

PAPER-II
SOCIAL MEDICINE & COMMUNITY HEALTH

Signature and Name of Invigilator

1. (Signature) _____

(Name) _____

2. (Signature) _____

(Name) _____

J 8 1 1 3

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

Roll No.

--	--	--	--	--	--	--	--

(In figures as per admission card)

Roll No. _____
(In words)

Time : 1 ¼ hours]

[Maximum Marks : 100

Number of Pages in this Booklet : 16

Number of Questions in this Booklet : 50

Instructions for the Candidates

1. Write your roll number in the space provided on the top of this page.
2. This paper consists of fifty 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 / polythene bag on the booklet. Do not accept a booklet without sticker-seal / without polythene bag and do not accept an open booklet.
 - (ii) **Tally the number of pages and number of questions in the booklet with the information printed on the cover page. Faulty booklets due to pages/questions missing or duplicate or not in serial order or any other discrepancy should be got replaced immediately by a correct booklet from the invigilator within the period of 5 minutes. Afterwards, neither the Question Booklet will be replaced nor any extra time will be given.**
 - (iii) After this verification is over, the OMR Sheet Number should be entered on this Test Booklet.
4. Each item has four alternative responses marked (A), (B), (C) and (D). You have to darken the circle as indicated below on the correct response against each item.
Example : (A) (B) (C) (D)
where (C) is the correct response.
5. Your responses to the items are to be indicated in the **OMR Sheet given inside the Paper I Booklet only**. If you mark at any place other than in the circle in the OMR Sheet, it will not be evaluated.
6. Read instructions given inside carefully.
7. Rough Work is to be done in the end of this booklet.
8. If you write your Name, Roll Number, Phone Number or put any mark on any part of the OMR Sheet, except for the space allotted for the relevant entries, which may disclose your identity, or use abusive language or employ any other unfair means, 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 duplicate copy of OMR Sheet on conclusion of examination.
10. Use only Blue/Black Ball point pen.
11. Use of any calculator or log table etc., is prohibited.
12. There is no negative marks for incorrect answers.

परीक्षार्थियों के लिए निर्देश

1. पहले पृष्ठ के ऊपर नियत स्थान पर अपना रोल नम्बर लिखिए ।
2. इस प्रश्न-पत्र में पचास 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 / पोलिथीन बैग को फाड़ लें । खुली हुई या बिना स्टीकर-सील / बिना पोलिथीन बैग 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 आपकी अतिरिक्त समय दिया जायेगा ।**
 - (iii) इस जाँच के बाद OMR पत्रक की क्रम संख्या इस प्रश्न-पुस्तिका पर अंकित कर दें ।
4. प्रत्येक प्रश्न के लिए चार उत्तर विकल्प (A), (B), (C) तथा (D) दिये गये हैं । आपको सही उत्तर के वृत्त को पेन से भरकर काला करना है जैसा कि नीचे दिखाया गया है ।
उदाहरण : (A) (B) (C) (D) जबकि (C) सही उत्तर है ।
5. प्रश्नों के उत्तर केवल प्रश्न पत्र I 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 चिह्नानंकित 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, 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 OMR पत्रक की डुप्लीकेट प्रति अपने साथ ले जा सकते हैं ।
10. केवल नीले/काले बाल प्वाइंट 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 अंक काटे नहीं जाएँगे ।

SOCIAL MEDICINE & COMMUNITY HEALTH

Paper – II

Note : This paper contains **fifty (50)** objective type questions, each question carrying **two (2)** marks. **All** questions are compulsory.

1. The protein requirement for an Indian adult as per ICMR (Indian Council for Medical Research) is
(A) 0.5 gm/kg body weight
(B) 1.0 gm/kg body weight
(C) 1.5 gm/kg body weight
(D) 2.0 gm/kg body weight
2. The maximum permissible level of chlorides in drinking water is
(A) 200 mg/litre (B) 400 mg/litre
(C) 600 mg/litre (D) 800 mg/litre
3. "Health for All was adopted by the signatory countries after which of the following international meetings ?
(A) International Conference on Population and Development.
(B) Alma Ata Declaration
(C) Earth Summit
(D) Beijing Conference
4. The rule of halves applies to which of the following non-communicable diseases ?
(A) Diabetes
(B) Hypertension
(C) Cancer
(D) Blindness
5. The protein content of breast milk is
(A) 0.1 gm/100 ml
(B) 1.1 gm/100 ml
(C) 4.5 gm/100 ml
(D) 11 gm/100 ml
6. Denominator for Infant Mortality Rate (IMR) is
(A) Total births
(B) Total live births
(C) Mid year population
(D) Total deaths in population
7. Direct standardisation used for comparison of mortality rates between two countries is undertaken due to difference in
(A) Age-sex distribution
(B) Causes of death
(C) Life span of population
(D) Disease transition
8. Distinct feature at the start of cohort study is
(A) Exposure has occurred, disease has not occurred.
(B) Both exposure and disease have occurred.
(C) Disease has occurred in population with some common characteristics.
(D) Neither disease nor exposure has occurred.
9. Pregnancy rate with use of Copper T-T Cu 380A is
(A) 0 % (B) 0.5 – 0.8 %
(C) 1.0 – 2.0 % (D) 2.0 – 4.0 %
10. As per national immunisation schedule first dose of measles vaccine is given at the age of
(A) six weeks (B) ten weeks
(C) fourteen weeks (D) nine months
11. The following are true about Case Control Study :
I. Rapid and inexpensive
II. Both exposure and outcome have occurred before the study.
III. Incidence rates can be computed.
IV. Controls are not suffering from the disease under the study.
(A) I, II & III are correct.
(B) I, II & IV are correct.
(C) I & II are correct.
(D) I & IV are correct.

