

PAPER-III
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 A 0 8 1 1 7

Time : 2 ½ hours]

[Maximum Marks : 150

Number of Pages in this Booklet : 32

Number of Questions in this Booklet : 75

Instructions for the Candidates

1. Write your roll number in the space provided on the top of this page.
2. This paper consists of seventy five 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 पचहत्तर बहुविकल्पीय प्रश्न हैं ।
3. परीक्षा प्रारम्भ होने पर, प्रश्न-पुस्तिका आपको दे दी जायेगी । पहले पाँच मिनट आपको प्रश्न-पुस्तिका खोलने तथा उसकी निम्नलिखित जाँच के लिए दिये जायेंगे, जिसकी जाँच आपको अवश्य करनी है :
 - (i) प्रश्न-पुस्तिका खोलने के लिए पुस्तिका पर लगी कागज की सील को फाड़ लें । खुली हुई या बिना स्टीकर-सील की पुस्तिका स्वीकार न करें ।
 - (ii) **कवर पृष्ठ पर छपे निर्देशानुसार प्रश्न-पुस्तिका के पृष्ठ तथा प्रश्नों की संख्या को अच्छी तरह चैक कर लें कि ये पूरे हैं । दोषपूर्ण पुस्तिका जिनमें पृष्ठ/प्रश्न कम हों या दुबारा आये 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 को 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 चिह्नित करते हैं, तो उसका मूल्यांकन नहीं होगा ।
6. अन्दर दिये गये निर्देशों को ध्यानपूर्वक पढ़ें ।
7. कच्चा काम (Rough Work) इस पुस्तिका के अन्तिम पृष्ठ पर करें ।
8. यदि आप OMR पत्रक पर नियत स्थान के अलावा अपना नाम, रोल नम्बर, फोन नम्बर या कोई भी ऐसा चिह्न जिससे आपकी पहचान हो सके, अंकित करते हैं अथवा अभद्र भाषा का प्रयोग करते हैं, या कोई अन्य अनुचित साधन का प्रयोग करते हैं, जैसे कि अंकित किये गये उत्तर को मिटाना या सफेद स्याही से बदलना तो परीक्षा के लिये अयोग्य घोषित किये जा सकते हैं ।
9. आपको परीक्षा समाप्त होने पर मूल OMR पत्रक निरीक्षक महोदय को लौटाना आवश्यक है और परीक्षा समाप्ति के बाद उसे अपने साथ परीक्षा भवन से बाहर न लेकर जायें । 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 हैं ।
13. यदि अंग्रेजी या हिंदी विवरण में कोई विसंगति हो, तो अंग्रेजी विवरण अंतिम माना जाएगा ।



SOCIAL MEDICINE & COMMUNITY HEALTH
PAPER – III

Note : This paper contains **seventy five (75)** objective type questions of **two (2)** marks each. **All** questions are compulsory.

1. Sputum positive TB cases on chemotherapy should be isolated at least for
 - (1) 2 weeks
 - (2) 3 weeks
 - (3) 4 weeks
 - (4) 6 weeks

2. In which of the following cancers, screening procedure maximally increases the overall survival
 - (1) Prostate cancer
 - (2) Lung cancer
 - (3) Colon cancer
 - (4) Ovarian cancer

3. Which vaccine is contraindicated in pregnancy ?
 - (1) Rubella
 - (2) Diphtheria
 - (3) Tetanus
 - (4) Hepatitis B

4. Kangaroo mother care is all essential for ensuring the best care options especially for Low Birth Weight (LBW) babies which includes all except
 - (1) Skin to skin positioning of a baby
 - (2) Adequate Nutrition through exclusive breast feeding (EBF)
 - (3) Ambulatory care as a result of early discharge
 - (4) Early detection of inadequate breast feeding and introduction of artificial feeding with Infant Milk Formula (IMF)

5. Phrenoderma occurs due to deficiency of essential fatty acid in diet and found in the following states except :
 - (1) W. Bengal
 - (2) Kerala
 - (3) Karnataka
 - (4) Gujarat

6. Sputum examination is method of choice for tuberculosis for all of the following except :
 - (1) Reliability
 - (2) Cheap
 - (3) Ease
 - (4) Non invasive nature

7. Twelve strategic themes to achieve in the socio-demographic goals for 2010 and suggested ways for implementation as follows except :
 - (1) Convergence of service delivery at village
 - (2) Convergence of service delivery subcentre level
 - (3) Child health and survival
 - (4) I.E.C.

सामाजिक औषधि एवं सामुदायिक स्वास्थ्य

प्रश्न-पत्र – III

निर्देश : इस प्रश्नपत्र में पचहत्तर (75) बहु-विकल्पीय प्रश्न हैं । प्रत्येक प्रश्न के दो (2) अंक हैं । सभी प्रश्न अनिवार्य हैं ।

1. धन थूक (स्पूटम पॉजीटिव) टीबी रोगियों, जिनकी कीमोथेरेपी की जा रही है, को कम से कम कितने समय के लिए वियुक्त किया जाना चाहिए ?
(1) 2 सप्ताह (2) 3 सप्ताह
(3) 4 सप्ताह (4) 6 सप्ताह
2. निम्नलिखित में से किस कैंसर में, स्क्रीनिंग प्रोसीजर समग्र उत्तरजीविता को 'अधिकतम' रूप से बढ़ा देता है ?
(1) प्रोस्टेट कैंसर (2) फेफड़े का कैंसर
(3) कोलन कैंसर (4) अण्डाशय कैंसर
3. कौन-सा टीका (वैक्सीन) गर्भावस्था में प्रतिदिष्ट है ?
(1) रूबेला (2) डिप्थीरिया
(3) टेटनस (4) हेपैटाइटिस बी
4. सर्वश्रेष्ठ देखभाल विकल्प, विशेषकर जन्म के समय कम वजन (एलबीडब्ल्यू) वाले बच्चों के लिए, सुनिश्चित करने के लिए कंगारू मातृ देखभाल अत्यन्त जरूरी होता है । इसमें निम्नलिखित के सिवाय सभी शामिल हैं :
(1) शिशु की त्वचा से त्वचा के प्रति पोजीशनिंग
(2) अनन्य स्तनपान (ईबीएफ) के माध्यम से पर्याप्त पोषण
(3) प्रारंभिक आस्राव के परिणामस्वरूप चलने योग्य (एम्बुलेटरी) केयर
(4) अपर्याप्त स्तनपायन का जल्दी पता लगाना और इन्फेंट मिलक फार्मूला (आई एम एफ) के साथ इतर दुग्धपोषण
5. प्राइमोडर्मा आहार में अनिवार्य वसा अम्ल की कमी होने के परिणामस्वरूप घटित होता है और निम्नलिखित के सिवाय सभी राज्यों में पाया जाता है :
(1) पश्चिम बंगाल (2) केरल
(3) कर्नाटक (4) गुजरात
6. थूक (स्पूटम) की जाँच क्षय रोग के लिए निम्नलिखित के सिवाय सभी के लिए विकल्प की पद्धति है :
(1) विश्वसनीयता (2) सस्ता
(3) आसानी (4) नॉन इन्वेसिव स्वरूप
7. 2010 के लिए सामाजिक-जनसांख्यिकीय लक्ष्यों में हासिल करने के लिए बारह स्ट्रेटजिक थीमों में निम्नलिखित के सिवाय सभी के कार्यान्वयन के लिए तौर-तरीके सुझाए गए थे :
(1) गाँव में सर्विस डिलीवरी का अभिसरण
(2) सब-सेंटर स्तर पर सर्विस डिलीवरी का अभिसरण
(3) बाल स्वास्थ्य एवं उत्तरजीविता
(4) आई.ई.सी.

