

## UGC NET PAPER 2 JANUARY 22, 2017 SHIFT 1 SOCIAL MEDICINE QUESTION PAPER

J | A | 0 | 8 | 1 | 1 | 7

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

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 Test Booklet Number should be entered on the OMR Sheet and the OMR Sheet Number should be entered on this Test Booklet.
  - (iv) The test booklet no. and OMR sheet no. should be same. In case of discrepancy in the number, the candidate should immediately report the matter to the invigilator for replacement of the Test Booklet / OMR Sheet.
4. Each item has four alternative responses marked (1), (2), (3) and (4). You have to darken the circle as indicated below on the correct response against each item.
 

**Example :** ① ② ● ④  
where (3) is the correct response.
5. Your responses to the items are to be indicated in the **OMR Sheet given inside the Booklet only**. If you mark your response at any place other than in the circle in the OMR Sheet, it will not be evaluated.
6. Read instructions given inside carefully.
7. Rough Work is to be done in the end of this booklet.
8. If you write your Name, Roll Number, Phone Number or put any mark on any part of the OMR Sheet, except for the space allotted for the relevant entries, which may disclose your identity, or use abusive language or employ any other unfair means, such as change of response by scratching or using white fluid, you will render yourself liable to disqualification.
9. You have to return the Original OMR Sheet to the invigilators at the end of the examination compulsorily and must not carry it with you outside the Examination Hall. You are, however, allowed to carry original question booklet on conclusion of examination.
10. Use only Black Ball point pen.
11. Use of any calculator or log table etc., is prohibited.
12. There is no negative marks for incorrect answers.
13. In case of any discrepancy in the English and Hindi versions, English version will be taken as final.

### परीक्षार्थियों के लिए निर्देश

1. इस पृष्ठ के ऊपर नियत स्थान पर अपना रोल नम्बर लिखिए ।
2. इस प्रश्न-पत्र में पचास बहुविकल्पीय प्रश्न हैं ।
3. परीक्षा प्रारम्भ होने पर, प्रश्न-पुस्तिका आपको दे दी जायेगी । पहले पाँच मिनट आपको प्रश्न-पुस्तिका खोलने तथा उसकी निर्माणाखित जाँच के लिए दिये जायेंगे, जिसकी जाँच आपको अवश्य करना है :
  - (i) प्रश्न-पुस्तिका खोलने के लिए पुस्तिका पर लगी कागज की सील को फाड़ लें । खुली हुई या बिना स्टिकर-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 ओ गये हों या सीरियल में न हों अर्थात् किसी भी प्रकार की त्रुटिपूर्ण पुस्तिका स्वीकार न करें तथा उसी समय उसे लौटाकर उसके स्थान पर दूसरी सही प्रश्न-पुस्तिका ले लें । इसके लिए आपको पाँच मिनट दिये जायेंगे । उसके बाद न तो आपकी प्रश्न-पुस्तिका वापस ली जायेगी और न ही आपको अतिरिक्त समय दिया जायेगा ।
  - (iii) इस जाँच के बाद प्रश्न-पुस्तिका का नंबर OMR पत्रक पर अंकित करें और OMR पत्रक का नंबर इस प्रश्न-पुस्तिका पर अंकित कर दें ।
  - (iv) प्रश्न पुस्तिका नं. और OMR पत्रक नं. समान होने चाहिए । यदि नंबर भिन्न हों, तो परीक्षार्थी प्रश्न-पुस्तिका : OMR पत्रक बदलने के लिए निरीक्षक का तुरंत सूचित करें ।
4. प्रत्येक प्रश्न के लिए चार उत्तर विकल्प (1), (2), (3) तथा (4) दिये गये हैं । आपको सही उत्तर के वृत्त को पेन से भरकर काला करना है जैसा कि नीचे दिखाया गया है :
 

**उदाहरण :** ① ② ● ④  
जबकि (3) सही उत्तर है ।
5. प्रश्नों के उत्तर केवल प्रश्न पुस्तिका के अन्दर दिये गये OMR पत्रक पर ही अंकित करने हैं । यदि आप OMR पत्रक पर दिये गये वृत्त के अलावा किसी अन्य स्थान पर उत्तर 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 आपको पहचान हो सके, अंकित करते हैं अथवा अभद्र भाषा का प्रयोग करते हैं, या कोई अन्य अनुचित साधन का प्रयोग करते हैं, जैसे कि अंकित किये गये उत्तर को मिटाना या सफेद स्याही से बदलना तो परीक्षा के लिये अयोग्य घोषित किये जा सकते हैं ।
9. आपको परीक्षा समाप्त होने पर मूल OMR पत्रक निरीक्षक महोदय को लौटाना आवश्यक है और परीक्षा समाप्ति के बाद उसे अपने साथ परीक्षा भवन से बाहर न लेकर जायें । हालाँकि आप परीक्षा समाप्ति पर मूल प्रश्न-पुस्तिका अपने साथ ले जा सकते हैं ।
10. 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 नकारात्मक अंक नहीं है ।
13. 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. Which report exemplifies the “Cultural Behavioural” explanations for inequalities in health ?
  - (1) NHS Management Inquiry Report 1983
  - (2) Chadwick’s Report on Sanitary Conditions 1842
  - (3) Guffith’s Report 1983
  - (4) The Black Report 1980
  
2. Testing of experimental drugs on humans is termed as
  - (1) In-vitro fertilisation
  - (2) Prognosis
  - (3) Clinical trial
  - (4) Vaccination
  
3. Japanese encephalitis is transmitted by
  - (1) Mosquitoes
  - (2) Flies
  - (3) Soft Tick
  - (4) Hard Tick
  
4. The hospital acquired infectious are more likely to occur in
  - (1) ICU of tertiary care hospitals
  - (2) District hospitals
  - (3) CHCS
  - (4) PHCS
  
