

PAPER-II POPULATION STUDIES

Signature and Name of Invigilator

1. (Signature) _____

(Name) _____

2. (Signature) _____

(Name) _____

J 15 1 6

Time : 1 ¼ hours]

OMR Sheet No. :

(To be filled by the Candidate)

Roll No.

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

(In figures as per admission card)

Roll No. _____

(In words)

[Maximum Marks : 100

Number of Pages in this Booklet : 24

Number of Questions in this Booklet : 50

Instructions for the Candidates

1. Write your roll number in the space provided on the top of this page.
2. This paper consists of fifty multiple-choice type of questions.
3. At the commencement of examination, the question booklet will be given to you. In the first 5 minutes, you are requested to open the booklet and compulsorily examine it as below :
 - (i) To have access to the Question Booklet, tear off the paper seal on the edge of this cover page. Do not accept a booklet without sticker-seal and do not accept an open booklet.
 - (ii) **Tally the number of pages and number of questions in the booklet with the information printed on the cover page. Faulty booklets due to pages/questions missing or duplicate or not in serial order or any other discrepancy should be got replaced immediately by a correct booklet from the invigilator within the period of 5 minutes. Afterwards, neither the Question Booklet will be replaced nor any extra time will be given.**
 - (iii) After this verification is over, the Test Booklet Number should be entered on the OMR Sheet and the OMR Sheet Number should be entered on this Test Booklet.
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 and duplicate copy of OMR Sheet on conclusion of examination.
10. **Use only Black Ball point pen provided by C.B.S.E.**
11. **Use of any calculator or log table etc., is prohibited.**
12. **There is no negative marks for incorrect answers.**
13. In case of any discrepancy in the English and Hindi versions, English version will be taken as final.

परीक्षार्थियों के लिए निर्देश

1. इस पृष्ठ के ऊपर नियत स्थान पर अपना रोल नम्बर लिखिए ।
2. इस प्रश्न-पत्र में पचास बहुविकल्पीय प्रश्न हैं ।
3. परीक्षा प्रारम्भ होने पर, प्रश्न-पुस्तिका आपको दे दी जायेगी । पहले पाँच मिनट आपको प्रश्न-पुस्तिका खोलने तथा उसकी 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 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 ।
 - (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 ।
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 चिह्नांकित 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 तथा OMR पत्रक की डुप्लीकेट प्रति अपने साथ ले जा सकते हैं ।
10. केवल C.B.S.E. द्वारा प्रदान किये गये 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 ।



POPULATION STUDIES**Paper – II**

Note : This paper contains **fifty (50)** objective type questions of **two (2)** marks each. **All** questions are compulsory.

1. Critically low sex ratio at birth in some of the states of India is an indicator of
 - (1) Excess female mortality after birth
 - (2) Prenatal sex selection and abortion
 - (3) Change in genetic composition
 - (4) All of the above

2. Who among the following proposed Mobility Field Theory in the area of migration ?
 - (1) Todoro
 - (2) Lee
 - (3) Ravenstein
 - (4) S. Mukherji

3. Arrange the following bigger states in descending order (top to bottom) in terms of natural growth rate as shown in the SRS Bulletin September – 2014.
 - i. Bihar
 - ii. Uttar Pradesh
 - iii. Rajasthan
 - iv. Madhya Pradesh

Codes :

- (1) iv iii ii i
- (2) i ii iii iv
- (3) iii iv ii i
- (4) ii i iv iii

4. Choose the correct combination of sources of fertility data from the following :
 - i. Vital Registration system
 - ii. The National Periodic Census
 - iii. National Sample Survey
 - iv. National Family Health Survey

Codes :

- (1) i ii iii
- (2) ii iii iv
- (3) i ii iv
- (4) iv iii i

5. **Assertion (A) :** Substantial public investment in health and education is key to achieve sustainable human development.

Reason (R) : Rising inequality due to low public investment slows advances in human development.

Codes :

- (1) (A) is true, (R) is true and (R) may be possible explanation of (A).
- (2) (A) is true, (R) is true, but (R) is not correct explanation of (A).
- (3) (A) is true, (R) is false.
- (4) (A) is false, (R) is true.