सामुदायिक औषधि एवं सामाजिक स्वास्थ्य

प्रश्नपत्र – II

निर्देश : इस प्रश्नपत्र में पचास (50) बहु-विकल्पीय प्रश्न हैं। प्रत्येक प्रश्न के दो (2) अंक हैं। सभी प्रश्न अनिवार्य हैं।

1. भारतीय मेडिकल अनुसंधान परिषद् के अनुसार एक भारतीय वयस्क को कितनी प्रोटीन की आवश्यकता है ?
(A) 0.5 ग्राम/किग्रा. पिण्ड का वजन
(B) 1.0 ग्राम/किग्रा. पिण्ड का वजन
(C) 1.5 ग्राम/किग्रा. पिण्ड का वजन
(D) 2.0 ग्राम/किग्रा. पिण्ड का वजन
2. पेयजल में क्लोराइडज़ का उच्चतम अनुज्ञेय स्तर है
(A) 200 मिग्रा/लीटर (B) 400 मिग्रा/लीटर
(C) 600 मिग्रा/लीटर (D) 800 मिग्रा/लीटर
3. सभी के लिए स्वास्थ्य कार्यक्रम को निम्नलिखित अन्तर्राष्ट्रीय बैठकों में से किसमें हस्ताक्षरकर्ताओं के देशों द्वारा अपनाया गया ?
(A) जनसंख्या एवं विकास विषयक अन्तर-राष्ट्रीय कांफ्रेंस
(B) अल्मा आटा घोषणा
(C) पृथ्वी विज्ञान सम्मेलन
(D) बेंजिंग कांफ्रेंस
4. निम्नलिखित गैर-संक्रामक रोगों में से किस रोग पर अर्ध-नियम लागू होता है ?
(A) मधुमेह
(B) हाइपरटेंशन (ब्लड प्रेशर)
(C) कैंसर
(D) अंधापन
5. स्तन दूध में प्रोटीन की मात्रा होती है
(A) 0.1 ग्राम/100 मिग्रा
(B) 1.1 ग्राम/100 मिग्रा
(C) 4.5 ग्राम/100 मिग्रा
(D) 11 ग्राम/100 मिग्रा
6. शिशु मृत्युदर के लिए हर (डिनोमिनेटर) है
(A) कुल जन्म
(B) कुल जीवन्त जन्म
(C) मध्य वर्ष आबादी
(D) आबादी में कुल मृत्यु
7. दो देशों के मृत्युदर की तुलना के लिए प्रयुक्त प्रत्यक्ष मानकीकरण निम्नलिखित में अन्तर के कारण किया जाता है :
(A) आयु-लिंग अनुपात
(B) मृत्यु के कारण
(C) जनसंख्या का जीवनकाल
(D) रोग संचरण
8. कोहार्ट अध्ययन के प्रारम्भ की विशिष्टता है
(A) उद्भासन हुआ है, रोग अभी नहीं हुआ।
(B) उद्भासन और रोग दोनों हो चुके हैं।
(C) किसी सामान्य विशिष्टता के साथ जनसंख्या में रोग फैल चुका है।
(D) न रोग और न ही उद्भासन हुआ है।
9. कॉपर टी-टी क्यू 380 ए के प्रयोग से गर्भाधान दर है
(A) 0 % (B) 0.5 – 0.8 %
(C) 1.0 – 2.0 % (D) 2.0 – 4.0 %
10. राष्ट्रीय रोग प्रतिरोधन अनुसूची के अनुसार खसरा का पहला टीका किस आयु पर लगाया जाता है ?
(A) छः सप्ताह (B) दस सप्ताह
(C) चौदह सप्ताह (D) नौ माह
11. रोग नियंत्रण अध्ययन के सम्बन्ध में निम्नलिखित में से कौन सी बात सही है ?
I. त्वरित और सस्ता
II. अध्ययन से पूर्व प्रगटन और परिणाम दोनों दिखाई देते हैं।
III. घटित दर को परिकलित किया जा सकता है।
IV. इस अध्ययन के अधीन जिन्हें नियंत्रित किया जाता है वे इस रोग से पीड़ित नहीं हैं।
(A) I, II और III सही हैं।
(B) I, II और IV सही हैं।
(C) I और II सही हैं।
(D) I और IV सही हैं।

12. Following are true regarding point source epidemic :

- I. Rapid rise and fall
- II. Explosive
- III. The Epidemic curve has 2 peaks, 1st peak due to primary cases and 2nd peak due to secondary cases.
- IV. It is always infectious in nature.

- (A) I, II and III are correct.
- (B) I and II are correct.
- (C) I, III and IV are correct.
- (D) II and IV are correct.

13. Which of the following statements are correct regarding epidemiology of measles ?

- I. Incubation period is commonly 10 days from exposure.
- II. Carrier state is common.
- III. Pneumonia is the most common life threatening complication.
- IV. There is a high secondary attack rate.

- (A) I, II & III are correct.
- (B) I & II are correct.
- (C) I & III are correct.
- (D) I, III & IV are correct.

14. The critical determinants of a facility being declared as a 'First Referral Unit' are

- I. Availability of surgical intervention
- II. Bed strength of 100
- III. New Born Care
- IV. 24 hrs. blood storage facility

- (A) I, II & III are correct.
- (B) I & III are correct.
- (C) II & IV are correct.
- (D) I, III & IV are correct.

15. The following statements regarding Vitamin D are true :

- I. Vitamin D is unique because it is derived from Sunlight and food both.
- II. It is a Water soluble vitamin.
- III. It occurs only in foods of plant origin.
- IV. Its deficiency leads to rickets.

- (A) I & II are correct.
- (B) II & III are correct.
- (C) III & IV are correct.
- (D) I & IV are correct.

16. The following statements regarding water purification are true :

- I. The components of a typical water purification system comprise storage, filtration and disinfection.
- II. The vital layer of a slow sand filter is known as "Schmutzdeste".
- III. Chlorination is a supplement but not a substitute for sand filtration.
- IV. Slow sand filter occupies small area as compared to rapid sand filter.

- (A) I, II & III are correct.
- (B) I, II & IV are correct.
- (C) II, III & IV are correct.
- (D) I, III & IV are correct.

17. Name the committee(s) which have contributed in the health planning of India.

- I. Bhore Committee
- II. Mudaliar Committee
- III. Srivastava Committee
- IV. Verma Committee

- (A) I, II & III are correct.
- (B) I & III are correct.
- (C) III & IV are correct.
- (D) II & IV are correct.

12. महामारी के एकल स्रोत के बारे में निम्नलिखित सही है :

- I. तेज़ी से बढ़ता और घटता है ।
 - II. यह विस्फोटक है ।
 - III. महामारी वक्र रेखा के दो चरम बिन्दु हैं, प्रथम चरम सीमा प्राथमिक रोगियों के कारण होती है और दूसरी गौण रोगियों के कारण होती है ।
 - IV. यह स्वाभाविक रूप से सदैव संक्रामक होती है ।
- (A) I, II और III सही हैं ।
(B) I और II सही हैं ।
(C) I, III और IV सही हैं ।
(D) II और IV सही हैं ।

13. खसरे की महामारी के सम्बन्ध में निम्नलिखित में से कौन सा कथन सही है ?

