

**PAPER-II**  
**SOCIAL MEDICINE & COMMUNITY HEALTH**

**Signature and Name of Invigilator**

1. (Signature) \_\_\_\_\_  
(Name) \_\_\_\_\_
2. (Signature) \_\_\_\_\_  
(Name) \_\_\_\_\_

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

Roll No. 

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

  
(In figures as per admission card)

Roll No. \_\_\_\_\_  
(In words)

**J 8 1 1 6**

Time : 1 ¼ hours]

[Maximum Marks : 100

Number of Pages in this Booklet : 24

Number of Questions in this Booklet : 50

**Instructions for the Candidates**

- Write your roll number in the space provided on the top of this page.
- This paper consists of fifty multiple-choice type of questions.
- 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 :
  - 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.
  - 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.**
  - 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.
- 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.
- 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.
- Read instructions given inside carefully.
- Rough Work is to be done in the end of this booklet.
- 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.
- You have to return the Original OMR Sheet to the invigilators at the end of the examination compulsorily and must not carry it with you outside the Examination Hall. You are, however, allowed to carry original question booklet and duplicate copy of OMR Sheet on conclusion of examination.
- Use only Black Ball point pen provided by C.B.S.E.**
- Use of any calculator or log table etc., is prohibited.**
- There is no negative marks for incorrect answers.**
- In case of any discrepancy in the English and Hindi versions, English version will be taken as final.

**परीक्षार्थियों के लिए निर्देश**

- इस पृष्ठ के ऊपर नियत स्थान पर अपना रोल नम्बर लिखिए ।
- इस प्रश्न-पत्र में पचास बहुविकल्पीय प्रश्न हैं ।
- 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 :
  - 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 ।
  - 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 ।
  - 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 ।
- 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 ।
- 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 ।
- अन्दर दिये गये निर्देशों को ध्यानपूर्वक पढ़ें ।
- कच्चा काम (Rough Work) इस पुस्तिका के अन्तिम पृष्ठ पर करें ।
- 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 ।
- 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 । हालाँकि आप परीक्षा समाप्ति पर मूल प्रश्न-पुस्तिका तथा OMR पत्रक की डुप्लीकेट प्रति अपने साथ ले जा सकते हैं ।
- केवल C.B.S.E. द्वारा प्रदान किये गये काले बाल प्वाइंट पेन का ही इस्तेमाल करें ।
- किसी भी प्रकार का संगणक (कैलकुलेटर) या लाग टेबल आदि का प्रयोग वर्जित है ।
- गलत उत्तरों के लिए कोई नकारात्मक अंक नहीं हैं ।
- यदि अंग्रेजी या हिंदी विवरण में कोई विसंगति हो, तो अंग्रेजी विवरण अंतिम माना जाएगा ।



## 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. In the Indian Diet, total energy should come from
  - (1) 7% – 15% from protein, 10% – 30% from fat and 65% – 80% from carbohydrate
  - (2) 25% – 30% from protein, 25% – 30% from fat and 40% – 50% from carbohydrate
  - (3) 30% – 40% from protein, 30% – 35% from fat and 30% – 40% from carbohydrate
  - (4) 7% – 15% from protein as protein is costly, 75% – 80% from carbohydrate and 10% – 15% from fat.
  
2. Relative risk of one indicates
  - (1) Positive association between exposure and disease
  - (2) Two times stronger association
  - (3) No association at all
  - (4) Four times stronger association
  
3. Global strategy for primary healthcare was adopted in ALMA ATA in
  - (1) 1978
  - (2) 1981
  - (3) 1989
  - (4) 1992
  
4. The 'Comfortable Zone' in which a person can maintain thermal balance in degree Celsius is
  - (1) < 25 °C
  - (2) 25 °C to 27 °C
  - (3) 27 °C to 30 °C
  - (4) > 30 °C
  
5. Which of the following is not a requirement for screening test ?
  - (1) Should have validity
  - (2) Should have reliability
  - (3) Should give final diagnosis
  - (4) Should be cheap
  
6. Open label studies are
  - (1) single blinded
  - (2) double blinded
  - (3) triple blinded
  - (4) non-blinded

## सामाजिक औषधि एवं सामुदायिक स्वास्थ्य

### प्रश्नपत्र – II

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

1. भारतीय आहार में कुल ऊर्जा निम्नलिखित में से किससे आनी चाहिए ?
  - (1) 7-15 प्रतिशत प्रोटीन से, 10-30 प्रतिशत वसा से और 65-80 प्रतिशत कार्बोहाइड्रेट से
  - (2) 25-30 प्रतिशत प्रोटीन से, 25-30 प्रतिशत वसा से और 40-50 प्रतिशत कार्बोहाइड्रेट से
  - (3) 30-40 प्रतिशत प्रोटीन से, 30-35 प्रतिशत वसा से और 30-40 प्रतिशत कार्बोहाइड्रेट से
  - (4) 7-15 प्रतिशत प्रोटीन से, क्योंकि यह कीमती है, 75-80 प्रतिशत कार्बोहाइड्रेट से और 10-15 प्रतिशत वसा से
2. एकल सापेक्ष जोखिम, संकेत है
  - (1) प्रकटन और रोग का सकारात्मक संबंध
  - (2) दोगुना सशक्त संबंध
  - (3) बिल्कुल कोई संबंध नहीं
  - (4) चारगुना सशक्त संबंध
3. प्राथमिक स्वास्थ्य देखभाल की वैश्विक कार्यनीति अल्मा आटा में निम्नलिखित में से किस वर्ष अंगीकृत की गई ?
  - (1) 1978
  - (2) 1981
  - (3) 1989
  - (4) 1992
4. वह 'सहज क्षेत्र', जिसमें कोई व्यक्ति डिग्री सेल्सियस में ताप संतुलन बनाए रखता है, है
  - (1) <math>25^{\circ}</math> से.
  - (2)   - (3)   - (4)
5. निम्नलिखित में से क्या जाँच परीक्षण में अपेक्षित नहीं होती है ?
  - (1) यह वैध होना चाहिए ।
  - (2) यह विश्वसनीय होना चाहिए ।
  - (3) इससे अंतिम निदान का पता चलना चाहिए ।
  - (4) यह सस्ता होना चाहिए ।
6. ओपन लेबल अध्ययन है :
  - (1) एकल ब्लाइंडेड
  - (2) द्वि-ब्लाइंडेड
  - (3) तृतीय-ब्लाइंडेड
  - (4) ब्लाइंडेड रहित