जनसंख्या अध्ययन

प्रश्नपत्र – II

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

- भारत में कुछ राज्यों में जन्म के समय पर चिंताजनक रूप से निम्न लिंग अनुपात किसका संकेतक है ?
 - जन्म के बाद अत्यधिक महिलाओं की मृत्यु
 - प्रसव-पूर्व लिंग चयन एवं गर्भपात
 - आनुवंशिक संविरचना (जीन कम्पोजिशन) में परिवर्तन
 - उपरोक्त सभी
- निम्नलिखित में से किसने प्रवसन के क्षेत्र में सचलता क्षेत्र सिद्धांत को प्रस्तावित किया था ?
 - टोडोरो
 - ली
 - रेवेन्स्टीन
 - एस. मुखर्जी
- सितंबर 2014 के एस आर एस (SRS) बुलेटिन के अनुसार प्राकृतिक वृद्धि दर के संदर्भ में निम्न बड़े राज्यों को अवरोही (ऊपर से नीचे) के क्रम में बताएँ :
 - बिहार
 - उत्तर प्रदेश
 - राजस्थान
 - मध्य प्रदेश

कूट :

 - iv iii ii i
 - i ii iii iv
 - iii iv ii i
 - ii i iv iii
- निम्नलिखित में से जनन क्षमता आंकड़ों के स्रोत के सही संयोजन को चुनिए :
 - महत्त्वपूर्ण पंजीकरण प्रणाली
 - राष्ट्रीय आवर्ती जनगणना
 - राष्ट्रीय नमूना सर्वेक्षण
 - राष्ट्रीय परिवार स्वास्थ्य सर्वेक्षण

कूट :

 - i ii iii
 - ii iii iv
 - i ii iv
 - iv iii i
- अभिकथन (A) :** स्वास्थ्य एवं शिक्षा में अत्यधिक सार्वजनिक निवेश टिकाऊ मानव विकास की कुंजी है ।
तर्क (R) : अपर्याप्त सार्वजनिक निवेश के कारण बढ़ने वाली असमानता मानव विकास की गति को अवरुद्ध करती है ।
कूट :
 - (A) सही है, (R) भी सही है और (R), (A) की संभावित व्याख्या हो सकती है ।
 - (A) सही है, (R) भी सही है, पर (R), (A) की सही व्याख्या नहीं है ।
 - (A) सही है, लेकिन (R) गलत है ।
 - (A) गलत है, पर (R) सही है ।

6. **Assertion (A)** : Education, healthcare, social protection and legal empowerment enable poor people to participate in national growth.

Reason (R) : Growth is influenced by greater equity among various population groups.

Codes :

- (1) (A) is true, (R) is true and (R) may be possible explanation of (A).
- (2) (A) is true, (R) is true, but (R) is not correct explanation of (A).
- (3) (A) is true, (R) is false.
- (4) (A) is false, (R) is true.

7. Who among the following is acclaimed as the “Father of Demography” ?

- (1) John Graunt
- (2) Sir William Petty
- (3) Edmund Halley
- (4) Thomas R. Malthus

8. According to Peterson’s Typology of Migration match the following items in List – I with items in List – II :

List – I	List – II
(Relation)	(Migratory Force)
a. Nature and Man	i. Migration Policy
b. State and Man	ii. Ecological Push
c. Man and his norms	iii. Social Momentum
d. Collective Behaviour	iv. Higher Aspirations

Codes :

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

9. What are the non-sampling errors in demographic research ? Select the correct combination.

- i. Data specification being inadequate and inconsistent with respect to the objective of the survey.
- ii. Errors due to location of units and actual measurement of characteristics.
- iii. Faulty demarcation of sampling units.
- iv. Lack of trained and qualified investigators and inadequate supervising staff.

