

PAPER-II
SOCIAL MEDICINE & COMMUNITY HEALTH

Signature and Name of Invigilator

1. (Signature) _____

(Name) _____

2. (Signature) _____

(Name) _____

J 8 1 1 2

Time : 1 ¼ hours]

OMR Sheet No. :

(To be filled by the Candidate)

Roll No.

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

(In figures as per admission card)

Roll No. _____

(In words)

[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 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 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 test question booklet and 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 उसके कवर पेज 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 चेक 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 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 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, तो परीक्षा के लिये अयोग्य घोषित किये जा सकते हैं ।
9. आपको परीक्षा समाप्त होने पर प्रश्न-पुस्तिका एवं 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, of **two (2)** marks each. All questions are compulsory.

1. The recommended level of fluorides in drinking water per litre in India is
(A) < 0.5 mg
(B) 0.5 to 0.8 mg
(C) > 0.8 to ≤ 1.2 mg
(D) > 1.2 mg
2. Which one of the following amino acids is non-essential ?
(A) Leucin
(B) Isoleucine
(C) Lysine
(D) Glycine
3. The most invasive and virulent species of Brucella Micro-organism is
(A) B. Melitensis
(B) B. Abortus
(C) B. Suis
(D) B. Canis
4. All of the following diseases require surveillance according to WHO except :
(A) Chicken-pox
(B) Yellow fever
(C) Malaria
(D) Rabies
5. Salk vaccine is a
(A) Live vaccine
(B) Live attenuated vaccine
(C) Killed vaccine
(D) Toxoid
6. The most widely used strain of rubella virus for vaccine production is
(A) HPV/77
(B) Japanese To 336
(C) RA 27/3
(D) Cendehill virus
7. All of the following are reasons for rapid spread of influenza except :
(A) short incubation period
(B) large number of subclinical cases
(C) presence of cross immunity
(D) short duration of immunity
8. Which of the following characteristics are true for a 'Case Control Study' ?
(A) Both exposure and outcome have occurred before start of a study.
(B) It cannot test causal hypothesis.
(C) Relative risk can be calculated.
(D) A long period of follow up is required.
9. The area is said to be hyperendemic if spleen rate exceeds
(A) 10% (B) 30%
(C) 50% (D) 70%
10. The denominator for 'General Fertility Rate' is
(A) Mid year population
(B) Mid year population of 15-45 years
(C) Mid year population of all women
(D) Mid year population of 15-45 year age group married women

सामाजिक औषधि एवं सामुदायिक 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. भारत में प्रति लीटर पेय जल में 'फ्लोराइड्स' का अनुशांसित स्तर है
(A) < 0.5 मि.ग्रा.
(B) 0.5 से 0.8 मि.ग्रा.
(C) > 0.8 से ≤ 1.2 मि.ग्रा.
(D) > 1.2 मि.ग्रा.
2. निम्नलिखित में से कौन सा एमिनो एसिड अन-अनिवार्य है ?
(A) ल्यूसिन
(B) आइसोल्यूसिन
(C) लाइसिन
(D) ग्लाइसिन
3. ब्रुसेला माइक्रोआर्गेनिज्म की सर्वाधिक संक्रामक और उग्र प्रजाति कौन सी है ?
(A) बी. मेलिटेंसिस (B) बी. एबोर्टस
(C) बी. सुइस (D) बी. केनिस
4. विश्व स्वास्थ्य संगठन के अनुसार निम्नलिखित में से किस बीमारी के अतिरिक्त अन्य सभी बीमारियों में निगरानी की आवश्यकता होती है ?
(A) छोटी चेचक (शीतला)
(B) पीत ज्वर
(C) मलेरिया
(D) अलर्क (रेबिज)
5. साल्क वैक्सिन है
(A) जीवित विषाणुयुक्त वैक्सिन
(B) जीवित क्षीणीकृत विषाणुयुक्त वैक्सिन
(C) मृत विषाणुयुक्त वैक्सिन
(D) टॉक्साइड (आविषाभ)
6. वैक्सिन बनाने के लिए सर्वाधिक व्यापक रूप में प्रयुक्त रुबेला वायरस का स्ट्रेन है
(A) HPV/77
(B) जापानी To 336
(C) RA 27/3
(D) सेंडेहिल वायरस
7. निम्नलिखित में से किसके अलावा (अतिरिक्त) अन्य सभी इंप्लुएंजा के तीव्र प्रसार के कारण हैं :
(A) अल्प ऊष्मायन अवधि
(B) लक्षणहीन पीड़ितों की भारी संख्या
(C) अन्योन्य प्रतिरक्षा की मौजूदगी
(D) प्रतिरक्षा की अल्पावधि
8. किसी 'केस कंट्रोल स्टडी' के संबंध में निम्नलिखित अभिलक्षणों में से कौनसा एक सही है ?
(A) अध्ययन आरम्भ करने से पूर्व उद्भासन तथा परिणाम दोनों घटित हो चुके हैं ।
(B) यह कारणात्मक परिकल्पना नहीं कर सकता ।
(C) सापेक्षिक खतरे का परिकलन किया जा सकता है ।
(D) लंबी अवधि के अनुवर्ती कार्य (फॉलो अप) की आवश्यकता होती है ।
9. क्षेत्र को अति विशेषक्षेत्री कहा जाता है यदि प्लीहा-दर इससे अधिक हो
(A) 10% (B) 30%
(C) 50% (D) 70%
10. सामान्य जननक्षमता दर को हर से गुणन पर निम्नलिखित में से क्या है ?
(A) मध्य वर्ष जनसंख्या
(B) 15-45 वर्षों के लोगों की मध्य वर्ष जनसंख्या
(C) सभी महिलाओं की मध्य वर्ष जनसंख्या
(D) 15-45 वर्ष की विवाहित महिलाओं की मध्य वर्ष जनसंख्या

