

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

**Signature and Name of Invigilator**

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

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

Roll No. 

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

  
(In figures as per admission card)

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

**J 8 1 1 1**

Time : 1 ¼ 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 OMR Sheet Number should be entered on this Test 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, Roll Number, Phone Number or put any mark on any part of the Answer Sheet, except for the space allotted for the relevant entries, which may disclose your identity, or use abusive language or employ any other unfair means, you will render yourself liable to disqualification.
- You have to return the test question booklet and OMR Answer sheet 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 marks for incorrect answers.

**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 OMR पत्रक की 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 चिह्नानंकित 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 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, तो परीक्षा के लिये अयोग्य घोषित किये जा सकते हैं ।
- आपको परीक्षा समाप्त होने पर प्रश्न-पुस्तिका एवं OMR उत्तर-पत्रक निरीक्षक महोदय को लौटाना आवश्यक है और परीक्षा समाप्ति के बाद उसे 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 उत्तरों के लिए कोई अंक काटे नहीं जाएँगे ।

**SOCIAL MEDICINE & COMMUNITY HEALTH**  
**Paper – II**

**Note :** This paper contains **fifty (50)** objective type questions, each question carrying **two (2)** marks. Attempt **all** the questions.

1. Which of the Rickettsial disease is with no rash ?  
(A) Rocky Mountain spotted fever  
(B) Q fever  
(C) Epidemic typhus  
(D) Trench fever
2. Alpha – Toxin is secreted due to the infection with  
(A) Strep pyogenes  
(B) Staph aureus  
(C) Pseudomonas aeruginosa  
(D) Listeria monocytogenes
3. Niacin was successfully used for the treatment of pellegra in 1937 by  
(A) Bateman  
(B) Damini Copenhagen  
(C) Casimir Funk  
(D) R. J. Madden
4. The toxic Principle in Epidemic Dropsy is  
(A) Sanquinarine  
(B) BOAA  
(C) Pyruvic acid  
(D) Phenyl Pyruvic acid.
5. Dry and Wet Bulb Hygrometer is most widely used instrument to measure  
(A) Humidity  
(B) Precipitation  
(C) Cooling Power of the air  
(D) Air velocity
6. Higher amount of unsaturated fatty acids are found in  
(A) Butter  
(B) Vegetable oil  
(C) Milk  
(D) Egg
7. Which vaccine should be given to non-pregnant adolescent girls.  
(A) Measles  
(B) Chickenpox  
(C) Mumps  
(D) German measles
8. The Residual chlorine content of drinking water should be  
(A) 0.5 ppm  
(B) 0.6 ppm  
(C) 0.8 ppm  
(D) 1.2 ppm
9. The adjuvant used in DPT vaccine is  
(A) Manganese  
(B) Silica  
(C) Aluminium  
(D) Magnesium
10. In cotton textile mill the commonly affected workers belong to  
(A) Card room Department  
(B) Dyers Department  
(C) Spinners Department  
(D) Weavers Department
11. Components of validity (accuracy) are  
I. Sensitivity  
II. Specificity  
III. False Positive  
IV. False Negative  
(A) I and II are correct.  
(B) II and III are correct.  
(C) III and IV are correct.  
(D) I and IV are correct.

## सामाजिक औषधि एवं सामुदायिक स्वास्थ्य

### प्रश्नपत्र – II

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

1. निम्नलिखित में से किस रिकेट्टसी रोग में लाल ददोरे नहीं दिखाई देते ?  
(A) रॉकी माउण्टेन स्पॉटेड फीवर  
(B) क्यू फीवर  
(C) टाइफस महामारी  
(D) ट्रेच फीवर
2. किसके संक्रमण से अल्फा टॉक्सिन (आविष) का स्रवण होता है ?  
(A) स्ट्रेप. पायोजेनेस  
(B) स्टैफ. ऑरियस  
(C) सूडोमोनस अरोजिनोसा  
(D) लस्टेरिया मोनोसाइटोजेनेस
3. किसने 1937 में नियासिन का उपयोग पेलाग्रा के उपचार के लिए सफलतापूर्वक किया था ?  
(A) बेटमैन  
(B) डेमिन कोपेन हेगन  
(C) कैसिमि फॅक  
(D) आर.जे. मैडेन
4. एपिडेमिक ड्राप्सी में आविष (टॉक्सिक) सिद्धांत है  
(A) सैग्विनराइन  
(B) बी ओ ए ए  
(C) पाइरुविक एसिड  
(D) फेनाइल पाइरुविक एसिड
5. सूखा व गीला बल्ब वाले हाइग्रोमीटर का अधिक व्यापक उपयोग किसके मापन के लिए किया जाता है ?  
(A) आर्द्रता  
(B) वर्षण  
(C) वायु की शीतलन शक्ति  
(D) वायु-वेग
6. असंतुप्त वसा-अम्ल की उच्च मात्रा किसमें पायी जाती है ?  
(A) मक्खन (बटर)  
(B) वनस्पति तेल  
(C) दूध  
(D) अण्डा
7. जो किशोरी गर्भवती नहीं है ऐसी किशोरी को किस टीकाकरण की आवश्यकता होती है ?  
(A) खसरा  
(B) छोटी माता  
(C) गलपेड़े  
(D) जर्मन खसरा
8. पेय जल में क्लोरीन का अवशिष्ट भाग कितना होना चाहिए ?  
(A) 0.5 पी पी एम  
(B) 0.6 पी पी एम  
(C) 0.8 पी पी एम  
(D) 1.2 पी पी एम
9. डी पी टी टीका में प्रयुक्त एडजुवेंट  
(A) मैंगनीज  
(B) साइलीशिया  
(C) ऐलुमीनियम  
(D) मैगनीशियम
10. सूती वस्त्र का निर्माण करने वाले मिल में सामान्यतः किस विभाग का कामगार आमतौर पर प्रभावित (आक्रांत) होता है ?  
(A) कार्डरूम में कार्यरत  
(B) रंगरेजी विभाग में कार्यरत  
(C) कताई विभाग में कार्यरत  
(D) बुनाई विभाग में कार्यरत
11. मान्यकरण (परिशुद्धता) के घटक हैं  
I. सूक्ष्मग्राहिता (सेंसिविटी)  
II. विशिष्टता (स्पेसिफिसिटी)  
III. भ्रांतिजनक सकारि (फाल्स पॉजिटिव)  
IV. भ्रांतिजनक नकारि (फाल्स निगेटिव)  
(A) I तथा II सही हैं ।  
(B) II तथा III सही हैं ।  
(C) III तथा IV सही हैं ।  
(D) I तथा IV सही हैं ।

12. Diseases having Characteristic exanthematous rash are

- I. Measles
- II. Influenza
- III. Mumps
- IV. Chickenpox

- (A) I and II are correct.
- (B) II and III are correct.
- (C) III and IV are correct.
- (D) I and IV are correct.