7. The number of educated females expressed as a percentage of total females present in a village is known as
- (1) proportion (2) ratio  
(3) rates (4) frequency
8. If the relative humidity is 100%, the temperature recorded in dry bulb and wet bulb thermometers is
- (1) Dry bulb reading will be more than wet bulb reading  
(2) Wet bulb reading will be more than dry bulb reading  
(3) Both will record same temperature  
(4) Both will record 0 °C irrespective of room temperature
9. Molluscum contagiosum is caused by which one of the following virus ?
- (1) Chicken-pox virus (2) Pox virus  
(3) HIV virus (4) Lice-Pthirus pubis
10. One of the following is not advised in First Aid for burn :
- (1) apply cold water  
(2) apply blanket in case of flames  
(3) remove clothing to stop burning process  
(4) immediate application of topical medication
11. What are the components of research design ?
- (a) Conceptual framework (b) Glossary  
(c) Bibliography (d) Methods
- Codes :**
- (1) (a), (b), (c) are correct. (2) (a), (c), (d) are correct.  
(3) (a), (b), (d) are correct. (4) (b), (c), (d) are correct.
12. During transmission of ARBO viral diseases
- (a) For JE transmission pig is extrahuman host.  
(b) For KFD transmission bird is extrahuman host.  
(c) Control of ticks is important for KFD transmission.  
(d) Dengue virus is transmitted through flies.
- Codes :**
- (1) (a) and (b) are correct. (2) (a) and (d) are correct.  
(3) (a) and (c) are correct. (4) (b) and (c) are correct.

7. किसी गाँव में कुल महिला उपस्थिति की प्रतिशतता के रूप में व्यक्त शिक्षित महिलाओं की संख्या को कहा जाता है
- (1) समानुपात (2) अनुपात  
(3) दर (4) आवृत्ति
8. यदि सापेक्ष आर्द्रता 100 प्रतिशत है तो शुष्क बल्ब और नम बल्ब थर्मामीटर में दर्ज किया गया तापमान है –
- (1) शुष्क बल्ब की रीडिंग, नम बल्ब की रीडिंग से अधिक होगी ।  
(2) नम बल्ब की रीडिंग, शुष्क बल्ब की रीडिंग से अधिक होगी ।  
(3) दोनों का तापमान एकसमान दर्ज किया जाएगा ।  
(4) दोनों का तापमान 0° से. दर्ज किया जाएगा, भले ही कमरे का तापमान कुछ भी हो ।
9. मोलस्कम कंटेजिओसम, निम्नलिखित में से किस रोगाणु के कारण होता है ?
- (1) छोटी माता का रोगाणु  
(2) पॉक्स वाइरस  
(3) एच आई वी रोगाणु  
(4) एल आई सी ई – पीटीएचआईआरयूएस – पीयूबीआईएस
10. जलने के प्राथमिक उपचार में निम्नलिखित में से किसकी सलाह नहीं दी जाती है ?
- (1) ठंडे पानी का प्रयोग  
(2) लपटें उठने पर कंबल का प्रयोग  
(3) जलने की घटना को रोकने के लिए वस्त्रों को हटाना  
(4) जलने के स्थान पर तत्काल टॉपिकल दवाई लगाना
11. शोध अभिकल्प (रिसर्च डिजाइन) में क्या क्या होना चाहिए ?
- (a) अवधारणात्मक रूपरेखा  
(b) शब्दसंग्रह  
(c) संदर्भ ग्रंथ सूची  
(d) पद्धतियाँ
- कूट :
- (1) (a), (b) और (c) सही है । (2) (a), (c) और (d) सही है ।  
(3) (a), (b) और (d) सही है । (4) (b), (c) और (d) सही है ।
12. ए आर बी ओ विषाणु जनित रोगों के संचरण के दौरान
- (a) जे.ई. संचरण के लिए सूअर मानव - बाह्य परपोषी है ।  
(b) के एफ डी के लिए पक्षी मानव बाह्य परपोषी है ।  
(c) के एफ डी संचरण के लिए चिचड़ी (टिक) का नियंत्रण आवश्यक है ।  
(d) डेन्यु विषाणु मक्खियों के द्वारा संचरित होता है ।
- कूट :
- (1) (a) और (b) सही है । (2) (a) और (d) सही है ।  
(3) (a) और (c) सही है । (4) (b) और (c) सही है ।



13. एकमात्र स्तनपान (एक्सक्लुसिव ब्रेस्ट फीडिंग) के बारे में निम्नलिखित में से कौन सा कथन सही है ?
- (a) टीका और औषधि के सिवाय 6 महीने की आयु तक शिशु को स्तनपान कराना और कुछ नहीं देना ।
  - (b) शिशु को गर्मी के मौसम में तब पानी पिलाना, जब तापमान 42 सेंटीग्रेड के पार चला जाए ।
  - (c) जब डायरिया (अतिसार) का जोखिम हो, तब स्तनपान नहीं कराया जाता है ।
  - (d) दूध से पहले कोई खाद्य पदार्थ नहीं ।

कूट :

- (1) (a) और (b) (2) (b) और (c)
- (3) (c) और (d) (4) (d) और (a)

14. निम्नलिखित में से कौन सी गौण प्रतिरक्षा प्रतिक्रिया की विशेषताएँ हैं ?