- 11.** All are true of cohort study except
- (A) both groups are free of disease.
 - (B) the study proceeds from cause to effect.
 - (C) it is an observational study.
 - (D) relative risk cannot be computed.
- 12.** The radiation exposure in mammography is
- (A) 0.3 rads
 - (B) 1 rad
 - (C) 5 rads
 - (D) 10 rads

Questions 13 to 20 are of multiple selection type.

- 13.** The components of validity of a screening tests are
- I. Sensitivity
 - II. Specificity
 - III. Positive Predictive Value
 - IV. Negative Predictive Value
- (A) I, II and III correct
 - (B) I and II correct
 - (C) I, III and IV correct
 - (D) I and IV correct
- 14.** Which of the following viral hepatitis can be prevented by vaccination ?
- I. Hepatitis A
 - II. Hepatitis B
 - III. Hepatitis C
 - IV. Hepatitis E
- (A) I & II correct
 - (B) I, II & III correct
 - (C) I & III correct
 - (D) II, III & IV correct

- 15.** Reduced osmolarity ORS recommended by WHO and UNICEF have following ingredients :
- I. Sodium Chloride
 - II. Soda bicarob
 - III. Potassium Chloride
 - IV. Trisodium citrate dihydrate
- (A) I, II, & III correct
 - (B) II & III correct
 - (C) I, II & IV correct
 - (D) I, III & IV correct
- 16.** Gastro-intestinal symptoms are very prominent in the following types of bacterial food poisoning :
- I. Salmonella typhimurium
 - II. Staphylococcus aurius
 - III. Clostridium botulinum
 - IV. Clostridium perfringens
- (A) I, II, & III correct
 - (B) I, II & IV correct
 - (C) III & IV correct
 - (D) II, III & IV correct
- 17.** W. ban crofti is transmitted to man by the bites of the following mosquitoes :
- I. Anopheles
 - II. Culex
 - III. Aedes
 - IV. Mansonia
- (A) I, II, & III correct
 - (B) I & II correct
 - (C) II & III correct
 - (D) II, III & IV correct
- 18.** In India rabies does not occur in the following territories :
- I. Kerala
 - II. Tamilnadu
 - III. Lakshadweep Islands
 - IV. Andaman and Nicobar Islands
- (A) I & III correct
 - (B) I & II correct
 - (C) I, III & IV correct
 - (D) III & IV correct

11. कोहॉर्ट अध्ययन के परिप्रेक्ष्य में किस एक के अतिरिक्त अन्य सभी सही हैं ?
- (A) दोनों समूह रोगमुक्त हैं ।
 (B) अध्ययन कारण से परिणाम तक अग्रसर होता है ।
 (C) यह एक प्रेक्षणात्म अध्ययन है ।
 (D) सापेक्षित खतरे का परिकलन नहीं किया जा सकता ।

12. मैमोग्राफी में विकिरण अनावरण होता है
- (A) 0.3 रेड्स
 (B) 1 रेड
 (C) 5 रेड्स
 (D) 10 रेड्स

प्रश्न संख्या 13 से 20 तक बहु-चयन कोटि के प्रश्न हैं :

13. स्क्रीनिंग टेस्ट की प्रामाणिकता के संघटक हैं
- I. संवेदनशीलता (सेंसिटीविटी)
 II. विशिष्टता (स्पेसिफिसिटी)
 III. सकारात्मक लक्षणवाची मूल्य
 IV. नकारात्मक लक्षणवाची मूल्य
- (A) I, II तथा III सही हैं ।
 (B) I तथा II सही हैं ।
 (C) I, III तथा IV सही हैं ।
 (D) I तथा IV सही हैं ।
14. टीकाकरण के द्वारा निम्नलिखित में से किन वायरल हेपेटाइटिस की रोक-थाम की जा सकती है ?
- I. हेपेटाइटिस A
 II. हेपेटाइटिस B
 III. हेपेटाइटिस C
 IV. हेपेटाइटिस E
- (A) I तथा II सही हैं ।
 (B) I, II तथा III सही हैं ।
 (C) I तथा III सही हैं ।
 (D) II, III तथा IV सही हैं ।

15. विश्व स्वास्थ्य संगठन तथा यूनिसेफ द्वारा अनुशंसित 'रिड्युस्ड ओस्मेलारिटी ओ आर एस' में कौन से संघटक होते हैं ?
- I. सोडियम क्लोराइड
 II. सोडा बाईकार्ब
 III. पोटेशियम क्लोराइड
 IV. ट्राइसोडियम साइट्रेट डिहाइड्रेट
- (A) I, II, तथा III सही हैं ।
 (B) II तथा III सही हैं ।
 (C) I, II तथा IV सही हैं ।
 (D) I, III तथा IV सही हैं ।