13. High values of following are directly associated with Coronary Heart Disease (CHD)

- I. Very Low Density Lipoprotein (VLDL)
- II. Low Density Lipoprotein (LDL)
- III. High Density Lipoprotein (HDL)
- IV. Cholesterol / HDL ratio

- (A) I and II are correct.
- (B) I, II and III are correct.
- (C) I, II and IV are correct.
- (D) II and III are correct.

14. There are National Health Programmes for control of following diseases

- I. Malaria
- II. Tuberculosis
- III. AIDS
- IV. Typhoid

- (A) I and II are correct.
- (B) I, II and III are correct.
- (C) I, II and IV are correct.
- (D) I and IV are correct.

15. Following Epidemiological features of leprosy make it difficult to eradicate.

- I. Long and variable incubation period
- II. Presence of subclinical cases
- III. Multidrug therapy
- IV. Bacterial resistance

- (A) I, II and III are correct.
- (B) II, III and IV are correct.
- (C) I, and IV are correct.
- (D) I, II and IV are correct.

16. Following foods are good sources of Vitamin C

- I. Indian goose berry (aamla)
- II. Lemons
- III. Cabbage
- IV. Eggs

- (A) I, II and III are correct.
- (B) I and IV are correct.
- (C) I, II and IV are correct.
- (D) II and III are correct.

17. Following types of epidemiological studies are observational Longitudinal studies

- I. Cross sectional study
- II. Case – Control study
- III. Cohort study
- IV. Interventional study

- (A) I, II and III are correct.
- (B) II and III are correct.
- (C) I, III and IV are correct.
- (D) I and IV are correct.

12. इन रोगों में एकजांथेमेटस रैश होते हैं

- I. खसरा
- II. इंप्लुएंजा
- III. गलपेड़ा
- IV. छोटी माता

- (A) I तथा II सही हैं ।
- (B) II तथा III सही हैं ।
- (C) III तथा IV सही हैं ।
- (D) I तथा IV सही हैं ।

13. निम्नलिखित का अधिक होने का सीधा संबंध कोरोनरी हृदय रोग (सी एच डी) से है :

- I. वेरी लो डेंसिटी लिपोप्रोटीन (वी.एल.डी.एल)
- II. लो डेंसिटी लिपोप्रोटीन (एल डी एल)
- III. हाइ डेंसिटी लिपोप्रोटीन (एच डी एल)
- IV. कोलेस्ट्रॉल / एच डी एल अनुपात

- (A) I तथा II सही हैं ।
- (B) I, II तथा III सही हैं ।
- (C) I, II तथा IV सही हैं ।
- (D) II तथा III सही हैं ।

14. निम्नलिखित रोगों के नियंत्रण के लिए राष्ट्रीय स्वास्थ्य कार्यक्रम हैं :

- I. मलेरिया
- II. क्षयरोग
- III. एड्स
- IV. टाइफाइड

- (A) I तथा II सही हैं ।
- (B) I, II तथा III सही हैं ।
- (C) I, II तथा IV सही हैं ।
- (D) I तथा IV सही हैं ।

15. कुष्ठ रोग की निम्नलिखित जानपदिक विशिष्टताएँ इसके उन्मूलन को कठिन बनाती हैं

- I. सुदीर्घ तथा परिवर्ती उद्भवन अवधि (इंक्युबेशन पीरियड)
- II. लक्षणहीन रोगियों की मौजूदगी
- III. बहुऔषधि चिकित्सा
- IV. जीवाणुज प्रतिरोधात्मक शक्ति

- (A) I, II तथा III
- (B) II, III तथा IV
- (C) I तथा IV
- (D) I, II तथा IV

16. निम्नलिखित आहार विटामिन सी के उत्तम श्रोत हैं :

- I. आँवला
- II. नींबू
- III. बंदगोभी
- IV. अण्डे

- (A) I, II तथा III सही हैं ।
- (B) I तथा IV सही हैं ।
- (C) I, II तथा IV सही हैं ।
- (D) II तथा III सही हैं ।

17. निम्नलिखित जानपदिक रोग अध्ययन लम्बे अंतराल तक अवलोकन करने वाले अध्ययन है

- I. प्रतिनिध्यात्मक (क्रास सेक्शनल) अध्ययन
- II. केस नियंत्रण अध्ययन
- III. सहगण अध्ययन (कोहॉर्ट स्टडी)
- IV. हस्तक्षेपी-कार्य अध्ययन (इंटरवेंशनल स्टडी)

- (A) I, II तथा III सही हैं ।
- (B) II तथा III सही हैं ।
- (C) I, III तथा IV सही हैं ।
- (D) I तथा IV सही हैं ।

Question numbers 18 to 27 consists of two paired statements, one labelled as Assertion (A) and the other labelled as Reason (R). You have to examine the two statements carefully and decide if the Assertion (A) and the Reason (R) are individually true and whether the Reason is correct explanation of the Assertion. Select your answer using the code given below and mark your answers accordingly.

