

Signature and Name of Invigilator

1. (Signature) _____

(Name) _____

2. (Signature) _____

(Name) _____

Answer Sheet No. :

(To be filled by the Candidate)

Roll No.

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

(In figures as per admission card)

Roll No. _____

(In words)

J-8105

PAPER – II

Test Booklet No.

**SOCIAL MEDICINE AND
COMMUNITY HEALTH**

Time : 1¼ hours]

[Maximum Marks : 100

Number of Pages in this Booklet : 16

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 Serial No. of the booklet should be entered in the Answer-sheets and the Serial No. of Answer Sheet should be entered on this Booklet.
- Each item has four alternative responses marked (A), (B), (C) and (D). You have to darken the oval as indicated below on the correct response against each item.

Example :

(A)	(B)	(C)	(D)
-----	-----	-----	-----

where (C) is the correct response.
- Your responses to the items are to be indicated in the Answer Sheet given **inside the Paper I booklet only**. If you mark at any place other than in the ovals in the Answer 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 or put any mark on any part of the test booklet, except for the space allotted for the relevant entries, which may disclose your identity, you will render yourself liable to disqualification.
- You have to return the test question booklet to the invigilators at the end of the examination compulsorily and must not carry it with you outside the Examination Hall.
- Use only Blue/Black Ball point pen.
- Use of any calculator or log table etc., is prohibited.
- There is NO negative marking.

परीक्षार्थियों के लिए निर्देश

- पहले 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 उसके कवर पेज 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 की क्रम संख्या उत्तर-पत्रक पर अंकित करें और उत्तर-पत्रक को क्रम संख्या इस प्रश्न-पुस्तिका पर अंकित कर दें।
- प्रत्येक प्रश्न के लिए चार उत्तर विकल्प (A), (B), (C) तथा (D) दिये गये हैं। आपको सही उत्तर के दीर्घवृत्त को पेन से भरकर काला करना है जैसा कि नीचे दिखाया गया है।

उदाहरण :

(A)	(B)	(C)	(D)
-----	-----	-----	-----

जबकि (C) सही उत्तर है।
- प्रश्नों के उत्तर केवल प्रश्न पत्र I के अन्दर दिये गये उत्तर-पत्रक पर ही अंकित करने हैं। यदि आप उत्तर पत्रक पर दिये गये दीर्घवृत्त के अलावा किसी अन्य स्थान पर उत्तर चिह्नित 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 उत्तर-पुस्तिका पर अपना नाम या ऐसा कोई भी निशान जिससे आपकी पहचान हो सके, किसी भी भाग पर दर्शाते या अंकित करते हैं तो परीक्षा के लिये अयोग्य घोषित कर दिये जायेंगे।
- आपको परीक्षा समाप्त होने पर उत्तर-पुस्तिका निरीक्षक महोदय को लौटाना आवश्यक है और परीक्षा समाप्ति के बाद अपने साथ परीक्षा भवन से बाहर न लेकर जायें।
- केवल नीले/ काले बाल प्वाइंट पेन का ही इस्तेमाल करें।
- किसी भी प्रकार का संगणक (कैलकुलेटर) या लाग टेबल आदि का प्रयोग वर्जित है।
- गलत उत्तर के लिए अंक नहीं काटे जायेंगे।

SOCIAL MEDICINE AND COMMUNITY HEALTH

PAPER – II

Note : This paper contains **fifty** (50) multiple-choice questions, each question carrying **two** (2) marks. Attempt **all** of them.

1. The burden of disease is best represented by :
(A) Infant mortality rate (B) DALY'S
(C) PQLI (D) Case fatality rate
2. In India the highest IMR is in the State of :
(A) Kerala (B) Maharashtra
(C) Bihar (D) Orissa
3. Shorter the incubation period in Tetanus the prognosis is :
(A) Better (B) Excellent
(C) Bad (D) Unaffected
4. First documented small pox vaccine was performed by :
(A) Edward Jenner (B) Robert Koch
(C) Louis Pasteur (D) John Snow
5. Prevalence of a disease affects :
(A) Sensitivity (B) Specificity
(C) Predictive value (D) Relative risk
6. All the following conditions have healthy carriers except :
(A) Polio myelitis (B) Cholera
(C) Diphtheria (D) Whooping cough
7. Chicken pox can be severe in :
(A) Infants (B) Children
(C) Adolescents (D) Adults
8. All the followings are true regarding Rabies except :
(A) Complains pain on tingling at the site of bite
(B) Aerophobia is present
(C) Increased reflexes
(D) Pupillary constriction
9. The five year survival rate for carcinoma in situ of cervix is :
(A) 50% (B) 65% (C) 90% (D) 100%