16. निम्नलिखित प्रकार की जीवाणु जन्य खाद्य विषाक्रता में जठरांत्र-लक्षण (गैस्ट्रोइंटेस्टाइनल सिम्पटम्स) बहुत प्रबल होते हैं :
- I. साल्मोनेला टाइफिम्यूरियम
 II. स्टेफ्लोकोकस औरियस
 III. क्लोस्ट्रीडियम बोटुलिनम
 IV. क्लोस्ट्रीडियम पर्फिजेन्स
- (A) I, II, तथा III सही हैं ।
 (B) I, II तथा IV सही हैं ।
 (C) III तथा IV सही हैं ।
 (D) II, III तथा IV सही हैं ।

17. किन मच्छरों के दंश से मनुष्य में डब्लू वैन क्रोफ्टाई संचरित होता है ?
- I. एनोफिलिज II. क्यूलेक्स
 III. एडिज IV. मेन्सोनिया
- (A) I, II, तथा III सही हैं ।
 (B) I तथा II सही हैं ।
 (C) II तथा III सही हैं ।
 (D) II, III तथा IV सही हैं ।

18. भारत में निम्नलिखित क्षेत्रों में रेबीज का रोग नहीं होता :
- I. केरल
 II. तमिलनाडु
 III. लक्षद्वीप द्वीपसमूह
 IV. अंदमान तथा निकोबार द्वीप समूह
- (A) I तथा III सही हैं ।
 (B) I तथा II सही हैं ।
 (C) I, III तथा IV सही हैं ।
 (D) III तथा IV सही हैं ।

19. Following is true about the recommended additional daily allowance for the pregnant women
- I. Calories – 300 K cal
 - II. Proteins – 15 gm
 - III. Vitamin A – 750 µg
 - IV. Calcium – 600 mg
- (A) I, II, & IV correct
(B) I, II & III correct
(C) II & III correct
(D) I & II correct

20. Following Arboviral diseases are highly prevalent in India.
- I. Dengue
 - II. Japanese Encephelitis
 - III. Chikungunya
 - IV. Yellow Fever
- (A) I, II, & IV correct
(B) I, II & III correct
(C) I & III correct
(D) I & II correct

Give below (21 to 30) consists of the two 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. (A) Adolescents are less vulnerable to disease than the very young and very old.
(R) Little prominence is given to health problems specific to their age.

22. (A) Absentism is a useful index in industry.
(R) The causes of sickness absentism are entirely due to sickness.
23. (A) The problems affecting the health of mothers and child are multifactorial.
(R) Mothers and children constitute a large vulnerable group.
24. (A) A crucial element in primary prevention is early diagnosis and prompt treatment .
(R) Oral cancer is amenable to primary prevention.
25. (A) Triage consists of rapidly classifying the injured on the basis of severity of their injuries and the likelihood of their survival with prompt medical intervention.
(R) Triage should be adopted to locally available skills.
26. (A) Matching is a process by which controls are selected in such a way that they are similar to cases with regard to certain variables which are known to influence the outcome of disease.
(R) Matching is liable to distort or confound the results.

19. गर्भवती महिलाओं को निम्नलिखित को अतिरिक्त मात्रा में प्रतिदिन देने की अनुशंसा के संबंध में कौन से सही हैं ?

- I. कैलोरीज – 300 K cal
 - II. प्रोटीन्स – 15 ग्रा.
 - III. विटामिन A – 750 माइक्रो ग्राम
 - IV. कैल्सियम – 600 मि.ग्रा
- (A) I, II, तथा IV सही हैं ।
(B) I, II तथा III सही हैं ।
(C) II तथा III सही हैं ।
(D) I तथा II सही हैं ।

20. भारत में निम्नलिखित आर्बोवायरल रोग बहुत होते हैं :

- I. डेंगू
 - II. जापानी एंसेफलाइटिस
 - III. चिकनगुनिया
 - IV. पीत ज्वर
- (A) I, II, तथा IV सही हैं ।
(B) I, II तथा III सही हैं ।
(C) I तथा III सही हैं ।
(D) I तथा II सही हैं ।

प्रश्न संख्या (21 से 30) तक में दो वक्तव्य दिये गये हैं । एक को अभिकथन (A) तथा दूसरे को कारण (R) कहा गया है । नीचे दिये गये कूटों का प्रयोग कर इन प्रश्नों (प्रश्न संख्या 21 से 30) का सही उत्तर चुनिए :

- (A) (A) तथा (R) दोनों सही हैं तथा (R), (A) की सही व्याख्या है ।
(B) (A) तथा (R) दोनों सही हैं, परन्तु (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) :** बहुत कम वय वालों तथा बहुत अधिक वय वालों की अपेक्षा किशोर अधिक रोगग्रस्त होते हैं ।

कारण (R) : उनकी आयु(वय) से संबंधित विशिष्ट समस्याओं पर कम ध्यान दिया जाता है ।

22. **अभिकथन (A) :** उद्योग जगत् में अनुपस्थिति एक उपयोगी सूचकांक है ।

कारण (R) : रोगग्रस्तता के कारण अनुपस्थिति का कारण पूर्णतः रोग ग्रस्तता ही है ।

23. **अभिकथन (A) :** माताओं तथा बच्चों के स्वास्थ्य को प्रभावित करने वाली समस्याएँ बहुक्रमगुणित होती हैं ।