8. Health policy research (in health policy and program) envisaged an increase in government funded health research to a level
- (1) 1% of the total health spending by 2010
 - (2) 2% of the total health spending by 2010
 - (3) 3% of the total health spending by 2010
 - (4) 4% of the total health spending by 2010
9. The data collected through which of the following methods is not commonly used for surveillance
- (1) Vital registration
 - (2) Disease notification
 - (3) Population surveys
 - (4) Passive reporting of cases
10. The social relationships derived from blood ties and marriage are collectively termed as
- (1) Cognate
 - (2) Kinship
 - (3) Family
 - (4) Polyandry
11. In a study of vaccination in a community, if the category is classified as vaccinated or unvaccinated individuals, then the variable is
- (1) Nominal scale
 - (2) Ordinal scale
 - (3) Interval scale
 - (4) Ratio scale
12. In IDSP a patient treated by a PHC medical officer is reported on
- (1) D form
 - (2) L form
 - (3) P form
 - (4) S form
13. The urban population in Kerala (2011 senses) was
- (1) 37.7%
 - (2) 42.7%
 - (3) 47.7%
 - (4) 52.7%
14. In a case control study we can calculate
- (1) Incidence in exposed group
 - (2) Incidence in unexposed group
 - (3) Relative risk
 - (4) Odds ratio
15. The population of community A, on average, is older than community B. Assuming that the quality of health services and other parameters are similar, then
- (1) The crude mortality rate in community A will be more than community B.
 - (2) The crude mortality rates in both communities A and B will be same.
 - (3) The age adjusted mortality in community A will be higher than community B.
 - (4) The age adjusted mortality rates in community B will be higher than in community A.

8. स्वास्थ्य नीति अनुसंधान (स्वास्थ्य नीति एवं कार्यक्रम) में सरकार द्वारा वित्त-पोषित स्वास्थ्य अनुसंधान को निम्नलिखित में से किस स्तर तक बढ़ाने की परिकल्पना की गई है ?
- (1) 2010 तक कुल स्वास्थ्य खर्च का 1%
 - (2) 2010 तक कुल स्वास्थ्य खर्च का 2%
 - (3) 2010 तक कुल स्वास्थ्य खर्च का 3%
 - (4) 2010 तक कुल स्वास्थ्य खर्च का 4%
9. निम्नलिखित में से किस पद्धति के माध्यम से संग्रहित आँकड़ों का सामान्य तौर पर निगरानी के लिए इस्तेमाल नहीं किया जाता है ?
- (1) जन्म-मृत्यु पंजीकरण
 - (2) रोग अधिसूचना
 - (3) जनसंख्या सर्वेक्षण
 - (4) केशों की निश्चेष्ट रिपोर्टिंग
10. रक्त संबंधों और विवाह से उत्पन्न सामाजिक संबंधों को सामूहिक रूप से क्या कहा जाता है ?
- (1) सजात
 - (2) बंधुता
 - (3) परिवार
 - (4) बहुपति प्रथा
11. एक समुदाय में टीके के एक अध्ययन में यदि श्रेणी को टीकाकृत या अटीकाकृत व्यक्तियों के रूप में वर्गीकृत किया जाए तो परिवर्त क्या होगा ?
- (1) अंतराल मापनी
 - (2) नामित मापनी
 - (3) क्रमसूचक मापनी
 - (4) अनुपात मापनी
12. आई. डी. एस. पी. में एक प्राथमिक स्वास्थ्य केन्द्र के मेडिकल अधिकारी द्वारा इलाज किए गए रोगी की रिपोर्ट किस पर दी जाती है ?
- (1) डी फार्म
 - (2) एल फार्म
 - (3) पी फार्म
 - (4) एस फार्म
13. केरल में (2011 जनगणना) शहरी आबादी कितनी थी ?
- (1) 37.7%
 - (2) 42.7%
 - (3) 47.7%
 - (4) 52.7%
14. केस कंट्रोल स्टडी में हम किसकी गणना कर सकते हैं ?
- (1) अनावृत समूह में घटना
 - (2) गैर-अनावृत समूह में घटना
 - (3) सापेक्ष जोखिम
 - (4) विषमता अनुपात
15. समुदाय A की आबादी समुदाय B से औसतन बड़े वय की है । यह मानकर कि स्वास्थ्य सेवाओं की गुणवत्ता और अन्य पैरामीटर एक-समान हैं तो :
- (1) समुदाय A में अशोधित मर्त्यता दर समुदाय B की तुलना में अधिक होगी ।
 - (2) A एवं B दोनों समुदायों में अशोधित मर्त्यता दरें एकसमान होंगी ।
 - (3) समुदाय A में आयु समायोजित मर्त्यता समुदाय B की तुलना में अधिक होगी ।
 - (4) समुदाय B में आयु समायोजित मर्त्यता दरें समुदाय A की तुलना में अधिक होंगी ।

16. The WHO Essen schedule of the inactivated purified cell culture vaccine with a potency of at least 2.5 I.U per single intra muscular dose for post exposure prophylaxis for rabies is at days
- (1) 0, 3, 7, 28, 90 (day 90 dose is optional)
 - (2) 0, 7, 14, 28, 90 (day 90 dose is optional)
 - (3) 0, 3, 7, 14, 28 with an optional dose on day 90
 - (4) 0, 3, 7, 14, 21, 28, with an optional dose on day 90
17. Median is the value that :
- (1) is the average of the lowest and the highest value.
 - (2) occurs most often.
 - (3) has half the observation below it and half above it.
 - (4) is statistically closest to all of the values in the distribution.
18. According to WHO (2015), which two countries continue to remain polio-endemic ?
- (1) Pakistan and Afghanistan
 - (2) India and Bangladesh
 - (3) Sri Lanka and Pakistan
 - (4) Afghanistan and Nepal
19. Which of the following terms connote action of social groups to maximize their own advantage by restriction to access to rewards to their members and thus closing access to outsiders ?
- (1) Social distance
 - (2) Social control
 - (3) Social contract
 - (4) Social closure
20. The denominator in GFR (General Fertility Rate) is
- (1) Women aged 15-44 years
 - (2) Total female population
 - (3) Total population
 - (4) All births in the same year
21. According to various community based surveys, prevalence of common mental disorders in India (Annual report, G.O.I, 2013-14)
- (1) 16-17%
 - (2) 11-12%
 - (3) 6-7%
 - (4) 1-2%
22. The area under a normal curve within 2 standard deviations is
- (1) 65%
 - (2) 75%
 - (3) 95%
 - (4) 99%