**Codes :**

- (A) Both (A) and (R) are true and (R) is the correct explanation of (A)  
 (B) Both (A) and (R) are true but (R) is not the correct explanation of (A)  
 (C) (A) is true but (R) is false  
 (D) (A) is false but (R) is true.
18. (A) Bias is any systematic error in determination of the association between the exposure and disease  
 (R) All types of bias can be eliminated by double blinding
19. (A) The length of the incubation period is characteristic of each disease  
 (R) In some diseases like tetanus the shorter the incubation period, the worse is the prognosis of the disease
20. (A) Although measles immunization is an effective strategy to prevent the cases, outbreaks can continue to occur.  
 (R) Vaccine efficacy is only 85 per cent and there are pockets of poorly immunized children.
21. (A) Cigarette smoking has been identified as a major Coronary Heart Disease (CHD) risk factor  
 (R) One of the possible mechanisms is its effect on lipid metabolism with fall in 'protective' low-density Lipoproteins.
22. (A) Intra abdominal adipose tissue is more susceptible to both normal stimulation and changes in lipid accumulation and metabolism.  
 (R) Intra abdominal adipose tissue has more cells per unit mass, higher blood flow, more glucocorticoid receptors and greater Catecholamine induced lipolysis
23. (A) Weight is the most sensitive measure of growth.  
 (R) Therefore weight for age is taken into consideration in growth charts and not the height for age.
24. (A) Health status of mothers and children is entirely based upon mortality rates.  
 (R) Morbidity data are scarce and poorly standardized
25. (A) Pulse proteins are superior to animal proteins  
 (R) Because pulses contain 20 to 25 per cent proteins
26. (A) Overdose of ultraviolet irradiation for disinfection of water results in harmful effects on health  
 (R) As there is a lack of a rapid field test for assessing the treatment efficacy of ultraviolet irradiation.
27. (A) Diphtheria carriers should be given diphtheria toxoid.  
 (R) Diphtheria immunization does not prevent carrier stage
28. Identify correct descending order of causes of blindness in India (2001–2)  
 (A) Refractive error; Glaucoma; Cataract; Corneal opacity  
 (B) Cataract; Refractive error; Glaucoma; Corneal opacity  
 (C) Glaucoma; Refractive error; Cataract; Corneal opacity  
 (D) Cataract; Glaucoma; Refractive error; Corneal opacity

प्रश्न संख्या 18 से 27 में दो युग्म कथन दिए गए हैं जिनमें एक को अभिकथन (A) तथा दूसरे को कारण (R) कहा गया है। आपको इन दो कथनों की सावधानीपूर्वक जाँच कर यह निश्चित करना है कि क्या अभिकथन (A) तथा कारण (R) अलग-अलग सही हैं तथा क्या कारण अभिकथन की सही व्याख्या है? नीचे दिए गए कूटों से अपना उत्तर चुनिए तथा सही उत्तर चिह्नित कीजिए।

**कूट :**

- (A) (A) तथा (R) दोनों सही हैं तथा (R), (A) की सही व्याख्या है।  
 (B) (A) तथा (R) दोनों सही हैं तथा (R), (A) की सही व्याख्या नहीं है।  
 (C) (A) सही है परन्तु (R) गलत है।  
 (D) (A) गलत है परन्तु (R) सही है।
18. (A) उद्भासन तथा बीमारी के बीच संबंध का निर्धारण करने में निहित कोई क्रमिक त्रुटि झुकाव (बायस) है  
 (R) डबल ब्लाइंडिंग द्वारा समस्त प्रकार के झुकावों का परिहार किया जा सकता है।
19. (A) ऊष्मायन अवधि की दीर्घता प्रत्येक रोग का वैशिष्ट्य है  
 (R) कुछ बीमारियों के मामले में जैसे टेटनस ऊष्मायन की अवधि जितनी कम हो, बीमारी का पूर्वानुमान उतना ही कठिन होता है।
20. (A) यद्यपि खसरा, प्रतिरक्षण इसे रोकने की प्रभावकारी युक्ति है, तथापि खसरा प्रकोप के मामले सामने आते रहेंगे।  
 (R) टीका की प्रभावोत्पादकता केवल 85 प्रतिशत होती है तथा कमतर प्रतिरक्षण किए गए बच्चों के पॉकेट्स भी होते हैं।
21. (A) कोरोनरी हार्ट डिजीज (सी एच डी) के लिए सिगरेट पीने को एक प्रमुख जोखिमकारी तत्त्व के रूप में पाया गया है।  
 (R) इसकी सम्भावित क्रियाविधि यह है लिपिड मेटाबोलिज्म को सिगरेट पीना प्रभावित करता है तथा सुरक्षाप्रदायक लो डेंसिटी लिपोप्रोटीन में हास होता है।
22. (A) अंतः उदरीय वसा ऊतक सामान्य उद्दीपकों तथा लिपिड संचयन एवं चयापचय दोनों के प्रति संवेदनशील होते हैं।  
 (R) अंतः उदरीय वसा ऊतक में प्रति इकाई पिण्ड में अधिक कोशिकाएँ, अधिक ग्लूकोकार्टिकवायड रिसेप्टर्स तथा अधिक केकेकोलामाइन इंड्यूस्ड लिपोलाइसिस होते हैं
23. (A) वजन, विकास (ग्रोथ) का सर्वाधिक संवेदनशील मापक है।  
 (R) अतः ग्रोथ-चार्ट में वय के लिए वजन विचार किया जाता है, वय के लिए लंबाई का नहीं।
24. (A) माताओं और बच्चों की स्वास्थ्य स्थिति मृत्युदर पर निर्भर है।  
 (R) अस्वस्थता से संबंधित डेटा अति न्यून तथा बहुत कम मानकीकृत हैं।
25. (A) दलहन से प्राप्त प्रोटीन्स पशुओं से प्राप्त प्रोटीन्स से उत्तम होते हैं।  
 (R) दलहन में 20 से 25 प्रतिशत प्रोटीन्स होते हैं।
26. (A) जल को रोगाणु रहित करने के लिए अत्यधिक पराबैंगनी इरेडिएशन (रेडिएशन देना) स्वास्थ्य पर हानिकारक प्रभाव डालता है।  
 (R) पराबैंगनी इरेडिएशन द्वारा शोधित करने की प्रभावोत्पादकता का निर्धारण करने के लिए क्षेत्र-जाँच-कार्य का अभाव है।
27. (A) डिप्थीरिया संवाहकों को डिप्थीरिया टॉक्साइड दिया जाना चाहिए।  
 (R) डिप्थीरिया प्रतिरक्षण संवाहक वाली अवस्था को नहीं हटा सकता।
28. भारत में अंधत्व के कारणों को अवरोही क्रम में बताइये (2001-2)  
 (A) अपवर्तन दृष्टि विकार, काला मोतिया, मोतिया, अपारदर्शी कार्निया  
 (B) मोतिया, अपवर्तन दृष्टि विकार, काला मोतिया, अपारदर्शी कार्निया  
 (C) काला मोतिया, अपवर्तन दृष्टि विकार, मोतिया, अपारदर्शी कार्निया  
 (D) मोतिया, काला मोतिया, अपवर्तन दृष्टि विकार, अपारदर्शी कार्निया