कारण (R) : माताएँ तथा बच्चे रोगग्रस्त होने वाले बड़े समूह हैं ।

24. **अभिकथन (A) :** प्राथमिक रोकथाम में आरंभिक निदान तथा शीघ्र चिकित्सा निर्णायक तत्त्व है ।

कारण (R) : मुख के कैंसर को प्राथमिक निवारण (रोकथाम) द्वारा रोका जा सकता है ।

25. **अभिकथन (A) :** ट्रायज में, चोटों की गंभीरता तथा सत्वर चिकित्सा उपलब्ध करा कर घायल व्यक्तियों के जीवित बच जाने की संभावना के आधार पर घायल व्यक्तियों का वर्गीकरण किया जाता है ।

कारण (R) : ट्रायज को स्थानीय रूप से उपलब्ध कौशलों के साथ अपनाना चाहिए ।

26. **अभिकथन (A) :** सुमेलन एक ऐसी प्रक्रिया है जिसके द्वारा नियंत्रणकारी तत्त्वों (कंट्रोल्ल्स) को इस प्रकार चुना जाता है जिससे वे रोग के परिणाम को प्रभावित करने वाले कुछ परिवर्तों के संदर्भ में पीड़ितों से समानता रखते हों ।

कारण (R) : सुमेलन निष्कर्ष को विकृत या निष्फल बना सकता है ।

27. (A) Food fortification is a public health measure for prevention of nutritional deficiency disorders.
(R) It is a process whereby nutrients are added to food to maintain and improve the quality of diet of a group of people.
28. (A) Vasectomy has the highest cost benefit as compared to tubectomy.
(R) Therefore it is readily accepted by the population.
29. (A) Congenital anomaly is the most common cause of neonatal mortality in India.
(R) According to WHO congenital anomaly includes all biochemical, structural and functional disorders present at birth.
30. (A) SRS (2003) estimates are 7.2% of total population to be above the age of 60 years.
(R) This low proportion of geriatric population is due to failure of increase in life expectancy of Indian population.
31. Identify correct ascending order of retinol equivalents of commonly consumed food stuffs.
(A) Milk, Carrots, Eggs, Green Leaves
(B) Carrot, Eggs, Milk, Green Leaves
(C) Milk, Eggs, Green Leaves, Carrots
(D) Green Leaves, Eggs, Milk, Carrots
32. Identify correct descending order of Vitamin C content of commonly consumed Indian food stuffs
(A) Orange, Lime, Amla, Guava
(B) Lime, Amla, Guava, Orange
(C) Amla, Guava, Lime, Orange
(D) Guava, Amla, Lime, Orange
33. Identify the correct chronological order of the commencement of the following National Health Programmes
(A) National Malaria Control Programme, National Blindness Control Programme, National Tuberculosis Control Programme, National Mental Health Programme.
(B) National Tuberculosis Control Programme, National Malaria Control Programme, National Blindness Control Programme, National Mental Health Programme
(C) National Malaria Control Programme, National Tuberculosis Control Programme, National Blindness Control programme, National Mental Health Programme
(D) National Tuberculosis Control Programme, National Blindness Control Programme, National Malaria Control Programme, National Mental Health Programme

27. **अभिकथन (A) :** आहार-प्रबलीकरण पोषक तत्त्वों की कमी से उत्पन्न विकारों की रोकथाम हेतु एक जन-स्वास्थ्य परक उपाय है ।

कारण (R) : यह एक ऐसी प्रक्रिया है जिसके द्वारा, व्यक्तियों के किसी समूह के आहार की गुणवत्ता को बनाए रखने तथा उन्नत करने हेतु, आहार में पोषक तत्त्व जोड़े जाते हैं ।

28. **अभिकथन (A) :** महिला नसबन्दी की तुलना में पुरुष नसबन्दी का लागत-लाभ अधिक है ।

कारण (R) : इसलिए लोग पुरुष नसबन्दी सहर्ष कराते हैं ।

29. **अभिकथन (A) :** जन्मजात असंगति भारत में नवजात मर्त्यता का सर्वाधिक सामान्य कारण है ।

कारण (R) : विश्व स्वास्थ्य संगठन के अनुसार जन्मजात असंगति के अंतर्गत सभी वर्तमान और जन्मकालीन जैव-रासायनिक, संरचनात्मक तथा संक्रियात्मक विकार आते हैं ।

30. **अभिकथन (A) :** एस आर एस (2003) के अनुसार जनसंख्या का 7.2% 60 वर्ष से अधिक उम्र का होगा ।

कारण (R) : भारत में प्रत्याशित जीवनावधि को बढ़ाने में असफलता के कारण जरावस्था के लोगों का अनुपात कम है ।

31. सामान्य रूप से खाये जाने वाले खाद्य पदार्थों के रेटिनोल इक्वीवैलेंट्स को आरोही क्रम में व्यवस्थित कीजिए :

- (A) दूध, गाजर, अण्डे, हरे पत्ते
- (B) गाजर, अण्डे, दूध, हरे पत्ते
- (C) दूध, अण्डे, हरे पत्ते, गाजर
- (D) हरे पत्ते, अण्डे, दूध, गाजर