16. रेबीज के लिए अनावरण - उपरांत रोगनिरोध के लिए कम से कम 2.5 आई. यू. प्रति एकल अंतःपेशी खुराक की शक्ति के साथ निष्क्रियकृत शोधित कोशिका संवर्ध (कल्चर) टीके (वैक्सीन) की डब्ल्यू एच ओ एस्सेन अनुसूची कितने दिनों पर है ?
- (1) 0, 3, 7, 28, 90 (दिन 90 खुराक वैकल्पिक है ।)
 - (2) 0, 7, 14, 28, 90 (दिन 90 खुराक वैकल्पिक है ।)
 - (3) 0, 3, 7, 14, 28, दिन 90 पर एक वैकल्पिक खुराक के साथ
 - (4) 0, 3, 7, 14, 21, 28, दिन 90 पर एक वैकल्पिक खुराक के साथ
17. मीडियन (माध्य) वह मान है, जो :
- (1) निम्नतम और उच्चतम का औसत होता है ।
 - (2) प्रायः घटित होता है ।
 - (3) इसके नीचे आधा और इसके ऊपर आधा अवलोकन होता है ।
 - (4) सांख्यिकीय रूप से वितरण में सभी मान के सर्वाधिक निकट होता है ।
18. डब्ल्यू एच ओ (2015) के अनुसार निम्नलिखित में से कौन-कौन से दो देश पोलियो-स्थानिक बने हुए हैं ?
- (1) पाकिस्तान और अफगानिस्तान
 - (2) भारत और बांग्लादेश
 - (3) श्रीलंका और पाकिस्तान
 - (4) अफगानिस्तान और नेपाल
19. निम्नलिखित में से कौन सा पद सामाजिक समूहों की उस क्रिया का द्योतक है जिसमें वे प्रतिफलों (रिवार्ड) के प्रति पहुँच को अपने स्वयं के सदस्यों तक सीमित करके अपने स्वयं के फायदे को अधिक से अधिक करते हैं और इस तरह, बाहरी लोगों की पहुँच को बंद कर देते हैं ?
- (1) सामाजिक दूरी
 - (2) सामाजिक नियंत्रण
 - (3) सामाजिक करार
 - (4) सामाजिक बंदी
20. जी.एफ.आर. (जनरल फर्टिलिटी रेट) में डिनोमिनेशन (श्रेणी) है :
- (1) 15-44 वर्ष की आयु की महिलाएँ
 - (2) कुल महिला जनसंख्या
 - (3) कुल जनसंख्या
 - (4) समान वर्ष में सभी जन्म
21. समुदाय आधारित विभिन्न सर्वेक्षणों के अनुसार भारत में सामान्य मानसिक विकारों की विद्यमानता कितनी है ? (वार्षिक रिपोर्ट, भारत सरकार, 2013-14)
- (1) 16-17%
 - (2) 11-12%
 - (3) 6-7%
 - (4) 1-2%
22. एक सामान्य वक्र में 2 मानक विचलनों के भीतर का क्षेत्र कितना होता है ?
- (1) 65%
 - (2) 75%
 - (3) 95%
 - (4) 99%

23. The process of contacts between different cultures and also the outcome of such contacts is called
- (1) Ascription (2) Adaptation
(3) Assimilation (4) Acculturation
24. High essential fatty acid source for linoleic acid has been found in
- (1) Corn oil (2) Sunflower oil
(3) Safflower oil (4) Soyabean oil
25. Providing continuum to health policy 1983, the strategy of primary health care has been adopted as the key strategy in the new health policy with emphasis on
- (1) Equitable access to health services
(2) Public private partnership
(3) Specialisation in public health and family medicine
(4) Involvement of NGO
26. In 1911, the concept social medicine was revived by a persons who stressed the importance of social factors in the actiology of diseases.
- (1) Robert Koch (2) Edwin Chadwick
(3) Wislow C.E.A. (4) Alfred Grotjahan
27. Japanese encephalitic is transmitted by the vector mentioned below :
- (1) Culex fatigans (2) Culex Tritaeniorhynchus
(3) Aedes Mosquito (4) Louse
28. An infant aged 90 days had diarrhea casting for 14 days or more classified as severe persistent diarrhoea and will be given treatment as per IMNCI guidelines as follows except
- (1) Give first dose intramuscular ampicillinor gentamycin if the young infant has low weight, dehydration or another severe classification.
(2) Treat to prevent low blood sugar
(3) Refer to hospital
(4) Give fluid and food to treat diarrhoea at home
29. Mass drug administration in National Filaria Control Program is given in a single day & the dose of DEC was
- (1) 6 mg/kg of body weight annually
(2) 10 mg/kg of body weight annually
(3) 16 mg/kg of body weight annually except children under 2 years, pregnant women and seriously ill patients.
(4) 6 mg/kg of body weight except children under 2 years, pregnant women and seriously ill patient.

23. भिन्न संस्कृतियों के बीच संपर्कों की प्रक्रिया और इस प्रकार के संपर्कों के परिणाम को भी कहा जाता है :
- (1) आरोपण (एस्क्रिप्शन) (2) अनुकूलन (एडेप्शन)
 (3) आत्मसात्करण (एसिमिलेशन) (4) परसंस्कृतिग्रहण (एक्ल्चरेशन)
24. लिनोलीइक अम्ल के लिए उच्च अनिवार्य वसीय अम्ल स्रोत किसमें पाए गए हैं ?
- (1) कॉर्न ऑयल (2) सूरजमुखी तेल
 (3) कुसुम तेल (4) सोयाबीन तेल
25. स्वास्थ्य नीति 1983 में निरंतरता लाते हुए नई स्वास्थ्य नीति में निम्नलिखित पर बल दिए जाने के साथ प्राथमिक स्वास्थ्य देखभाल की कार्यनीति को एक प्रमुख कार्यनीति के रूप में अपनाया गया है :
- (1) स्वास्थ्य सेवाओं के प्रति समान पहुँच
 (2) सार्वजनिक निजी भागीदारी
 (3) सार्वजनिक स्वास्थ्य एवं फेमिली मेडिसीन में विशेषज्ञता
 (4) एन जी ओ की सहभागिता
26. वर्ष 1911 में संकल्पना सोशल मेडिसीन एक ऐसे व्यक्ति द्वारा पुनर्जीवित की गई जिसने रोग की हेतुकी में सामाजिक कारकों की महत्ता पर बल दिया ।
- (1) राबर्ट कोच (2) एडविन चैडविक
 (3) विसलो सी.ई.ए. (4) अल्फ्रेड ग्रॉट
27. जापानी एन्सेफलाइटिस निम्नलिखित में से किस वेक्टर से संचरित होता है ?
- (1) कुलेक्स फटिजेन्स (2) कुलेक्स ट्राइटेनोरहीन्वुस
 (3) एडीज मॉस्किटो (4) जुआँ (लाऊज)
28. 90 दिनों की आयु के एक नवजात शिशु को 14 या अधिक दिनों से डायरिया था । उसे गंभीर दीर्घस्थायी डायरिया के रूप में वर्गीकृत किया गया था । उसका आईएमएनसीआई दिशानिर्देशों के अनुसार निम्नलिखित के सिवाय सभी तरीकों से उपचार किया जाएगा :
- (1) यदि नवजात शिशु का वजन कम है, निर्जलीकरण या एक गंभीर वर्गीकरण में है तो उसे अंतःपेशी एम्पीसीलीन जेंटामाइसिन की पहली खुराक दी जाए ।
 (2) निम्न रक्तशर्करा से बचाने के लिए उपचार करें ।
 (3) हास्पिटल रेफर करें ।
 (4) डायरिया का घर पर उपचार करने के लिए तरल पदार्थ एवं आहार दें ।
29. राष्ट्रीय फाइलेरिया नियंत्रण कार्यक्रम में सामूहिक औषधि अवधारण (एडमिनिस्ट्रेशन) एक एकल दिन में दिया जाता है और डीईसी की खुराक कितनी थी ?
- (1) 6 मि.ग्रा./कि.ग्रा. शरीर भार, वार्षिक रूप में
 (2) 10 मि.ग्रा./कि.ग्रा. शरीर भार, वार्षिक रूप में
 (3) 16 मि.ग्रा./कि.ग्रा. शरीर भार, वार्षिक रूप में, 2 साल से कम आयु के बच्चों, गर्भवती महिलाओं और गंभीर रूप से बीमार मरीजों के सिवाय
 (4) 6 मि.ग्रा./कि.ग्रा. शरीर भार, 2 साल से कम आयु के बच्चों, गर्भवती महिलाओं और गंभीर रूप से बीमार मरीजों के सिवाय

