म के समय कम वजन के बच्चों में ऑक्सीजन का स्तर कम हो सकता है।

कारण (R) : बच्चों में आक्सीजन का उच्च स्तर उनमें रेट्रोलेन्टल फाइब्रोप्लाज़िया का कारण हो सकता है।

75. **अभिकथन (A) :** जिन लोगों की रोगप्रतिरोधक शक्ति कम हुई हो ऐसे लोगों के घरों में जीवित इन्फ्लुएन्जा वैक्सीन का प्रयोग नहीं करना चाहिए।

कारण (R) : जिन लोगों की रोगप्रतिरोधक शक्ति कम हुई है ऐसे लोगों को जीवित इन्फ्लुएन्जा वैक्सीन के विषाणु का संक्रमण होने का खतरा हो सकता है।

76. 2020 के लिए एन.सी.डी. रोकथाम और लक्ष्य में हस्तक्षेप के परिणाम :

सूची - I		**सूची - II**	
	(परिणाम)		**(लक्ष्य 2020)**
(a)	बढ़े हुए रक्तचाप की प्रबलता में कमी	(i)	20%
(b)	अपर्याप्त शारीरिक कार्यकलापों की प्रबलता में कमी	(ii)	15%
(c)	नमक का सेवन कम करके 5 gm/दिन करना	(iii)	5%
(d)	तम्बाकू के उपयोग की प्रबलता में कमी	(iv)	10%

कूट :

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

Downloaded from www.cclchapter.com

77. Match **List - I** and **List - II** :

	List - I (Mechanism of action)		**List - II** (Use)
(a)	Aerobic and Anaerobic	(i)	Septic tank
(b)	Anaerobic	(ii)	Oxidation ditches
(c)	Bacterial decomposition and manure formation	(iii)	Oxidation pond
(d)	Mechanical rotors	(iv)	Sulabh Shauchalaya

Code :

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

78. Outcome of Hepatitis A virus infection in children :

	List - I		**List - II**
(a)	Subclinical infection	(i)	80 - 90%
(b)	Icteric disease	(ii)	above 98%
(c)	Complete recovery	(iii)	0.1%
(d)	Mortality	(iv)	5 - 10%

Code :

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

Downloaded from www.cclchapter.com

77. **सूची - I** को **सूची - II** से सुमेलित कीजिए :

	सूची - I **(कार्य की पद्धति)**		**सूची - II** **(प्रयोग)**
(a)	वातापेक्षी और वात–निरपेक्षी	(i)	सेप्टिक टैंक
(b)	वात–निरपेक्षी	(ii)	ऑक्सीकरण गड्ढे
(c)	बैक्टीरिया का अपघटन और खाद का निर्माण	(iii)	आक्सीकरण तालाब
(d)	यांत्रिक घूर्णक (रोटर्स)	(iv)	सुलभ शौचालय

कूट :

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

78. बच्चों में हेपाटाइटिस A वायरस संक्रमण का परिणाम :

	सूची - I		**सूची - II**
(a)	उपनैदानिक संक्रमण	(i)	80 - 90%
(b)	इक्टेरिक रोग (पीलिया)	(ii)	98% से अधिक
(c)	पूर्णत: रोगमुक्ति	(iii)	0.1%
(d)	मृत्युदर	(iv)	5 - 10%

कूट :

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

Downloaded from www.cclchapter.com

79. Match **List - I** with **List - II** :

	List - I (Disease)		List - II (Transmission Chain)
(a)	Plague	(i)	Bird-arthropod-man
(b)	Encephalitis	(ii)	Man-snail-man
(c)	Schis to somiasis	(iii)	Mammal-arthropod-man
(d)	Chlonorchis sin ensis	(iv)	Man-snail-fish-man

Code :

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

80. Match **List - I** with **List - II** :

	List - I		List - II
(a)	Socialism	(i)	All for each and each for each.
(b)	Capitalism	(ii)	Social interaction.
(c)	Acculturation	(iii)	Use country resources for public welfare.
(d)	Socialisation	(iv)	Diffusion of culture.