5. Under the Vitamin A distribution scheme 2,00,000 I.U. are given orally in India between 1 to 6 years age with correct frequency of every
  - (1) 3 months
  - (2) 4 months
  - (3) 6 months
  - (4) 12 months
  
6. Following are the responsibilities of ASHA worker in new-born care except
  - (1) measuring new-born temperature
  - (2) weighing the new-born
  - (3) early bath with soap and water
  - (4) promoting hand washing

**सामाजिक औषधि एवं सामुदायिक स्वास्थ्य**  
**प्रश्नपत्र – II**

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

1. निम्नलिखित में से कौन सी रिपोर्ट सांस्कृतिक/व्यवहार स्वास्थ्य में असमानता से संबंधित है ?
  - (1) एन. एच. एस. मैनेजमेंट इनक्वायरी रिपोर्ट, 1983
  - (2) चेडविक्स रिपोर्ट ऑन सैनिटरी कंडीशंस, 1842
  - (3) गुफिथ्स रिपोर्ट, 1983
  - (4) द ब्लैक रिपोर्ट, 1980
  
2. मनुष्य पर दवाओं के परीक्षण को कहा जाता है :
  - (1) इनविट्रो फर्टिलाइजेशन
  - (2) प्रोगनोसिस
  - (3) क्लिनिकल ट्रायल
  - (4) वैक्सीनेशन (टीकाकरण)
  
3. जापानी मस्तिष्कशोध (इनसिफेलाइटिस) द्वारा संचारित होता है
  - (1) मच्छर
  - (2) मक्खी
  - (3) सॉफ्ट टिक
  - (4) हार्ड टिक
  
4. अस्पताल (हॉस्पिटल) जनित संक्रमण होने की अधिक संभावना होती है
  - (1) आई. सी. यू. के टर्शियरी (तृतीयक) केयर हॉस्पिटल
  - (2) जिला अस्पताल
  - (3) सी. एच. सी. एस.
  - (4) पी. एच. सी. एस.
  
5. भारत में विटामिन ए वितरण के अंतर्गत 2,00,000 आई.यू. 1 से 6 वर्ष के उम्र वालों को मौखिक रूप से दिया गया, इसकी सही समयावधि है :
  - (1) 3 माह
  - (2) 4 माह
  - (3) 6 माह
  - (4) 12 माह
  
6. नवजात शिशु देखभाल में आशा कार्यकर्ता के निम्नलिखित उत्तरदायित्व हैं :
  - (1) नवजात शिशु का तापमान लेना ।
  - (2) नवजात का वजन लेना ।
  - (3) साबुन तथा पानी से आरंभिक स्नान ।
  - (4) हाथ की सफाई को बढ़ावा देना ।

7. A child aged less than 2 months had convulsion breathing rate of  $> 62$  / per minute Nasal flaring axillary temp  $36 - 8^{\circ}\text{C}$ . As per IMNCI plus, what will be the classification ?
- (1) Severe Pncumonia (2) Pncumonia  
(3) Possible serious bacterial infection (4) Local bacterial infection
8. Multidrug resistance in TB is defined as resistance to
- (1) Streptomycin, Rifampicin and Isoniazid (INH)  
(2) Streptomycin and Rifampicin  
(3) Isoniazid and Rifampicin  
(4) Streptomycin and Isoniazid
9. Which of the following is true for point source epidemic ?
- (1) Secondary waves occur  
(2) There is a rapid rise in the wave which flattens and tails off gradually over period of time.  
(3) It is propagative  
(4) All cases occur in a single incubation period of the disease.
10. Sub-centre B is expected to conduct
- (1) 10 deliveries per month (2) 15 deliveries per month  
(3) 20 deliveries per month (4) 25 deliveries per month
11. Types of screening are
- I. Mass screening  
II. Low-Risk screening  
III. High-Risk screening  
IV. Multi-phasic screening
- (1) I, II and III are correct (2) I, III and IV are correct  
(3) I, II and IV are correct (4) I and IV are correct
12. Which of the following characteristics a questionnaire ?
- I. Economical  
II. Wider distribution  
III. Literate respondents  
IV. Face to Face interaction
- Codes :
- (1) II, III and IV (2) I, III and IV  
(3) I, II and III (4) I, III and IV

7. 2 माह से कम उम्र के बच्चे के श्वास का संकुचन एवं शिथिलन (कन्वल्जन) दर  $> 62$  प्रति मि. नासिका फ्लेअरिंग, एग्जलरिंग तापमान  $36-8^{\circ}\text{C}$  है। आई. एम. एन. सी. आई प्लस के अनुसार इसका वर्गीकरण क्या होगा ?
- (1) तीव्र न्यूमोनिया (2) न्यूमोनिया  
(3) गंभीर जीवाणु संक्रमण की संभावना (4) स्थानीय जीवाणु संक्रमण
8. यक्ष्मा (टी.बी.) में बहुऔषध प्रतिरोध (मल्टीड्रग्स रेजिस्टेंस) को निम्नलिखित प्रतिरोध के रूप में परिभाषित किया गया है :-
- (1) स्ट्रेप्टोमाइसिन, रिफेम्पिसिन तथा आईसोनिज्ड (आई. एन. एच.)  
(2) स्ट्रेप्टोमाइसिन तथा रिफेम्पिसिन  
(3) आईसोनिज्ड (आई. एन. एच.) तथा रिफेम्पिसिन  
(4) स्ट्रेप्टोमाइसिन तथा आईसोनिज्ड
9. निम्नलिखित में से महामारी के स्रोत के लिए सही कौन सा है ?
- (1) सेकंडरी वेब्स ऑकर  
(2) तेजी से फैलाव तथा मंद पड़ना तथा समय के साथ धीरे-धीरे शांत हो जाना  
(3) यह प्रोपेगेटिव है।  
(4) बीमारी के सभी मामले एकमात्र उद्भवन- (इनक्यूबेशन) अवधि में घटित होते हैं।
10. उपकेंद्र (सबसेंटर) बी से अपेक्षित है :
- (1) प्रति माह 10 प्रसव (2) प्रति माह 15 प्रसव  
(3) प्रति माह 20 प्रसव (4) प्रति माह 25 प्रसव
11. परीक्षण (स्क्रीनिंग) के प्रकार हैं :
- I. व्यापक परीक्षण  
II. निम्न-जोखिम परीक्षण  
III. उच्च जोखिम परीक्षण  
IV. बहु अवस्था परीक्षण
- (1) I, II तथा III सही हैं। (2) I, III तथा IV सही हैं।  
(3) I, II तथा IV सही हैं। (4) I तथा IV सही हैं।
12. निम्नलिखित में से एक प्रश्नावली की विशिष्टता क्या है ?
- I. मितव्ययिता  
II. विस्तृत वितरण  
III. शिक्षित प्रत्यर्थी  
IV. आमने-सामने पारस्परिक क्रिया
- कूट :
- (1) II, III तथा IV (2) I, III तथा IV  
(3) I, II तथा III (4) I, III तथा IV