32. भारत में आमतौर पर खाये जाने वाले खाद्य पदार्थों को विटामिन सी की मात्रा में अवरोही क्रम में पहचानिये :

- (A) संतरा, नींबू, आँवला, अमरूद
- (B) नींबू, आँवला, अमरूद, संतरा
- (C) आँवला, अमरूद, नींबू, संतरा
- (D) अमरूद, आँवला, नींबू, संतरा

33. निम्नलिखित राष्ट्रीय स्वास्थ्य कार्यक्रमों को उनके आरम्भ किए जाने के सही कालक्रम में पहचानिए :

- (A) राष्ट्रीय मलेरिया नियंत्रण कार्यक्रम, राष्ट्रीय अंधत्व नियंत्रण कार्यक्रम, राष्ट्रीय क्षयरोग नियंत्रण कार्यक्रम, राष्ट्रीय मानसिक स्वास्थ्य कार्यक्रम
- (B) राष्ट्रीय क्षयरोग नियंत्रण कार्यक्रम, राष्ट्रीय मलेरिया नियंत्रण कार्यक्रम, राष्ट्रीय अंधत्व नियंत्रण कार्यक्रम, राष्ट्रीय मानसिक स्वास्थ्य कार्यक्रम
- (C) राष्ट्रीय मलेरिया नियंत्रण कार्यक्रम, राष्ट्रीय क्षयरोग नियंत्रण कार्यक्रम, राष्ट्रीय अंधत्व नियंत्रण कार्यक्रम, राष्ट्रीय मानसिक स्वास्थ्य कार्यक्रम
- (D) राष्ट्रीय क्षयरोग नियंत्रण कार्यक्रम, राष्ट्रीय अंधत्व नियंत्रण कार्यक्रम, राष्ट्रीय मलेरिया नियंत्रण कार्यक्रम, राष्ट्रीय मानसिक स्वास्थ्य कार्यक्रम

34. Identify correct chronological order of committees for Health Planning
- Chadah Committee, Mukerji Committee, Jangalwala Committee, Shrivastav Committee
 - Mukerji Committee, Chadah Committee, Jangalwala Committee, Shrivastav Committee
 - Jangalwala Committee, Mukerji Committee, Chadah Committee, Shrivastav Committee
 - Shrivastav Committee, Jangalwala Committee, Mukerji Committee, Chadah Committee
35. Identify correct chronological order of invention of vaccines :
- Hepatitis A, Hepatitis B, Rotavix, H₁N₁ influenza
 - Hepatitis B, Hepatitis A, Rotavix, H₁N₁ influenza
 - Rotavix, Hepatitis B, Hepatitis A, H₁N₁ influenza
 - Rotavix, Hepatitis B, H₁N₁ Influenza, Hepatitis A,
36. Identify descending order of incidence of low birth weight babies in the following countries :
- Pakistan, China, India, U.S.A.
 - Pakistan, India, U.S.A., China
 - India, Pakistan, China, U.S.A.
 - India, Pakistan, U.S.A., China
37. Identify the child survival rate among the following countries from lowest to highest :
- Pakistan, Bangladesh, Sri Lanka, India
 - Pakistan, Bangladesh, India, Sri Lanka
 - Pakistan, India, Bangladesh, Sri Lanka
 - Bangladesh, Pakistan, India, Sri Lanka
38. Identify the 'Total Neonatal Mortality Rate' of the following states in India (2006) from highest to lowest :
- Madhya Pradesh, Chhattisgarh, Haryana, Tamil Nadu
 - Chhattisgarh, Madhya Pradesh, Tamil Nadu, Haryana
 - Chhattisgarh, Haryana, Madhya Pradesh, Tamil Nadu
 - Madhya Pradesh, Haryana, Chhattisgarh, Tamil Nadu
39. Identify percentage distribution of causes of 'Maternal Deaths' (2001-2003) from highest to lowest
- Sepsis, Haemorrhage, Abortion, Obstructed Labour
 - Obstructed Labour, Haemorrhage, Abortion, Sepsis
 - Haemorrhage, Sepsis, Abortion, Obstructed Labour
 - Sepsis, Haemorrhage, Obstructed Labour, Abortion
40. Identify the sitewise incidence of cancer in India among females from highest to lowest
- Cervix, Breast, Oesophagus, Mouth and Pharynx
 - Breast, Cervix, Mouth and Pharynx, Oesophagus
 - Cervix, Breast, Mouth and Pharynx, Oesophagus
 - Breast, Cervix, Oesophagus Mouth and Pharynx,