Code :

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

81. Match vaccine in **List - I** with recommended age of starting immunisation in **List - II**.

	List - I		List - II
(a)	Hepatitis A	(i)	Birth
(b)	Hepatitis B	(ii)	6 weeks
(c)	JE Vaccine	(iii)	16 months
(d)	Pneumococcal conjugate vaccine	(iv)	18 months

Code :

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

Downloaded from www.cclchapter.com

79. **सूची - I** को **सूची - II** से सुमेलित कीजिए :

	सूची - I (**रोग**)		**सूची - II** (**प्रसार - कड़िया**)
(a)	प्लेग	(i)	पक्षी–संधिपाद–मनुष्य
(b)	एनसेफेलाइटिस	(ii)	मनुष्य–घोंघा–मनुष्य
(c)	सिस–टो–सोमिएसिस	(iii)	स्तनपायी–संधिपाद–मनुष्य
(d)	क्लोनोर्किस सिन एनसिस	(iv)	मनुष्य–घोंघा–मछली–मनुष्य

कूट :

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

80. **सूची - I** को **सूची - II** से सुमेलित कीजिए :

	सूची - I		**सूची - II**
(a)	समाजवाद	(i)	सभी के लिए प्रत्येक और प्रत्येक के लिए प्रत्येक
(b)	पूँजीवाद	(ii)	सामाजिक अन्योन्य क्रिया
(c)	संस्कृति–संक्रमण	(iii)	लोक कल्याण के लिए देश के संसाधनों का उपयोग
(d)	सामाजीकरण	(iv)	संस्कृति का प्रचार

कूट :

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

81. **सूची - I** में दिए गए टीके को **सूची - II** में दिए गए टिकाकरण आरंभ करने की संस्तुत आयु से मिलान कीजिए :

	सूची - I		**सूची - II**
(a)	हेपेटाइटिस A	(i)	जन्म दर
(b)	हेपेटाइटिस B	(ii)	6 सप्ताह
(c)	जे.ई. टीका	(iii)	16 माह
(d)	न्यूमोकोकल कन्ज्यूगेट टीका	(iv)	18 माह

कूट :

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

Downloaded from www.cclchapter.com

82. Match **List - I** with **List - II** :

	List - I		**List - II**
	(Description)		**(Quantity measured (name))**
(a)	Brightness of point source	(i)	Luminous intensity
(b)	Flow of light	(ii)	Brightness Luminance
(c)	Amount of light reemitted by surface	(iii)	Luminous flux
(d)	Amount of light reaching surface	(iv)	Illumination Illuminance

Code :

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

83. Match diseases in **List - I** with recommended period of isolation in **List - II** :

	List - I		**List - II**
(a)	German measles	(i)	None
(b)	Herpes zoster	(ii)	3 days
(c)	Influenza	(iii)	6 days
(d)	Pertussis	(iv)	4 weeks

Code :

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

Downloaded from www.cclchapter.com

82. **सूची - I** को **सूची - II** से सुमेलित कीजिए :

सूची - I	**सूची - II**
(विवरण)	**(मापी गई मात्रा (नाम))**
(a) स्रोत बिंदु की चमक	(i) प्रकाश आधिक्य (ल्यूमिनस इंटेंसिटी)
(b) प्रकाश का प्रवाह	(ii) चमक प्रकाश (ब्राइटनेस ल्यूमिनेन्स)
(c) सतह द्वारा पुन: प्रसारित प्रकाश की मात्रा	(iii) ल्यूमिनस फ्लक्स
(d) सतह पर पहुँचने वाली प्रकाश की मात्रा	(iv) इल्यूमिनेशन इल्यूमिनेन्स

कूट :

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

83. **सूची - I** में दिए गए रोगों को **सूची - II** में दी गई संस्तुत प्रथक्करण अवधि से सुमेलित कीजिए :

सूची - I	**सूची - II**
(a) जर्मन खसरा	(i) कुछ नहीं
(b) हर्पीस जोस्टर	(ii) 3 दिन
(c) इन्फ्ल्यूएंजा	(iii) 6 दिन
(d) पर्टुसिस	(iv) 4 सप्ताह