- (a) प्रतिपिंड बहुत अधिक बनना
- (b) कम अवधि के लिए प्रतिक्रिया
- (c) एंटीजन के साथ जुड़ने के लिए प्रतिपिंड की अधिक क्षमता
- (d) कम अप्रकट अवधि

कूट :

- (1) (a), (c) और (d) सही है । (2) (b), (c) और (d) सही है ।
- (3) (a), (b) और (c) सही है । (4) (a), (b) और (d) सही है ।

15. राष्ट्रीय प्रतिरक्षण सारणी के अनुसार निम्नलिखित में से कौन से टीके भारत में नहीं लगाए जाने चाहिए ?

- (a) t-opv
- (b) यलो फिवर
- (c) पेन्टावैलेन्ट वैक्सिन
- (d) b-opv

कूट :

- (1) (a) और (b) (2) (b) और (c)
- (3) (c) और (d) (4) (a) और (d)

16. “मातृत्व संबंधी कारण” से मर रही किसी महिला के जीवन काल का जोखिम किस पर निर्भर है ?

- (a) मातृत्व मृत्युता
- (b) कुल प्रजनन दर
- (c) शिशु मृत्यु दर
- (d) मृत्यु

कूट :

- (1) (a) और (b) (2) (b) और (c)
- (3) (c) और (d) (4) (d) और (a)

17. Which of the following can be done to 'used steel needles' with a 'plastic hub' ?

- (a) Recycling
- (b) Reuse
- (c) Incineration
- (d) Autoclaving

**Codes :**

- (1) (a) & (b)
- (2) (b) & (c)
- (3) (a) & (d)
- (4) (b) & (d)

18. Following are the benefits not provided to employers under the E.S.I. Scheme ?

- (a) Exemption from Workmen's Compensation Act, 1923
- (b) Exemption from Maternity Benefit Act, 1961
- (c) Sickness benefit
- (d) Disablement benefit

**Codes :**

- (1) (a) & (b) are true.
- (2) (a) & (c) are true.
- (3) (a) & (d) are true.
- (4) (c) & (d) are true.

19. The Indian Blood Banking system is specifically governed by

- (a) National Blood Policy
- (b) National Health Policy
- (c) Drugs and Cosmetics Act and Rules of 1940 & 1945
- (d) National Policy on Safety, Health and Environment at Work-place.

**Codes :**

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

20. Which of the following statements regarding pasteurisation of milk are true ?

- (a) In HTST (High Temperature Short Time) Method milk is rapidly heated to a temperature of nearly 72 °C for 15 seconds and then rapidly cooled to 4 °C.
- (b) Hygienically produced pasteurised milk has a keeping quality of 24 hours at 18 °C.
- (c) Phosphatase test is widely used to check the efficiency of pasteurization.
- (d) Pasteurisation is a preventive measure of public health importance to prevent milk borne diseases.

**Codes :**

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



17. प्लास्टिक हब वाली इस्तेमाल की गई स्टील सुइयों के साथ निम्नलिखित में से क्या किया जा सकता है ?
- (a) रिसाइक्लिंग
  - (b) पुनःउपयोग
  - (c) भस्मीकरण (इन्सिनरेशन)
  - (d) ऑटोक्लेविंग

कूट :

- (1) (a) और (b) (2) (b) और (c)
- (3) (a) और (d) (4) (b) और (d)

18. ई.एस.आई. के अंतर्गत निम्नलिखित में से कौन से लाभ नियोक्ताओं को प्रदान नहीं किए जाते हैं ?

- (a) कर्मकार प्रतिकर अधिनियम, 1923 से छूट
- (b) मातृत्व लाभ अधिनियम, 1961 से छूट
- (c) बीमारी लाभ
- (d) अशक्तता लाभ

कूट :

- (1) (a) और (b) सही है । (2) (a) और (c) सही है ।
- (3) (a) और (d) सही है । (4) (c) और (d) सही है ।

19. भारतीय रक्त बैंकिंग प्रणाली किसके द्वारा संचालित होती है ?

- (a) राष्ट्रीय रक्त नीति
- (b) राष्ट्रीय स्वास्थ्य नीति
- (c) औषधि एवं सौंदर्य प्रसाधन अधिनियम और 1940 तथा 1945 के नियम
- (d) राष्ट्रीय कार्यस्थल संरक्षा, स्वास्थ्य एवं वातावरण नीति

कूट :

- (1) (b) और (d) सही है । (2) (a) और (c) सही है ।
- (3) (b) और (c) सही है । (4) (a) और (b) सही है ।

20. निम्नलिखित में से कौन दूध के पाश्चरीकरण के बारे में सही कथन हैं ?