- I. खसरे का उद्भवन काल सामान्यतया उसके प्रकटन से 10 दिन होता है ।
 - II. वाहन स्थिति आम होती है ।
 - III. संकुलीकृत अवस्था के रूप में निमोनिया का होना सबसे अधिक खतरनाक होता है ।
 - IV. इसमें रोग के अनुवंशी रोगी काफी मात्रा में होते हैं ।
- (A) I, II, III सही हैं ।
(B) I और II सही हैं ।
(C) I और III सही हैं ।
(D) I, III और IV सही हैं ।

14. 'प्रथम रैफरल यूनिट' के रूप में घोषित की जा रही किसी सुविधा के लिए जटिल निर्धारक होते हैं

- I. शल्यचिकित्सा के उपायों की उपलब्धता
 - II. 100 बेडों की उपलब्धता
 - III. नवजात शिशुओं की देखभाल
 - IV. 24 घण्टे रक्त भण्डारण की सुविधा
- (A) I, II और III सही हैं ।
(B) I और III सही हैं ।
(C) II और IV सही हैं ।
(D) I, III और IV सही हैं ।

15. विटामिन डी के सम्बन्ध में निम्नलिखित कथन सही हैं :

- I. विटामिन डी अनोखा होता है क्योंकि यह सूर्य के प्रकाश और भोजन दोनों से प्राप्त होता है ।
 - II. यह विटामिन पानी में घुलनशील है ।
 - III. यह केवल पौधों से प्राप्त होने वाले भोजन में ही होता है ।
 - IV. इसकी कमी से अस्थि विकार होता है ।
- (A) I और II सही हैं ।
(B) II और III सही हैं ।
(C) III और IV सही हैं ।
(D) I और IV सही हैं ।

16. जल शुद्धिकरण के सम्बन्ध में निम्नलिखित कथन सही हैं :

- I. विशिष्ट जल शुद्धिकरण प्रणाली के घटकों में भण्डारण, निस्तारण और विसंक्रमण सम्मिलित हैं ।
 - II. स्लो सैण्ड फिल्टर की बड़ी परत को "स्मचडैक" कहते हैं ।
 - III. क्लोरीकरण एक अनपूरक है लेकिन सैण्ड फिल्ट्रेशन का विकल्प नहीं है ।
 - IV. त्वरित सैंड फिल्टर की तुलना में स्लो सैंड फिल्टर कम जगह घेरता है ।
- (A) I, II और III सही हैं ।
(B) I, II और IV सही हैं ।
(C) II, III और IV सही हैं ।
(D) I, III और IV सही हैं ।

17. उन कमेटियों का नाम बतलाइए जिन्होंने भारत के स्वास्थ्य नियोजन में योगदान दिया है :

- I. भोरे कमेटी
 - II. मुदलियार कमेटी
 - III. श्रीवास्तव कमेटी
 - IV. वर्मा कमेटी
- (A) I, II और III सही हैं ।
(B) I और III सही हैं ।
(C) III और IV सही हैं ।
(D) II और IV सही हैं ।

18. AYUSH is the alternative system of medicine which includes the following :
- I. Homeopathy
 - II. Siddha
 - III. Reiki
 - IV. Ayurveda
- (A) I & IV are correct.
 (B) II & III are correct.
 (C) I, II & IV are correct.
 (D) III & IV are correct.
19. The salient features of Integrated Management of Neonatal and Childhood Illnesses as practised in India are
- I. Incorporating National Guidelines on Malaria, Anaemia, Vitamin A supplementation and immunization schedule.
 - II. It is skill based.
 - III. Includes 0-7 days age in the program.
 - IV. Training of health personnel begins with sick young infants older than 2 months.
- (A) I, III & IV are correct.
 (B) I, II & III are correct.
 (C) II, III & IV are correct.
 (D) I, II & IV are correct.
20. Following are features of cross over studies :
- I. Patients are randomly assigned to study and control groups.
 - II. The two groups are switched over immediately after half the duration of the study.
 - III. The study group receives the treatment under consideration and the control group receives alternative treatment or placebo.
 - IV. It cannot be used if the drug of interest cures the disease.
- (A) I, II & III are correct.
 (B) I, II & IV are correct.
 (C) I, III & IV are correct.
 (D) I & IV are correct.

Given below (21 to 30) consists of 2 paired statements, statement A (Assertion) and statement R (Reason). Select appropriate answer using the codes given below as follows :

- (A) Both (A) and (R) are true and (R) is the correct explanation of (A).
 (B) Both (A) and (R) are true, but (R) is not the correct explanation of (A).
 (C) (A) is true, but (R) is false.
 (D) (A) is false, but (R) is true.

21. **Assertion (A)** : Health problems of the elderly are multifactorial.
Reason (R) : Elderly contribute about 12% of the total population.
22. **Assertion (A)** : Domestic violence affects the health of the women in more than one-way.
Reason (R) : Womens' health is an intrinsic part of public health concern.
23. **Assertion (A)** : Syndromic management of Sexually Transmitted Diseases (STD) is a scientific and cost effective method of management of STDs.
Reason (R) : Some of the agents causing sexually transmitted infections give rise to similar or overlapping clinical manifestations.
24. **Assertion (A)** : BCG vaccine in infants is given on the left upper arm only.
Reason (R) : In case no scar appears after BCG vaccination, revaccination is required.

18. आयुष (ए वाई यू एस एच) एक वैकल्पिक चिकित्सा पद्धति है जिसमें निम्नलिखित सम्मिलित हैं :

- I. होम्योपैथी II. सिद्धा
III. रेकी IV. आयुर्वेद

- (A) I और IV सही हैं ।
(B) II और III सही हैं ।
(C) I, II और IV सही हैं ।
(D) III और IV सही हैं ।

19. आई एम एन सी आई (इमनसी) को जिस रूप में भारत में व्यवहार में लाया जाता है, उसके विशिष्ट लक्षण हैं :

I. मलेरिया, अनीमिया (रक्त अल्पता), विटामिन ए का अनुपूरक और विसंक्रमण कार्यक्रम सम्बन्धी राष्ट्रीय दिशा निर्देश सम्मिलित करना ।

II. यह कौशल आधारित है ।

III. इसमें 0-7 दिन की आयु वाले शामिल हैं ।

IV. दो महिनों से अधिक के रोगी छोटे शिशुओं के साथ स्वास्थ्य कर्मचारियों का प्रशिक्षण प्रारम्भ होता है ।

- (A) I, III और IV सही हैं ।
(B) I, II और III सही हैं ।
(C) II, III और IV सही हैं ।
(D) I, II और IV सही हैं ।