13. Emile Durkheim has authored the following books :
- I. Economy and Society
  - II. The Division of Labour in Society
  - III. The Rule of Sociological method
  - IV. The Poverty of Philosophy
- (1) I, II and III are correct. (2) I & IV are correct.  
(3) II and III are correct. (4) II, III & IV are correct.
14. The minimum information needed to calculate sample size for randomized clinical trials :
- I. Power of study
  - II. Level of significance
  - III. Size of treatment effect
  - IV. Internal validity
- (1) I, II and III are correct. (2) II and IV are correct.  
(3) II, III and IV are correct. (4) I and IV are correct.
15. Important features of cluster sampling are :
- I. Everybody in the population has an equal chance of being included in the sample.
  - II. Data collection takes less time
  - III. The sample group appears to grow like a rolling snowball.
  - IV. It is less expensive.
- (1) I, II and III are correct. (2) II and IV are correct.  
(3) I, III and IV are correct. (4) I and IV are correct.
16. Communicable diseases / infections incriminated as possible cause of the following non-communicable diseases :
- I. Bell's palsy
  - II. Insulin dependent diabetes
  - III. Reactive arthritis
  - IV. Glioma
- (1) I, II, III (2) II, III, IV  
(3) I, III, IV (4) II, I, IV
17. The macro-economics consequences (economy) due to NCDs are
- I. Reduced labour force from mortality, absenteeism, disability
  - II. Higher Dependency ratio
  - III. High household expenditure which include health care.
  - IV. Reduced access to factors of production
- (1) I, II, III (2) II, III, IV  
(3) III, IV, I (4) I, II, IV

13. एमली डर्खाईन ने निम्नलिखित पुस्तकों की रचना की हैं :
- इकोनामी एंड सोसायटी
  - द डिविजन ऑफ लेबर इन सोसायटी
  - द रूल ऑफ सोसियोलॉजिकल मेथड
  - द पोवर्टी ऑफ फिलॉसफी
- (1) I, II तथा III सही हैं । (2) I तथा IV सही हैं ।  
(3) II तथा III सही हैं । (4) II, III तथा IV सही हैं ।
14. क्लीनिकल परीक्षण गणना के लिए न्यूनतम यादृच्छिक सूचना आकार की आवश्यकता होती है :
- पावर ऑफ स्टडी
  - लेवेल ऑफ सिग्नीफिकेंस
  - नैदानिक प्रभाव का आकार (साइज ऑफ ट्रीटमेंट एफेक्ट)
  - आंतरिक वैधता (इंटरनल वैलीडिटी)
- (1) I, II तथा III सही हैं । (2) II तथा IV सही हैं ।  
(3) II, III तथा IV सही हैं । (4) I तथा IV सही हैं ।
15. क्लस्टर नमूना (सैम्पलिंग) की महत्वपूर्ण विशेषताएँ हैं :
- जनसंख्या में से प्रत्येक व्यक्ति को शामिल किए जाने की समान संभावना
  - आँकड़ा - संग्रहण न्यून समय लेता है
  - नमूना समूह 'रोलिंग-स्नोबाल' की तरह बढ़ता जाता है ।
  - यह कम खर्चिला है ।
- (1) I, II तथा III सही हैं । (2) II तथा IV सही हैं ।  
(3) I, III तथा IV सही हैं । (4) I तथा IV सही हैं ।
16. निम्नलिखित असंक्रामक रोगों के कारण संक्रामक रोग/संक्रमण दोष के संभावित कारण हो सकते हैं :
- बेल्स पाल्सी
  - इंसुलिन निर्भर मधुमेह
  - रिएक्टिव अर्थराइटिस
  - ग्लायोमा
- (1) I, II, III (2) II, III, IV  
(3) I, III, IV (4) II, I, IV
17. एन.सी. डी. एस. के कारण वृहत् आर्थिक (अर्थव्यवस्था) परिणाम है
- मृत्यु अनुपस्थिति, अपंगता से श्रम शक्ति में कमी
  - निर्भरता दर में बढ़ोतर
  - घरेलू स्वास्थ्य की देखभाल में अधिक व्यय
  - उत्पादक के कारकों तक पहुँच में कमी
- (1) I, II, III (2) II, III, IV  
(3) III, IV, I (4) I, II, IV

18. The surveillance cycle consists of
- I. Collection of data
  - II. Consolidation and interpretation
  - III. Dissemination
  - IV. Action to control and prevent
- (1) I, II, III (2) II, III, IV  
 (3) I, III, IV (4) I, II, III, IV
19. The disadvantages of a cohort study are
- I. Need to study large numbers
  - II. May take many years
  - III. Circumstances may change during study
  - IV. Cannot calculate rates
- (1) I, II, III (2) I, II, IV  
 (3) II, III, IV (4) III, IV, I
20. Fever alert surveillance in India mainly covers the following diseases :
- I. Dengue fever
  - II. Chikungunya
  - III. Tuberculosis
  - IV. Rocky mountain spotted fever
- Codes :
- (1) I and II (2) II and III  
 (3) I and III (4) III and IV

Assertion and Reasoning in the context of two statements, which one of the following is correct :

- (1) Both (A) and (R) are true and (R) is the correct explanation.
- (2) Both (A) and (R) are true, but (R) is not the correct explanation.
- (3) (A) is true but (R) is false.
- (4) (A) is false but (R) is true.