Codes :

- (1) i ii iii
- (2) i iii iv
- (3) i ii iv
- (4) iii ii iv

6. **अभिकथन (A) :** शिक्षा, स्वास्थ्य सुविधा, सामाजिक सुरक्षा तथा कानूनी सशक्तीकरण गरीब लोगों को राष्ट्रीय विकास में भागीदारी करने के योग्य बनाता है ।

तर्क (R) : विभिन्न जनसंख्या समूहों के बीच बेहतर समतामूलक नीति से विकास प्रभावित होता है ।

कूट :

- (1) (A) सही है, (R) भी सही है और (R), (A) की संभावित व्याख्या करता है ।
- (2) (A) सही है, (R) भी सही है, लेकिन (R), (A) की सही व्याख्या नहीं करता है ।
- (3) (A) सही है, (R) गलत है ।
- (4) (A) गलत है, (R) सही है ।

7. निम्न में से किसे 'जनांकिकी का जनक' माना जाता है ?

- (1) जॉन ग्राउंट
- (2) सर विलियम पेट्टि
- (3) एडमंड हेली
- (4) थॉमस आर. माल्थस

8. पीटरसन के प्रवसन के प्ररूप विज्ञान के अनुसार सूची – I की मदों को सूची – II की मदों के साथ सुमेलित कीजिए :

सूची – I

(संबंध)

- a. प्रकृति एवं मनुष्य
- b. राज्य एवं मनुष्य
- c. मनुष्य एवं उसके नियम
- d. सामूहिक व्यवहार

सूची – II

(प्रवसनकारी शक्ति)

- i. प्रवसन नीति
- ii. पारिस्थितिकीय प्रयास
- iii. सामाजिक संवेग
- iv. उच्चतर आकांक्षाएँ

कूट :

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

9. जनसांख्यिकीय शोध में गैर-नमूना चयन त्रुटियाँ कौन सी हैं ? सही संयोजन को चुनिए ।

- i. सर्वेक्षण के उद्देश्य के संदर्भ में आंकड़ों के विनिर्देशन का निरंतर अपर्याप्त और असंगत होना ।
- ii. इकाइयों की अवस्थिति और विशेषताओं के वास्तविक मापन में त्रुटियाँ होना ।
- iii. नमूना चयन इकाइयों का त्रुटि पूर्ण सीमांकन ।
- iv. प्रशिक्षित एवं योग्यता प्राप्त जांचकर्ताओं का अभाव और अपर्याप्त पर्यवेक्षक स्टाफ ।

कूट :

- (1) i ii iii
- (2) i iii iv
- (3) i ii iv
- (4) iii ii iv

10. Which of the following is not a Sustainable Development Goal declared by the United Nations ?
- (1) Reduce by half the proportion of people whose income is less than US \$ 1 (per day).
 - (2) Ensure healthy lives and promote well being for all at all the ages.
 - (3) Ensure availability and sustainable management of water and sanitation for all.
 - (4) Take urgent action to combat climate change and its impact.

11. Which among the following constitute under nutrition in human beings ?
- i. Muscle wasting
 - ii. Stunting
 - iii. Obesity
 - iv. Underweight

Codes :

- (1) i ii iii
- (2) i iv iii
- (3) i ii iv
- (4) iv ii iii

12. Match the items given List-I with List-II in the area of Nutrition and Health :

List – I	List – II
(Disease)	(Deficiency)
a. Kwashiorkor	i. Protein
b. Marasmus	ii. Proteins & Calories
c. Anaemia	iii. Iron
d. Goitre	iv. Iodine

Codes :

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

13. Among the below listed measures of marriage, which one is the most sensitive ?
- (1) Percent females married before age of 18 years.
 - (2) Percent females married in the age group 15 – 19.
 - (3) Percent females married in the age group 20 – 24.
 - (4) Singulate means age at marriage.

14. Arrange the following states of India by decreasing order “percent of urban population” in 2011:

a. Kerala	b. Maharashtra
c. Tamil Nadu	d. Gujarat

Codes :

- (1) Kerala, Maharashtra, Tamil Nadu, Gujarat
- (2) Maharashtra, Tamil Nadu, Kerala, Gujarat
- (3) Tamil Nadu, Maharashtra, Kerala, Gujarat
- (4) Tamil Nadu, Kerala, Maharashtra, Gujarat