20. अतिक्रमण सिद्धान्त अध्ययन के अभिलक्षण हैं :

I. यादृच्छिकता से रोगियों को अध्ययन एवं नियंत्रक समूहों को सौंप दिया जाता है ।

II. अध्ययन के मध्य के बाद दोनों समूहों को तत्काल आपस में मिला दिया जाता है ।

III. अध्ययन समूह को विचाराधीन उपचार दिया जाता है और नियंत्रक समूह को वैकल्पिक उपचार अथवा झूठी दवा मिलती है ।

IV. इस अध्ययन का उपयोग ऐसी स्थिति में नहीं किया जा सकता जब विचाराधीन उपचार बिमारी को ठीक कर दे ।

- (A) I, II और III सही हैं ।
(B) I, II और IV सही हैं ।
(C) I, III और IV सही हैं ।
(D) I और IV सही हैं ।

नीचे दिये गये प्रश्नों (21 से 30) में दो कथन दिये गए हैं जिसमें से पहले कथन को अभिकथन (A) और दूसरे को कारण (R) कहा गया है । प्रदत्त कूटों से सही उत्तर का चयन कीजिए :

(A) (A) और (R) दोनों सही हैं, परन्तु (R), (A) की सही व्याख्या है ।

(B) (A) और (R) दोनों सही हैं, और (R), (A) की सही व्याख्या नहीं है ।

(C) (A) सही है, परन्तु (R) गलत है ।

(D) (A) गलत है, परन्तु (R) सही है ।

21. अभिकथन (A) : वृद्धावस्था में स्वास्थ्य समस्याओं के विविध कारण होते हैं ।

कारण (R) : कुल आबादी का 12% वृद्ध हैं ।

22. अभिकथन (A) : घरेलू हिंसा महिलाओं के स्वास्थ्य को कई प्रकार से प्रभावित करती है ।

कारण (R) : महिलाओं का स्वास्थ्य जनस्वास्थ्य सरोकार का अभिन्न अंग है ।

23. अभिकथन (A) : यौन संचारित रोगों का संलक्षण प्रबन्धन एस.टी.डी. सम्बन्धित रोगों के लिए एक वैज्ञानिक एवं किफायती प्रबन्ध है ।

कारण (R) : यौन संचारित संक्रमण फैलने वाले कुछ एजेंट इनसे मिलते जुलते अथवा आच्छादित लाक्षणिक उत्पत्ति होती है ।

24. अभिकथन (A) : बी सी जी का टीका शिशुओं के केवल बायें बाजू के ऊपर के हिस्से में लगाया जाता है ।

कारण (R) : यदि बी.सी.जी के टीका के उपरान्त कोई दाग दिखाई न दे तो पुनः टीका लगाने की आवश्यकता होती है ।

25. **Assertion (A)** : The appropriate test under RNTCP to confirm pulmonary tuberculosis is sputum examination for AFB.
Reason (R) : Tubercle bacilli are excreted in the sputum by cases of pulmonary tuberculosis.
26. **Assertion (A)** : Medical benefit under the ESI Act consists of “Full Medical Care” including hospitalization free of cost to the insured person.
Reason (R) : The aim of occupational health is the promotion and maintenance of highest degree of physical, mental and social well being of workers in all occupations.
27. **Assertion (A)** : Primordial prevention and Primary prevention are one and the same.
Reason (R) : Both are directed towards prevention of disease before its onset.
28. **Assertion (A)** : Bar charts and Histograms are pictorial diagrams of frequency distribution.
Reason (R) : The frequency in both bar charts and histograms is usually given on y axis.
29. **Assertion (A)** : In probability sampling each item has a known probability of being in the sample.
Reason (R) : Snowball sampling is a probability sampling.
30. **Assertion (A)** : Blood pressure recording in adolescents can identify more at risk of developing hypertension in adult life.
Reason (R) : Blood pressure levels of individuals if tracked from early childhood into adult life show that initial high levels tend to become higher and initial low levels remain lower with age.
31. Health Culture as explained by D. Banerji comprises of the following in their order of occurrence.
(A) Symptoms, Worry, Awareness, Action Taking.
(B) Worry, Awareness, Action Taking, Symptoms.
(C) Symptoms, Action Taking, Awareness, Worry.
(D) Action Taking, Symptoms, Worry, Awareness.
32. Arrange the following states in descending order of Infant Mortality Rates.
(A) Goa, Himachal Pradesh, Bihar, West Bengal.
(B) Bihar, West Bengal, Himachal Pradesh, Goa.
(C) West Bengal, Himachal Pradesh, Bihar, Goa.
(D) Goa, Himachal Pradesh, West Bengal, Bihar.
33. Identify the correct sequence of food items in ascending order of Iron content.
(A) Almonds, Dates, Raisins, Groundnuts.
(B) Dates, Raisins, Groundnuts, Almonds.
(C) Raisins, Groundnuts, Almonds, Dates.
(D) Groundnuts, Almonds, Dates, Raisins.
34. Identify the correct order in which the following phenomenon occur after BCG vaccination ?
(A) Papule, shallow ulcer, wheel, scar.
(B) Papule, wheel, shallow ulcer, scar.
(C) Wheel, papule, shallow ulcer, scar.
(D) Wheel, papule, scar, shallow ulcer.
35. Identify the correct sequence of stages in a sexual cycle of ‘Malaria Parasite’ _____
(A) Trophozoites, Schizonts, Merozoites, Sporozoites
(B) Sporozoites, Merozoites, Trophozoites, Schizonts.
(C) Merozoites, Trophozoites, Sporozoites, Schizonts.
(D) Sporozoites, Trophozoites, Merozoites, Schizonts.