सामाजिक औषध एवं सामुदायिक स्वास्थ्य

प्रश्नपत्र – II

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

1. रोग भार का सबसे अच्छा प्रतिनिधित्व अंकलन है :
(A) शिशु मृत्यु दर (B) डी.ए.एल.वाई.एस्.
(C) पोली (D) रोगियों की मृत्यु दर
2. भारत में सबसे अधिक शिशु मृत्यु दर है :
(A) केरल (B) महाराष्ट्र
(C) बिहार (D) उड़ीसा
3. टिटनस संक्रमण के बाद और टिटनस होने के समय में अन्तर होने के आधार पर रोग ठीक होने का सम्भावना होती है:
(A) अधिक अच्छा (B) बहुत अधिक अच्छा
(C) खराब (D) प्रभाव हीन
4. प्रथम चेचक का टीका लगाया गया था, इनके द्वारा :
(A) ऐडवार्ड जेनर (B) रोबर्ट कोच
(C) लूइस पाश्चर (D) जॉन स्नौ
5. रोग होने प्रभाव पड़ता है :
(A) सेन्सीटिविटी (B) स्पेसिफिसिटी
(C) प्रीडिक्टिविटी (D) रिलेटिव रिस्क
6. निम्नलिखित सभी दशायें बीमारी फैलाने में सहायक है - सिवाय :
(A) पोलियो माइलिटिस (B) कोलेरा
(C) डिफ्थीरिया (D) वफिन्ना काफ़
7. चिकन पॉक्स खतरनाक हो सकती है :
(A) शिशु के लिये (B) बच्चों के लिये
(C) किशोरों के लिये (D) वयस्कों के लिये
8. रेबीस के लिये निम्नलिखित सभी सही है - सिवाय :
(A) काटने की जगह पर दर्द (B) एरोफिविया
(C) रिफलेक्स का बढ़ना (D) पबिल्लेरी होना
9. सीढ़ में सेरविक्स का करसिनोमा होने पर पाँच साल तक जीवित रहने की दर :
(A) 50% (B) 65% (C) 90% (D) 100%

10. Country with highest accident rate is :
 (A) Pakistan (B) India (C) Japan (D) USA
11. Richest source of cholesterol is :
 (A) Egg (B) Hydrogenated oil
 (C) Cheese (D) Butter
12. The most common cancer reported in India is :
 (A) Ca cervix (B) Ca lung
 (C) Ca oral cavity (D) Ca breast
13. Noise induced hearing loss shows characteristic dip at :
 (A) 3000 Hz (B) 3500 Hz (C) 4000 Hz (D) 4500 Hz
14. Organism responsible for toxin mediated food poisoning is :
 (A) Bacillus anthracis (B) Salmonella species
 (C) Staphylococcus aureus (D) Campylobacter jejuni
15. The first case of AIDS in India was confirmed in :
 (A) 1982 (B) 1984 (C) 1986 (D) 1988
16. The current global strategy for Malaria control is called :
 (A) Modified plan of operation (B) Malaria eradication programme
 (C) Malaria control programme (D) Roll back malaria
17. Mite causes :
 (A) Scabies (B) Relapsing fever
 (C) KFD (D) Human babesiosis
18. The most populous State in India is :
 (A) Uttar Pradesh (B) Bihar
 (C) Madhya Pradesh (D) Kerala
19. The time interval between entry of an infectious agent into host and the onset of symptoms is called :
 (A) Communicable period (B) Incubation period
 (C) Decubation period (D) Preinfectious period
20. Under the factories act a canteen has to be provided in a factory if number of employees exceed :
 (A) 150 (B) 250 (C) 350 (D) 450
21. Low birth weight means a weight less than :
 (A) 2.8 kg (B) 2.7 kg (C) 2.5 kg (D) 2.3 kg