21. **Assertion (A)** : Exposure to lead occurs only in the battery manufacturing industry.  
**Reason (R)** : Lead poisoning may occur by inhalation, ingestion and by skin contact.
22. **Assertion (A)** : Reports from several countries have shown that areas supplied with soft drinking water have higher prevalence of arteriosclerotic heart disease  
**Reason (R)** : Food cooked in soft water returns its natural colour and appearance.



18. निगरानी चक्र में शामिल है
- ऑकड़ा संग्रहण
  - समेकन तथा विश्लेषण
  - प्रचार-प्रसार
  - नियंत्रण तथा निवारण कार्य
- (1) I, II, III (2) II, III, IV  
(3) I, III, IV (4) I, II, III, IV
19. सहगण (कोहार्ट)अध्ययन की कठिनाइयाँ/हानि
- अधिक संख्यागत अध्ययन की आवश्यकता
  - कई वर्ष लग सकते हैं ।
  - अध्ययन के दौरान परिस्थितियाँ परिवर्तित हो सकती है ।
  - दरों की गणना संभव नहीं
- (1) I, II, III (2) I, II, IV  
(3) II, III, IV (4) III, IV, I
20. भारत में ज्वर सतर्कता निगरानी में मुख्यतः निम्नलिखित बीमारियाँ शामिल हैं :
- डेंगु बुखार
  - चिकनगुनिया
  - यक्ष्मा
  - राकी माउटेन स्पॉटेड फिवर
- कूट :
- (1) I तथा II (2) II तथा III  
(3) I तथा III (4) III तथा IV

अभिकथन (A) और कारण (R) दो कथनों के संदर्भ में निम्नलिखित में से कौन सा सही है ?

- (A) और (R) दोनों सही हैं तथा (R) सही व्याख्या है
- (A) और (R) दोनों सही हैं, लेकिन (R) सही व्याख्या नहीं है ।
- (A) सही है, लेकिन (R) गलत है
- (A) गलत है, लेकिन (R) सही है ।

21. अभिकथन (A) : लेड (सीसा) का प्रभाव बैटरी निर्माण उद्योग में होता है ।  
कारण (R) : लेड (सीसा) विपाकतता अन्तःश्वसन, अन्तर्ग्रहण और स्पर्श से उत्पन्न हो सकती है।

22. अभिकथन (A) : अनेक देशों की रिपोर्टों से पता चला है कि मृदु पेय जल आपूर्ति वाले इलाकों में आर्टिरियोसेलेरोटिक हार्ट डिजीज का उच्च प्रसार पाया जाता है ।  
कारण (R) : मृदु जल में बना खाना अपना प्राकृतिक रंग और रूप सुरक्षित रखता है ।

23. **Assertion (A)** : Social facts are the first and foremost 'things' which are social in nature.  
**Reason (R)** : Such things are considered to be internal in nature.
24. **Assertion (A)** : Iodization of salt is the most widely used prophylactic public health measure against IDD.  
**Reason (R)** : The best source of iodine are sea foods.
25. **Assertion (A)** : Bagassosis has been shown to be due to a thermophilic actinomycete etc.  
**Reason (R)** : Fungicidal agents are the most effective treatment for a case of bagassosis.
26. **Assertion (A)** : Pregnancy in adolescence constitutes 11% of all pregnancies in most developing countries and also in some developed countries such as U.S.A.  
**Reason (R)** : These are 'at risk' pregnancies and lead to serious public health problems.
27. **Assertion (A)** : Bidi smokers have a higher risk of developing lung cancers and CHDs than filter cigarette smokers.  
**Reason (R)** : Bidis deliver lower amounts of nicotine and tar than filter cigarettes
28. **Assertion (A)** : The Infant Mortality Rate and the under five mortality rate in Bangladesh is less than India. [UNICEF (2014) committing to child survival, A promise Renewed Progress Report 2014]  
**Reason (R)** : The literacy rate is higher in Bangladesh.
29. **Assertion (A)** : Global Hunger Index (GHI) is a tool designed to comprehensively measure and track hunger globally.  
**Reason (R)** : GHI combines three equally weighted indicators into one index – namely under nourishment, child underweight and child mortality.
30. **Assertion (A)** : Dengue is caused by culex mosquitoes.  
**Reason (R)** : Dengue viruses are arborviruses capable of infecting humans and causing disease
31. Arrange the selected foods given in ascending order of retinol content.
- |                               |                               |
|-------------------------------|-------------------------------|
| (1) egg, fish, butter, cheese | (2) butter, fish, cheese, egg |
| (3) fish, egg, cheese, butter | (4) cheese, egg, butter, fish |