- (a) उच्च ताप अल्प काल(एचटीएसटी) विधि दूध को लगभग 72 °C के तापक्रम पर पन्द्रह सेकण्ड तक तेजी से गर्म किया जाता है और फिर 4 °C तक तेजी से ढंडा किया जाता है ।
- (b) स्वस्थ व स्वच्छ रूप से उत्पादित पाश्चरीकृत दूध का 18 °C पर 24 घंटे तक रखने की गुणवत्ता होती है ।
- (c) पाश्चरीकरण की दक्षता की जाँच हेतु फॉस्फेटेस परीक्षण का उपयोग व्यापक रूप से किया जाता है ।
- (d) दुग्ध जनित बीमारियों से रोकथाम हेतु सार्वजनिक स्वास्थ्य महत्त्व का उपाय पाश्चरीकरण है ।

कूट :

- (1) (a), (b) और (c) सही है । (2) (a), (c) और (d) सही है ।
- (3) (a) और (b) सही है । (4) (b) और (c) सही है ।

**Given below are paired statements : (Q. No. 21 to Q. No. 30)**

**Statement A (Assertion) and Statement R (Reason).**

Select appropriate option using codes given below :

- (1) Both (A) & (R) are true and (R) is the correct explanation of (A).
- (2) Both (A) & (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.

- 21. (A) Vitamin 'D' is unique among vitamins as it is derived both from food and sunlight.  
(R) Vitamin 'D' deficiency leads to scurvy.
  
- 22. (A) DOTS is a strategy which has been documented to be effective worldwide on a program basis.  
(R) DOTS ensures cure by providing the most effective medicines and confirming that they are taken.
  
- 23. (A) As per estimates of World Bank, India has the least problem of protein energy malnutrition in children.  
(R) Undernutrition in under five year children is common in India.
  
- 24. (A) Feminisation of labour in certain sectors are ensured to keep wages low.  
(R) Domestic responsibilities leads to de-skilling of womens labour.
  
- 25. (A) Storage, filtration and chlorination are the steps involved in large scale purification of water.  
(R) Chlorination is done so as to provide free residual chlorine of 0.5 ppm after 30 minutes to 1 hour of contact period.
  
- 26. (A) The cohort study proceeds from cause to effect.  
(R) In a cohort study both groups have the disease at the time of study.
  
- 27. (A) A Gantt chart is a graphical representation of the duration of tasks against the progression of time.  
(R) It is a useful tool for planning and scheduling projects that clearly depict the time line of detailed activities.
  
- 28. (A) In cost effectiveness we first calculate the money spent on the intervention.  
(R) Cost effectiveness analysis measures the output of intervention in monetary terms.
  
- 29. (A) The clean zone of the operation theatre has higher air pressure than the protective zone.  
(R) This pressure difference prevents the spread of infection from the clean zone to the protective zone of the operation theatre.
  
- 30. (A) In 1980, in India the post neonatal mortality was higher than the neonatal mortality.  
(R) Post neonatal death due to ARI and diarrhoea were more.

(प्रश्न संख्या 21 से 30 के लिए) नीचे दो कथन दिए गए हैं : कथन A (अभिकथन) और कथन R (तर्क) । नीचे दिए गए कूटों से सही विकल्प का चयन कीजिए ।

- (1) (A) और (R) दोनों सही हैं और (R), (A) की सही व्याख्या है ।
- (2) (A) और (R) दोनों सही हैं और (R), (A) की सही व्याख्या नहीं है ।
- (3) (A) सही है, लेकिन (R) गलत है ।
- (4) (A) गलत है, लेकिन (R) सही है ।

21. (A) विटामिनों में, विटामिन 'डी' विशिष्ट है, क्योंकि यह खाद्यान्न और सूर्य के प्रकाश दोनों से प्राप्त किया जाता है ।  
(R) विटामिन 'डी' की कमी के कारण स्कर्वी होता है ।
22. (A) डॉट्स एक ऐसी रणनीति है, जिसे कार्यक्रम के आधार पर पूरे विश्व में प्रभावी बताया गया है ।  
(R) डॉट्स अत्याधिक प्रभावी दवाइयाँ देकर के और यह सुनिश्चित करके की दवाइयों का प्रयोग किया गया है, रोगमुक्ति सुनिश्चित करता है ।
23. (A) विश्व बैंक के अनुमानों के अनुसार, भारत के बच्चों में प्रोटीन ऊर्जा कुपोषण की समस्या बहुत कम है ।  
(R) भारत में पाँच वर्ष से कम आयु के बच्चों में अल्पपोषण एक सामान्य बात हैं ।
24. (A) कुछ क्षेत्रों में श्रम का नारीकरण मजदूरी को कम करने के लिए सुनिश्चित किया जाता है ।  
(R) घरेलू जिम्मेदारियों के कारण महिला श्रमिकों का कौशल कम हो जाता है ।
25. (A) भंडारण, निस्संदन और क्लोरीकरण पानी की शुद्धता के बड़े मान वाले चरण है ।  
(R) क्लोरीकरण, अनुबंधित अवधि के 30 मिनट से 1 घंटे के बाद 0.5 पीपीएम निःशुल्क शाश्वत क्लोरीन प्रदान करने के लिए किया जाता है ।
26. (A) सामूहिक अध्ययन कारण से प्रभाव की ओर अग्रसर होता है ।  
(R) सामूहिक अध्ययन में दोनों समूहों को अध्ययन के समय रोग होता है ।
27. (A) गैट चार्ट समय के क्रम के अनुसार कार्य की अवधि का समय के सापेक्ष आरेखीय चित्रण है ।  
(R) यह परियोजना की योजना बनाने और उसकी समय-सीमा निर्धारित करने के लिए एक उपयोगी साधन है, जिससे विस्तृत क्रियाकलापों के लिए समय-सीमा स्पष्ट रूप से तय की जाती है ।
28. (A) लागत प्रभावशीलता में हम सबसे पहले हस्तक्षेप पर खर्च की गई धनराशि का परिकलन करते हैं ।  
(R) लागत प्रभावशीलता विश्लेषण मौद्रिक दृष्टि से हस्तक्षेप के परिणाम का माप है ।
29. (A) ऑपरेशन थिएटर के स्वच्छ क्षेत्र में सुरक्षित क्षेत्र से अधिक वायु दाब होता है ।  
(R) इससे स्वच्छ क्षेत्र से ऑपरेशन थिएटर के सुरक्षित क्षेत्र में संक्रमण के फैलने से रोकथाम होती है ।
30. (A) वर्ष 1980 में भारत में नवजात शिशु की जन्म के बाद मृत्यु दर, नवजात शिशु की मृत्यु दर से अधिक थी ।  
(R) नवजात शिशु की जन्म के बाद मृत्यु, ए आर आई और अतिसार के कारण अधिक होती थी ।