10. सबसे अधिक दुर्घटनायें होने वाला देश :
 (A) पाकिस्तान (B) भारत (C) जापान (D) यू.एस.ए.
11. सबसे अधिक कालॉस्ट्रोल होता है :
 (A) अण्डे में (B) हाइड्रोजीनेटेड तेल
 (C) चीज (D) मक्खन
12. भारत में सबसे अधिक कैंसर होता है :
 (A) सीए-सराविक्स (B) फेफड़ों में
 (C) मुख में (D) स्तन में
13. शोर प्रदूषण सुनने की शक्ति को प्रभावित करता है :
 (A) 3000 Hz (B) 3500 Hz (C) 4000 Hz (D) 4500 Hz
14. विषैला भोजन के लिये जिम्मेदार है ::
 (A) बेसिलस एनथ्रेसिस (B) सलमोनेला स्पेसिस
 (C) स्टोफिलो कासस अरिस (D) कम्पीलो वेक्टस जेजूनी
15. भारत में एड्स का पहला रोगी पाया गया था :
 (A) 1982 (B) 1984 (C) 1986 (D) 1988
16. वर्तमान में मलेरिया उन्मूलन को कहा जाता है :
 (A) संशोधित मलेरिया योजना (B) मलेरिया उन्मूलन कार्यक्रम
 (C) मलेरिया नियंत्रण कार्यक्रम (D) रोल बैक मलेरिया
17. माइट के कारण होता है :
 (A) खुजली (B) बुखार पुनः होना
 (C) के.एफ.डी. (D) मानव बेबिसिओसिस
18. भारत में अधिकतम जन संख्या वाला राज्य :
 (A) उत्तर प्रदेश (B) बिहार (C) मध्य प्रदेश (D) केरल
19. किसी बीमारी का संक्रमण होने और उसके लक्षण आने के समय को कहते हैं :
 (A) संक्रमणीय समय (B) इनकुबेशन समय
 (C) डेकुबेशन समय (D) प्री इन्फेक्शन समय
20. फैक्ट्री एक्ट के अनुसार एक कारखाने में कान्टीन होनी चाहिये अगर कर्मचारी अधिक हो :
 (A) 150 (B) 250 (C) 350 (D) 450
21. जन्म के समय बच्चे का वजन कम कहलाता है अगर वजन इतने से कम हो :
 (A) 2.8 कि.ग्रा. (B) 2.7 कि.ग्रा. (C) 2.5 कि.ग्रा. (D) 2.3 कि.ग्रा.

22. World Population Day is on :
 (A) 1st July (B) 11th July (C) 21st July (D) 31st July
23. Percentage of Blindness due to cataract in India is :
 (A) 55 (B) 60 (C) 75 (D) 80
24. Case control study gives information about all except :
 (A) Incidence of disease (B) Odd's ratio
 (C) Relative risk (D) Risk factors
25. The area under normal distribution curve for S.D of 2 is :
 (A) 68% (B) 95% (C) 97.5% (D) 100%
26. The net protein utilisation of Rice is :
 (A) 20% (B) 40% (C) 60% (D) 80%
27. Egg has all vitamins except :
 (A) B₁ (B) B₆ (C) C (D) E
28. The 'Baby Friendly Hospital' initiative advocates initiation breast feeding after birth within :
 (A) One hour (B) Two hours (C) Four hours (D) Eight hours
29. Coh units is used to express air pollution caused by :
 (A) Sulphur dioxide (B) Carbon monoxide
 (C) Smoke (D) Oxidants
30. When the mother is suffering from syphilis the infection of the foetus does not occur before :
 (A) 3rd month (B) 4th month (C) 6th month (D) 8th month

Note : Instructions for answering question no. 31 to 38 :

The following eight items consist of two statements, one labelled the "Assertion A" and the other labelled the "Reason R". You are to examine these two statements carefully and decide if the Assertion A and the Reason R are individually true and if so, whether the reason is a correct explanation of the Assertion. Select your answers to these items using the codes given below and mark your answer sheet accordingly.

Code :