30. 5 cleans include all except one as follows :
- (1) Clean surface for delivery
 - (2) Clean hands of the attendant
 - (3) Clean cord tie
 - (4) Clean cord stamp with applicant
31. In national immunization programme transport of vaccine in cold chain means
- (1) Transport from manufacturer to PHC
 - (2) Transport from PHC to subcenter
 - (3) Transport from subcenter to vaccine site
 - (4) Transport from manufacturer to vaccine site
32. Normal range of body mass index is
- | | |
|-------------------|-----------------|
| (1) below 15.00 | (2) 15 to 18.50 |
| (3) 18.5 to 24.99 | (4) 24.99 to 35 |
33. Weight of the new born trebles by the age of
- | | |
|---------------|---------------|
| (1) 6 months | (2) 8 months |
| (3) 10 months | (4) 12 months |
34. Sickness benefit in ESIS is
- | | |
|--------------------------|------------------------------------|
| (1) Out patient care | (2) Domiciliary services |
| (3) In patient treatment | (4) Cash payment to insured person |
35. What is the colour coding of bags in hospitals to dispose off human anatomical wastes such as appendix ?
- | | |
|------------|-----------|
| (1) Red | (2) Blue |
| (3) Yellow | (4) Black |
36. Which of the following diseases are transmitted as Anthro-zoonoses ?
- I. Rabies
 - II. Plague
 - III. Guinea worm infestation
 - IV. Hydatid cyst
- Codes :**
- | | |
|-------------------------------|--------------------------------|
| (1) I, II and IV are correct | (2) I, III and IV are correct |
| (3) I, II and III are correct | (4) II, III and IV are correct |

30. 5 क्लीनों (साफ-सफाई) में निम्नलिखित एक के सिवाय सभी शामिल हैं :
- (1) प्रसव के लिए सतह को क्लीन करें ।
 - (2) परिचर के हाथों को क्लीन करें ।
 - (3) नाल (कॉर्ड) जोड़ को क्लीन करें ।
 - (4) कार्ड स्टैम्प को एप्लीकेंट के साथ क्लीन करें ।
31. राष्ट्रीय प्रतिरक्षण (इम्यूनाइजेशन) कार्यक्रम में टीके का पारवहन कोल्ड चेन में किया जाता है । इसका क्या तात्पर्य है ?
- (1) विनिर्माता से प्राथमिक स्वास्थ्य केन्द्र तक पारवहन
 - (2) प्राथमिक स्वास्थ्य केन्द्र से उप-केन्द्र तक पारवहन
 - (3) उप-केन्द्र से टीकाकरण साइट तक पारवहन
 - (4) विनिर्माता से टीकाकरण साइट तक पारवहन
32. बॉडी मॉस इंडेक्स की सामान्य रेंज क्या है ?
- (1) 15.00 से कम
 - (2) 15 से 18.50
 - (3) 18.5 से 24.99
 - (4) 24.99 से 35
33. नवजात का वजन किस आयु तक तिगुना हो जाता है ?
- (1) 6 महीने
 - (2) 8 महीने
 - (3) 10 महीने
 - (4) 12 महीने
34. ई एस आई एस में रुग्णता हितलाभ क्या है ?
- (1) बाह्य रोगी देखभाल
 - (2) निवास स्थान संबंधी सेवाएँ
 - (3) भर्ती रोगी उपचार
 - (4) बीमाकृत व्यक्ति को नकद भुगतान
35. मानव शरीरी अपशिष्टों जैसे पुच्छ का निपटान करने के लिए अस्पतालों में थैलों की कलर कोडिंग क्या है ?
- (1) लाल
 - (2) नीला
 - (3) पीला
 - (4) काला
36. निम्नलिखित में से कौन सा रोग एंथ्रो-जूनोसिस के रूप में संचरित होता है ?
- I. रैबीज
 - II. प्लेग
 - III. गिनी कृमि पर्याक्रमण
 - IV. हाइडेटिड सिस्ट
- कूट :
- (1) I, II और IV सही हैं ।
 - (2) I, III और IV सही हैं ।
 - (3) I, II और III सही हैं ।
 - (4) II, III और IV सही हैं ।

37. Which of the following types of vaccines can be given to an immunocompromised child ?

- I. Recombinant
- II. Subunit
- III. Killed
- IV. Live attenuated

Codes :

- (1) I, II and IV are correct
- (2) I, II and III are correct
- (3) I, III and IV are correct
- (4) II, III and IV are correct

38. Which of the following are the example of nominal scale ?

- I. Race
- II. Sex
- III. Blood pressure
- IV. Body weight

Codes :

- (1) I, III and IV are correct.
- (2) III and IV are correct.
- (3) I and II are correct.
- (4) I, II and III are correct.

39. Which of the following constitute symbolic interactionism ?

- I. Diffusionism
- II. Behaviourism
- III. Significant symbols
- IV. Pragmatism

Codes :

- (1) I, III and IV are correct.
- (2) I, II and IV are correct.
- (3) I, II and III are correct.
- (4) II, III and IV are correct.

40. Which of the following statements are true about 'Likert Scale' ?

- I. It is a 'Cummulative scale'
- II. It is also known as 'Summative Scale'.
- III. It is a type of ordinal scale.
- IV. It is generally used to quantity attitudes and behaviour.

Codes :

- (1) I and II are correct.
- (2) I, II and III are correct.
- (3) II, III and IV are correct.
- (4) I and IV are correct.

37. निम्नलिखित में से किन-किन प्रकारों के टीके इम्यूनोकम्प्रोमाइज्ड बच्चों को दिए जा सकते हैं ?

- I. रिकोम्बिनेंट
- II. सबयूनिट
- III. कील्ड
- IV. लाइव तनूकृत

कूट :

- (1) I, II और IV सही हैं ।
- (2) I, II और III सही हैं ।
- (3) I, III और IV सही हैं ।
- (4) II, III और IV सही हैं ।

38. निम्नलिखित में से कौन-कौन नामित मापनी के उदाहरण हैं ?

- I. नस्ल
- II. लिंग
- III. रक्तचाप
- IV. शरीर का वजन

कूट :

- (1) I, III और IV सही हैं ।
- (2) III और IV सही हैं ।
- (3) I और II सही हैं ।
- (4) I, II और III सही हैं ।

39. निम्नलिखित में से कौन प्रतीकात्मक परस्पर-क्रियावाद (सिम्बोलिक इंटरएक्शनिज्म) की रचना करता है ?

- I. विसरणवाद (डिफ्यूजनिज्म)
- II. व्यवहारवाद (बिहैवियरनिज्म)
- III. महत्वपूर्ण प्रतीक (सिग्निफिकेन्ट सिम्बॉल्स)
- IV. व्यावहारिकतावाद (प्रेग्मेटिज्म)

कूट :

- (1) I, III और IV सही हैं ।
- (2) I, II और IV सही हैं ।
- (3) I, II और III सही हैं ।
- (4) II, III और IV सही हैं ।

40. निम्नलिखित में से कौन से कथन 'लिकेर्ट स्केल' के बारे में सही हैं ?

- I. यह एक 'संचयी स्केल' है ।
- II. इसे 'संकलनकारी स्केल' के नाम से भी जाना जाता है ।
- III. यह 'क्रमसूचक स्केल' का एक प्रकार है ।
- IV. इसका सामान्य तौर पर मनोवृत्तियों एवं व्यवहार का निर्धारण करने के लिए इस्तेमाल किया जाता है ।

कूट :

- (1) I और II सही हैं ।
- (2) I, II और III सही हैं ।
- (3) II, III और IV सही हैं ।
- (4) I और IV सही हैं ।

41. Which of the following statements are true about dengue ?

- I. Haemorrhagic tendency
- II. Spontaneous remission
- III. Transmitted by Anopheles mosquito
- IV. Fever is saddle back type

Codes :

- (1) I, II and III are correct.
- (2) I, II and IV are correct.
- (3) II and III are correct.
- (4) II, III and IV are correct.

42. The screening tests are

- I. Based on one criterion or cut off point.
- II. Very accurate
- III. Less expensive
- IV. Forms the basis of treatment

- (1) I, II
- (2) I, III
- (3) I, IV
- (4) II, III

43. Human development index includes :

- I. Life expectancy at birth
- II. Adult literacy rate
- III. Income
- IV. Infant mortality rate

The correct answer is

- (1) I, II and III are correct
- (2) I and III are correct
- (3) III and IV are correct
- (4) I and II are correct

44. Which of the following statements about plague are correct ?

- I. Domestic rat is main reservoir.
- II. Bubonic is the most common variety.
- III. The causative bacillus can survive upto 10 years in the soil of rodent burrows.
- IV. Incubation period of pneumonic plague is one to two weeks.