34. स्वास्थ्य नियोजन पर गठित निम्नलिखित समितियों का सही कालक्रम पहचानिए :
- (A) चट्टा समिति, मुकर्जी समिति, जंगलवाला समिति, श्रीवास्तव समिति
- (B) मुकर्जी समिति, चट्टा समिति, जंगलवाला समिति, श्रीवास्तव समिति
- (C) जंगलवाला समिति, मुकर्जी समिति, चट्टा समिति, श्रीवास्तव समिति
- (D) श्रीवास्तव समिति, जंगलवाला समिति, मुकर्जी समिति, चट्टा समिति
35. निम्नलिखित टीकाओं (वैक्सिन्स) के आविष्कार के सही कालक्रम को पहचानिए :
- (A) हिपेटाइटिस A, हिपेटाइटिस B, रोटाविक्स, H₁N₁ इंफ्लुएंजा
- (B) हिपेटाइटिस B, हिपेटाइटिस A, रोटाविक्स, H₁N₁ इंफ्लुएंजा
- (C) रोटाविक्स, हिपेटाइटिस B, हिपेटाइटिस A, H₁N₁ इंफ्लुएंजा
- (D) रोटाविक्स, हिपेटाइटिस B, H₁N₁ इंफ्लुएंजा, हिपेटाइटिस A
36. निम्नलिखित देशों को जन्म के समय कम वजन वाले बच्चों के अवरोही क्रम में पहचानिए :
- (A) पाकिस्तान, चीन, भारत, अमेरिका
- (B) पाकिस्तान, भारत, अमेरिका, चीन
- (C) भारत, पाकिस्तान, चीन, अमेरिका
- (D) भारत, पाकिस्तान, अमेरिका, चीन
37. बच्चों के जीवित बचने की दर के न्यूनतम से उच्चतम के क्रम में देशों का क्रम पहचानिए :
- (A) पाकिस्तान, बंगलादेश, श्रीलंका, भारत
- (B) पाकिस्तान, बंगलादेश, भारत, श्रीलंका
- (C) पाकिस्तान, भारत, बंगलादेश, श्रीलंका
- (D) बंगलादेश, पाकिस्तान, भारत, श्रीलंका

38. 'सकल नवजात शिशु मृत्यु दर' के उच्चतम से न्यूनतम के क्रम में (2006) भारत के निम्नलिखित राज्यों को पहचानिए :
- (A) मध्य प्रदेश, छत्तीसगढ़, हरियाणा, तमिलनाडु
- (B) छत्तीसगढ़, मध्य प्रदेश, तमिलनाडु, हरियाणा
- (C) छत्तीसगढ़, हरियाणा, मध्य प्रदेश, तमिलनाडु
- (D) मध्य प्रदेश, हरियाणा, छत्तीसगढ़, तमिलनाडु
39. मातृ मृत्युदर (2001-2003) के कारणों के प्रतिशत वितरण को उच्चतम से न्यूनतम के क्रम में पहचानिए :
- (A) पस-ग्रस्तता, रक्तस्राव, गर्भपात, बाधित प्रसव
- (B) बाधित प्रसव, रक्तस्राव, गर्भपात, पस-ग्रस्तता
- (C) रक्तस्राव, पस-ग्रस्तता, गर्भपात, बाधित प्रसव
- (D) पस-ग्रस्तता, रक्तस्राव, बाधित प्रसव, गर्भपात
40. भारत में महिलाओं में निम्नलिखित के कैंसर होने की घटनाओं के उच्चतम से न्यूनतम के क्रम में पहचानिए
- (A) गर्भाशय मुख, स्तन, अन्न नलिका, मुख तथा श्वास नलिका
- (B) स्तन, गर्भाशय मुख, मुख तथा श्वास नलिका, अन्न नलिका
- (C) गर्भाशय मुख, स्तन, मुख तथा श्वास नलिका, अन्न नलिका
- (D) स्तन, गर्भाशय मुख, अन्न नलिका मुख तथा श्वास नलिका,

Questions 41 to 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 Vaccine) List – II (Diseases)**
- | | |
|-------------------------|------------------|
| (a) Live vaccine | (i) Pertussis |
| (b) Killed vaccine | (ii) B.C.G. |
| (c) Inactivated vaccine | (iii) Diphtheria |
| (d) Toxoid | (iv) Rabies |
- (a) (b) (c) (d)
 (A) (ii) (iii) (i) (iv)
 (B) (iv) (i) (iii) (ii)
 (C) (iv) (i) (ii) (iii)
 (D) (ii) (i) (iv) (iii)

- 42. List – I (Vaccines) List – II (Routes)**
- | | |
|-------------|--------------------|
| (a) Measles | (i) Oral |
| (b) BCG | (ii) Subcutaneous |
| (c) DPT | (iii) Intradermal |
| (d) OPV | (iv) Intramuscular |
- (a) (b) (c) (d)
 (A) (iii) (ii) (iv) (i)
 (B) (ii) (iv) (iii) (i)
 (C) (i) (iii) (ii) (iv)
 (D) (ii) (iii) (iv) (i)

- 43. List – I (Places) List – II (Population)**
- | | |
|-----------------------------|--------------|
| (a) Anganwadi | (i) 1,00,000 |
| (b) Rural subcentre | (ii) 1,000 |
| (c) Primary Health Centre | (iii) 5,000 |
| (d) Community Health centre | (iv) 30,000 |
- (a) (b) (c) (d)
 (A) (ii) (iii) (iv) (i)
 (B) (ii) (iv) (iii) (i)
 (C) (i) (iii) (iv) (ii)
 (D) (i) (ii) (iv) (iii)

- 44. List – I (Diseases) List – II (Methods of control)**
- | | |
|-------------------|---------------------|
| (a) AIDS | (i) Immunization |
| (b) Yaws | (ii) Chemotherapy |
| (c) Typhoid Fever | (iii) Use of Condom |
| (d) Tetanus | (iv) Sanitation |
- (a) (b) (c) (d)
 (A) (i) (ii) (iv) (iii)
 (B) (iii) (ii) (iv) (i)
 (C) (ii) (iii) (iv) (i)
 (D) (iii) (iv) (ii) (i)