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

22. विश्व जनसंख्या दिवस होता है :
 (A) 1 जुलाई (B) 11 जुलाई (C) 21 जुलाई (D) 31 जुलाई
23. भारत में मोतिया बिन्दु से अन्धे होने की प्रतिशत है :
 (A) 55 (B) 60 (C) 75 (D) 80
24. केस कन्ट्रोल स्टडीज से उपलब्ध होता है - सिवाय :
 (A) रोगियों की संख्या (B) ऑड्स रेशिओ
 (C) रिलेटिव रिस्क (D) रिस्क फेक्टर
25. सामान्य कर्व में एस.डी. 2 का क्षेत्र होता है :
 (A) 68% (B) 95% (C) 97.5% (D) 100%
26. चावल खाने से प्रयुक्त प्रोटीन होता है :
 (A) 20% (B) 40% (C) 60% (D) 80%
27. अण्डे में सभी विटामिन होते हैं - सिवाय :
 (A) B₁ (B) B₆ (C) C (D) E
28. 'वेबी फ्रेंडली होस्पिटल' के अनुसार बच्चे को माँ का दूध बच्चे के जन्म के बाद देना चाहिये :
 (A) एक घण्टा (B) दो घण्टें (C) चार घण्टें (D) आठ घण्टें
29. हवा में प्रदूषण के कारकों के कारणों में कोह पुनिट का प्रयोग होता है :
 (A) सल्फर डाइऑक्साइड (B) कार्बन मोनोआक्साइड
 (C) धुआँ (D) आक्सीडेन्ट्स
30. अगर माँ फिरंगी रोग से ग्रासित है तो भ्रूण में संक्रमण नहीं मालूम पड़ता है :
 (A) तीसरे महीने से पहले (B) चौथे महीने से पहले
 (C) छठवें महीने से पहले (D) आठवें महीने से पहले

नोट : प्रश्न 31 से 33 तक :

निम्नलिखित आठ प्रश्न हैं। प्रत्येक प्रश्न के दो कथन हैं। निम्नलिखित कोड में से अपना उत्तर दीजिये :
 कोड :

- (A) (A) और (R) दोनों सही हैं और (R) सही व्याख्या (A) की है।
 (B) (A) और (R) दोनों सही हैं लेकिन (R) सही व्याख्या (A) की नहीं है।
 (C) (A) सही है लेकिन (R) गलत है।
 (D) (A) गलत है लेकिन (R) सही है।

31. **Assertion (A)** : Most of the protective antibodies against merozoites are of IGM type.
Reason (R) : As complement system is also involved.
32. **Assertion (A)** : Cell mediated immunity plays an important role in protection against Malaria.
Reason (R) : As there is no humoral immunity against Malaria.
33. **Assertion (A)** : An everwidening demographic gap has resulted in population explosion in India.
Reason (R) : Death rate in India has declined more rapidly than the birth rate.
34. **Assertion (A)** : Carcinoma cervix is more common in women whose husband has been using condom as the contraceptive.
Reason (R) : Condom is always not effective in preventing pregnancy.
35. **Assertion (A)** : With some strains of P Vivax the incubation period may be delayed for as long as 9 months.
Reason (R) : With any species of Malaria, in a patient taking suppressive antimalarial drugs the incubation period may be delayed.
36. **Assertion (A)** : The purpose of antitoxin in a combined active and passive immunization for tetanus is to provide immediate temporary protection.
Reason (R) : The purpose of toxoid is for long lasting protection.
37. **Assertion (A)** : Hepatitis B is essentially a blood borne infection.
Reason (R) : As Hepatitis B is transmitted by only infected blood and blood products.
38. **Assertion (A)** : The fundamental measure of risk is incidence.
Reason (R) : As the incidence of disease is infact the absolute risk of contracting it.

39. Match List-I (mode of inheritance) with List-II (genetic disease) and select the correct answer using the codes given below the lists :

	List-I				List-II				
	(mode of inheritance)				(genetic disease)				
(a)	Autosomal dominant				(i)	Phenylketonuria			
(b)	Autosomal recessive				(ii)	Duchenne type of muscular dystrophy			
(c)	Recessive sex linked				(iii)	Vitamin D resistant rickets			
(d)	Dominant X linked				(iv)	Poly cystic kidney			
Code :	(a)	(b)	(c)	(d)					
(A)	(iv)	(i)	(ii)	(iii)					
(B)	(iv)	(ii)	(i)	(iii)					
(C)	(ii)	(iii)	(iv)	(i)					
(D)	(ii)	(iv)	(iii)	(i)					