25. **अभिकथन (A) :** आर एन टी सी पी के अधीन पलमोनरी तपेदिक की पुष्टि के लिए ए एफ बी में थूक का परीक्षण उचित परीक्षण है ।

कारण (R) : पलमोनरी तपेदिक के रोगी थूक में टूबरकल बैसिली को बाहर निकालते हैं ।

26. **अभिकथन (A) :** ई एस आई अधिनियम के अधीन मेडिकल लाभ में “पूर्ण मेडिकल संभाल” जिसमें बीमाकृत व्यक्ति को निःशुल्क अस्पताल सेवाएँ दी जाना सम्मिलित है ।

कारण (R) : व्यावसायिक स्वास्थ्य का उद्देश्य है कि सभी व्यवसायों में कर्मचारियों के शारीरिक, मानसिक तथा सामाजिक भलाई को उच्चतम स्तर तक विकसित एवं बनाया रखा जाए ।

27. **अभिकथन (A) :** रोग-पूर्व रोग की रोकथाम और प्राथमिक बचाव एक हैं, पर्यायवाची हैं ।

कारण (R) : दोनों की दिशा रोग के प्रारम्भ होने से पहले उसके बचाव की ओर है ।

28. **अभिकथन (A) :** बार चार्ट और हिस्ट्रोग्राम आवृत्ति वितरण की सचित्र डायग्राम हैं ।

कारण (R) : आवृत्ति को बार चार्ट और हिस्ट्रोग्राम दोनों में प्रायः वाई धुरी में दिखाया जाता है ।

29. **अभिकथन (A) :** सम्भाव्यता नमूना में प्रत्येक मद की नमूना में होने के कारण एक विदित सम्भाव्यता होती है ।

कारण (R) : स्नो-बाल सैम्पलिंग एक सम्भाव्यता सैम्पलिंग है ।

30. **अभिकथन (A) :** ब्लड-प्रेसर की किशोरों में की रिकार्डिंग यह पहचान कर सकती है कि उनमें से कौन वयस्क होने पर हाइपरटेंशन के रोगी हो सकते हैं ।

कारण (R) : यदि किन्हीं व्यक्तियों के ब्लड-प्रेसर को उनके प्रारम्भिक बचपन से वयस्क काल तक देखने पर यह पता चलेगा कि ब्लड-प्रेसर के प्रारम्भिक उच्च स्तर आगे जा कर उच्चतर हो जाएँगे और प्रारम्भिक निम्न स्तर आयु बढ़ने के साथ निम्नतर हो जाएँगे ।

31. स्वास्थ्य संस्कृति, डी.बैनर्जी की व्याख्या के अनुसार, में निम्नलिखित अपने घटित होने के क्रम में, सम्मिलित हैं :

- (A) लक्षण, चिन्ता, जागरूकता, कार्यवाही
- (B) चिन्ता, जागरूकता, कार्यवाही, लक्षण
- (C) लक्षण, कार्यवाही, जागरूकता, चिन्ता
- (D) कार्यवाही, लक्षण, चिन्ता, जागरूकता

32. शिशु मृत्युदर के आधार पर निम्नलिखित राज्यों को अवरोही क्रम में दिखाइए :

- (A) गोवा, हिमाचल प्रदेश, बिहार, पश्चिमी बंगाल
- (B) बिहार, पश्चिमी बंगाल, हिमाचल प्रदेश, गोवा
- (C) पश्चिमी बंगाल, हिमाचल प्रदेश, बिहार, गोवा
- (D) गोवा, हिमाचल प्रदेश, पश्चिमी बंगाल, बिहार

33. खाद्य मर्दों में उनकी लौह मात्रा की विद्यमानता के आधार पर उन्हें आरोही क्रम दीजिए :

- (A) बादाम, खजूर, किशमिश, मूँगफली
- (B) खजूर, किशमिश, मूँगफली, बादाम
- (C) किशमिश, मूँगफली, बादाम, खजूर
- (D) मूँगफली, बादाम, खजूर, किशमिश

34. बी सी जी के टीकाकरण के पश्चात् होने वाले प्रतिभासों को सही क्रम दीजिए :

- (A) फुंसी, उथला फोड़ा, चक्र, दाग
- (B) फुंसी, चक्र, उथला फोड़ा, दाग
- (C) चक्र, फुंसी, उथला फोड़ा, दाग
- (D) चक्र, फुंसी, दाग, उथला फोड़ा

35. ‘मलेरिया परजीवी’ की अलैंगिक जीवनचक्र की अवस्थाओं के सही क्रम की पहचान कीजिए :

- (A) ट्रोफोजोइट्स, शिजांटस, मीरोजाइट्स, स्परोजाइट्स
- (B) स्परोजाइट्स, मीरोजाइट्स, ट्रोफोजोइट्स, शिजांटस
- (C) मीरोजाइट्स, ट्रोफोजोइट्स, स्परोजाइट्स, शिजांटस
- (D) स्परोजाइट्स, ट्रोफोजोइट्स, मीरोजाइट्स, शिजांटस

36. Identify the correct sequence of following events in chronological order as they occurred in the history of Public Health.
- State responsibility of 'Health' by Johana Peter Frank, Epidemiology of cholera by John Snow, Spread of typhoid fever by drinking water by William Budd, Sanitary reforms by John Simon.
 - Sanitary reforms by John Simon, State responsibility of 'Health' by Johana Peter Frank, Epidemiology of cholera by John Snow, Spread of typhoid fever by drinking water by William Budd.
 - Epidemiology of Cholera by John Snow, Spread of typhoid fever by drinking water by William Budd, Sanitary reforms by John Simon, State responsibility of 'Health' by Johana Peter Frank.
 - Sanitary reforms by John Simon, Epidemiology of cholera by John Snow, Spread of typhoid fever by drinking water by William Budd, State responsibility of 'Health' by Johana Peter Frank.
37. Identify the correct sequence of stages of demographic cycle.
- High stationary, Low stationary, Early expanding, Late expanding.
 - Low stationary, High stationary, Early expanding, Late expanding.
 - Low stationary, Early expanding, Late expanding, High stationary.
 - High stationary, Early expanding, Late expanding, Low stationary.
38. Arrange in correct ascending order the fibre content of some common Indian Foods.
- Bajara, Sweet Potato, Bengal gram, Banana.
 - Banana, Bajara, Bengal gram, Sweet Potato.
 - Bajara, Bengal gram, Sweet Potato, Banana.
 - Banana, Sweet Potato, Bengal gram, Bajara.
39. Identify the correct sequence of milestones in relation to maternal and child health in chronological order.
- Declaration of rights of children, Elimination of discrimination against women, Concern over high maternal mortality, Integration of sexual and reproductive health.
 - Concern over high maternal mortality, Integration of sexual and reproductive health, Declaration of rights of children, Elimination of discrimination against women.
 - Declaration of rights of children, Integration of sexual and reproductive health, Elimination of discrimination against women, Concern over high maternal mortality.
 - Declaration of rights of children, Elimination of discrimination against women, Integration of sexual and reproductive health, Concern over high maternal mortality.
40. Identify the correct sequence of stages in modern sewage treatment plant.
- Sludge digestion, screening of sewage, sedimentation of sewage, composting with town refuse.
 - Screening of sewage, sedimentation of sewage, sludge digestion, composting with town refuse.
 - Screening of sewage, composting with town refuse, sludge digestion, sedimentation of sewage.
 - Sedimentation of sewage, sludge digestion, screening of sewage, composting with town refuse.