- 31.** Arrange the following countries in decreasing order of Human Development Index (2011) :
- (1) Nepal, Pakistan, India, China                      (2) China, India, Pakistan, Nepal  
(3) Nepal, India, China, Pakistan                      (4) Nepal, Pakistan, China, India
- 32.** Arrange the following places in acceptable noise limits (dB) in ascending order :
- (1) Library, bedroom, laboratory, restaurant  
(2) Bedroom, library, laboratory, restaurant  
(3) Library, bedroom, restaurant, laboratory  
(4) Bedroom, library, restaurant, laboratory
- 33.** Arrange the following types of milks in the ascending order of protein contents (g/100 gm) :
- (1) Human, cow, goat, buffalo                      (2) Human, goat, cow, buffalo  
(3) Buffalo, goat, cow, human                      (4) Human, buffalo, cow, goat
- 34.** Usual sequence of maturational changes in boys is
- (1) rapid increase in height, changes in larynx and voice, growth of pubic hair, enlargement of testes  
(2) changes in larynx and voice, rapid increase in height, enlargement of testes, growth of pubic hair  
(3) enlargement of testes, growth of pubic hair, rapid increase in height, changes in larynx and voice  
(4) changes in larynx and voice, rapid increase in height, growth of pubic hair, enlargement of testes
- 35.** The usual sequence of maturational changes in girls is
- (1) breast changes, rapid increase in height and weight, growth of pubic hair, appearance of axillary hair  
(2) rapid increase in height and weight, breast changes, appearance of axillary hair, growth of pubic hair  
(3) appearance of axillary hair, breast changes, growth of pubic hair, rapid increase in height and weight  
(4) breast changes, appearance of axillary hair, rapid increase in height and weight, growth of pubic hair

31. मानव विकास सूचकांक (2011) के अनुसार निम्नलिखित देशों को अवरोही क्रम में लगाइए :
- (1) नेपाल, पाकिस्तान, भारत, चीन
  - (2) चीन, भारत, पाकिस्तान, नेपाल
  - (3) नेपाल, भारत, चीन, पाकिस्तान
  - (4) नेपाल, पाकिस्तान, चीन, भारत
32. निम्नलिखित को स्वीकार्य ध्वनि सीमाओं (dB) के आरोही क्रम में व्यवस्थित कीजिए :
- (1) पुस्तकालय, शयन कक्ष, प्रयोगशाला, रेस्तराँ
  - (2) शयन कक्ष, पुस्तकालय, प्रयोगशाला, रेस्तराँ
  - (3) पुस्तकालय, शयन कक्ष, रेस्तराँ, प्रयोगशाला
  - (4) शयन कक्ष, पुस्तकालय, रेस्तराँ, प्रयोगशाला
33. निम्नलिखित प्रकार के दूध को प्रोटीन अंतर्वस्तु (ग्रा./ 100 ग्रा) के अवरोही क्रम में लगाइए :
- (1) मानव, गाय, बकरी, भैंस
  - (2) मानव, बकरी, गाय, भैंस
  - (3) भैंस, बकरी, गाय, मानव
  - (4) मानव, भैंस, गाय, बकरी
34. लड़कों के परिपक्वन (मैच्यूरेशन) में सामान्य क्रम है :
- (1) कद में तेजी से वृद्धि, कंठ एवं आवाज में परिवर्तन, प्यूबिक हेयर में वृद्धि, टेस्टीस की वृद्धि
  - (2) कंठ एवं आवाज में परिवर्तन, कद में तेजी से वृद्धि, टेस्टीस की वृद्धि, प्यूबिक हेयर में वृद्धि
  - (3) टेस्टीस की वृद्धि, प्यूबिक हेयर में वृद्धि, कद में तेजी से वृद्धि, कंठ एवं आवाज में परिवर्तन
  - (4) कंठ एवं आवाज में परिवर्तन, कद में तेजी से वृद्धि, प्यूबिक हेयर में वृद्धि, टेस्टीस की वृद्धि
35. लड़कियों में परिपक्वता के लक्षणों का नियमित क्रम है :
- (1) वक्षस्थल में परिवर्तन, वजन और कद में तीव्र बढ़ोतरी, जघन अंगों में बाल आना, बगल में बालों का उगना
  - (2) वजन और कद में तीव्र बढ़ोतरी, वक्षस्थल में परिवर्तन, बगल में बालों का उगना, जघन अंगों में बाल आना
  - (3) बगल में बालों का उगना, वक्षस्थल में परिवर्तन, जघन अंगों में बाल आना, वजन और कद में तीव्र बढ़ोतरी
  - (4) वक्षस्थल में परिवर्तन, बगल में बालों का आना, वजन और कद में तीव्र बढ़ोतरी, जघन अंगों में बाल आना