29. Identify the correct Chronological order of viruses as causes of New Infectious Diseases.
- (A)  $H_5N_1$ ; Sabia; Nipah; Corona  
 (B) Nipah; Sabia;  $H_5N_1$ ; Corona  
 (C) Sabia;  $H_5N_1$ ; Nipah; Corona  
 (D) Corona;  $H_5N_1$ ; Sabia; Nipah
30. Identify the correct ascending order of dietary sources of Vitamin C.
- (A) Orange; Lime; Guava; Amla  
 (B) Orange; Guava; Lime; Amla  
 (C) Amla; Orange; Lime; Guava  
 (D) Guava; Lime; Orange; Amla
31. Identify the correct descending order of Infant Mortality Rate in following states in India (2007)
- (A) Andhra Pradesh; Assam; Bihar; Orissa  
 (B) Orissa; Assam; Bihar; Andhra Pradesh  
 (C) Assam; Orissa; Bihar; Andhra Pradesh  
 (D) Bihar; Assam; Orissa; Andhra Pradesh
32. Identify correct descending order of Maternal Mortality Rate in following States in India (2001)
- (A) Assam; Rajasthan; Uttar Pradesh; Orissa  
 (B) Rajasthan; Assam; Uttar Pradesh; Orissa  
 (C) Orissa; Rajasthan; Assam; Uttar Pradesh  
 (D) Uttar Pradesh; Assam; Rajasthan; Orissa
33. Identify the correct Chronological order of development of following vaccines.
- (A) Measles; Rubella; Hepatitis B; Hepatitis A  
 (B) Measles; Hepatitis B; Hepatitis A; Rubella  
 (C) Hepatitis B; Hepatitis A; Rubella; Measles  
 (D) Hepatitis A; Measles; Rubella; Hepatitis B
34. Identify correct descending order of recommended illumination required for carrying out the following Tasks.
- (A) Watch making; Fine assembly, Casual reading; General office work  
 (B) Casual reading; General office work; Watch making; Fine assembly  
 (C) Watch making; Fine assembly; General office work; Casual reading  
 (D) General office work; watch making; Fine assembly; Casual reading
35. Identify correct Ascending order of I.Q. Range of following levels of Intelligence
- (A) Idiot; Imbecile; Moron; Normal  
 (B) Imbecile; Idiot; Moron; Normal  
 (C) Idiot; Moron; Imbecile; Normal  
 (D) Normal; Moron; Imbecile; Idiot
36. Identify the correct descending order of protein content of common foods.
- (A) Soyabean; Bengal gram; Egg; Cows Milk  
 (B) Cows Milk; Egg; Bengal gram; Soyabean  
 (C) Egg; Bengal gram; Soyabean; Cow Milk  
 (D) Bengal gram; Egg; Soyabean; Cow Milk



29. नूतन विषाणुओं के कारण संक्रमित रोगों को सही कालक्रम में पहचानिये :
- (A)  $H_5N_1$  ; साबिया; निपा; कोरोना  
 (B) निपा ; साबिया ;  $H_5N_1$  ; कोरोना  
 (C) साबिया;  $H_5N_1$  ; निपा; कोरोना  
 (D) कोरोना;  $H_5N_1$  ; साबिया; निपा
30. आहार में जीवनसत्व 'क' का सही आरोही क्रम पहचानिये ।
- (A) संतरा, निंबू, अमरूद, आँवला  
 (B) संतरा, अमरूद, निंबू, आँवला  
 (C) आँवला, संतरा, निंबू, अमरूद  
 (D) अमरूद, निंबू, संतरा, आँवला
31. निम्नलिखित भारतीय राज्यों की शिशु मृत्युदर सही अवरोही क्रम में पहचानिये (2007)
- (A) आंध्रप्रदेश, आसाम, बिहार, उड़ीसा  
 (B) उड़ीसा, आसाम, बिहार, आंध्रप्रदेश  
 (C) आसाम, उड़ीसा, बिहार, आंध्रप्रदेश  
 (D) बिहार, आसाम, उड़ीसा, आंध्रप्रदेश
32. निम्नलिखित भारतीय राज्यों में माता मृत्युदर सही अवरोही क्रम में पहचानिये (2001)
- (A) आसाम, राजस्थान, उत्तरप्रदेश उड़ीसा  
 (B) राजस्थान, आसाम, उत्तरप्रदेश, उड़ीसा  
 (C) उड़ीसा, राजस्थान, आसाम, उत्तरप्रदेश  
 (D) उत्तरप्रदेश, आसाम, राजस्थान, उड़ीसा
33. निम्नलिखित व्हॅक्सीनके अविष्कार का सही कालक्रमित क्रम पहचानिये :
- (A) खसरा, जर्मन खसरा, यकृतदाह 'ब', यकृतदाह 'अ'  
 (B) खसरा, यकृतदाह 'ब', यकृतदाह 'अ', जर्मन खसरा  
 (C) यकृतदाह 'ब', यकृतदाह 'अ', जर्मनखसरा, खसरा  
 (D) यकृतदाह 'अ', खसरा, जर्मन खसरा, यकृतदाह 'ब'
34. निम्नलिखित कार्यों को करने के लिये अनुशंसित प्रकाश की मात्रा का सही अवरोही क्रम पहचानिये
- (A) घड़ी बनाना, सूक्ष्म संयोजन, साधारण पठन, सामान्य कार्यालयीन कामकाज ।  
 (B) साधारण पठन, सामान्य कार्यालयीन कामकाज, घड़ी बनाना, सूक्ष्म संयोजन ।  
 (C) घड़ी बनाना, सूक्ष्म संयोजन, सामान्य कार्यालयीन कामकाज, साधारण पठन ।  
 (D) सामान्य कार्यालयीन कामकाज, घड़ी बनाना, सूक्ष्म संयोजन, साधारण पठन
35. बुद्धिमापन संख्या पसार (I.Q.) के अनुसार सही आरोही क्रम से बुद्धि-स्तर पहचानिये
- (A) इडियट, इंबसाइल, मोरॉन, सामान्य  
 (B) इंबसाइल, इडियट, मोरॉन, सामान्य  
 (C) इडियट, मोरॉन, इंबसाइल, सामान्य  
 (D) सामान्य, मोरॉन, इंबसाइल, इडियट
36. आम खाद्यपदार्थों में प्रोटीन मात्रा को सही अवरोही क्रम में पहचानिये
- (A) सोयाबीन, काले चने, अंडे, गाय का दूध  
 (B) गाय का दूध, अंडे, काले चने, सोयाबीन  
 (C) अंडे, काले चने, सोयाबीन, गाय का दूध  
 (D) काले चने, अंडे, सोयाबीन, गाय का दूध

Question 37 to 46 are matching items. This consists of two lists of statements or terms. The candidate has to match an item in one list with an item in the other.