Codes :

- (1) I and II are correct.
- (2) I, II and III are correct.
- (3) I, III and IV are correct.
- (4) II, III and IV are correct.

41. डेंगू के बारे में निम्नलिखित में से कौन से कथन सही हैं ?

- I. रक्तस्रावी प्रवृत्ति (हीमरैजिक टेन्डेन्सी)
- II. स्वतः शिथिलता (स्पोन्टेनियस रेमिशन)
- III. एनोफिलीज मच्छरों द्वारा संचारित होता है ।
- IV. बुखार 'सैडल बैक टाइप' का होता है ।

कूट :

- (1) I, II और III सही हैं ।
- (2) I, II और IV सही हैं ।
- (3) II और III सही हैं ।
- (4) II, III और IV सही हैं ।

42. 'स्क्रीनिंग टेस्ट्स' (जाँच परीक्षण) होते हैं :

- I. एक मापदंड या 'कट ऑफ पॉइंट' पर आधारित
- II. अत्यधिक सटीक
- III. कम महँगे
- IV. इलाज का आधार बनते हैं ।

कूट :

- (1) I, II
- (2) I, III
- (3) I, IV
- (4) II, III

43. मानव विकास सूचकांक में शामिल हैं :

- I. जन्म पर जीवन प्रत्याशा (लाइफ एक्सपेक्टेंसी एट बर्थ)
- II. प्रौढ़ साक्षरता दर
- III. आय
- IV. शिशु मृत्यु दर

सही उत्तर है :

- (1) I, II और III सही हैं ।
- (2) I और III सही हैं ।
- (3) III और IV सही हैं ।
- (4) I और II सही हैं ।

44. प्लेग के बारे में निम्नलिखित में से कौन से कथन सही हैं ?

- I. घरेलू चूहा मुख्य भंडार (रिजर्वेयर) है ।
- II. बुबोनिक सर्वाधिक आम किस्म (वैरायटी) है ।
- III. 'कॉजेटिव बेसिलस' चूहों के बिलों (रोडेन्ट बरोज) में 10 वर्ष तक जीवित रह सकते हैं ।
- IV. न्यूमोनिक प्लेग का 'इन्क्यूबेश पीरियड' एक से लेकर दो सप्ताह तक का होता है ।

कूट :

- (1) I और II सही हैं ।
- (2) I, II और III सही हैं ।
- (3) I, III और IV सही हैं ।
- (4) II, III और IV सही हैं ।

45. Which of the following are measures of dispersion around central value ?

- I. Mode
- II. Variance
- III. Standard Deviation
- IV. Standard Error of mean

Codes :

- (1) I and IV
- (2) II, III and IV
- (3) I, II and III
- (4) I, II and IV

46. Match the following :

Arthropod	Disease Transmitted
I. Itch mite	A. Typhoid
II. Louse	B. Kala Azar
III. Housefly	C. Trench Fever
IV. Sandfly	D. Scabies

Codes :

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

47. According to Bio-Medical Waste (Management and Handling) rule 1998, colour coding of containers and categorization of Biomedical waste is done. Identify the correct matching of colours of containers and types of biomedical waste :

List – I	List – II
(Colours of Containers)	(Types of Biomedical Waste)
I. Red	A. Anatomical waste
II. Yellow	B. Discarded medicines
III. Black	C. Sharps
IV. Blue/white	D. Microbiological Laboratory waste

Codes :

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

45. 'सेन्ट्रल वैल्यू' (केन्द्रीय मान) के इर्द-गिर्द 'डिसपर्सन' का कौन सा मापक (मेजर) है ?

- I. मोड
- II. वैरिएंस (भिन्नता)
- III. स्टैन्डर्ड डेविएशन (मानक विचलन)
- IV. स्टैन्डर्ड एरर ऑफ मीन (माध्य की मानक त्रुटि)

कूट :

- (1) I और IV
- (2) II, III और IV
- (3) I, II और III
- (4) I, II और IV

46. निम्नलिखित को सुमेलित कीजिए :

आर्थ्रोपोड (कीड़े-मकोड़े)

बीमारी का संचारण

- | | |
|-----------------------------|-----------------|
| I. इच माइट (खुजली-कुटकी) | A. टाइफायड |
| II. जूं (लाउज) | B. कालाआजार |
| III. हाउसफ्लाय (गृहमक्खी) | C. ट्रेन्च फीवर |
| IV. बालू मक्खी (सैन्डफ्लाय) | D. स्कैबीज |

कूट :

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

47. जैव-चिकित्सीय अपशिष्ट (प्रबंधन एवं निपटान) नियम 1998 [बायो मेडिकल वेस्ट (मैनेजमेंट एंड हैंडलिंग) रूल 1998] के अनुसार पात्रों की कलर कोडिंग और जैव-चिकित्सीय अपशिष्ट का वर्गीकरण किया जाता है। पात्रों के कलर्स (रंगों) और जैव-चिकित्सीय अपशिष्ट के प्रकारों को सुमेलित कीजिए :

सूची – I

सूची – II

(पात्रों के रंग)

(जैव-चिकित्सीय अपशिष्ट के प्रकार)

- | | |
|---------------|--|
| I. लाल | A. शरीरी अपशिष्ट (एनाटोमिकल वेस्ट) |
| II. पीला | B. फेंक दी गई दवाईयाँ |
| III. काला | C. नुकीली वस्तुएँ (शार्प्स) |
| IV. नीला/सफेद | D. सूक्ष्मजैविक प्रयोगशाला का अपशिष्ट (माइक्रो-बायोलॉजिकल लैबोरेटरी वेस्ट) |

कूट :

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

48. Different missions and schemes has been launched to achieve improvement in specific area of health care. Identify correct matching of missions/schemes and the underlying purpose :

List – I		List – II	
(Mission/Scheme)		(Underlying Purpose)	
I.	NIKSHAY	A.	For direct cash transfers to adolescent girls
II.	Link worker scheme	B.	For creating database for all TB patients
III.	Rajeev Gandhi Scheme (SABLA)	C.	For vaccination of all under fives by 2020
IV.	Mission Indradhanush	D.	For prevention of HIV and meeting the care needs of high risk and vulnerable population from rural areas.

Codes :

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

49. Match the level of Health Care and institution providing health care in that level

List – I		List – II	
I.	Primary health care level	A.	PHC & S.C
II.	Secondary health care level	B.	CHC & District Hospital
III.	Tertiary health care level	C.	Nothing specified by GOI
IV.	Private sector level	D.	Regional and central level institution

Codes :

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

48. स्वास्थ्य देखभाल के विशिष्ट क्षेत्र में सुधार लाने के लिए विभिन्न मिशनों और योजनाओं को प्रारंभ किया गया है । मिशनों/योजनाओं और इनके रेखांकित उद्देश्यों को सुमेलित कीजिए :

सूची – I

(मिशन/योजना)

- I. निक्षय
II. लिक वर्कर स्कीम
III. राजीव गांधी योजना
(एस.ए.बी.एल.ए.)
IV. मिशन इंद्रधनुष

सूची – II

(रेखांकित उद्देश्य)

- A. किशोर उम्र की लड़कियों को प्रत्यक्ष नकदी अंतरण के लिए
B. टी.बी. के सभी मरीजों के लिए डाटाबेस तैयार करने के लिए
C. 2020 तक पाँच वर्ष से कम उम्र के बच्चों के टीकाकरण
(वैक्सीनेशन) के लिए
D. ग्रामीण क्षेत्रों में एच.आई.वी. की रोकथाम एवं उच्च जोखिम
और अरक्षित जनसंख्या (वलनरेबल पोपुलेशन) की
आवश्यकताओं की पूर्ति के लिए