36. निम्नलिखित घटनाओं के जनस्वास्थ्य इतिहास में घटित होने के कालक्रम से सही क्रम का चयन कीजिए :

- (A) स्टेट रिसर्पांसिबिलिटी ऑफ हेल्थ लेखक जोहान पीटर फ्रेंक, एपिडेमोलिजी ऑफ कालेरा लेखक जोहन स्नो, स्प्रेड ऑफ टाइफाइड फीवर बाई ड्रिंकिंग वाटर, लेखक - विलियम बड्ड, सैनिटरी रिफार्मज़ लेखक - जोहन साइमन
- (B) सैनिटरी रिफार्मज़ लेखक जोहन साइमन, स्टेट रिसर्पांसिबिलिटी ऑफ हेल्थ लेखक जोहान पीटर फ्रेंक, एपिडेमोलिजी ऑफ कालेरा लेखक जोहन स्नो, स्प्रेड ऑफ टाइफाइड फीवर बाई ड्रिंकिंग वाटर लेखक विलियम बड्ड
- (C) एपिडेमोलिजी ऑफ कालेरा लेखक जोहन स्नो, स्प्रेड ऑफ टाइफाइड फीवर बाई ड्रिंकिंग वाटर लेखक विलियम बड्ड, सैनिटरी रिफार्मज़ लेखक जोहन साइमन, स्टेट रिसर्पांसिबिलिटी ऑफ हेल्थ लेखक जोहान पीटर फ्रेंक
- (D) सैनिटरी रिफार्मज़ लेखक जोहन साइमन, एपिडेमोलिजी ऑफ कालेरा लेखक जोहन स्नो, स्प्रेड ऑफ टाइफाइड फीवर बाई ड्रिंकिंग वाटर लेखक विलियम बड्ड, स्टेट रिसर्पांसिबिलिटी ऑफ हेल्थ लेखक जोहन पीटर फ्रेंक

37. जन सांख्यिकीय चक्र की अवस्थाओं के सही क्रम की पहचान कीजिए :

- (A) उच्च स्थिर, निम्न स्थिर, प्रारम्भिक प्रसार, विलंबित प्रसार
- (B) निम्न स्थिर, उच्च स्थिर, प्रारम्भिक प्रसार, विलंबित प्रसार
- (C) निम्न स्थिर, प्रारम्भिक प्रसार, विलंबित प्रसार, उच्च स्थिर
- (D) उच्च स्थिर, प्रारम्भिक प्रसार, विलंबित प्रसार, निम्न स्थिर

38. कुछ सामान्य भारतीय खाद्यों में तंतु (फाइबर) मात्रा के आधार पर उन्हें आरोही क्रम में रखिए :

- (A) बाजरा, शकरकंद, बंगाली चना, केला
- (B) केला, बाजरा, बंगाली चना, शकरकंद
- (C) बाजरा, बंगाली चना, शकरकंद, केला
- (D) केला, शकरकंद, बंगाली चना, बाजरा

39. मातृ तथा बाल स्वास्थ्य के सम्बन्ध में आये मील पत्थरों के सही कालक्रम को निम्नलिखित में से चुनिए :

- (A) बाल अधिकार घोषणा, महिलाओं के प्रति भेदभाव की समाप्ति, उच्च मातृ मृत्यु की चिन्ता, लैंगिक एवं प्रजनन स्वास्थ्य का एकीकरण
- (B) उच्च मातृ मृत्यु की चिन्ता, लैंगिक एवं प्रजनन स्वास्थ्य का एकीकरण, बाल अधिकार घोषणा, महिलाओं के प्रति भेदभाव की समाप्ति
- (C) बाल अधिकार घोषणा, लैंगिक एवं प्रजनन स्वास्थ्य का एकीकरण, महिलाओं के प्रति भेदभाव की समाप्ति, उच्च मातृ मृत्यु की चिन्ता
- (D) बाल अधिकार घोषणा, महिलाओं के प्रति भेदभाव की समाप्ति, लैंगिक एवं प्रजनन स्वास्थ्य का एकीकरण, उच्च मातृ मृत्यु की चिन्ता

40. आधुनिक मलप्रवाह शोधनसंयंत्र में मलप्रवाह शोधन की अवस्थाओं के सही क्रम की पहचान कीजिए :

- (A) अवमल (स्लज्ज) पचाना, मलप्रवाह छलनी, मल प्रवाह का तलछटीकरण, नगरीय गंद से खाद बनाना
- (B) मलप्रवाह छलनी, मलप्रवाह का तलछटीकरण, अवमल (स्लज्ज) पचाना, नगरीय गंद से खाद बनाना
- (C) मलप्रवाह छलनी, नगरीय गंद से खाद बनाना, अवमल (स्लज्ज) पचाना, मलप्रवाह का तलछटीकरण
- (D) मल प्रवाह का तलछटीकरण, अवमल (स्लज्ज) पचाना, मलप्रवाह छलनी, नगरीय गंद से खाद बनाना

Questions 41-50 are matching items. This consist of two lists of statements, terms or symbols and candidate has to match an item in one list with an item in the other.

- 41. List – I (Type of Study) List - II (Feature)**
- | | |
|---------------------------|-----------------------|
| (a) Case-Control Study | (i) Odd's Ratio |
| (b) Ecological Study | (ii) Population Level |
| (c) Cohort Study | (iii) Incidence |
| (d) Cross-sectional Study | (iv) Prevalence |

Codes :

- | | | | |
|-----------|-------|-------|------|
| (a) | (b) | (c) | (d) |
| (A) (ii) | (iii) | (iv) | (i) |
| (B) (iii) | (i) | (ii) | (iv) |
| (C) (i) | (ii) | (iii) | (iv) |
| (D) (iv) | (iii) | (ii) | (i) |

- 42. List – I (Type of data) List - II (Test of Significance)**
- | | |
|--|---|
| (a) Quantitative data sample size less than 30 | (i) χ^2 test |
| (b) Qualitative data sample size more than 30 | (ii) Standard error of difference between two proportions |
| (c) Quantitative data sample size more than 30 | (iii) 't'-test |
| (d) Qualitative data sample size less than 30 | (iv) Standard error of difference between two means |

Codes :

- | | | | |
|-----------|-------|-------|------|
| (a) | (b) | (c) | (d) |
| (A) (iii) | (ii) | (iv) | (i) |
| (B) (i) | (iii) | (ii) | (iv) |
| (C) (iv) | (i) | (iii) | (ii) |
| (D) (ii) | (i) | (iii) | (iv) |