23. अभिकथन (A) : सामाजिक तथ्य पहले और प्रमुख विषय हैं जो प्रकृति में सामाजिक हैं ।  
कारण (R) : ऐसे विषय प्रकृति में आन्तरिक रूप से सुविचारित हैं ।
24. अभिकथन (A) : नमक का आयोडीनीकरण आई.डी.डी. से बचाव हेतु पब्लिक हेल्थ के लिए सर्वाधिक अपनाया जाने वाला रोगनिरोधक उपाय है ।  
कारण (R) : समुद्री खाद्य (सी फूड) आयोडीन के सर्वोत्तम स्रोत हैं ।
25. अभिकथन (A) : बेगासोसेस थर्मोफिलिक एक्टिनो मायसिट के कारण दिखाई देता है ।  
कारण (R) : कवकनाशक कारक बेगासोसेस के मामले का सबसे प्रभावशाली उपचार है ।
26. अभिकथन (A) : सभी गर्भावस्थाओं का 11% किशोर गर्भावस्था, अधिकतर विकासशील देशों और यू.एस.ए. जैसे कुछ विकसित देशों में भी घटित होती है ।  
कारण (R) : ऐसी गर्भावस्थाएँ जोखिम और गंभीर जन स्वास्थ्य समस्याओं वाली मानी जाती हैं ।
27. अभिकथन (A) : बीड़ी पीने वाले फिल्टर सिगरेट पीने वालों की अपेक्षा बढ़ते फेफड़ों के कैंसर और सी.एच.डी. का उच्च जोखिम रखते हैं ।  
कारण (R) : बीड़ियाँ फिल्टर सिगरेट की अपेक्षा कम मात्रा में निकोटिन पहुँचाती हैं ।
28. अभिकथन (A) : बांग्लादेश में शिशु मृत्यु दर और 5 वर्ष से कम मृत्यु दर भारत से कम है । (यूनिसेफ (2014) कमिटिंग टू चाइल्ड सर्वाइवल, ए प्रोमिस रिन्यूड प्रोग्रेस रिपोर्ट 2014)  
कारण (R) : बांग्लादेश में साक्षरता दर उच्च है ।
29. अभिकथन (A) : सार्वत्रिक भूख सूचकांक (जी.एच.आई.) सार्वभौमिक भूख मापन और खोज हेतु बनाया गया एक उपकरण है ।  
कारण (R) : जी.एच.आई. में एक सूचकांक में तीन समान वजन संकेतक कुपोषण, बालक का न्यून भार, बाल मृत्यु समाहित हैं ।
30. अभिकथन (A) : डेंगू क्यूलेक्स मच्छरों द्वारा होता है ।  
कारण (R) : डेंगू वायरस आरबोवायरस हैं जो इंसानों को प्रभावित करने और बीमारियों के कारक हैं ।
31. रेटिनल कंटेंट के बढ़ते क्रम में दिए गए खाद्यों को व्यवस्थित करें :
- |                             |                             |
|-----------------------------|-----------------------------|
| (1) अंडा, मछली, मक्खन, पनीर | (2) मक्खन, मछली, पनीर, अंडा |
| (3) मछली, अंडा, पनीर, मक्खन | (4) पनीर, अंडा, मक्खन, मछली |

32. The States / UTs in the increasing percentage of sex ratio (census 2011) were
- Kerala
  - Nagaland
  - Pondicherry (Puducherry)
  - Sikkim
- Codes :
- |                    |                    |
|--------------------|--------------------|
| (1) IV, III, II, I | (2) IV, II, III, I |
| (3) III, IV, II, I | (4) II, IV, I, III |
33. Identify the correct steps in sampling design
- Sampling unit, type of universe, sample size, sampling procedure
  - Type of universe, sampling unit, sample size, sampling procedure
  - Sample size, type of universe, sampling units, sampling procedure
  - Sampling unit, type of universe, sampling procedure, sample size
34. The States with the increasing density of population per square kilometer (census 2011) in ascending order were :
- Kerala
  - Tamil Nadu
  - Bihar
  - West Bengal
- Codes :
- |                    |                    |
|--------------------|--------------------|
| (1) IV, III, II, I | (2) IV, II, III, I |
| (3) II, I, III, IV | (4) II, I, IV, III |
35. The age standardized death rate per 100000 females (Non-Communicable diseases country profile 2014) the mortality due to NCDs in India in ascending order is as follows :
- Diabetes, cancers, chronic respiratory diseases, cardiovascular diseases
  - Cancers, diabetes, cardiovascular diseases, chronic respiratory diseases
  - Cardiovascular diseases, cancers, diabetes, chronic respiratory diseases
  - Cancers, diabetes, chronic respiratory diseases, cardiovascular diseases
36. The total expenditure on Health as percentage of GDP in 2010 (World Health Statistics 2013) by countries in ascending order is
- Nepal, Sri Lanka, Indonesia, India
  - Indonesia, Sri Lanka, India, Nepal
  - Sri Lanka, Indonesia, Nepal, India
  - Indonesia, Sri Lanka, Nepal, India