- 36.** Arrange the following studies in ascending order of year of their initiation :
- (1) Cholera Vaccine Trial in India, Framingham Study, Doll & Hill Study, Feasibility Study for T.B. Prevention in India
  - (2) Framingham Study, Doll & Hill Study, Cholera Vaccine Trial in India, Feasibility Study for TB Prevention in India
  - (3) Framingham Study, Feasibility Study for TB Prevention in India, Cholera Vaccine Trial in India, Doll & Hill Study
  - (4) Framingham Study, Doll & Hill Study, Feasibility Study for TB Prevention in India, Cholera Vaccine Trial in India
- 37.** Arrange the following events in chronological order starting from the earliest to the latest :
- (1) Appointment of Plague Commission, First Indian Census, Montague Chelmsford Reforms, Madras Public Health Act
  - (2) First Indian Census, Appointment of Plague Commission, Montague Chelmsford Reforms, Madras Public Health Act
  - (3) Madras Public Health Act, First Indian Census, Appointment of Plague Commission, Montague Chelmsford Reforms
  - (4) First Indian Census, Madras Public Health Act, Appointment of Plague Commission, Montague Chelmsford Reform
- 38.** Arrange the following newborn care facilities in order starting from primary healthcare centre :
- (1) Newborn Stabilization Unit, Newborn Care Corner, Special Newborn Care Unit, Newborn Intensive Care Unit
  - (2) Newborn Care Corner, Newborn Stabilization Unit, Special Newborn Care Unit, Newborn Intensive Care Unit
  - (3) Newborn Care Corner, Newborn Intensive Care Unit, Special Newborn Care Unit, Newborn Stabilization Unit
  - (4) Newborn Intensive Care Unit, Special Newborn Care Unit, Newborn Care Corner, Newborn Stabilization Unit
- 39.** Arrange the following states in descending order of their population (as per 2011 Census) :
- (1) Madhya Pradesh, Rajasthan, Gujarat, Andhra Pradesh
  - (2) Rajasthan, Andhra Pradesh, Gujarat, Madhya Pradesh
  - (3) Andhra Pradesh, Madhya Pradesh, Rajasthan, Gujarat
  - (4) Madhya Pradesh, Rajasthan, Andhra Pradesh, Gujarat

36. निम्नलिखित अध्ययनों को उनके प्रारंभ करने के आरोही क्रम में व्यवस्थित कीजिए :
- (1) भारत में हैजा के टीके का परीक्षण, फ्रैमिनघम स्टडी, डॉल एंड हिल स्टडी, भारत में टी.बी. की रोकथाम के लिए व्यवहार्यता अध्ययन
  - (2) फ्रैमिनघम स्टडी, डॉल एंड हिल स्टडी, भारत में हैजा के टीके का परीक्षण, भारत में टी.बी. की रोकथाम के लिए व्यवहार्यता अध्ययन
  - (3) फ्रैमिनघम स्टडी, भारत में टी.बी. की रोकथाम के लिए व्यवहार्यता अध्ययन, भारत में हैजा के टीके का परीक्षण, डॉल एंड हिल स्टडी
  - (4) फ्रैमिनघम स्टडी, डॉल एंड हिल स्टडी, भारत में टी.बी. की रोकथाम के लिए व्यवहार्यता अध्ययन, भारत में हैजा के टीके का परीक्षण
37. निम्नलिखित घटनाओं को प्रारंभ से नवीनतम तक के कालक्रम में व्यवस्थित कीजिए :
- (1) प्लेग आयोग की नियुक्ति, प्रथम भारतीय जनगणना, मोन्टेग्यू चाल्म्सफोर्ड सुधार, मद्रास सार्वजनिक स्वास्थ्य अधिनियम
  - (2) प्रथम भारतीय जनगणना, प्लेग आयोग की नियुक्ति, मोन्टेग्यू चाल्म्सफोर्ड सुधार, मद्रास सार्वजनिक स्वास्थ्य अधिनियम
  - (3) मद्रास सार्वजनिक स्वास्थ्य अधिनियम, प्रथम भारतीय जनगणना, प्लेग आयोग की नियुक्ति, मोन्टेग्यू चाल्म्सफोर्ड सुधार
  - (4) प्रथम भारतीय जनगणना, मद्रास सार्वजनिक स्वास्थ्य अधिनियम, प्लेग आयोग की नियुक्ति, मोन्टेग्यू चाल्म्सफोर्ड सुधार
38. निम्नलिखित नवजात शिशु सेवा केंद्रों को प्राथमिक स्वास्थ्य केंद्र से आरंभ कर कालक्रमानुसार व्यवस्थित कीजिए :
- (1) नवजात शिशु स्टेबिलाइज़ेशन यूनिट, नवजात शिशु केयर कार्नर, विशेष नवजात शिशु केयर यूनिट, नवजात गहन केयर यूनिट
  - (2) नवजात शिशु केयर कार्नर, नवजात शिशु स्टेबिलाइज़ेशन यूनिट, विशेष नवजात शिशु केयर यूनिट, नवजात शिशु गहन केयर यूनिट
  - (3) नवजात शिशु केयर कार्नर, नवजात शिशु गहन केयर यूनिट, विशेष नवजात शिशु केयर यूनिट, नवजात शिशु स्टेबिलाइज़ेशन यूनिट
  - (4) नवजात शिशु गहन केयर यूनिट, विशेष नवजात शिशु केयर यूनिट, नवजात शिशु केयर कार्नर, नवजात शिशु स्टेबिलाइज़ेशन यूनिट
39. निम्नलिखित राज्यों को उनकी जनसंख्या (जनगणना 2011 के आधार पर) अवरोही क्रम में व्यवस्थित कीजिए :
- (1) मध्य प्रदेश, राजस्थान, गुजरात, आंध्र प्रदेश
  - (2) राजस्थान, आंध्र प्रदेश, गुजरात, मध्य प्रदेश
  - (3) आंध्र प्रदेश, मध्य प्रदेश, राजस्थान, गुजरात
  - (4) मध्य प्रदेश, राजस्थान, आंध्र प्रदेश, गुजरात