37. **List – I Disease** **List – II Associations**
- |                       |                          |
|-----------------------|--------------------------|
| (a) Viral Hepatitis A | (i) Chronic stage        |
| (b) Viral Hepatitis B | (ii) No chronic stage    |
| (c) Viral Hepatitis C | (iii) No vaccine         |
| (d) Viral Hepatitis E | (iv) Pregnancy mortality |
- Codes :**
- |           |       |       |      |
|-----------|-------|-------|------|
| (a)       | (b)   | (c)   | (d)  |
| (A) (i)   | (ii)  | (iii) | (iv) |
| (B) (ii)  | (i)   | (iii) | (iv) |
| (C) (iii) | (ii)  | (i)   | (iv) |
| (D) (ii)  | (iii) | (iv)  | (i)  |
38. **List – I Group** **List – II Caloric Consumption Unit**
- |                             |           |
|-----------------------------|-----------|
| (a) Sedentary worker female | (i) 0.1   |
| (b) Adolescents             | (ii) 0.8  |
| (c) Children 5 to 7 years   | (iii) 0.9 |
| (d) Moderate worker female  | (iv) 0.6  |
- Codes :**
- |          |       |       |       |
|----------|-------|-------|-------|
| (a)      | (b)   | (c)   | (d)   |
| (A) (ii) | (iv)  | (iii) | (i)   |
| (B) (ii) | (i)   | (iv)  | (iii) |
| (C) (iv) | (iii) | (ii)  | (i)   |
| (D) (ii) | (iii) | (iv)  | (i)   |
39. **List – I Health Related Days** **List – II Date**
- |                            |              |
|----------------------------|--------------|
| (a) World AIDS Day         | (i) 7 April  |
| (b) World Health Day       | (ii) 1 Dec.  |
| (c) World Population Day   | (iii) 31 May |
| (d) World Anti-tobacco Day | (iv) 11 July |
- Codes :**
- |           |       |      |       |
|-----------|-------|------|-------|
| (a)       | (b)   | (c)  | (d)   |
| (A) (ii)  | (i)   | (iv) | (iii) |
| (B) (ii)  | (iii) | (iv) | (i)   |
| (C) (iii) | (iv)  | (ii) | (i)   |
| (D) (iv)  | (iii) | (i)  | (ii)  |

40. **List – I Disease** **List – II Reservoir**
- |                 |             |
|-----------------|-------------|
| (a) Brucellosis | (i) Cattle  |
| (b) Candidiasis | (ii) Monkey |
| (c) KFD         | (iii) Man   |
| (d) JE          | (iv) Swine  |

**Codes :**

- |          |       |       |      |
|----------|-------|-------|------|
| (a)      | (b)   | (c)   | (d)  |
| (A) (ii) | (iv)  | (iii) | (i)  |
| (B) (ii) | (iii) | (iv)  | (i)  |
| (C) (i)  | (iii) | (ii)  | (iv) |
| (D) (iv) | (iii) | (ii)  | (i)  |

41. **List – I Contraceptive** **List – II Effect**
- |                   |                                 |
|-------------------|---------------------------------|
| (a) O.C.          | (i) Ectopic Pregnancy           |
| (b) IUD           | (ii) Lactation                  |
| (c) Condom        | (iii) Immunological infertility |
| (d) Depot Provera | (iv) Amenorrhoea                |

**Codes :**

- |          |       |       |      |
|----------|-------|-------|------|
| (a)      | (b)   | (c)   | (d)  |
| (A) (iv) | (iii) | (ii)  | (i)  |
| (B) (ii) | (iii) | (iv)  | (i)  |
| (C) (ii) | (i)   | (iii) | (iv) |
| (D) (i)  | (iii) | (iv)  | (ii) |

42. **List – I Mortality Indicators per 1000** **List – II Current level**
- |                |          |
|----------------|----------|
| (a) IMR        | (i) 301  |
| (b) NNMR       | (ii) 37  |
| (c) MMR        | (iii) 57 |
| (d) Under 5 MR | (iv) 72  |

**Codes :**

- |           |       |       |      |
|-----------|-------|-------|------|
| (a)       | (b)   | (c)   | (d)  |
| (A) (i)   | (ii)  | (iii) | (iv) |
| (B) (ii)  | (iii) | (iv)  | (i)  |
| (C) (iii) | (ii)  | (i)   | (iv) |
| (D) (iii) | (iv)  | (ii)  | (i)  |

प्रश्न संख्या 37 से 46 सुमेलित करने से संबंधित हैं। इसमें कथनों या पदों की दो सूचियाँ हैं। अभ्यर्थी को सूची I की मद को सूची II की मद से सुमेलित करना है।