32. जनगणना 2011 के अनुसार बढ़ते क्रम से लिंगानुपात प्रतिशत वाले राज्य थे :
- केरल
  - नागालैण्ड
  - पांडिचेरी (पुडुचेरी)
  - सिक्किम
- कूट :
- |                    |                    |
|--------------------|--------------------|
| (1) IV, III, II, I | (2) IV, II, III, I |
| (3) III, IV, II, I | (4) II, IV, I, III |
33. प्रतिदर्श ग्रहण रूपांकन में सही सोपानों को चिह्नित करें :
- प्रतिदर्श ग्रहण इकाई, समष्टि का प्रकार, प्रतिदर्श आकार, प्रतिदर्श ग्रहण प्रक्रिया
  - समष्टि का प्रकार, प्रतिदर्श ग्रहण इकाई, प्रतिदर्श आकार, प्रतिदर्श ग्रहण प्रक्रिया
  - प्रतिदर्श आकार, समष्टि का प्रकार, प्रतिदर्श ग्रहण इकाई, प्रतिदर्श ग्रहण प्रक्रिया
  - प्रतिदर्श ग्रहण इकाई, समष्टि का प्रकार, प्रतिदर्श ग्रहण प्रक्रिया, प्रतिदर्श आकार
34. प्रति वर्ग किलोमीटर जनसंख्या के बढ़ते हुए घनत्व (जनगणना 2011) से राज्य थे :
- केरल
  - तमिलनाडु
  - बिहार
  - पश्चिम बंगाल
- कूट :
- |                    |                    |
|--------------------|--------------------|
| (1) IV, III, II, I | (2) IV, II, III, I |
| (3) II, I, III, IV | (4) II, I, IV, III |
35. नॉन कम्यूनिकेबल डिजीजेस कंट्री प्रोफाइल 2014 के अनुसार भारत में असंवहनीय बीमारियों द्वारा 100000 महिलाओं की मानकीकृत मृत्यु दर का आरोही क्रम निम्नलिखित है :
- डायबिटीज, कैंसर, जीर्ण श्वसन बीमारियाँ, प्रकृत संवहन बीमारियाँ
  - कैंसर, डायबिटीज, प्रकृत संवहन बीमारियाँ, जीर्ण श्वसन बीमारियाँ
  - प्रकृत संवहन बीमारियाँ, कैंसर, डायबिटीज, जीर्ण श्वसन बीमारियाँ
  - कैंसर, डायबिटीज, जीर्ण श्वसन बीमारियाँ, प्रकृत संवहन बीमारियाँ
36. 2010 में स्वास्थ्य पर कुल खर्च (विश्व स्वास्थ्य सांख्यिकी 2013) को जी.डी.पी. के प्रतिशत के रूप में करने वाले देशों का आरोही क्रम है :
- नेपाल, श्रीलंका, इंडोनेशिया, भारत
  - इंडोनेशिया, श्रीलंका, भारत, नेपाल
  - श्रीलंका, इंडोनेशिया, नेपाल, भारत
  - इंडोनेशिया, श्रीलंका, नेपाल, भारत

37. The steps in the investigation of an epidemic are in a sequence. Select the correct sequence :
- (1) Confirm the diagnosis, define and count the cases, determine the existence of an epidemic, propose measures for control and prevention.
  - (2) Define and count the cases, confirm the diagnosis, determine the existence of an epidemic, propose measures for control and prevention.
  - (3) Determine the existence of an epidemic, confirm the diagnosis, define and count the cases, propose measures for control and prevention.
  - (4) Propose measures for control and prevention, define and count the cases, confirm the diagnosis, determine the existence of an epidemic.
38. Arrange in descending order the number of deaths due to types of accidents in India (2011).
- (1) Fire, Poisoning, Drowning, Falls
  - (2) Poisoning, Drowning, Fire, Falls
  - (3) Drowning, Poisoning, Fire, Falls
  - (4) Poisoning, Fire, Drowning, Falls
39. Arrange the following countries from higher to lower crude birth rate in 2012 :
- (1) Pakistan, Bangladesh, Nepal, India
  - (2) Nepal, Pakistan, Bangladesh, India
  - (3) Pakistan, India, Bangladesh, Nepal
  - (4) Pakistan, Nepal, India, Bangladesh
40. The chronological order of the introduction of vaccines is
- (1) Pneumococcal vaccine, Haemophilic influenza type B vaccine, Hepatitis A vaccine, Rota Virus vaccine
  - (2) Hepatitis A vaccine, Haemophilic influenza type B vaccine, Rota Virus vaccine, Pneumococcal vaccine
  - (3) Rota Virus vaccine, Pneumococcal vaccine, Haemophilic influenza type B vaccine, Hepatitis A vaccine
  - (4) Haemophilic influenza type B Vaccine, Rota Virus vaccine, Pneumococcal vaccine, Hepatitis A vaccine

37. एक महामारी की जाँच चरणबद्ध क्रम में है। सही क्रम का चयन करें :
- (1) निदान की पुष्टि, मामलों की व्याख्या और गिनती, महामारी की उपस्थिति निर्धारण, नियंत्रण और निवारण हेतु कार्रवाई का प्रस्ताव
  - (2) मामलों की व्याख्या और गिनती, निदान की पुष्टि, महामारी की उपस्थिति निर्धारण, नियंत्रण और निवारण हेतु कार्रवाई का प्रस्ताव
  - (3) महामारी की उपस्थिति निर्धारण, निदान की पुष्टि, मामलों की व्याख्या और गिनती, नियंत्रण और निवारण हेतु कार्रवाई का प्रस्ताव
  - (4) नियंत्रण और निवारण हेतु कार्रवाई का प्रस्ताव, मामलों की व्याख्या और गिनती, निदान की पुष्टि, महामारी की उपस्थिति निर्धारण
38. भारत में दुर्घटनाओं के प्रकारों के कारण हुई मौतों की संख्या (2011) को अवरोही क्रम में व्यवस्थित करें :
- (1) आग, विषाकृतीकरण, डूबना, गिरना
  - (2) विषाकृतीकरण, डूबना, आग, गिरना
  - (3) डूबना, विषाकृतीकरण, आग, गिरना
  - (4) विषाकृतीकरण, आग, डूबना, गिरना
39. निम्नलिखित देशों को 2012 के उच्च से निम्न अशाोधित जन्मदर के क्रम में व्यवस्थित करें :
- (1) पाकिस्तान, बांग्लादेश, नेपाल, भारत
  - (2) नेपाल, पाकिस्तान, बांग्लादेश, भारत
  - (3) पाकिस्तान, भारत, बांग्लादेश, नेपाल
  - (4) पाकिस्तान, नेपाल, भारत, बांग्लादेश
40. टीकों की शुरुआत का कालानुक्रम है :
- (1) निमोकोकल टीका, हीमोफिलस इन्फ्लुएंजा टाइप B टीका, हेपेटाइटिस A टीका, रोटा वायरस टीका
  - (2) हेपेटाइटिस A टीका, हीमोफिलस इन्फ्लुएंजा टाइप B टीका, रोटा वायरस टीका, निमोकोकल टीका
  - (3) रोटा वायरस टीका, निमोकोकल टीका, हीमोफिलस इन्फ्लुएंजा टाइप B टीका, हेपेटाइटिस A टीका
  - (4) हीमोफिलस इन्फ्लुएंजा टाइप B टीका, रोटा वायरस टीका, निमोकोकल टीका, हेपेटाइटिस A टीका