कूट :

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

Downloaded from www.cclchapter.com

84. Causative factors and diseases :

	List - I		List - II
(a)	Treponema pallidum	(i)	Granuloma in inguinale
(b)	Haemophilus ducreyi	(ii)	Syphilis
(c)	Donovania granulomatis	(iii)	Condyloma acuminata
(d)	Human papilloma virus	(iv)	Chancroid

Code :

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

85. Match **List - I** with **List - II** :

	List - I (Current vaccine against disease)		List - II (Type of Antigen)
(a)	Yellow fever	(i)	Killed whole organism
(b)	Rabies (HDCV)	(ii)	Recombinant
(c)	Acellular pertussis	(iii)	Live attenuated agent
(d)	HPV	(iv)	Toxoid/protein

Code :

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

Downloaded from www.cclchapter.com

84. **सूची - I** को **सूची - II** से सुमेलित कीजिए कारण संबंधी कारक और रोग :

	सूची - I		**सूची - II**
(a)	ट्रेपोनेमा पैलीज़्म	(i)	इंगविनेल में ग्रेन्यूलोमा
(b)	हेमोफिलस डूकरे	(ii)	सिफलिस
(c)	डोनोवानिया ग्रेनुलोमेटिस	(iii)	कोन्डिलोमा एक्यूमिनाटा
(d)	ह्यूमन पैपीलोमा वायरस	(iv)	नरम नासूर (केनक्रोइड)

कूट :

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

85. **सूची - I** को **सूची - II** से सुमेलित कीजिए :

	सूची - I **(रोग के लिए वर्तमान में लगाया जाने वाला टीका)**		**सूची - II** **(एन्टीजन का प्रकार)**
(a)	पीत ज्वर	(i)	समस्त जीवन को मार देता है
(b)	रेबीज (एच.डी.सी.वी.)	(ii)	रिकम्बिनेन्ट
(c)	एसेलुलर परटूसिस	(iii)	जीवित दुर्बल कारक
(d)	एच.पी.वी.	(iv)	टॉक्सिड/प्रोटीन

कूट :

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

Downloaded from www.cclchapter.com

86. Match **List - I** with **List - II** :

	List - I		**List - II**
(a)	Secondary Attack Rate	(i)	Time between onset of primary and secondary case.
(b)	Serial interval	(ii)	Time between disease initiation and detection.
(c)	Generation time	(iii)	Persons developing disease within one incubation period.
(d)	Latent period	(iv)	Time between receipt of infection and maximum infectivity

Code :

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

87. Match **List - I** with **List - II** :

	List - I **(Types of RCT)**		**List - II** **(Factors for study of association)**
(a)	Clinical trial	(i)	Cigarette smoking and lung cancer
(b)	Preventive trial	(ii)	Physical activity and coronary heart disease
(c)	Risk factor trial	(iii)	Iodised salt and cretinism
(d)	Cessation experiment	(iv)	Aspirin and cardio vascular mortality

Code :

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

88. Suggested norms for health personnel is :

	List - I		**List - II**
(a)	Nurses	(i)	1 per 10,000 population
(b)	Health Assistant	(ii)	1 per 5,000 population
(c)	Lab technician	(iii)	1 per 30,000 population
(d)	ASHA	(iv)	1 per 1000 population

Code :

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

Downloaded from www.cclchapter.com

86. **सूची - I** को **सूची - II** से सुमेलित कीजिए :

सूची - I		**सूची - II**	
(a)	द्वितीयक आक्रमण दर	(i)	प्राथमिक और द्वितीयक रोग के शुरु होने के बीच का समय
(b)	क्रमिक अंतराल	(ii)	रोग आरंभ होने और उसका पता लगाए जाने के बीच का समय
(c)	उत्पत्ति समय	(iii)	एक रोगोद्भवन अवधि के भीतर व्यक्तियों में रोग का निर्माण होना
(d)	सुप्त अवधि	(iv)	संक्रमण आरंभ होने और अधिकतम संक्रमण के बीच का समय