Codes :

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

49. स्वास्थ्य देखभाल के स्तर को स्वास्थ्य देखभाल प्रदान करने वाली उस स्तर की संस्था के साथ सुमेलित कीजिए :

सूची – I

- I. प्राथमिक स्वास्थ्य देखभाल स्तर
II. द्वितीयक स्वास्थ्य देखभाल स्तर
(सेकेन्डरी हेल्थ केयर लेवल)
III. तृतीयक स्वास्थ्य देखभाल स्तर
(टर्टीअरी हेल्थ केयर लेवल)
IV. निजी क्षेत्र स्तर (प्राइवेट सेक्टर लेवल)

सूची – II

- A. पी.एच.सी. और एस.सी.
B. सी.एच.सी. और जिला अस्पताल
C. भारत सरकार द्वारा कुछ भी निर्दिष्ट नहीं किया गया ।
D. क्षेत्रीय और केन्द्रीय स्तर की संस्थाएँ

कूट :

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

50. Transmission of HIV infection in India NACO (2010-11)

List – I		List – II	
(Routes)		(Prevalence)	
I.	Heterosexual	A.	87%
II.	Parent to child	B.	1.5%
III.	Homosexual	C.	5%
IV.	Blood and blood products	D.	1%

Codes :

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

51. Match the drugs and doses under RNTCP :

List – I		List – II	
(Drugs)		(Doses Daily Therapy)	
I.	Isoniazid	A.	10 mg/kg
II.	Rifampicin	B.	5 mg/kg
III.	Streptomycin	C.	15 mg/kg
IV.	Pyrazinamide	D.	25 mg/kg

Codes :

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

50. इंडिया, नाको (2010-11) में एच.आई.वी. संक्रमण का संचरण (ट्रांसमिशन) :

सूची – I (मार्ग/स्ट्रुट्स)	सूची – II (प्रचलन)
I. हेटेरोसेक्सुअल (इतर लिंग कामी)	A. 87%
II. अभिभावक से बच्चे में	B. 1.5%
III. होमोसेक्सुअल (समलिंग कामी)	C. 5%
IV. रक्त और रक्त के उत्पाद	D. 1%

कूट :

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

51. आर. एन. टी. सी. पी. के अंतर्गत औषधियों और खुराकों को सुमेलित कीजिए :

सूची – I (औषधियाँ)	सूची – II (दैनिक थेरेपी की खुराक)
I. आइसोनियाजाइड	A. 10 मि.ग्रा. प्रतिदिन
II. रिफामपिसिन	B. 5 मि.ग्रा. प्रतिदिन
III. स्ट्रेप्टोमाइसिन	C. 15 मि.ग्रा. प्रतिदिन
IV. पाइरिजिनामाइड	D. 25 मि.ग्रा. प्रतिदिन

कूट :

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

52. Match the following classification of dehydration and signs based on IMNCI norms :

List – I

(Classification)

- I. No dehydration
- II. Severe Persistent diarrhoea
- III. Severe dysentery
- IV. Some dehydration

List – II

(Signs)

- A. Not enough signs to classify ‘some’ or ‘severe’ dehydration
- B. Blood in stool
- C. Diarrhoea lasting 14 days or more
- D. Two of the following signs :
 - restless, irritable
 - sunken eyes
 - skin pinch goes back slowly

Codes :

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

53. Which one of the following are correctly matched ?

List – I

- I. Propagative
- II. Cyclopropagative
- III. Cyclo developmental
- IV. Zoophilic

List – II

- A. Plague
- B. Filaria
- C. Malaria
- D. Japanese Encephalitis

Codes :

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

52. आई.एम.एन.सी.आई. नियम पर आधारित निर्जलीकरण (डिहाइड्रेशन) के वर्गीकरण और संकेतों (साइन्स) को सुमेलित कीजिए :

सूची – I
(वर्गीकरण)

- I. कोई निर्जलीकरण नहीं
II. निरंतर अत्यधिक दस्त
III. अत्यधिक निर्जलीकरण
IV. कुछ निर्जलीकरण

सूची – II
(संकेत)

- A. 'कुछ' और 'अत्यधिक' निर्जलीकरण के रूप में पर्याप्त संकेत नहीं ।
B. मल (स्टूल) में रक्त
C. 14 या अधिक दिनों में दस्त का समाप्त होना
D. निम्नलिखित में से दो संकेत :
 - बेचैन, उत्तेजनीय (इरीटेबल)
 - धंसी हुई आँखें (सन्केन आईज)
 - चिकोटी मारने पर धीरे-धीरे लौटना

कूट :

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

53. निम्नलिखित में से कौन से सही तरीके से सुमेलित हैं ?

सूची – I

- I. प्रोपेगेटिव (प्रजननशील)
II. साइक्लो प्रोपेगेटिव (चक्रीय प्रजननशील)
III. साइक्लो डेवलपमेंटल (चक्रीय विकासात्मक)
IV. जूफीलिक

सूची – II

- A. प्लेग
B. फाइलेरिया
C. मलेरिया
D. जापानीज एन्सेफेलाइटिस

कूट :

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

54. Match the following :

Common environmental radiations and their penetrating power in tissues :

List – I	List – II
(Type of Radiation)	(Penetrating ability)
I. Alpha particles	A. 15-30 cm
II. Beta particles	B. 0.06 to 4 mm
III. Gamma rays	C. 0.05 mm
IV. X-rays	D. 50 cms

Codes :

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

55. Match the major causes of maternal deaths in India with estimated proportion (SRS Survey 2001-2003)

List – I	List – II
(Causes)	(Percent)
I. Haemorrhage	A. 5
II. Abortion	B. 11
III. Sep sis	C. 38
IV. Obstructed labour	D. 8

Codes :

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

56. Identify correct descending order of causes of blindness in India as per national survey on blindness 2006 – 2007 :

- (1) Corneal opacity, Glaucoma, Cataract, Refractive error
- (2) Cataract, Refractive error, Glaucoma, Corneal opacity
- (3) Glaucoma, Corneal opacity, Cataract, Refractive error
- (4) Cataract, Glaucoma, Refractive error, Corneal opacity

54. निम्नलिखित को सुमेलित कीजिए :

सामान्य पर्यावरण संबंधी रेडियोधर्मिताएँ और उनकी ऊतकों में घुसने की शक्ति :

सूची – I (रेडियोधर्मिता का प्रकार)	सूची – II (घुसने की क्षमता)
I. अल्फा कण	A. 15-30 से.मी.
II. बीटा	B. 0.06 से 4 मि.मी.
III. गामा किरणें	C. 0.05 मि.मी.
IV. एक्स रेज	D. 50 से.मी.