37. सूची – I रोग सूची – II संबद्धता अवस्था
- |                         |                             |
|-------------------------|-----------------------------|
| (a) वाइरल हेपेटाइटिस ए  | (i) दीर्घकालिक अवस्था       |
| (b) वाइरल हेपेटाइटिस बी | (ii) दीर्घकालिक अवस्था नहीं |
| (c) वाइरल हेपेटाइटिस सी | (iii) टीका नहीं             |
| (d) वाइरल हेपेटाइटिस ई  | (iv) प्रसव मृत्यु           |
- कूट :
- |                         |                 |
|-------------------------|-----------------|
| (A) (i) (ii) (iii) (iv) | (a) (b) (c) (d) |
| (B) (ii) (i) (iii) (iv) | (a) (b) (c) (d) |
| (C) (iii) (ii) (i) (iv) | (a) (b) (c) (d) |
| (D) (ii) (iii) (iv) (i) | (a) (b) (c) (d) |
38. सूची – I समूह सूची – II ऊष्मांक खपत इकाई
- |   |           |
|---|-----------|
| (a) एक स्थान पर स्थित रहकर काम करने वाली महिला कामगार | (i) 0.1   |
| (b) किशोर   | (ii) 0.8  |
| (c) 5-7 वर्ष की वय वाले बच्चे                         | (iii) 0.9 |
| (d) मध्यम कार्यशील महिला                              | (iv) 0.6  |
- कूट :
- |                         |                 |
|-------------------------|-----------------|
| (A) (ii) (iv) (iii) (i) | (a) (b) (c) (d) |
| (B) (ii) (i) (iv) (iii) | (a) (b) (c) (d) |
| (C) (iv) (iii) (ii) (i) | (a) (b) (c) (d) |
| (D) (ii) (iii) (iv) (i) | (a) (b) (c) (d) |
39. सूची – I स्वास्थ्य संबंधी दिवस सूची – II तिथि
- |                              |                |
|------------------------------|----------------|
| (a) विश्व एड्स दिवस          | (i) 7 अप्रैल   |
| (b) विश्व स्वास्थ्य दिवस     | (ii) 1 दिसम्बर |
| (c) विश्व जनसंख्या दिवस      | (iii) 31 मई    |
| (d) विश्व तम्बाकू निषेध दिवस | (iv) 11 जुलाई  |
- कूट :
- |                         |                 |
|-------------------------|-----------------|
| (A) (ii) (i) (iv) (iii) | (a) (b) (c) (d) |
| (B) (ii) (iii) (iv) (i) | (a) (b) (c) (d) |
| (C) (iii) (iv) (ii) (i) | (a) (b) (c) (d) |
| (D) (iv) (iii) (i) (ii) | (a) (b) (c) (d) |

40. सूची – I रोग सूची – II रिजर्वायर (रोग कोष)
- |                 |            |
|-----------------|------------|
| (a) बुसेलोसिस   | (i) मवेशी  |
| (b) कैंडिडिएसिस | (ii) बंदर  |
| (c) के एफ डी    | (iii) आदमी |
| (d) जे ई        | (iv) सूअर  |
- कूट :
- |                         |                 |
|-------------------------|-----------------|
| (A) (ii) (iv) (iii) (i) | (a) (b) (c) (d) |
| (B) (ii) (iii) (iv) (i) | (a) (b) (c) (d) |
| (C) (i) (iii) (ii) (iv) | (a) (b) (c) (d) |
| (D) (iv) (iii) (ii) (i) | (a) (b) (c) (d) |
41. सूची – I गर्भनिरोधक सूची – II प्रभाव
- |                   |                                  |
|-------------------|----------------------------------|
| (a) ओ.सी.         | (i) अस्थानिक गर्भ                |
| (b) आई यू डी      | (ii) लेक्टेशन                    |
| (c) कण्डोम        | (iii) प्रतिरक्षात्मक इंफर्टिलिटी |
| (d) डिपो प्रोवेरा | (iv) माहवारी का बंद होना         |
- कूट :
- |                         |                 |
|-------------------------|-----------------|
| (A) (iv) (iii) (ii) (i) | (a) (b) (c) (d) |
| (B) (ii) (iii) (iv) (i) | (a) (b) (c) (d) |
| (C) (ii) (i) (iii) (iv) | (a) (b) (c) (d) |
| (D) (i) (iii) (iv) (ii) | (a) (b) (c) (d) |
42. सूची – I प्रति 1000 मृत्यु संकेतक सूची – II वर्तमान स्तर
- |                  |          |
|------------------|----------|
| (a) आई एम आर     | (i) 301  |
| (b) एन एन एम आर  | (ii) 37  |
| (c) एम एम आर     | (iii) 57 |
| (d) 5 MR के नीचे | (iv) 72  |
- कूट :
- |                         |                 |
|-------------------------|-----------------|
| (A) (i) (ii) (iii) (iv) | (a) (b) (c) (d) |
| (B) (ii) (iii) (iv) (i) | (a) (b) (c) (d) |
| (C) (iii) (ii) (i) (iv) | (a) (b) (c) (d) |
| (D) (iii) (iv) (ii) (i) | (a) (b) (c) (d) |

43. **List – I**  
**Aromatic Hydrocarbons in Drinking water**
- |                    |          |
|--------------------|----------|
| (a) Benzene        | (i) 500  |
| (b) Xylenes        | (ii) 20  |
| (c) Styrene        | (iii) 10 |
| (d) Benzolalpyrene | (iv) 0.7 |

**Codes :**

- |           |       |       |      |
|-----------|-------|-------|------|
| (a)       | (b)   | (c)   | (d)  |
| (A) (iii) | (ii)  | (iv)  | (i)  |
| (B) (ii)  | (iii) | (iv)  | (i)  |
| (C) (iv)  | (ii)  | (iii) | (i)  |
| (D) (iii) | (i)   | (ii)  | (iv) |

44. **List – I**  
**Air Pollutants**
- |                     |                       |
|---------------------|-----------------------|
| (a) Sulphur dioxide | (i) UV light sources  |
| (b) Carbon dioxide  | (ii) Respiration      |
| (c) Ozone           | (iii) Coal combustion |
| (d) Mineral fibers  | (iv) Appliances       |

**Codes :**

- |           |       |       |      |
|-----------|-------|-------|------|
| (a)       | (b)   | (c)   | (d)  |
| (A) (iii) | (ii)  | (i)   | (iv) |
| (B) (ii)  | (iii) | (iv)  | (i)  |
| (C) (iv)  | (ii)  | (iii) | (i)  |
| (D) (i)   | (ii)  | (iii) | (iv) |

45. **List – I**  
**Environmental Radiation**
- |                        |                 |
|------------------------|-----------------|
| (a) $\alpha$ particles | (i) Upto 4.0 mm |
| (b) $\beta$ particles  | (ii) 0.05 mm    |
| (c) Gamma rays         | (iii) 50 cm     |
| (d) X-rays             | (iv) Upto 30 cm |

**Codes :**

- |           |      |       |       |
|-----------|------|-------|-------|
| (a)       | (b)  | (c)   | (d)   |
| (A) (iii) | (ii) | (i)   | (iv)  |
| (B) (ii)  | (i)  | (iii) | (iv)  |
| (C) (iv)  | (ii) | (i)   | (iii) |
| (D) (i)   | (ii) | (iii) | (iv)  |