31. कथन (A) : मेरोजोइर्टस के लिये अधिकांश, प्रोटेक्टिव एन्टीबोडीज, आई.जी.एम. टाइप की होती है।
कारण (R) : कम्पलीमेन्ट सिस्टम भी शामिल होता है।
32. कथन (A) : मलेरिया के बचाव में सैल मेडियेटेड इम्प्यूरीटी का महत्वपूर्ण रोल होता है।
कारण (R) : मलेरिया बचाव के लिये ह्यूमोरल इम्प्यूरीटी कोई नहीं है।
33. कथन (A) : भारत में जनसंख्या विस्फोट एवरवाइडेनिंग डेमोग्राफी गेप के कारण है।
कारण (R) : जन्म दर की अपेक्षा भारत में मृत्यु पर कम हो रही है।
34. कथन (A) : उन महिलाओं में सरसिनोमा सरविक्स अधिक होता है जिनके पति निरोध उपयोग करता है।
कारण (R) : गर्भ रोकने में निरोध हमेशा कामयाब नहीं होता है।
35. कथन (A) : पी.वाइवेक्स का स्ट्रेन होने से इन्क्यूबेशन समय ९ महीने तक देर से हो सकता है।
कारण (R) : अगर कोई मलेरिया रोगी सुपरासिव एन्टी मलेरियल दवाएँ लेता है तो इन्क्यूबेशन समय कम हो सकता है।
36. कथन (A) : टिटनस के लिये एक्टिव और पेसिव इम्प्यूनाजेशन का संयुक्त एण्टीटोक्सिन देने से तुरन्त अस्थायी बचाव होता है।
कारण (R) : टोक्साइड का उद्देश्य अधिक समय के बचाव के लिये लिया जाता है।
37. कथन (A) : हेपीटाइटिस बी रक्त संक्रमण है।
कारण (R) : जैसे कि हेपीटाइटिस बी केवल संक्रमित रक्त से होता है।
38. कथन (A) : फन्डामेन्टल मेजर ऑफ रिस्क, इन्सीडेन्स है।
कारण (R) : रोगियों की संख्या ही मुख्य जोखिम होता है।
39. निम्नलिखित कोड़ का प्रयोग करके सूची-I (वंशागति रीति) और सूची-II (जननिक रोग) का मैचिंग कीजिये और सही उत्तर दीजिये :

सूची-I (वंशागति रीति)		सूची-II (जननिक रोग)	
(a)	ऑटोसोमल डोमीनेन्ट	(i)	फेनीलकोटोनुरिआ
(b)	ऑटोसोमल रिसेसिव	(ii)	ड्यूकेनी टाइप ऑफ मॉसक्यूलर डिस्ट्रोफी
(c)	रिसेसिव सैक्स लिंक्ड	(iii)	विटामिन-डी रिसेस्टेन्ट रेक्ट्स
(d)	डोमीनेन्ट एक्स लिंक्ड	(iv)	पोली सायाटिक गुर्दा
कोड़ :	(a) (b) (c) (d)		
(A)	(iv) (i) (ii) (iii)		
(B)	(iv) (ii) (i) (iii)		
(C)	(ii) (iii) (iv) (i)		
(D)	(ii) (iv) (iii) (i)		

40. Match List-I (cause) with List-II (consequence) and select the correct answer using the codes given below the lists :

List-I		List-II		
(cause)		(consequence)		
(a)	Inadequate Lighting	(i)	Lack of concentration and irritability	
(b)	Excessive sound	(ii)	Raynaud's disease	
(c)	Excessive vibration	(iii)	Miner's nystagmus	
(d)	High pressure	(iv)	Caisson's disease	
Code:	(a)	(b)	(c)	(d)
(A)	(iii)	(i)	(iv)	(ii)
(B)	(iii)	(i)	(ii)	(iv)
(C)	(iv)	(iii)	(i)	(ii)
(D)	(iii)	(ii)	(i)	(iv)

41. Match List-I (type of mosquito) with List-II (disease) and select the correct answer using the codes given below the lists :

List-I		List-II		
(type of mosquito)		(disease)		
(a)	Culex	(i)	Malayan filariasis	
(b)	Aedes	(ii)	Malaria	
(c)	Anopheles	(iii)	Japanese encephalitis	
(d)	Mansonoides	(iv)	Dengue	
Code :	(a)	(b)	(c)	(d)
(A)	(iii)	(iv)	(ii)	(i)
(B)	(iv)	(iii)	(ii)	(i)
(C)	(iii)	(ii)	(iv)	(i)
(D)	(iii)	(i)	(ii)	(iv)

42. Match List-I (arthropod) with List-II (disease) and select the correct answer using the codes given below the lists :

List-I		List-II		
(arthropod)		(disease transmitted)		
(a)	Mosquito	(i)	Kala azar	
(b)	Sandfly	(ii)	Malaria	
(c)	Louse	(iii)	Hymenolepis diminuta	
(d)	Rat flea	(iv)	Epidemic typhus	
Code :	(a)	(b)	(c)	(d)
(A)	(ii)	(iv)	(i)	(iii)
(B)	(ii)	(i)	(iv)	(iii)
(C)	(i)	(ii)	(iv)	(iii)
(D)	(ii)	(iii)	(i)	(iv)