कूट :

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

87. **सूची - I** को **सूची - II** से सुमेलित कीजिए :

सूची - I **(आर.सी.टी. का प्रकार)**		**सूची - II** **(संबद्धता के अध्ययन के लिए कारक)**	
(a)	नैदानिक परीक्षण	(i)	सिगरेट पीना–फेफडे का कैंसर
(b)	निवारक परीक्षण	(ii)	शारीरिक कार्यकलाप–कोरोनरी हृदय रोग
(c)	जोखिम के कारकों का परीक्षण	(iii)	आयोडीनयुक्त नमक और क्रेटीनिज़्म
(d)	निवारण प्रयोग	(iv)	एस्पिरिन और कार्डियो वस्कुलर मृत्युदर

कूट :

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

88. **सूची - I** को **सूची - II** से सुमेलित कीजिए स्वास्थ्य कार्मिकों के सुझाए गए मानदण्ड है :

सूची - I		**सूची - II**	
(a)	नर्सें	(i)	प्रत्येक 10,000 जनसंख्या के लिए 1
(b)	स्वास्थ्य सहायक	(ii)	प्रत्येक 5,000 जनसंख्या के लिए 1
(c)	प्रयोगशाला तकनीशियन	(iii)	प्रत्येक 30,000 जनसंख्या के लिए 1
(d)	आशा (ए.एस.एच.ए.)	(iv)	प्रत्येक 1,000 जनसंख्या के लिए 1

कूट :

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

Downloaded from www.cclchapter.com

89. Match **List - I** and **List - II** :

List - I		**List - II**	
(Occupational Exposure)		**(Site of cancer)**	
(a)	Coal tar	(i)	Bladder cancer
(b)	Asbestos	(ii)	Leukaemia
(c)	Analine dye	(iii)	Lung cancer
(d)	Benzol	(iv)	Skin cancer

Code :

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

90. Match **List - I** and **List - II** :

List - I		**List - II**	
	(Disease)		**(Vector)**
(a)	Filariasis	(i)	Sand fly
(b)	Kala Azar	(ii)	Head louse
(c)	Epidemic typhus	(iii)	Itch mite
(d)	Scabies	(iv)	Culex mosquito

Code :

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

Downloaded from www.cclchapter.com

89. **सूची - I** को **सूची - II** से सुमेलित कीजिए :

सूची - I		**सूची - II**	
(व्यावसायिक उद्भासन (एक्सपोजर))		**(कैंसर का स्थान)**	
(a)	कोल तार	(i)	मूत्राशय कैंसर
(b)	एस्बेस्टॉस	(ii)	अधिश्वेत रक्तता (लेकिमिया)
(c)	एनालिन डाइ	(iii)	फेफड़े का कैंसर
(d)	बेन्जॉल	(iv)	चर्म कैंसर

कूट :

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

90. **सूची - I** को **सूची - II** से सुमेलित कीजिए :

	सूची - I		**सूची - II**
	(रोग)		**(वेक्टर)**
(a)	फिलेरिएसिस	(i)	मरु मक्षिका (सेन्ड फ्लाई)
(b)	काला अजार	(ii)	सिर के जूँ
(c)	एपिडेमिक टाइफस	(iii)	खुजली
(d)	स्केबी	(iv)	क्यूलेक्स मच्छर

कूट :

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

Downloaded from www.cclchapter.com

91. Match **List - I** and **List - II** :

	List - I (Condition)		**List - II (Manifestation)**
(a)	Fluorosis	(i)	Hemosiderosis
(b)	Hyper vitaminosis A	(ii)	Over calcification
(c)	Hyper vitaminosis D	(iii)	Genu Valgum
(d)	Iron overload	(iv)	Skin desquamation

Code :

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

92. Match **List - I** and **List - II** :

	List - I		**List - II**
(a)	Oxides of nitrogen	(i)	Respiratory tract infection, bronchial hyperactivity, impaired lung defences
(b)	Hydrocarbons	(ii)	Exacerbation of asthma and COPD
(c)	Sulphur dioxide	(iii)	Impaired neuropsychological development in children
(d)	Lead	(iv)	Lung cancer