कूट :

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

55. भारत में मातृत्व मृत्यु के कारणों का अनुमानित अनुपात (एस.आर.एस. सर्वेक्षण 2001-2003) के साथ सुमेलित कीजिए :

सूची – I (कारण)	सूची – II (प्रतिशत)
I. रक्तस्राव (हीमोरेज)	A. 5
II. गर्भपात	B. 11
III. सेप्सिस (अत्यधिक संक्रमण)	C. 38
IV. प्रसव में बाधा (ऑब्स्ट्रक्टेड लेबर)	D. 8

कूट :

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

56. राष्ट्रीय दृष्टिहीनता सर्वेक्षण, 2006 – 2007 के अनुसार भारत में दृष्टिहीनता (ब्लाइंडनेस) के कारणों के सही अवरोही क्रम की पहचान कीजिए :

- (1) कॉरनिअल ऑपेसिटी, ग्लुकोमा (काला मोतिया), मोतियाबिन्द (कैटेरेक्ट), अपवर्तक त्रुटि (रिफ्रेक्टिव एरर)
- (2) मोतियाबिन्द, अपवर्तक त्रुटि, ग्लुकोमा, कॉरनिअल ऑपेसिटी
- (3) ग्लुकोमा, कॉरनिअल ऑपेसिटी, मोतियाबिन्द, अपवर्तक त्रुटि
- (4) मोतियाबिन्द, ग्लुकोमा, अपवर्तक त्रुटि, कॉरनिअल ऑपेसिटी

57. Arrange the acceptable noise levels in descending order in dB
- (1) Restaurants, Conference, Hospital ward, Classroom
 - (2) Restaurants, Conference, Classroom, Hospital ward
 - (3) Classroom, Restaurants, Conference, Hospital ward
 - (4) Restaurants, Classroom, Conference, Hospital ward
58. Correct sequence of countries according to increasing maternal mortality is
- (1) U.S.A., Japan, India, Nepal
 - (2) U.S.A., Japan, Nepal, India
 - (3) Japan, U.S.A., India, Nepal
 - (4) Japan, U.S.A., Nepal, India
59. Arrange the following common cancers in female as per descending order of % of total mortality (2012) worldwide :
- (1) Colorectum, Liver, Ovary, Breast
 - (2) Breast, Liver, Colorectum, Ovary
 - (3) Liver, Breast, Ovary, Colorectum
 - (4) Breast, Colorectum, Liver, Ovary
60. Correct chronological order of changing phases in public health is
- (1) Disease control, social engineering, health promotion, health for all
 - (2) Disease control, health promotion, social engineering, health for all
 - (3) Disease control, health for all, health promotion, social engineering
 - (4) Social engineering, health promotion, disease control, health for all
61. Identify correct descending order of causes of death as per WHO fact sheet No 310, (2013) of low income countries
- (1) Malaria, Stroke, Lower respiratory infections, Diarrhoeal diseases
 - (2) Lower respiratory infections, Diarrhoeal diseases, Stroke, Malaria
 - (3) Diarrhoeal disease, Malaria, Stroke, Lower respiratory infections
 - (4) Lower respiratory infections, Diarrhoeal diseases, Malaria, Stroke
62. Select the correct chronological sequence for selected policies in India :
- (1) First National health policy, National policy for older people, National population policy, National policy for children
 - (2) First National health policy, National population policy, National policy for children, National policy for older people
 - (3) National population policy, First National health Policy, National policy for older people, National policy for children.
 - (4) National policy for children, First National health policy, National policy for older persons, National population policy.

57. dB में स्वीकार्य ध्वनि स्तरों को अवरोही क्रम में व्यवस्थित कीजिए :
- (1) रेस्टोरेन्ट्स, सम्मेलन, अस्पताल वार्ड, क्लासरूम (कक्षा का कमरा)
 - (2) रेस्टोरेन्ट्स, सम्मेलन, क्लासरूम, अस्पताल वार्ड
 - (3) क्लासरूम, रेस्टोरेन्ट्स, सम्मेलन, अस्पताल वार्ड
 - (4) रेस्टोरेन्ट्स, क्लासरूम, सम्मेलन, अस्पताल वार्ड
58. बढ़ती मातृत्व मृत्युता के अनुसार देशों का सही क्रम है :
- (1) अमेरिका, जापान, भारत, नेपाल
 - (2) अमेरिका, जापान, नेपाल, भारत
 - (3) जापान, अमेरिका, भारत, नेपाल
 - (4) जापान, अमेरिका, नेपाल, भारत
59. विश्वभर में कुल मृत्युता (2012) के प्रतिशत के अवरोही क्रम के अनुसार महिलाओं में सामान्य कैंसर को व्यवस्थित कीजिए :
- (1) कॉलोरेक्टम, यकृत (लीवर), डिम्बग्रन्थि (आवेरी), स्तन (ब्रेस्ट)
 - (2) स्तन, यकृत, कॉलोरेक्टम, डिम्बग्रन्थि
 - (3) यकृत, स्तन, डिम्बग्रन्थि, कॉलोरेक्टम
 - (4) स्तन, कॉलोरेक्टम, यकृत, डिम्बग्रन्थि
60. सार्वजनिक स्वास्थ्य में बदलते चरणों का सही कालक्रम है :
- (1) बीमारी नियंत्रण, सामाजिक इंजीनियरिंग, स्वास्थ्य को प्रोत्साहन, सबके लिए स्वास्थ्य
 - (2) बीमारी नियंत्रण, स्वास्थ्य को प्रोत्साहन, सामाजिक इंजीनियरिंग, सबके लिए स्वास्थ्य
 - (3) बीमारी नियंत्रण, सबके लिए स्वास्थ्य, स्वास्थ्य को प्रोत्साहन, सामाजिक इंजीनियरिंग
 - (4) सामाजिक इंजीनियरिंग, स्वास्थ्य को प्रोत्साहन, बीमारी नियंत्रण, सबके लिए स्वास्थ्य
61. निम्न आय वाले देशों के बारे में डब्ल्यू.एच.ओ. फैक्ट शीट नं. 310 (2013) के अनुसार मृत्यु के कारणों के सही अवरोही क्रम की पहचान कीजिए :
- (1) मलेरिया, पक्षाघात (स्ट्रोक), नीचे के श्वसन संक्रमण (लोअर रेस्पिरेटरी इन्फेक्शंस), दस्त संबंधी बीमारियाँ (डायरिएल डिजीजेज)
 - (2) नीचे के श्वसन संक्रमण, दस्त संबंधी बीमारियाँ, पक्षाघात, मलेरिया
 - (3) दस्त संबंधी बीमारियाँ, मलेरिया, पक्षाघात, नीचे के श्वसन संक्रमण
 - (4) नीचे के श्वसन संक्रमण, दस्त संबंधी बीमारियाँ, मलेरिया, पक्षाघात
62. भारत में चयनित नीतियों का सही कालक्रम :
- (1) प्रथम राष्ट्रीय स्वास्थ्य नीति, वृद्ध व्यक्तियों के लिए राष्ट्रीय नीति, राष्ट्रीय जनसंख्या नीति, राष्ट्रीय बाल नीति
 - (2) प्रथम राष्ट्रीय स्वास्थ्य नीति, राष्ट्रीय जनसंख्या नीति, राष्ट्रीय बाल नीति, वृद्ध व्यक्तियों के लिए राष्ट्रीय नीति
 - (3) राष्ट्रीय जनसंख्या नीति, प्रथम राष्ट्रीय स्वास्थ्य नीति, वृद्ध व्यक्तियों के लिए राष्ट्रीय नीति, राष्ट्रीय बाल नीति
 - (4) राष्ट्रीय बाल नीति, प्रथम राष्ट्रीय स्वास्थ्य नीति, वृद्ध व्यक्तियों के लिए राष्ट्रीय नीति, राष्ट्रीय जनसंख्या नीति

63. Identify the correct chronological sequence of selected themes of the world health day :
- I. Food safety
 - II. Road safety
 - III. Global Polio Eradication
 - IV. Protecting Health from adverse effect of climate change

Codes :

- | | |
|--------------------|--------------------|
| (1) I, III, IV, II | (2) III, II, I, IV |
| (3) III, II, IV, I | (4) III, I, II, IV |
64. Chronological order for occurrence of disability is
- (1) Disease, impairment, disability, handicap
 - (2) Disease, disability, impairment, handicap
 - (3) Disease, impairment, handicap, disability
 - (4) Disease, handicap, impairment, disability
65. Select the correct sequence for laboratory investigation (if available) of lower abdominal pain in females as per the guidelines of NACO for the control of RTI/STIs.
- (1) Wet smear examination, gram stain for gonorrhoea, complete blood count & ESR, urine microscopy for pus cell.
 - (2) Complete blood count and ESR, gram stain for gonorrhoea, wet smear examination, urine microscopy for pus cell.
 - (3) Urine microscopy for pus cell, gram stain for gonorrhoea, complete blood count and ESR, wet smear examination.
 - (4) Gram stain for gonorrhoea, wet smear examination, complete blood count and ESR, urine microscopy for pus cell

Instructions : (For Q. No. : 66 to 75)

Assertion and Reasoning : In the context of two statement, 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.