- 45. List – I (Breeding Places) List – II (Vector)**
- | | |
|-------------------------|----------------|
| (a) Stagnant water | (i) Anopheles |
| (b) Clear running water | (ii) Culex |
| (c) Water in cans | (iii) Mansonia |
| (d) Water weeds | (iv) Aedes |
- (a) (b) (c) (d)
 (A) (i) (iii) (ii) (iv)
 (B) (ii) (i) (iv) (iii)
 (C) (ii) (i) (iii) (iv)
 (D) (ii) (iii) (i) (iv)

प्रश्न संख्या 41 से 50 तक में सुमेलित करने वाली मर्दें हैं । इसमें दो सूचियाँ हैं जिनकी मर्दों को परस्पर सुमेलित करना है :

41. सूची - I सूची - II
(टीका का प्रकार) रोग (बीमारी)
- | | |
|--------------------------------|------------------|
| (a) जीवित विषाणुयुक्त टीका | (i) काली खाँसी |
| (b) मृत विषाणुयुक्त टीका | (ii) बी.सी.जी. |
| (c) क्षीणीकृत विषाणुयुक्त टीका | (iii) डिफ्थीरिया |
| (d) टॉक्साइड | (iv) रेबीज |
- (a) (b) (c) (d)
(A) (ii) (iii) (i) (iv)
(B) (iv) (i) (iii) (ii)
(C) (iv) (i) (ii) (iii)
(D) (ii) (i) (iv) (iii)

42. सूची - I सूची - II
(टीका) (लगाने का तरीका/मार्ग)
- | | |
|--------------|-----------------------|
| (a) खसरा | (i) मौखिक (मुख द्वार) |
| (b) बी सी जी | (ii) चमड़ी के नीचे |
| (c) डी पी टी | (iii) चमड़ी में |
| (d) ओ पी वी | (iv) मांसपेशी में |
- (a) (b) (c) (d)
(A) (iii) (ii) (iv) (i)
(B) (ii) (iv) (iii) (i)
(C) (i) (iii) (ii) (iv)
(D) (ii) (iii) (iv) (i)

43. सूची - I सूची - II
(स्थान) (जनसंख्या)
- | | |
|--------------------------------|--------------|
| (a) आंगनबाड़ी | (i) 1,00,000 |
| (b) ग्रामीण उपकेंद्र | (ii) 1,000 |
| (c) प्राथमिक स्वास्थ्य केंद्र | (iii) 5,000 |
| (d) सामुदायिक स्वास्थ्य केंद्र | (iv) 30,000 |
- (a) (b) (c) (d)
(A) (ii) (iii) (iv) (i)
(B) (ii) (iv) (iii) (i)
(C) (i) (iii) (iv) (ii)
(D) (i) (ii) (iv) (iii)

44. सूची - I सूची - II
(रोग) (नियंत्रण की विधि)
- | | |
|------------------|-------------------------|
| (a) एड्स | (i) टीकाकरण |
| (b) याज | (ii) कीमोथेरापी |
| (c) टायफाइड ज्वर | (iii) कंडोम का इस्तेमाल |
| (d) टेटनस | (iv) स्वच्छता |
- (a) (b) (c) (d)
(A) (i) (ii) (iv) (iii)
(B) (iii) (ii) (iv) (i)
(C) (ii) (iii) (iv) (i)
(D) (iii) (iv) (ii) (i)

45. सूची - I सूची - II
(प्रजनन स्थान) (रोगवाहक कीट)
- | | |
|----------------------------|-----------------|
| (a) ठहरा पानी | (i) एनोफिलिस |
| (b) स्वच्छ बहता पानी | (ii) कालेक्स |
| (c) डिब्बों/पात्रों में जल | (iii) मेंसोनिया |
| (d) जल वनस्पति | (iv) एडिज |
- (a) (b) (c) (d)
(A) (i) (iii) (ii) (iv)
(B) (ii) (i) (iv) (iii)
(C) (ii) (i) (iii) (iv)
(D) (ii) (iii) (i) (iv)

- 46. List – I (Level of Prevention) List – II (Strategy)**
- | | |
|-----------------------------------|---------------------------|
| (a) Health promotion | (i) Immunization |
| (b) Specific protection | (ii) Blind School |
| (c) Early diagnosis and treatment | (iii) Nutrition Education |
| (d) Rehabilitation | (iv) Case finding |
- (a) (b) (c) (d)
 (A) (iii) (i) (iv) (ii)
 (B) (i) (iii) (iv) (ii)
 (C) (ii) (iii) (i) (iv)
 (D) (iii) (ii) (i) (iv)

- 47. List – I (Recommended maximum limit of) List – II (Concentration)**
- | | |
|--------------|-----------------------|
| (a) Lead | (i) 1.5 mg / litre |
| (b) Fluoride | (ii) 0.01 mg / litre |
| (c) Mercury | (iii) 50 mg / litre |
| (d) Nitrate | (iv) 0.001 mg / litre |
- (a) (b) (c) (d)
 (A) (ii) (i) (iv) (iii)
 (B) (ii) (iv) (i) (iii)
 (C) (i) (ii) (iv) (iii)
 (D) (ii) (i) (iii) (iv)