Code :

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

93. Match **List - I** and **List - II** :

	List - I (Deficiency)		**List - II (Disease)**
(a)	Thiamine	(i)	Pellagra
(b)	Niacin	(ii)	Anaēmia
(c)	Ascorbic Acid	(iii)	Beri beri
(d)	Iron	(iv)	Scurvy

Code :

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

Downloaded from www.cclchapter.com

91. **सूची - I** और **सूची - II** को सुमेलित कीजिए :

	सूची - I (दशा)		**सूची - II** (प्रस्फुटन)
(a)	फ्लूरोसिस	(i)	हेमोसाइड्रोसिस
(b)	हाइपर विटामिनोसिस A	(ii)	कैल्सियम की अधिकता
(c)	हाइपर विटामिनोसिस D	(iii)	गेनु वलगम
(d)	लोहे की अधिकता	(iv)	त्वचा विशल्कन

कूट :

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

92. **सूची - I** को **सूची - II** से सुमेलित कीजिए :

	सूची - I		**सूची - II**
(a)	नाइट्रोजन के आक्साइड	(i)	श्वसन नली संक्रमण, ब्राकियल हाइपर एक्टिविटि, फेफडे प्रतिरक्षा में दुर्बलता
(b)	हाइड्रोकार्बन	(ii)	दमा और सी.ओ.पी.डी. का प्रकोप
(c)	सल्फर डाइआक्साइड	(iii)	बच्चों में दुर्बल तंत्रिका मनोवैज्ञानिक विकास
(d)	सीसा	(iv)	फेफड़े का कैंसर

कूट :

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

93. **सूची - I** को **सूची - II** से सुमेलित कीजिए :

	सूची - I (अल्पता)		**सूची - II** (रोग)
(a)	थियामिन	(i)	पलेग्र (चमड़ी का फटना)
(b)	नियासिन	(ii)	खून की कमी
(c)	एस्कॉर्बिक एसिड	(iii)	बेरी बेरी
(d)	लोहा (आयरन)	(iv)	स्कर्वी

कूट :

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

Downloaded from www.cclchapter.com

94. Match **List - I** and **List - II** :

List - I		**List - II**	
(Food item)		**(Good source of nutrient)**	
(a)	Papaya	(i)	Calcium
(b)	Ragi	(ii)	Fluorine
(c)	Jaggery	(iii)	Beta carotene
(d)	Tea	(iv)	Iron

Code :

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

95. Match **List - I** and **List - II** :

List - I		**List - II**	
(Food item)		**(Good source of nutrient)**	
(a)	Whole grain cereal	(i)	Riboflavin
(b)	Egg	(ii)	Niacin
(c)	Groundnut	(iii)	Ascorbic Acid
(d)	Fresh fruits	(iv)	Thiamine

Code :

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

Downloaded from www.cclchapter.com

94. **सूची - I** को **सूची - II** से सुमेलित कीजिए :

	सूची - I		**सूची - II**
	(खाद्य वस्तु)		**(किसका अच्छा स्त्रोत है)**
(a)	पपीता	(i)	कैल्सियम
(b)	रागी	(ii)	फ्लूरिन
(c)	खाण्ड/गुड	(iii)	बीटा केरोटीन
(d)	चाय	(iv)	लोहा (आयरन)

कूट :

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

95. **सूची - I** को **सूची - II** से सुमेलित कीजिए :

	सूची - I		**सूची - II**
	(खाद्य वस्तु)		**(पोषक का अच्छा स्त्रोत)**
(a)	संपूर्ण अनाज	(i)	रिबोफ्लेविन
(b)	अंडा	(ii)	नियासिन
(c)	मूंगफली	(iii)	एस्कार्बिक एसिड
(d)	ताजे फल	(iv)	थायामाइन

कूट :

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

Downloaded from www.cclchapter.com

Question numbers 96 to 100 are based on this paragraph.