46. **List – I**  
**Confirmed cases of (wild polio virus) 2007**
- |         |                  |
|---------|------------------|
| (a) 285 | (i) Pakistan     |
| (b) 874 | (ii) Nigeria     |
| (c) 17  | (iii) India      |
| (d) 32  | (iv) Afghanistan |

**Codes :**

- |           |       |       |      |
|-----------|-------|-------|------|
| (a)       | (b)   | (c)   | (d)  |
| (A) (i)   | (ii)  | (iii) | (iv) |
| (B) (iii) | (ii)  | (iv)  | (i)  |
| (C) (ii)  | (i)   | (iii) | (iv) |
| (D) (ii)  | (iii) | (iv)  | (i)  |

Read the passage below and answer the four questions based on your understanding of the passage (Question Nos. 47 to 50)

Amniocentesis first started in India in 1974 as a part of a sample survey conducted at the All India Institute of Medical Sciences (AIIMS), New Delhi, to detect foetal abnormalities. These tests were later stopped by the Indian Council of Medical Research (ICMR), but their value had leaked out by then and 1979 saw the first sex determination clinic opening in Amritsar, Punjab. Even though women organizations across the country took up cudgels to put a stop to this new menace, but were helpless because of the Medical Termination of Pregnancy Act. This is because the amniocentesis test was claimed to be used for detection of foetal abnormalities, which were permitted by the MTP Act. According to the MTP Act, if any abnormality is detected between 12 to 18 weeks of gestational period in the foetus, an abortion can be legally carried out up to 20 weeks of pregnancy.

43.	<b>सूची – I</b>	<b>सूची – II</b>
	पेय जल में अरोमेटिक	अधिकतम
	हाइड्रोकार्बन्स	सीमा
	(a) बेंजीन	(i) 500
	(b) जाइलिन	(ii) 20
(c) स्टाइरिन	(iii) 10	
(d) बेंजोललपाइरिन	(iv) 0.7	

कूट :

(a)	(b)	(c)	(d)
(A) (iii)	(ii)	(iv)	(i)
(B) (ii)	(iii)	(iv)	(i)
(C) (iv)	(ii)	(iii)	(i)
(D) (iii)	(i)	(ii)	(iv)

44.	<b>सूची – I</b>	<b>सूची – II</b>
	वायु प्रदूषक	स्रोत
	(a) सल्फर	(i) पराबैंगनी प्रकाश
	डाइऑक्साइड	का स्रोत
	(b) कार्बन	(ii) श्वसन
डाइऑक्साइड		
(c) ओजोन	(iii) कोयला दहन	
(d) खनिज-रेशे	(iv) उपकरण	
(मिनरल फाइबर्स)		

कूट :

(a)	(b)	(c)	(d)
(A) (iii)	(ii)	(i)	(iv)
(B) (ii)	(iii)	(iv)	(i)
(C) (iv)	(ii)	(iii)	(i)
(D) (i)	(ii)	(iii)	(iv)

45.	<b>सूची – I</b>	<b>सूची – II</b>
	पर्यावरणीय विकिरण	ऊतक में प्रवेश शक्ति
	(a) $\alpha$ कण	(i) 4.0 मी.मी. तक
	(b) $\beta$ कण	(ii) 0.05 मी.मी. तक
	(c) गामा किरणें	(iii) 50 सें.मी. तक
(d) X-किरणें	(iv) 30 सें.मी. तक	

कूट :

(a)	(b)	(c)	(d)
(A) (iii)	(ii)	(i)	(iv)
(B) (ii)	(i)	(iii)	(iv)
(C) (iv)	(ii)	(i)	(iii)
(D) (i)	(ii)	(iii)	(iv)

46.	<b>सूची – I</b>	<b>सूची – II</b>
	वाइल्ड पोलियो	देश
	वाइरस के पुष्ट	
	मामले , 2007	
	(a) 285	(i) पाकिस्तान

(b) 874	(ii) नाइजीरिया
(c) 17	(iii) भारत
(d) 32	(iv) अफगानिस्तान

कूट :

(a)	(b)	(c)	(d)
(A) (i)	(ii)	(iii)	(iv)
(B) (iii)	(ii)	(iv)	(i)
(C) (ii)	(i)	(iii)	(iv)
(D) (ii)	(iii)	(iv)	(i)

निम्नलिखित गद्यांश को पढ़िए तथा इसकी अपनी समझ के आधार पर आगे दिए गए चार प्रश्नों (प्रश्न संख्या 47-50) के उत्तर दीजिए ।

गर्भ की असामान्यताओं का पता लगाने के लिए अखिल भारतीय आयुर्विज्ञान संस्थान (ए.आई.आई.एम.एस.) में संचालित एक सर्वेक्षण के एक भाग के रूप में उल्ब-तरल जाँच विधि (एम्नियोसिंटेसिस) की शुरुआत भारत में सन् 1974 में हुई । कालान्तर में, भारतीय आयुर्विज्ञान अनुसंधान परिषद् (आई.सी.एम.आर.) इन जाँचों पर रोक लगा, परन्तु तब तक इन जाँचों के महत्त्व की खबर बाहर आ चुकी थी और सन् 1979 में अमृतसर में लिंग-निर्धारण करने वाला प्रथम क्लिनिक खुल गया । यद्यपि पूरे देश में महिला संगठनों ने इस खतरे को रोकने के लिए कमर कस लिया परन्तु चिकित्सीय गर्भपात अधिनियम (एम.टी.पी. ऐक्ट) के कारण वे असहाय हो गईं । यह इसलिए हुआ कि ऐसा दावा किया जाता था कि उल्ब-तरल-जाँच गर्भ की असामान्यताओं का पता लगाने के लिए की जा रही है जिसकी अनुमति एम.टी.पी. ऐक्ट में दी गई थी । एम.टी.पी. ऐक्ट के अनुसार गर्भावधि में 12 से 18 सप्ताहों के अंदर गर्भ में किसी अनियमितता का पता लगता है तो 20 सप्ताह तक के गर्भ को कानूनी रूप से गिराया जा सकता है ।

In the absence of any law, all that the government could do was to issue circulars prior to 1985, banning the misuse of medical technology for sex determination in all government institutions. This, however, led to the mushrooming of private clinics all over the country. In 1986, the Forum Against Sex Determination and Sex Pre-selection (FASDSP), a social action group in Mumbai, initiated a campaign. Succumbing to public pressure, the Maharashtra government enacted the Maharashtra Regulation of Pre-Natal Diagnostic Techniques Act 1988, the first anti sex determination drive in the country. This was followed by a similar Act being introduced in Punjab in May 1994.