40. निम्नलिखित कोड का प्रयोग करके सूची-I (कारण) और सूची-II (परिणाम)का मेचिंग कीजिये और सही उत्तर दीजिये :

सूची-I (कारण)		सूची-II (परिणाम)		
(a)	अपर्याप्त रेशनी	(i)	एकाचित की कमी और उत्तेजित	
(b)	अधिक शोर	(ii)	रेनोड्स रोग	
(c)	अधिक झंझनाहट	(iii)	मिनरस नेस्टगमस	
(d)	उच्च रक्त चाप	(iv)	कैसान्स रोग	
कोड :	(a)	(b)	(c)	(d)
(A)	(iii)	(i)	(iv)	(ii)
(B)	(iii)	(i)	(ii)	(iv)
(C)	(iv)	(iii)	(i)	(ii)
(D)	(iii)	(ii)	(i)	(iv)

41. निम्नलिखित कोड का प्रयोग करके सूची-I (मच्छर प्ररूप) और सूची-II (रोग)का मेचिंग कीजिये और सही उत्तर दीजिये :

सूची-I (मच्छर प्ररूप)		सूची-II (रोग)		
(a)	क्युलेक्स	(i)	मलेयम फिलारियासिस	
(b)	ऐडिस	(ii)	मलेरिया	
(c)	एनाफिलेस	(iii)	जापानीस एन्सीफिलिटिस	
(d)	मानसोनोयड	(iv)	डेंगू	
कोड :	(a)	(b)	(c)	(d)
(A)	(iii)	(iv)	(ii)	(i)
(B)	(iv)	(iii)	(ii)	(i)
(C)	(iii)	(ii)	(iv)	(i)
(D)	(iii)	(i)	(ii)	(iv)

42. निम्नलिखित कोड का प्रयोग करके सूची-I (संधिपाद प्राणी) और सूची-II (पारेषित रोग)का मेचिंग कीजिये और सही उत्तर दीजिये :

सूची-I (संधिपाद प्राणी)		सूची-II (पारेषित रोग)		
(a)	मच्छर	(i)	काला अजार	
(b)	सेन्ड फ्लार्ड	(ii)	मलेरिया	
(c)	लाउस	(iii)	हाइमिनोलेपिस डिमिनुटा	
(d)	रेट फ्ले	(iv)	टायफरन महामारि	
कोड :	(a)	(b)	(c)	(d)
(A)	(ii)	(iv)	(i)	(iii)
(B)	(ii)	(i)	(iv)	(iii)
(C)	(i)	(ii)	(iv)	(iii)
(D)	(ii)	(iii)	(i)	(iv)

43. Match List-I (Epidemiologist) with List-II (Disease) and select the correct answer using the codes given below the lists :

List-I		List-II		
(Epidemiologist)		(Disease)		
(a)	John Snow	(i)	Cholera	
(b)	Robert Koch	(ii)	Rabies	
(c)	Luois Pasteur	(iii)	Leprosy	
(d)	Hensen	(iv)	Tuberculosis	
Code :	(a)	(b)	(c)	(d)
(A)	(i)	(iv)	(iii)	(ii)
(B)	(ii)	(i)	(iii)	(iv)
(C)	(ii)	(iii)	(i)	(iv)
(D)	(i)	(iv)	(ii)	(iii)

44. Match List-I (diseases) with List-II (toxins) and select the correct answer using the codes given below the lists :

List-I		List-II		
(Diseases)		(Toxins)		
(a)	Epidemic dropsy	(i)	Aflotoxins	
(b)	Neuroathyrisism	(ii)	Pyrrolizidine alkaloid	
(c)	Hepatic carcinoma	(iii)	Sanguinarine	
(d)	Endemic ascities	(iv)	Beta-oxalyl-amino-alanine	
Code :	(a)	(b)	(c)	(d)
(A)	(iii)	(iv)	(ii)	(i)
(B)	(iii)	(iv)	(i)	(ii)
(C)	(iv)	(iii)	(ii)	(i)
(D)	(iv)	(iii)	(i)	(ii)

45. Identify in correct chronological order the development of medical systems in the world.

- (A) Indian medicine, Chinese medicine, Greek medicine, Roman medicine
 (B) Chinese medicine, Indian medicine, Greek medicine, Roman medicine
 (C) Greek medicine, Chinese medicine, Roman medicine, Indian medicine
 (D) Roman medicine, Greek medicine, Indian medicine, Chinese medicine