41. Match the following for year 2013 (Population reference Bureau 2014) :

List – I		List – II	
(Country)		(Expectation of Life at birth for Female)	
I.	Russian Federation	A.	86
II.	Japan	B.	76
III.	Sri Lanka	C.	68
IV.	India	D.	77

Codes :

	I	II	III	IV
(1)	A	B	C	D
(2)	B	C	D	A
(3)	C	B	A	D
(4)	B	A	D	C

42. Match the pollutants and their source in indoor air pollution :

List – I		List – II	
(Pollutants)		(Sources)	
I.	Carbon monoxide	A.	Coal combustion
II.	Sulphur dioxide	B.	Cigarette smoking
III.	Ozone	C.	Insulation
IV.	Asbestos	D.	Electric arcing

Codes :

	I	II	III	IV
(1)	B	A	D	C
(2)	A	C	D	B
(3)	B	A	C	D
(4)	A	B	D	C

43. Match the instruments and characteristics they measure

List – I		List – II	
(Instruments)		(Measure)	
I.	Sling psychomotor	A.	Radiant temperature
II.	Kata thermometer	B.	Pitch of sound
III.	Globe thermometer	C.	Humidity
IV.	Bond frequency analyzer	D.	Cooling power

Codes :

	I	II	III	IV
(1)	D	A	C	B
(2)	C	A	B	D
(3)	C	D	A	B
(4)	D	C	A	B



41. वर्ष 2013 के लिए निम्नलिखित को सुमेलित करें (पोप्युलेशन रीफरेंस ब्यूरो-2014) :

सूची - I		सूची - II	
(देश)		(महिला जन्म प्रत्याशा)	
I.	रूस (रसियन फेडरेशन)	A.	86
II.	जापान	B.	76
III.	श्रीलंका	C.	68
IV.	भारत	D.	77

कूट :

	I	II	III	IV
(1)	A	B	C	D
(2)	B	C	D	A
(3)	C	B	A	D
(4)	B	A	D	C

42. घर के अंदर वायु प्रदूषण फैलाने वाले प्रदूषण तत्व तथा उनके स्रोत :

सूची - I		सूची - II	
(प्रदूषण)		(स्रोत)	
I.	कार्बन मोनोक्साइड	A.	कोयला दहन
II.	सल्फर डाइऑक्साइड	B.	सिगारेट स्मोकींग
III.	ओज़ोन	C.	इंसुलेशन
IV.	एसबेस्टोज़	D.	इलेक्ट्रिक आर्सिंग

कूट :

	I	II	III	IV
(1)	B	A	D	C
(2)	A	C	D	B
(3)	B	A	C	D
(4)	A	B	D	C

43. उपकरणों को उनके मापन विशिष्टता के अनुसार सुमेलित करें :

सूची - I		सूची - II	
(उपकरण)		(माप)	
I.	स्लिंग साइक्रोमीटर	A.	विकिरण तापमान
II.	काता थर्मामीटर	B.	ध्वनि क्षेपण
III.	ग्लोब थर्मामीटर	C.	आर्द्रता
IV.	बॉड फ्रिक्वेंसी एनालाइज़र	D.	शीतलन-शक्ति

कूट :

	I	II	III	IV
(1)	D	A	C	B
(2)	C	A	B	D
(3)	C	D	A	B
(4)	D	C	A	B

44. Match the following :

List – I (Concepts)		List – II (Thinkers/Scholars)	
I.	Hegemony	A.	A. Grimci
II.	Primary and Secondary groups	B.	A.R. Radcliffe-Brown
III.	Symbolic Interactionism	C.	C.H. Cooley
IV.	Functionalism	D.	E. Goffman

Codes :

	I	II	III	IV
(1)	B	C	A	D
(2)	A	C	D	B
(3)	C	B	D	A
(4)	D	A	B	C

45. Match the level of Health care Institution with the provision of Health care Manpower :

List – I (Level of Health Care)		List – II (Manpower)	
I.	Village	A.	Multipurpose health worker
II.	Subcentre	B.	AWW
III.	PHC	C.	Medical officer
IV.	CHC	D.	Specialist doctors

Codes :

	I	II	III	IV
(1)	B	A	C	D
(2)	A	B	C	D
(3)	D	C	B	A
(4)	C	D	A	B

46. Match the diseases and causative physical agents :

List – I (Physical Agents)		List – II (Diseases)	
I.	Cold	A.	Miner's nystagmus
II.	Light	B.	Caicson disease
III.	Pressure	C.	Trench foot
IV.	Electricity	D.	Burns

Codes :

	I	II	III	IV
(1)	C	B	A	D
(2)	A	C	B	D
(3)	C	D	A	B
(4)	C	A	B	D

44. निम्नलिखित को सुमेलित करें :

**सूची - I**  
(अवधारणा)

- I. हेजीमनी
- II. प्राइमरी एंड सेकंडरी ग्रुप
- III. सिम्बॉलिक इंटरैक्शनलिज्म
- IV. फंक्शनलिज्म

**सूची - II**  
(चिंतक/स्कूल)

- A. ए.ग्राम्शी
- B. ए.आर. रेडक्लिफ़ ब्राउन
- C. सी.एच. कुली
- D. ई. गॉफमैन

कूट :

- |     | I | II | III | IV |
|-----|---|----|-----|----|
| (1) | B | C  | A   | D  |
| (2) | A | C  | D   | B  |
| (3) | C | B  | D   | A  |
| (4) | D | A  | B   | C  |

45. स्वास्थ्य सुविधा संबंधी संस्थाओं को स्वास्थ्य सुविधा श्रमशक्ति प्रावधानों के अनुरूप सुमेलित करें :

**सूची - I**  
(स्वास्थ्य सुविधा स्तर)

- I. ग्राम
- II. उपकेंद्र
- III. पी.एच.सी.
- IV. सी.एच.सी.