- 43. List – I (Types of Cancer) List - II (Risk factor)**
- | | |
|---------------------|-----------------------------------|
| (a) Oral Cancer | (i) Helicobacter Pylori |
| (b) Cervical Cancer | (ii) Human Papillemma Virus (HPV) |
| (c) Breast Cancer | (iii) Tobacco |
| (d) Stomach Cancer | (iv) Positive Family History |

Codes :

- | | | | |
|-----------|-------|-------|------|
| (a) | (b) | (c) | (d) |
| (A) (i) | (iii) | (ii) | (iv) |
| (B) (iv) | (ii) | (iii) | (i) |
| (C) (i) | (iii) | (iv) | (ii) |
| (D) (iii) | (ii) | (iv) | (i) |

- 44. List – I (Deficiency disease) List - II (Vitamins)**
- | | |
|---------------------------|------------------------------|
| (a) Rickets | (i) Vitamin C |
| (b) Scurvy | (ii) Vitamin D |
| (c) Beri Beri | (iii) Vitamin B ₁ |
| (d) Megaloblastic Anaemia | (iv) Vitamin B ₁₂ |

Codes :

- | | | | |
|-----------|-------|-------|-------|
| (a) | (b) | (c) | (d) |
| (A) (i) | (ii) | (iv) | (iii) |
| (B) (ii) | (i) | (iii) | (iv) |
| (C) (iii) | (ii) | (i) | (iv) |
| (D) (iv) | (iii) | (ii) | (i) |

- 45. List – I (Providing Centres) List - II (Normative Population)**
- | | |
|-----------------------------|---------------|
| (a) Community Health Centre | (i) 1,000 |
| (b) Primary Health Centre | (ii) 1,00,000 |
| (c) Rural Sub Centre | (iii) 5,000 |
| (d) Anganwadi Centre | (iv) 30,000 |

Codes :

- | | | | |
|-----------|-------|-------|-------|
| (a) | (b) | (c) | (d) |
| (A) (iv) | (iii) | (ii) | (i) |
| (B) (iii) | (ii) | (i) | (iv) |
| (C) (i) | (ii) | (iv) | (iii) |
| (D) (ii) | (iv) | (iii) | (i) |

प्रश्न 41-50 सुमेलन मद हैं। इनमें कथनों, पदों या प्रतिकों की दो सूचियाँ हैं, आपको सूची I की मदों को सूची II की मदों से सुमेलित करना है।

41. **सूची - I** (अध्ययन का प्रकार) **सूची - II** (अभिलक्षण)
- (a) केस नियंत्रण अध्ययन (i) आड'स रेशो (आड का अनुपात)
- (b) पारिस्थितिक अध्ययन (ii) जनसंख्या स्तर
- (c) कोहार्ट अध्ययन (iii) नवरुगण संख्या
- (d) प्रति-खण्डीय अध्ययन (iv) रोग व्यापकता

कूट :

- (a) (b) (c) (d)
 (A) (ii) (iii) (iv) (i)
 (B) (iii) (i) (ii) (iv)
 (C) (i) (ii) (iii) (iv)
 (D) (iv) (iii) (ii) (i)

42. **सूची - I** (आँकड़ों का प्रकार) **सूची - II** (सार्थकता का परीक्षण)
- (a) मात्रात्मक आँकड़ा नमूना आकार 30 से कम (i) काई स्केवर टेस्ट
- (b) गुणात्मक आँकड़ा नमूना आकार 30 से अधिक (ii) दो अनुपातों के बीच अन्तर की मानक त्रुटि
- (c) मात्रात्मक आँकड़ा नमूना आकार 30 से अधिक (iii) 't' टेस्ट
- (d) गुणात्मक आँकड़ा नमूना आकार 30 से कम (iv) दो माध्यों के बीच के अन्तर की मानक त्रुटि

कूट :

- (a) (b) (c) (d)
 (A) (iii) (ii) (iv) (i)
 (B) (i) (iii) (ii) (iv)
 (C) (iv) (i) (iii) (ii)
 (D) (ii) (i) (iii) (iv)

43. **सूची - I** (कैंसर का प्रकार) **सूची - II** (जोखिम कारक)
- (a) मुख का कैंसर (i) हैलिकोबैक्टर पायलोरी
- (b) ग्रैवतंत्रिका (सेरविकल) कैंसर (ii) ह्यूमन पैपीलोमा वाइरस (एच पी वी)
- (c) छाती का कैंसर (iii) तम्बाकू
- (d) पेट का कैंसर (iv) सकारात्मक परिवार इतिहास

कूट :

- (a) (b) (c) (d)
 (A) (i) (iii) (ii) (iv)
 (B) (iv) (ii) (iii) (i)
 (C) (i) (iii) (iv) (ii)
 (D) (iii) (ii) (iv) (i)

44. **सूची - I** (कमी के रोग) **सूची - II** (विटामिन)
- (a) बालवक्र (i) विटामिन सी
- (b) स्कर्वी (ii) विटामिन डी
- (c) बेरी बेरी (iii) विटामिन बी₁
- (d) मेगालोब्लास्टिक अनीमिया (iv) विटामिन बी₁₂

कूट :

- (a) (b) (c) (d)
 (A) (i) (ii) (iv) (iii)
 (B) (ii) (i) (iii) (iv)
 (C) (iii) (ii) (i) (iv)
 (D) (iv) (iii) (ii) (i)

45. **सूची - I** (केन्द्र प्रकार) **सूची - II** (मानकीय जनसंख्या)
- (a) सामुदायिक स्वास्थ्य केन्द्र (i) 1000
- (b) प्राथमिक स्वास्थ्य केन्द्र (ii) 1,00,000
- (c) ग्रामीण उपकेन्द्र (iii) 5,000
- (d) आंगनबाड़ी केन्द्र (iv) 30,000

कूट :

- (a) (b) (c) (d)
 (A) (iv) (iii) (ii) (i)
 (B) (iii) (ii) (i) (iv)
 (C) (i) (ii) (iv) (iii)
 (D) (ii) (iv) (iii) (i)

- 46. List – I (Demographic Indicator)**
- | | |
|---------|----------------------------------|
| (a) TFR | (i) Population increase |
| (b) CBR | (ii) Average fertility |
| (c) NRR | (iii) Crude fertility |
| (d) CWR | (iv) Replacement level fertility |

Codes :