10. निम्नलिखित में से कौन सा संयुक्त राष्ट्र द्वारा घोषित एक सतत विकास लक्ष्य नहीं है ?
- (1) उन व्यक्तियों का अनुपात आधे तक घटाना, जिनकी आय 1 अमेरिकी डॉलर (प्रतिदिन) से कम है ।
 - (2) बच्चों से लेकर बुजुर्गों तक सभी व्यक्तियों के स्वस्थ जीवन को सुनिश्चित करना और उनके कल्याण को प्रोत्साहन देना ।
 - (3) सभी व्यक्तियों के लिए जल और स्वच्छता की उपलब्धता एवं सतत प्रबंधन सुनिश्चित करना ।
 - (4) जलवायु परिवर्तन का मुकाबला करने के लिए अविलंब कदम उठाना ।

11. निम्नलिखित में से कौन मनुष्यों में अल्प पोषण करते हैं ?

- | | |
|------------------------------|---------------------|
| i. मांस-पेशियों का पतला रहना | ii. कद का छोटा रहना |
| iii. मोटापा | iv. कमवजनी रहना |

कूट :

- | | | | |
|-----|----|----|-----|
| (1) | i | ii | iii |
| (2) | i | iv | iii |
| (3) | i | ii | iv |
| (4) | iv | ii | iii |

12. पोषण और स्वास्थ्य के क्षेत्र में सूची-I की मदों को सूची-II की मदों के साथ सुमेलित कीजिए :

सूची – I	सूची – II
(बीमारी)	(कमी)

- | | |
|------------------|------------------------|
| a. क्वाशीओरकोर | i. प्रोटीन |
| b. शरीर क्षय | ii. प्रोटीन एवं कैलोरी |
| c. रक्त की कमी | iii. लौह तत्व |
| d. गलगंड (गॉइटर) | iv. आयोडिन |

कूट :

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

13. विवाह के नीचे दिए गए उपायों में से कौन सा एक सर्वाधिक संवेदनशील है ?

- (1) 18 वर्ष की उम्र से पहले विवाहित महिलाओं का प्रतिशत
- (2) 15-19 वर्ष के उम्र समूह में विवाहित महिलाओं का प्रतिशत
- (3) 20-24 वर्ष के उम्र समूह में विवाहित महिलाओं का प्रतिशत
- (4) विवाह की एकल औसत आयु

14. निम्नलिखित भारत के राज्यों को 2011 में शहरी जनसंख्या के अनुसार घटते क्रम में व्यवस्थित कीजिए :

- | | |
|-------------|---------------|
| a. केरल | b. महाराष्ट्र |
| c. तमिलनाडु | d. गुजरात |

कूट :

- (1) केरल, महाराष्ट्र, तमिलनाडु, गुजरात
- (2) महाराष्ट्र, तमिलनाडु, केरल, गुजरात
- (3) तमिलनाडु, महाराष्ट्र, केरल, गुजरात
- (4) तमिलनाडु, केरल, महाराष्ट्र, गुजरात

15. Match items in List – I with items in List – II given below :

List – I		List – II	
a. Non-sampling errors		i. Myer's Index	
b. Index of preference or avoidance of digits 0 and 5		ii. Demographic Surveys	
c. Index of digital preference		iii. United Nations	
d. Joint Score Index		iv. Whipple's Index	

Codes :

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

16. Match the demographic indicators shown in List – I with their sources shown in List – II :

List – I		List – II	
a. Immunization coverage		i. Census	
b. Unmet need		ii. SRS	
c. No. of women in reproductive ages		iii. Sample surveys	
d. Couple protection rate		iv. Programme statistics	

Codes :

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

17. Match items of List – I with the items in List – II given below :

List – I		List – II	
a. q_x		i. Number of years lived in age x to $x + 1$	
b. l_x		ii. Survivors to age x	
c. L_x		iii. Probability of deaths between age x to age $x + 1$	
d. m_x		iv. age specific death rate	

Codes :

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

15. सूची – I की मदों को सूची – II की मदों के साथ सुमेलित कीजिए :

सूची – I

सूची – II

- | | |
|--|----------------------------|
| a. गैर-नमूना चयन त्रुटियाँ | i. मायर्स सूचकांक |
| b. वरीयता या 0 और 5 के अंकों के टालमटोल का सूचकांक | ii. जनसांख्यिकीय सर्वेक्षण |
| c. डिजिटल वरीयता का सूचकांक | iii. संयुक्त राष्ट्र |
| d. संयुक्त स्कोर सूचकांक | iv. वीप्पल्स सूचकांक |