40. Arrange the following food items in ascending order of their crude fibre content (g/100 gm edible portion) :

- (1) Rice, wheat, green gram, cluster beans
- (2) Wheat, rice, cluster beans, green gram
- (3) Rice, wheat, cluster beans, green gram
- (4) Cluster beans, green gram, rice, wheat

41. Match the following :

<b>WHO Regional Organization</b>	<b>Headquarters</b>
a. Eastern Mediterranean	i. Manila
b. Western Pacific	ii. Brazzaizlle Congo
c. Africa	iii. Alexandria (Egypt)
d. South East Asia	iv. India

**Codes :**

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

42. Match the following :

<b>List – I</b>	<b>List – II</b>
a. Depression	i. Distorted thinking
b. Anxiety	ii. Loss of activity and disturbed sleep
c. Dementia	iii. Panic disorder
d. Schizophrenia	iv. Forgetfulness

**Codes :**

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



40. निम्नलिखित खाद्य पदार्थों को उनके क्रूड फाइबर (ग्रा./100 ग्रा. खाद्य) की मात्रा के अनुसार आरोही क्रम में लगाइए :
- (1) चावल, गेहूँ, हरा चना, ग्वारफली
  - (2) गेहूँ, चावल, ग्वारफली, हरा चना
  - (3) चावल, गेहूँ, ग्वारफली, हरा चना
  - (4) ग्वारफली, हरा चना, चावल, गेहूँ

41. निम्नलिखित को सुमेलित कीजिए :

**डब्ल्यू. एच ओ का क्षेत्रीय संगठन**

**मुख्यालय**

- |                        |                            |
|------------------------|----------------------------|
| a. ईस्टर्न मेडिटेरानीन | i. मनीला                   |
| b. वेस्टर्न पेसिफिक    | ii. ब्राज्जाइजल कांगो      |
| c. आफ्रिका             | iii. एलेक्जेंडरिया (मिस्र) |
| d. साउथ ईस्ट एशिया     | iv. भारत                   |

**कूट :**

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

42. सुमेलित कीजिए :

**सूची-I**

**सूची-II**

- |                    |  |
|--------------------|--|
| a. अवसाद           | i. विकृत सोच                             |
| b. दुर्श्चिता      | ii. क्रियाकलापों की कमी और निद्रा व्याधि |
| c. मनोभ्रम         | iii. भयभीत होने का                       |
| d. विखंडित-मनस्कता | iv. भुलक्कड़पन                           |

**कूट :**

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

43. Match the following :

**List – I**

- a. Stimulant
- b. Hallucinogen
- c. Opioid
- d. Hypnotic

**List – II**

- i. Amphetamine
- ii. L.S.D.
- iii. Oxycodone
- iv. Benzodiazepine

**Codes :**

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

44. Match the milestones of vaccination :

**Vaccine**

**Year**

- |                 |      |      |
|-----------------|------|------|
| a. Mumps        | i.   | 1927 |
| b. BCG          | ii.  | 1967 |
| c. Hepatitis B  | iii. | 1990 |
| d. Oral Typhoid | iv.  | 1982 |

**Codes :**

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

45. Match the following disease with modes of transmission :

**List – I**

**List – II**

- |                           |      |                   |
|---------------------------|------|-------------------|
| a. Hookworm infestation   | i.   | Airborne          |
| b. Hepatitis-B            | ii.  | Vector borne      |
| c. Pulmonary Tuberculosis | iii. | Contact with soil |
| d. Malaria                | iv.  | Transplacental    |

**Codes :**

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

43. निम्नलिखित को सुमेलित कीजिए :

**सूची-I**

- a. उद्दीपक
- b. विभ्रमजनक औषधियां
- c. अफीम की भांति लेकिन उससे भिन्न
- d. निद्राकारी

**सूची-II**

- i. एम्फेटामिन
- ii. एल.एस.डी.
- iii. ओक्सीओडोन
- iv. बेंजोडाइएजेपाइन

**कूट:**

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

44. टीकारण के लक्ष्य को सुमेलित कीजिए :

**टीका**

**वर्ष**

- |                   |      |      |
|-------------------|------|------|
| a. कनफेड (मम्प्स) | i.   | 1927 |
| b. बी.सी.जी.      | ii.  | 1967 |
| c. हेपाटाइटिस-बी  | iii. | 1990 |
| d. मौखिक-टाइफाइड  | iv.  | 1982 |

**कूट :**

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

45. निम्नलिखित रोगों को उनके संचारण के माध्यम के साथ सुमेलित कीजिए :

**सूची-I**

**सूची-II**

- |                       |      |              |
|-----------------------|------|--------------|
| a. अंकुश-कृमि संक्रमण | i.   | वायु जनित    |
| b. हेपाटाइटिस – बी    | ii.  | विक्टर जनित  |
| c. फुफ्फुसी यक्ष्मा   | iii. | मृदा संपर्कन |
| d. मलेरिया            | iv.  | प्रतिरोपण    |