- 48. List – I (Diseases) List – II (Antibiotic used in chemoprophylaxis)**
- | | |
|------------------------------|--------------------|
| (a) Cholera | (i) Amantadine |
| (b) Bacterial conjunctivitis | (ii) Tetracycline |
| (c) Meningococcal | (iii) Erythromycin |
| (d) Meningitis
Influenza | (iv) Sulphadiazine |
- (a) (b) (c) (d)
 (A) (ii) (iii) (iv) (i)
 (B) (i) (iii) (ii) (iv)
 (C) (i) (ii) (iv) (iii)
 (D) (ii) (iv) (i) (iii)

- 49. List – I (Nutrient) List – II (Rich sources)**
- | | |
|---------------|-----------------------------|
| (a) Iron | (i) Amla |
| (b) Calcium | (ii) Groundnuts |
| (c) Vitamin C | (iii) Ragi |
| (d) Niacin | (iv) Green leafy vegetables |
- (a) (b) (c) (d)
 (A) (iv) (ii) (iii) (i)
 (B) (i) (iii) (ii) (iv)
 (C) (iv) (iii) (ii) (i)
 (D) (iv) (iii) (i) (ii)

- 50. List – I (Types of Dust) List – II (Pneumoconiosis)**
- | | |
|------------------|--------------------|
| (a) Coal | (i) Bagassosis |
| (b) Cotton fibre | (ii) Farmer's Lung |
| (c) Grain | (iii) Anthracosis |
| (d) Sugar cane | (iv) Byssinosis |
- (a) (b) (c) (d)
 (A) (iii) (iv) (ii) (i)
 (B) (iii) (ii) (iv) (i)
 (C) (ii) (i) (iv) (iii)
 (D) (i) (iv) (iii) (ii)

46. सूची - I (निरोध का स्तर) सूची - II (युक्ति)
- | | | | |
|---------------------------------------------|----------------------------|----|--|
| (a) स्वास्थ्य संवर्धन | (i) टीकाकरण | | |
| (b) विशिष्ट रक्षण | (ii) अंध-विद्यालय | | |
| (c) आरंभ में ही कर लिया गया निदान एवं उपचार | (iii) पोषाहार जानकारी | की | |
| (d) पुनर्वास | (iv) पीड़ितों का पता लगाना | | |
- (a) (b) (c) (d)
 (A) (iii) (i) (iv) (ii)
 (B) (i) (iii) (iv) (ii)
 (C) (ii) (iii) (i) (iv)
 (D) (iii) (ii) (i) (iv)

47. सूची - I (निम्नलिखित का अधिकतम अनुशंसित स्तर) सूची - II (सांद्रता)
- | | |
|--------------|--------------------------|
| (a) सीसा | (i) 1.5 मि.ग्रा./लीटर |
| (b) फ्लोराइड | (ii) 0.01 मि.ग्रा./लीटर |
| (c) पारद | (iii) 50 मि.ग्रा./लीटर |
| (d) नाइट्रेट | (iv) 0.001 मि.ग्रा./लीटर |
- (a) (b) (c) (d)
 (A) (ii) (i) (iv) (iii)
 (B) (ii) (iv) (i) (iii)
 (C) (i) (ii) (iv) (iii)
 (D) (ii) (i) (iii) (iv)

48. सूची - I (रोग) सूची - II (रोग निरोधी दवा)
- | | |
|---------------------------------|---------------------|
| (a) हैजा | (i) एमेंटाडीन |
| (b) जीवाणुज नेत्रश्लेष्मला शोथ | (ii) टेट्रासाइक्लीन |
| (c) मेनिंगोकोकल | (iii) एरिथ्रोमाइसिन |
| (d) मस्तिष्कावरण दाह इंप्लुएंजा | (iv) सल्फाडायजीन |
- (a) (b) (c) (d)
 (A) (ii) (iii) (iv) (i)
 (B) (i) (iii) (ii) (iv)
 (C) (i) (ii) (iv) (iii)
 (D) (ii) (iv) (i) (iii)

49. सूची - I (पोषक तत्व) सूची - II (प्रचुर स्रोत)
- | | |
|---------------|----------------------------|
| (a) लौह | (i) आँवला |
| (b) कैल्सियम | (ii) मूँगफली |
| (c) विटामिन C | (iii) रागी |
| (d) नियासीन | (iv) पत्तेदार हरी सब्जियाँ |
- (a) (b) (c) (d)
 (A) (iv) (ii) (iii) (i)
 (B) (i) (iii) (ii) (iv)
 (C) (iv) (iii) (ii) (i)
 (D) (iv) (iii) (i) (ii)

50. सूची - I (धूलि-कण के प्रकार) सूची - II (न्यूमोकोनियोसिस)
- | | |
|-----------------|-------------------|
| (a) कोयला | (i) बैगासोसिस |
| (b) कपास की रूई | (ii) फार्मर्स लंग |
| (c) अनाज | (iii) ऐंथ्राकोसिस |
| (d) गन्ना | (iv) बाइसिनोसिस |
- (a) (b) (c) (d)
 (A) (iii) (iv) (ii) (i)
 (B) (iii) (ii) (iv) (i)
 (C) (ii) (i) (iv) (iii)
 (D) (i) (iv) (iii) (ii)

Space For Rough Work