- | | | | |
|-----------|-------|-------|-------|
| (a) | (b) | (c) | (d) |
| (A) (i) | (iii) | (ii) | (iv) |
| (B) (ii) | (i) | (iv) | (iii) |
| (C) (iv) | (ii) | (iii) | (i) |
| (D) (iii) | (iv) | (i) | (ii) |

- 47. List – I (Diseases)**
- | | |
|----------------------------------|------------|
| (a) Epidemic Typhus | (i) Tick |
| (b) Scrub Typhus | (ii) Mite |
| (c) Rocky Mountain spotted fever | (iii) Flea |
| (d) Murine Typhus | (iv) Louse |

Codes :

- | | | | |
|-----------|-------|-------|-------|
| (a) | (b) | (c) | (d) |
| (A) (iii) | (i) | (ii) | (iv) |
| (B) (iv) | (ii) | (i) | (iii) |
| (C) (i) | (iii) | (ii) | (iv) |
| (D) (ii) | (i) | (iii) | (iv) |

- 48. List – I (Programmes/ Schemes)**
- | | |
|--|--|
| (a) Janani Shishu Suraksha Karyakram | (i) Cash assistance for delivery in government health centres. |
| (b) Janani Suraksha Yojana | (ii) Free delivery in all public health institutions. |
| (c) Vandematram scheme | (iii) Training health personnel in basic new born care and resuscitation |
| (d) Navajaat Shishu Suraksha Karyakram | (iv) Voluntary services by obstetrics and gynaecology experts for safe motherhood. |

Codes :

- | | | | |
|-----------|-------|-------|-------|
| (a) | (b) | (c) | (d) |
| (A) (iv) | (iii) | (i) | (ii) |
| (B) (i) | (ii) | (iii) | (iv) |
| (C) (ii) | (i) | (iv) | (iii) |
| (D) (iii) | (iv) | (i) | (ii) |

- 49. List – I (Disease)**
- | | |
|-----------------|----------------------------|
| (a) Goitre | (i) Bihar |
| (b) Malaria | (ii) Eastern Uttar Pradesh |
| (c) Chikangunia | (iii) Assam Valley |
| (d) Kala Azar | (iv) Delhi |

Codes :

- | | | | |
|-----------|-------|-------|-------|
| (a) | (b) | (c) | (d) |
| (A) (ii) | (iii) | (iv) | (i) |
| (B) (i) | (ii) | (iv) | (iii) |
| (C) (iii) | (i) | (ii) | (iv) |
| (D) (iv) | (ii) | (iii) | (i) |

- 50. List – I (Food Stuff)**
- | | |
|------------------|----------|
| (a) Honey | (i) 87 |
| (b) Rice | (ii) 48 |
| (c) Sweet Potato | (iii) 33 |
| (d) Milk | (iv) 72 |

Codes :

- | | | | |
|-----------|-------|-------|-------|
| (a) | (b) | (c) | (d) |
| (A) (ii) | (i) | (iii) | (iv) |
| (B) (iv) | (iii) | (ii) | (i) |
| (C) (iii) | (ii) | (i) | (iv) |
| (D) (i) | (iv) | (ii) | (iii) |

46. सूची - I सूची - II
(जनसांख्यिकीय संकेतक) (प्रक्रिया का मापन)
- (a) टी एफ आर (i) जनसंख्या का बढ़ना
(b) सी बी आर (ii) औसत प्रजनन शक्ति
(c) एन आर आर (iii) अशोधित प्रजनन शक्ति
(d) सी डब्ल्यू आर (iv) प्रजनन शक्ति का प्रतिस्थापन स्तर

कूट :

- (a) (b) (c) (d)
(A) (i) (iii) (ii) (iv)
(B) (ii) (i) (iv) (iii)
(C) (iv) (ii) (iii) (i)
(D) (iii) (iv) (i) (ii)

47. सूची - I सूची - II
(रोग) (रोगवाहक (वेक्टर))
- (a) महामारी टाइफस (i) टिक
(b) सक्रब टाइफस (ii) माइट
(c) राकी माउंटेन स्पाटिड फीवर (iii) फ्ली
(d) म्यूरिन टाइफस (iv) लाउस

कूट :

- (a) (b) (c) (d)
(A) (iii) (i) (ii) (iv)
(B) (iv) (ii) (i) (iii)
(C) (i) (iii) (ii) (iv)
(D) (ii) (i) (iii) (iv)

48. सूची - I सूची - II
(कार्यक्रम/स्कीम) (लाभ)
- (a) जननी शिशु सुरक्षा कार्यक्रम (i) सरकारी स्वास्थ्य केन्द्रों में प्रसव करने पर नकद सहायता
(b) जननी शिशु सुरक्षा योजना (ii) सभी लोक स्वास्थ्य संगठनों में निःशुल्क प्रसव
(c) वंदे मातरम् स्कीम (iii) नवजात की देखभाल और मौलिक पुनरुत्थापन के लिए स्वास्थ्य कर्मचारियों का प्रशिक्षण
(d) नवजात शिशु सुरक्षा कार्यक्रम (iv) सुरक्षित मातृत्व के लिए स्त्री विज्ञानविदों और शिशुविदों की स्वैच्छिक सेवाएँ

कूट :

- (a) (b) (c) (d)
(A) (iv) (iii) (i) (ii)
(B) (i) (ii) (iii) (iv)
(C) (ii) (i) (iv) (iii)
(D) (iii) (iv) (i) (ii)

49. सूची - I सूची - II
(रोग) (स्थानिक मारी क्षेत्र)
- (a) गलगण्ड (i) बिहार
(b) मलेरिया (ii) पूर्वी उत्तर प्रदेश
(c) चिकनगुनिया (iii) असम घाटी
(d) काला आज़ार (iv) दिल्ली

कूट :

- (a) (b) (c) (d)
(A) (ii) (iii) (iv) (i)
(B) (i) (ii) (iv) (iii)
(C) (iii) (i) (ii) (iv)
(D) (iv) (ii) (iii) (i)

50. सूची - I सूची - II
(खाद्य पदार्थ) (शर्करा-रक्तता अनुसूची (ग्लाइसेमिक इंडेक्स))
- (a) शहद (i) 87
(b) चावल (ii) 48
(c) शकरकंद (iii) 33
(d) दूध (iv) 72

कूट :

- (a) (b) (c) (d)
(A) (ii) (i) (iii) (iv)
(B) (iv) (iii) (ii) (i)
(C) (iii) (ii) (i) (iv)
(D) (i) (iv) (ii) (iii)

Space For Rough Work