An increase in occurrence of brain cancer cases is reported in your area. Twenty five cases have been identified. You want to find if it is related to exposure to mobile phone radiation. For the purpose, a study has to be designed to find the strength of association using limited resources. There is a panic in public and a quick answer is solicited to allay fear and take appropriate public health measures.

96. Most cost effective method to identify cancer cases is :

(1) Population based screening

(2) Voluntary reporting of cases

(3) Screening of family members of known cases

(4) Cancer Registry

97. The most 'appropriate initial study design' for finding strength of association in above mentioned scenario is :

(1) Cross sectional study (2) Case control study

(3) Cohort study (4) Interventional study

98. The first step out of those mentioned below should be selected for 'appropriate study design.

(1) Allocation to two arms (2) Operational definition of case

(3) Defining the universe (4) Sample size determination

99. What will be calculated to measure strength of association in above mentioned scenario in selected 'appropriate study design' ?

(1) Relative risk (2) Attributable risk

(3) Population attributable risk (4) Odds Ratio

100. What could be major limitation of 'appropriate study design' selected for the purpose ?

(1) Attrition

(2) Resource intensive

(3) Accurate exposure measurement

(4) Inability to study multiple aetiological factors

- o O o -

Downloaded from www.cclchapter.com

प्रश्न सं. 96 से 100 इस अनुच्छेद पर आधारित है :

आपके क्षेत्र में मस्तिष्क के कैंसर के रोगियों की संख्या में वृद्धि होने की सूचना है। पच्चीस रोगियों का पता चला है। आप यह पता लगाना चाहते हैं कि कहीं यह मोबाइल फोन के विकिरण से उद्‌भासन से तो नहीं हुआ है। इस प्रयोजन से सीमित संसाधनों का प्रयोग करते हुए संबद्धता की दृढ़ता का पता लगाने के लिए एक अध्ययन को डिजाइन किया जाना है। जनता में भय व्याप्त है और इस भय को दूर करने और समुचित जन स्वास्थ्य संबंधी उपाय करने के लिए तुरंत इसका उत्तर दिए जाने की आवश्यकता है।

96. कैंसर के रोगियों का पता लगाने का सबसे प्रभावी तरीका है :

(1) जनसंख्या आधारित जांच

(2) रोग की सूचना स्वेच्छा से देना

(3) ज्ञात रोगियों के परिवार के सदस्यों की जाँच

(4) कैंसर रजिस्ट्री

97. उपर्युक्त परिदृष्य में संबद्धता की दृढ़ता का पता लगाने के लिए ''उपयुक्त आरंभिक अध्ययन डिजाइन'' है :

(1) अनुप्रस्थ काट (क्रास सेक्शनल) अध्ययन

(2) रोग नियंत्रण अध्ययन

(3) कोहोर्ट अध्ययन

(4) हस्तक्षेपात्मक अध्ययन

98. ''उपयुक्त अध्ययन डिजाइन'' के लिए नीचे दिए गए कदमों में से सबसे पहला कदम किसे चुना जाना चाहिए :

(1) दो भागों में आवंटन

(2) रोग की प्रचालनात्मक परिभाषा

(3) ब्रह्माण्ड को परिभाषित करना

(4) प्रतिदर्श का आकार निर्धारित करना

99. चयनित ''उपयुक्त अध्ययन डिजाइन'' में ऊपर वर्णित परिदृश्य में संबद्धता की दृढ़ता की मापने के लिए किसकी गणना की जाएगी ?

(1) सापेक्ष जोखिम

(2) आरोप्य जोखिम

(3) जनसंख्या आरोप्य जोखिम

(4) विषम अनुपात

100. इस प्रयोजन से चयनित 'उपयुक्त अध्ययन डिजाइन' मुख्य सीमा क्या हो सकती है ?

(1) संघर्षण

(2) संसाधन गहन

(3) सटीक उद्‌भासन (एक्पोजर) मापन

(4) बहुत से हैतुकी कारकों का अध्ययन करने में अक्षमता

- o O o -

Downloaded from www.cclchapter.com

Space For Rough Work

Downloaded from www.cclchapter.com