46. Select the food items in descending order according to their Vitamin - C contents.

- (A) Lime, orange, apple, guava (B) Orange, lime, guava, apple
 (C) Lime, guava, apple, orange (D) Guava, lime, orange, apple

43. निम्नलिखित कोड़ का प्रयोग करके सूची-I (महामारी वैज्ञानिक) और सूची-II (रोग)का मैचिंग कीजिये और सही उत्तर दीजिये :

	सूची-I				सूची-II			
	(महामारी वैज्ञानिक)				(रोग)			
(a)	जोन स्नो				(i)	हैजा		
(b)	रोबर्ट कोच				(ii)	रेबीस		
(c)	लॉयस पास्टर				(iii)	कुष्ठ रोग		
(d)	हेन सेन				(iv)	क्षय रोग		
कोड़ :	(a)	(b)	(c)	(d)				
(A)	(i)	(iv)	(iii)	(ii)				
(B)	(ii)	(i)	(iii)	(iv)				
(C)	(ii)	(iii)	(i)	(iv)				
(D)	(i)	(iv)	(ii)	(iii)				

44. निम्नलिखित कोड़ का प्रयोग करके सूची-I (रोग) और सूची-II (आविष)का मैचिंग कीजिये और सही उत्तर दीजिये :

	सूची-I				सूची-II			
	(रोग)				(आविष)			
(a)	ड्रापसी की महामारी				(i)	अफलेटोक्सिन		
(b)	न्यूरोलेथापरिज्म				(ii)	पेरोलाईजिडिन अल्कोइड		
(c)	हेपेटिक कार्सिनोमा				(iii)	सेगुनारेन		
(d)	एन्डामिक एसिटिस				(iv)	बीटा-ऑक्सलेल एमिनो एलानिन		
कोड :	(a)	(b)	(c)	(d)				
(A)	(iii)	(iv)	(ii)	(i)				
(B)	(iii)	(iv)	(i)	(ii)				
(C)	(iv)	(iii)	(ii)	(i)				
(D)	(iv)	(iii)	(i)	(ii)				

45. विश्व में विकसित चिकित्सा पद्धति सही क्रम को चुनिये ।

- (A) भारतीय चिकित्सा, चीन चिकित्सा, ग्रीक चिकित्सा, रोमिन चिकित्सा ।
 (B) चीन चिकित्सा, भारतीय चिकित्सा, ग्रीक चिकित्सा, रोमिन चिकित्सा ।
 (C) ग्रीक चिकित्सा, चीन चिकित्सा, रोमिन चिकित्सा, भारतीय चिकित्सा ।
 (D) रोमिन चिकित्सा, ग्रीक चिकित्सा, भारतीय चिकित्सा, चीन चिकित्सा ।

46. प्राप्ति विटामिन (सी) को डिसेन्डिंग आर्डर के अनुसार चुनिये :

- (A) नींबू, संतरा, सेब, अमरुद
 (B) संतरा, नींबू, अमरुद, सेब
 (C) नींबू, अमरुद, सेब, संतरा
 (D) अमरुद, नींबू, संतरा, सेब

47. Select the chronological order of the appointment of following committees for Health Planning in India.
- (A) Mudliar committee, Mukherji committee, Kartar Singh committee, Bhore committee
 - (B) Kartar Singh committee, Bhore committee, Mudliar committee, Mukherji committee
 - (C) Bhore committee, Mudliar committee, Mukherji committee, Kartar Singh committee
 - (D) Mukherji committee, Bhore committee, Mudliar committee, Kartar Singh committee
48. Select the ascending order of the diseases according to their averages incubation period:
- (A) Measles, chicken pox, leprosy, cholera
 - (B) Cholera, measles, chicken pox, leprosy
 - (C) Chicken pox, leprosy, cholera, measles
 - (D) Leprosy, chicken pox, measles, cholera

Note : *Read the paragraph below for the question number 49 and 50 and answer the questions that follow based on understanding of the passage :*

A Blood Bank Medical Officer wishes to screen for HIV positive persons. Although his primary responsibility is to the patients who are recipients of the blood, he also decides to inform blood donors after appropriate counselling if they are infected with this disease. An 'ELIZA' test is used within a known sensitivity of 99.9%, specificity of 96.9%, positive predictive value of 93.2% and negative predictive value of 99.7%.