**कूट :**

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

46. Match the following :

**List – I**

**List – II**

- |   |                                       |
|---|---------------------------------------|
| a. Short term Chemoprophylaxis for malaria < 6 weeks                        | i. Mefloquine                         |
| b. Long term Chemoprophylaxis (> 6 weeks)                                   | ii. Doxycycline                       |
| c. Treatment of uncomplicated P. Falciparum in pregnancy in first trimester | iii. Quinine                          |
| d. Treatment of mixed infection (P. Falciparum and P. Vivax)                | iv. Full course of ACT and Primaquine |

**Codes :**

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

47. Match : Mental and Behavioural disorder as per ICD – 10 :

**List – I**

**List – II**

- |   |                                  |
|---|----------------------------------|
| a. Affective Disorder                       | i. Obsessive Compulsive Disorder |
| b. Neurotic Disorder                        | ii. Depressive Episode           |
| c. Adult Personality and Behaviour Disorder | iii. Delirium                    |
| d. Organic Disorder                         | iv. Trans Sexualism              |

**Codes :**

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

46. निम्नलिखित को सुमेलित कीजिए :

**सूची-I**

**सूची-II**

- |  |  |
|--|--|
| a. मलेरिया सप्ताह के लिए अल्पकालिक<br>कीमोप्रोफिलेक्सिस < 6 सप्ताह   | i. मेफ्लोक्वीन                             |
| b. मलेरिया (>6 सप्ताह) के लिए दीर्घकालिक<br>कीमोप्रोफिलेक्सिस        | ii. डोक्सीसाइक्लीन                         |
| c. प्रथम तीन माह की गर्भावस्था में साधारण<br>पी. फाल्सिपैरम का उपचार | iii. कुनीन                                 |
| d. मिश्रित संक्रमण का उपचार<br>(पी. फाल्सिपैरम और पी. विवैक्स)       | iv. एसीटी और प्राइमाक्वीन का पूरा<br>कोर्स |

**कूट :**

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

47. सुमेलित कीजिए : आई.सी.डी.-10 के अनुसार मानसिक और व्यवहारपरक रोग

**सूची-I**

**सूची-II**

- |  |                               |
|--|-------------------------------|
| a. आवेशी रोग                             | i. बाध्य मनोग्रस्ति रोग       |
| b. विक्षिप्त रोग                         | ii. अवसादपरक घटना             |
| c. वयस्क व्यक्तित्व और<br>व्यवहारपरक रोग | iii. प्रलाप                   |
| d. कायिक रोग                             | iv. हिजड़ो के प्रति यौन भावना |

**कूट :**

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

48. Match the following :

**List – I**

- a. Panel Discussion
- b. Symposia
- c. Workshop
- d. Role play

**List – II**

- i. Series of speeches on selected subjects
- ii. Series of meetings with emphasis on individual work
- iii. Situation dramatised by the group
- iv. Experts in the subjects, discuss problems in front of a large group

**Codes :**

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

49. Match the following :

**List – I**

- a. Health Education about risk factors
- b. Immunization
- c. Early diagnosis and treatment
- d. Rehabilitation

**List - II**

- i. Tertiary prevention
- ii. Secondary prevention
- iii. Primary prevention
- iv. Primordial prevention

**Codes :**

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

50. Match the nutrient with the deficiency diseases they cause :

**List – I**

- a. Vit-D
- b. Thiamin
- c. Vit-B<sub>12</sub>
- d. Vit-C

**List – II**

- i. Megaloblastic Anaemia
- ii. Rickets
- iii. Beriberi
- iv. Scurvy

**Codes :**

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

48. निम्नलिखित को सुमेलित कीजिए :

**सूची-I**

- a. पैनल चर्चा
- b. परिसंवाद
- c. कार्यशाला
- d. रोल प्ले

**सूची-II**

- i. चयनित विषयों पर व्याख्यानों की शृंखला
- ii. अलग-अलग कार्य पर बल देते हुए बैठकों की शृंखला
- iii. समूह द्वारा नाटकीकृत स्थिति
- iv. विषयों के विशेषज्ञ, बड़े समूह के सामने समस्याओं पर चर्चा करते हैं।

कूट :

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

49. निम्नलिखित को सुमेलित कीजिए :

**सूची-I**

- a. जोखिम कारकों के बारे में स्वास्थ्य शिक्षा
- b. प्रतिरक्षीकरण
- c. आरंभ में रोग-निदान और इलाज
- d. पुनर्वास

**सूची-II**

- i. तृतीयक रोकथाम (टार्टियरी प्रिवेन्शन)
- ii. द्वितीयक रोकथाम (सेकन्डरी प्रिवेन्शन)
- iii. प्राथमिक रोकथाम (प्राइमरी प्रिवेन्शन)
- iv. प्राइमोर्डिएल प्रिवेन्शन

कूट :

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

50. निम्नलिखित पोषक-तत्त्व को उनकी कमी के कारण पैदा होने वाले रोग के साथ सुमेलित कीजिए :

**सूची-I**

- a. विटामिन - डी
- b. थायामिन
- c. विटामिन - बी-12
- d. विटामिन-सी

**सूची-II**

- i. महालोहित कोशिका प्रसूत अरक्तता
- ii. रिकेट्स
- iii. बेरी-बेरी
- iv. स्कर्वी

कूट :

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

**Space For Rough Work**