Both these were however repealed by the enactment of a central legislation, the Pre-Natal Diagnostic Techniques (Regulation and Prevention of Misuse) Act, 28 September 1994, which banned sex determination tests all over the country. This Act carries a three-year imprisonment and Rs. 10,000 fine for offenders. The implementation of this Act initially faced problems as monitoring agencies had to be identified at all levels. It was therefore only in 1997 when the responsibility was delegated, that actual implementation of the Act began.

47. Amniocentesis tests were stopped by  
(A) All India Institute of Medical Sciences (AIIMS)  
(B) Indian Council of Medical Research (ICMR)  
(C) Sex detrimination Clinic in Amitsar  
(D) Medical Termination of Pregnancy Act
48. Following was instrumental in enactment of Maharashtra Regulation of Prenatal Diagnostic Act 1988  
(A) Forum Against Sex Determination and Sex Preselection (FASDSP)  
(B) Government Circulars prior to 1985  
(C) Banning of sex determination in Government Institutions  
(D) Private Clinics all over the Country
49. Pre-natal Diagnostic Techniques (Regulation and Prevention of Misuse) Act, 28 September 1994 includes all except  
(A) Banning of sex determination tests all over the country  
(B) Three year imprisonment for offenders  
(C) Determination of foetal abnormalities of the baby  
(D) Rs. 10,000 fine for sex determination tests
50. Actual implementation of the Pre – Natal Diagnostic Techniques (Regulation and Prevention of Misuse) Act, 28 September 1994 began in  
(A) 1979  
(B) 1988  
(C) 1994  
(D) 1997

किसी कानून के अभाव में, सरकार द्वारा 1985 तक सभी सरकारी संस्थानों में लिंग निर्धारण की चिकित्सीय प्रौद्योगिकी के दुरुपयोग पर रोक लगाने हेतु परिपत्र जारी किए गए। फिर भी, इसके कारण, इस जाँच को करने के लिए प्राइवेट क्लिनिकों की देश में बाढ़ आ गई। मुम्बई के एक सोशल ऐक्शन ग्रुप-फोरम अगेंस्ट सेक्स डिटर्मिनेशन एण्ड सेक्स प्री-सेलेक्शन (एफ.ए.एस.डी.एस.पी) ने इस जाँच के विरुद्ध अभियान छेड़ दिया। लोक-दबाव के सामने झुकते हुए, महाराष्ट्र सरकार ने 'महाराष्ट्र रेगुलेशन ऑफ प्रि-नेटल डायग्नोस्टिक टेक्नीक ऐक्ट 1988' पारित किया जो देश का लिंग-निर्धारण संबंधी पहला अधिनियम था। इस प्रकार का दूसरा अधिनियम पंजाब में सन् 1994 में पारित हुआ।

केंद्रीय सरकार ने 'प्रि-नेटल डायग्नोस्टिक टेक्नीक (रेगुलेशन एण्ड प्रीवेंशन ऑफ मिसयूज) ऐक्ट, 28 सितंबर 1994' पारित किया जिसके द्वारा पूरे देश में लिंग-निर्धारण जाँचों पर प्रतिबंध लगा दिया गया। इस केंद्रीय ऐक्ट ने पहले दोनों ऐक्ट्स को प्रतिस्थापित कर दिया। इस अधिनियम में अपराधियों के लिए तीन वर्ष का कारावास तथा 10,000 रुपये आर्थिक दण्ड का प्रावधान है। शुरू में इस अधिनियम को कार्यान्वित करने में बाधा आयी क्योंकि प्रत्येक स्तर पर मानिट्रिंग ऐजेंसियों के निर्धारण का कार्य नहीं हो पाया था। अतः जब 1997 में दायित्व का प्रत्यायोजन किया गया तब से इसको वास्तविक रूप में कार्यान्वित करने का काम शुरू हुआ।

47. निम्नलिखित में से किसके द्वारा उल्ब-तरल जाँच पर रोक लगाई गई ?
- (A) अखिल भारतीय आयुर्विज्ञान संस्थान (ए.आई.आई.एम.एस.)
- (B) भारतीय आयुर्विज्ञान शोध परिषद् (आई.सी.एम.आर.)
- (C) अमृतसर स्थित लिंग निर्धारण करने वाला क्लिनिक
- (D) चिकित्सीय गर्भपात अधिनियम
48. महाराष्ट्र रेगुलेशन ऑफ प्रि-नेटल डायग्नोस्टिक ऐक्ट 1988 किसके प्रयासों से पारित हुआ ?
- (A) फोरम अगेंस्ट सेक्स डिटर्मिनेशन एण्ड सेक्स प्री-सेलेक्शन (FASDSP)
- (B) 1985 के पूर्व जारी किए गए सरकारी परिपत्र
- (C) सरकारी संस्थानों में लिंग-निर्धारण प्रतिबंध
- (D) पूरे देश के प्राइवेट क्लिनिक्स
49. प्रि-नेटल डायग्नोस्टिक टेक्नीक्स (रेगुलेशन एण्ड प्रीवेंशन ऑफ मिसयूज) ऐक्ट, 28 सितंबर 1994 में निम्नलिखित में से किस एक के अतिरिक्त अन्य सारे शामिल हैं ?
- (A) पूरे देश में लिंग निर्धारण जाँच करने पर प्रतिबंध लगाना
- (B) अपराधियों के लिए तीन वर्ष कारावास का प्रावधान
- (C) गर्भ की असामान्यता का निर्धारण करना
- (D) लिंग-निर्धारण करने वाली जाँच के लिए 10,000 रुपये का अर्थ-दण्ड
50. प्रि. नेटल डायग्नोस्टिक टेक्नीक्स (रेगुलेशन एण्ड प्रीवेंशन ऑफ मिसयूज) ऐक्ट 28 सितंबर 1994 का वास्तविक कार्यान्वयन कब शुरू हुआ ?
- (A) 1979
- (B) 1988
- (C) 1994
- (D) 1997

**Space For Rough Work**