66. **Assertion (A) :** In balanced diet recommended by ICMR, most of dietary proteins are provided by cereals.

Reason (R) : Cereals have a lower proportion of proteins than pulses.

63. विश्व स्वास्थ्य दिवस के चयनित 'थीम्स' के सही कालक्रम की पहचान कीजिए :

- I. खाद्य सुरक्षा
- II. सड़क सुरक्षा
- III. पोलियो का वैश्विक उन्मूलन
- IV. जलवायु परिवर्तन के प्रतिकूल प्रभावों से स्वास्थ्य की रक्षा

कूट :

- | | |
|--------------------|--------------------|
| (1) I, III, IV, II | (2) III, II, I, IV |
| (3) III, II, IV, I | (4) III, I, II, IV |

64. निःशक्तता (डिसेबिलिटी) के घटित होने का कालक्रम है :

- (1) बीमारी, क्षति (इम्पेयरमेंट), निःशक्तता, असमर्थता (हैंडिकैप)
- (2) बीमारी, निःशक्तता, क्षति, असमर्थता
- (3) बीमारी, क्षति, असमर्थता, निःशक्तता
- (4) बीमारी, असमर्थता, क्षति, निःशक्तता

65. आर.टी.आई./एस.टी.आई. के नियंत्रण संबंधी नाको के दिशा-निर्देशों के अनुसार महिलाओं में निम्न उदरीय दर्द की प्रयोगशाला द्वारा जाँचों (यदि उपलब्ध है) के सही क्रम को चुनिए :

- (1) वेट स्मीयर एक्जामिनेशन, ग्राम स्टेन फोर गनोरिया, कंपलीट ब्लड काउंट एवं ई.एस.आर., यूरिन माइक्रोस्कोपी फोर पस सेल
- (2) कंपलीट ब्लड काउंट एवं ई.एस.आर., ग्राम स्टेन फोर गनोरिया, वेट स्मीयर एक्जामिनेशन, यूरिन माइक्रोस्कोपी फोर पस सेल
- (3) यूरिन माइक्रोस्कोपी फोर पस सेल, ग्राम स्टेन फोर गनोरिया, कंपलीट ब्लड काउंट एवं ई.एस.आर., वेट स्मीयर एक्जामिनेशन
- (4) ग्राम स्टेन फोर गनोरिया, वेस्ट स्मीयर एक्जामिनेशन, कंपलीट ब्लड काउंट एवं ई.एस.आर., यूरिन माइक्रोस्कोपी फोर पस सेल

प्रश्न 66 से 75 के लिए निर्देश :

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

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

66. अभिकथन (A) : आई सी एम आर द्वारा अनुशंसित संतुलित आहार में अधिकतर आहारगत प्रोटीन अनाज से प्राप्त होते हैं ।

कारण (R) : अनाज में दालों की तुलना में प्रोटीन कम मात्रा में पाए जाते हैं ।

- 67. Assertion (A) :** Kerala has surpassed all the Indian states in certain important measures of health and social development.
Reason (R) : The population density of Kerala is very low.
- 68. Assertion (A) :** Usually members of a family share a pool of genes.
Reason (R) : Family is a group of biologically related individuals living together.
- 69. Assertion (A) :** In India water pollution is becoming a serious public health problem.
Reason (R) : Drinking water seldom contains zinc concentrations above 0.1 mg/litre.
- 70. Assertion (A) :** Post exposure immunisation may be useful for control of measles.
Reason (R) : Incubation period for vaccine strain in measles vaccine is similar to wild strain.
- 71. Assertion (A) :** Some diseases like Hypertension, Malnutrition show iceberg phenomenon.
Reason (R) : Floating tip of the iceberg represent what physician sees and submerged portion represent the hidden mass of disease.
- 72. Assertion (A) :** Cholera is often called the ‘father of public health’.
Reason (R) : John Snow studied the epidemiology of cholera in London from 1848 to 1954 and established the role of polluted drinking water in the spread of cholera.
- 73. Assertion (A) :** Fogging is an effective larvicidal measure.
Reason (R) : Control of mosquito breeding is essential for effective control of mosquito borne diseases.
- 74. Assertion (A) :** Access to Essential medicines in all public health facilities is a priority.
Reason (R) : To cut down the costs and rational use of drugs, generic drugs are recommended.
- 75. Assertion (A) :** Unlinked anonymous blood screening is performed for preventing transfusion related HIV infection.
Reason (R) : Most of new HIV infections in country are transmitted through infected blood and blood related products.

67. **अभिकथन (A)** : केरल स्वास्थ्य एवं सामाजिक विकास के कतिपय महत्वपूर्ण उपायों में सभी भारतीय राज्यों से आगे निकल गया है ।
कारण (R) : केरल का जनसंख्या घनत्व अत्यन्त कम है ।
68. **अभिकथन (A)** : सामान्यतया एक परिवार के सदस्य जीनों के एक पूल को साझा करते हैं ।
कारण (R) : परिवार जीव-विज्ञानी रूप से संबंधित व्यक्तियों का ऐसा समूह है जो एक साथ रहते हैं ।
69. **अभिकथन (A)** : भारत में जल प्रदूषण एक गंभीर सार्वजनिक स्वास्थ्य समस्या बनती जा रही है ।
कारण (R) : पेयजल में बिरले ही 0.1 मि.ग्रा./लीटर से अधिक का जिंक सांद्रण होता है ।
70. **अभिकथन (A)** : अनावरण - उपरांत प्रतिरक्षण खसरे के नियंत्रण के लिए उपयोगी हो सकता है ।
कारण (R) : खसरा वैक्सीन में वैक्सीन उपभेद के लिए उद्भवन अवधि उग्र उपभेद के सदृश है ।
71. **अभिकथन (A)** : हाइपरटेंशन, कुपोषण जैसे कुछेक रोग आइसबर्ग परिघटना दर्शाते हैं ।
कारण (R) : आइसबर्ग का तिरता नोक उसका द्योतक है जो चिकित्सक देखते हैं और प्लावित हिस्सा रोग के छिपे हुए अंश का द्योतक है ।
72. **अभिकथन (A)** : हैजा को अकसर 'सार्वजनिक स्वास्थ्य का जनक' कहा जाता है ।
कारण (R) : जॉन स्नो ने 1848 से 1954 तक लंदन में हैजा के जानपदिक रोगविज्ञान का अध्ययन किया और हैजा के फैलाव में प्रदूषित पेयजल की भूमिका स्थापित की ।
73. **अभिकथन (A)** : फॉगिंग एक कारगर लार्वानाशी उपाय है ।
कारण (R) : मच्छर जनन पर नियंत्रण करना मच्छर जनित रोगों पर कारगर नियंत्रण करने के लिए अनिवार्य है ।
74. **अभिकथन (A)** : सभी सार्वजनिक स्वास्थ्य केन्द्र में अनिवार्य दवाईयों की सुलभता एक प्राथमिकता है ।
कारण (R) : औषधियों की लागत कम करने और तर्कसंगत इस्तेमाल के लिए जीनसीय (जेनरिक) औषधियों की सिफारिश की जाती है ।
75. **अभिकथन (A)** : आधान संबंधित एचआईवी संक्रमण की रोकथाम करने के लिए असंयोजित अनानी ब्लड स्क्रीनिंग की जाती है ।
कारण (R) : देश में अधिकतर नए एचआईवी संक्रमण संक्रमित रक्त और रक्त संबंधी उत्पादों के माध्यम से संचरित होते हैं ।

Space For Rough Work