49. While making a choice of the test for testing HIV/AIDS for blood transfusion service, if it is not feasible to use a test which is both highly sensitive and highly specific, how should the Blood Bank, test the donated Blood ?
- (A) With a very sensitive test only
 - (B) With a very specific test only
 - (C) With a very sensitive test initially before blood is sent out to be transfused, and then with a specific test before informing the donor
 - (D) with a very specific test initially before blood is sent out to be transfused and then with a very sensitive test before informing the donor.
50. Which of the characteristics of the screening test mentioned in the above paragraph permits to reassure a person who is worried that negative HIV test result informed to him may infact be an error ?
- (A) The sensitivity of the test
 - (B) The specificity of the test
 - (C) The positive predictive value of the test
 - (D) The negative predictive value of the test

- o O o -

47. भारत में स्वास्थ्य योजनाओं के लिये बनी समितियों की सही क्रम को चुनिये :
- (A) मुदालियर कमेटी, मुखरजी कमेटी, करतार सिंह कमेटी, भोर कमेटी।
 (B) करतार सिंह कमेटी, भोर कमेटी, मुदालियर कमेटी, मुखरजी कमेटी।
 (C) भोर कमेटी, मुदालियर कमेटी, मुखरजी कमेटी, करतार सिंह कमेटी।
 (D) मुखरजी कमेटी, भोर कमेटी, मुदालियर कमेटी, करतार सिंह कमेटी।

48. इनक्यूबेशन पिरियेड के अनुसार असेन्डिंग आर्डर में रोगों के चुनिये :
- (A) रक्सरा, चिकिन पॉक्स, कुष्ठ रोग, हैजा।
 (B) हैजा, रक्सरा, चिकिन पॉक्स, कुष्ठ रोग।
 (C) चिकिन पॉक्स, कुष्ठ रोग, हैजा, रक्सरा।
 (D) कुष्ठ रोग, चिकिन पॉक्स, रक्सरा, हैजा।

नोट : प्रश्न 49 और 50 के लिये आप निम्नलिखित अनुच्छेद (पेराग्राफ) को पढ़िये और इसके आधार पर उत्तर दीजिए।

एक ब्लड बैंक का चिकित्सा अधिकारी एच.आई.वी. पोजेटिव लोगों का पता लगाना चाहता है, यद्यपि उसकी मुख्य जिम्मेदारी रोगियों को रक्त उपलब्ध कराना है। अच्छी तरह समझाने के बाद रक्त दाताओं को बताना भी है, कि आप इस बीमारी से संक्रमित हैं। 99.9% नौन सेन्सिटिविटी के लिये एलेजा परीक्षण किया जाता है। स्पेसिफिसिटी ऑफ 96.9% पोजेटिव प्रीडिक्टिव वैल्यू ऑफ 93.2% और नेगटिव प्रीडिक्टिव वैल्यू आफ 99.7%.

49. जबकि रक्त संक्रमण में एच.आई.वी./एड्स के लिये जाँच करना रोगी की आपेक्षित है। अगर जाँच हाइली रीजीविटी और स्पेसिफिक संभव नहीं है तो ब्लड बैंक रक्त दाताओं का रक्त कैसे जाँच करता है।
- (A) केवल अति सेन्सिटिविटी परीक्षण द्वारा
 (B) केवल स्पेसिफिसिटी परीक्षण द्वारा
 (C) प्रारम्भ में सेन्सिटिव परीक्षण ट्रॉन्सफ्यूसड से पहले और बाद में स्पेसिफिक परीक्षण रक्त दाताओं से पहले।
 (D) प्रारम्भ में स्पेसिफिक परीक्षण ट्रॉन्सड्यूज से पहले और आप में सेन्सिटिव परीक्षण रक्त दाता को पहले से बताने के लिये
50. उक्त अनुच्छेद में कौन सी विशेषतायें शामिल हैं। एक व्यक्ति जो चिंतित है, उसके पद सूचित करना की वह एच.आई.वी. नकारात्मक है क्या यह वास्तव में गलत है।
- (A) परीक्षण की सेन्सिटिविटी
 (B) परीक्षण की स्पेसिफिसिटी
 (C) परीक्षण की सकारात्मक प्रीडिक्टिव वैल्यू
 (D) परीक्षण की नकारात्मक प्रीडिक्टिव वैल्यू

- o O o -

Space For Rough Work