**सूची - II**  
(श्रमशक्ति)

- A. बहुदेशीय स्वास्थ्य कार्यकर्ता
- B. आंगनवाड़ी कार्यकर्ता/कर्ती (ए.डब्ल्यू.डब्ल्यू.)
- C. चिकित्सा अधिकारी
- D. विशेषज्ञ चिकित्सक

कूट :

- |     | I | II | III | IV |
|-----|---|----|-----|----|
| (1) | B | A  | C   | D  |
| (2) | A | B  | C   | D  |
| (3) | D | C  | B   | A  |
| (4) | C | D  | A   | B  |

46. बीमारियों को उनके भौतिक कारक एजेंटों के साथ सुमेलित करें :

**सूची - I**  
(भौतिक एजेंट)

- I. कोल्ड
- II. लाईट
- III. प्रेशर
- IV. इलेक्ट्रीसिटी

**सूची - II**  
(बीमारी)

- A. माइनर्स नाइस्टागमस
- B. कैकसन डिजीज
- C. ट्रेंच फूट
- D. बन्स

कूट :

- |     | I | II | III | IV |
|-----|---|----|-----|----|
| (1) | C | B  | A   | D  |
| (2) | A | C  | B   | D  |
| (3) | C | D  | A   | B  |
| (4) | C | A  | B   | D  |

47. Match the causes and their proportional share in neonatal mortality in India in 2012 :

List – I		List – II	
(Causes of Neonatal Death)		(Proportional Share)	
I.	Preterm	A.	20%
II.	Birth Asphyxia	B.	35%
III.	Pneumonia	C.	16%
IV.	Sepsis	D.	15%

Codes :

	I	II	III	IV
(1)	B	C	A	D
(2)	C	A	B	D
(3)	D	B	A	C
(4)	B	A	C	D

48. Match the following :

List – I		List – II	
(Levels of Prevention)		(Action)	
I.	Primordial	A.	Specific protection
II.	Primary	B.	Screening test
III.	Secondary	C.	Prevention of risk factors
IV.	Tertiary	D.	Rehabilitation

Codes :

	I	II	III	IV
(1)	C	A	B	D
(2)	B	C	A	D
(3)	A	B	C	D
(4)	B	A	D	A

47. भारत में 2012 में एक माह से कम आयु के शिशुओं की मृत्यु के कारणों तथा उसके अनुपात के साथ सुमेलित करें :

सूची - I		सूची - II	
(शिशुओं की मृत्यु के कारण)		(अनुपात)	
I.	समयपूर्व	A.	20%
II.	बर्थ एस्फाइक्सिया	B.	35%
III.	न्यूमोनिया	C.	16%
IV.	सेप्सिस	D.	15%

कूट :

	I	II	III	IV
(1)	B	C	A	D
(2)	C	A	B	D
(3)	D	B	A	C
(4)	B	A	C	D

48. निम्नलिखित को सुमेलित करें :

सूची - I		सूची - II	
(रोकथाम का स्तर)		(कार्रवाई)	
I.	प्राइमोर्डियल	A.	विशिष्ट बचाव (स्पेसिफिक प्रोटेक्शन)
II.	प्राथमिक	B.	परीक्षण जाँच
III.	द्वितीयक	C.	जोखिम कारकों से बचाव
IV.	तृतीयक	D.	पुनर्वासन

कूट :

	I	II	III	IV
(1)	C	A	B	D
(2)	B	C	A	D
(3)	A	B	C	D
(4)	B	A	D	A

49. Match the following :

List – I	List – II
(Transmission of Disease)	(Disease)
I. Direct contact	A. Rubella
II. Soil contact	B. Food poisoning
III. Transplacental	C. Scabies
IV. Vehicle borne	D. Tetanus

Codes :

	I	II	III	IV
(1)	C	A	B	D
(2)	C	D	A	B
(3)	A	B	D	C
(4)	D	A	B	C

50. Match the following :

List – I	List – II
(Vaccine)	(Adverse Event)
I. TT	A. Acute flaccid Paralysis
II. BCG	B. Thrombocytopenia
III. MMR	C. Osteomyelitis
IV. OPV	D. Brachial Neuritis

Codes :

	I	II	III	IV
(1)	A	B	D	C
(2)	B	C	D	A
(3)	C	A	B	C
(4)	D	C	B	A

49. निम्नलिखित को सुमेलित करें :

सूची - I		सूची - II	
(रोगों का संचरण)		(रोग)	
I.	सीधा संपर्क	A.	रूबेला
II.	मृदा संपर्क	B.	भोजन विपाकता (फूड प्वायजनिंग)
III.	नाल द्वारा (ट्रांसप्लासेंटल)	C.	स्केबीज
IV.	विकल बोन	D.	टिटनस

कूट :

	I	II	III	IV
(1)	C	A	B	D
(2)	C	D	A	B
(3)	A	B	D	C
(4)	D	A	B	C

50. निम्नलिखित को सुमेलित करें :

सूची - I		सूची - II	
(टीका)		(प्रतिकूल घटना)	
I.	टी.टी. (टेटेनस टॉक्सॉइड)	A.	एक्यूट फेसिएल पैरालिसिस
II.	बी.सी.जी.	B.	श्रॉम्बोसाइटोपीनिया
III.	एम.एम.आर.	C.	ओस्टियोमाइलिटिस
IV.	ओ.पी.वी.	D.	ब्रेकिअल न्यूराइटिस

कूट :

	I	II	III	IV
(1)	A	B	D	C
(2)	B	C	D	A
(3)	C	A	B	C
(4)	D	C	B	A

Space For Rough Work

**Prepp**  
Your Personal Exam Guide