कूट :

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

16. सूची – I में दर्शाए गए संकेतकों को सूची – II में दिए गए उनके स्रोतों के साथ सुमेलित करें :

सूची – I

सूची – II

- | | |
|---|-------------------------|
| a. प्रतिरक्षण कवरेज | i. जनगणना |
| b. आवश्यकता की पूर्ति न होना | ii. एस.आर.एस. |
| c. पुनरुत्पादक उम्र में महिलाओं की संख्या | iii. नमूना सर्वेक्षण |
| d. दम्पति रक्षा दर | iv. कार्यक्रम सांख्यिकी |

कूट :

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

17. सूची – I की मदों को सूची – II में दी गई मदों के साथ सुमेलित कीजिए :

सूची – I

सूची – II

- | | |
|----------|--|
| a. q_x | i. उम्र x से $x+1$ में जीवित वर्षों की संख्या |
| b. l_x | ii. उम्र x में उत्तरजीवी (सर्वाइवर्स) |
| c. L_x | iii. उम्र x से उम्र $x + 1$ के बीच मृत्यु की संभाव्यता |
| d. m_x | iv. उम्र-विशिष्ट मृत्यु दर |

कूट :

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

18. Match the mathematical models shown in List – I with the formulae shown in List – II :

List – I		List – II	
a. Arithmetic growth rate model		i. $\frac{P_t - P_0}{tP_0}$	
b. Geometric growth rate model		ii. $P_t = P_0 (1 + rt)$	
c. Exponential growth rate model		iii. $P_t = P_0 (1 + r)^t$	
d. Decadal growth rate model		iv. $P_t = P_0 e^{rt}$	

Codes :

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

19. Arrange the following States of India in descending order of Infant Mortality Rate (latest SRS figures) :

- UP
- Bihar
- Odisha
- Madhya Pradesh

Codes :

- Odisha, UP, Bihar, Madhya Pradesh
- Madhya Pradesh, Odisha, UP, Bihar
- Odisha, Madhya Pradesh, Bihar, UP
- Madhya Pradesh, Odisha, Bihar, UP

20. Match the Demographic Indicators listed in List – I with their sources shown in List – II :

List – I		List – II	
a. Couple Protection Rate		i. Census	
b. Sex Ratio of Children ages 0 – 6 years		ii. SRS	
c. Crude birth rate		iii. Sample surveys	
d. Contraceptive prevalence rate		iv. Programme Statistics	

Codes :

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

21. For how many years a country should not have a case of Polio transmission before WHO declares it Polio-free ?

- 2 years
- 3 years
- 4 years
- 5 years

18. सूची – I में दर्शाए गए गणितीय मॉडल्स को सूची – II में दर्शाए गए सूत्र (फॉर्मूला) के साथ सुमेलित कीजिए :

सूची – I		सूची – II	
a. अंकगणितीय वृद्धि दर मॉडल		i. $\frac{P_t - P_0}{tP_0}$	
b. ज्यामितीय वृद्धि दर मॉडल		ii. $P_t = P_0 (1 + rt)$	
c. घातीय वृद्धि (एक्सपोनेन्शियल ग्रोथ) दर मॉडल		iii. $P_t = P_0 (1 + r)^t$	
d. दशकीय वृद्धि दर मॉडल		iv. $P_t = P_0 e^{rt}$	

कूट :

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

19. निम्नलिखित भारत के राज्यों को शिशु मृत्यु दर (एस.आर.एस. के नवीनतम आंकड़े) के अनुसार अवरोही क्रम में व्यवस्थित कीजिए :

- उत्तर प्रदेश
- बिहार
- ओड़ीशा
- मध्य प्रदेश

कूट :

- ओड़ीशा, उत्तर प्रदेश, बिहार, मध्य प्रदेश
- मध्य प्रदेश, ओड़ीशा, उत्तर प्रदेश, बिहार
- ओड़ीशा, मध्य प्रदेश, बिहार, उत्तर प्रदेश
- मध्य प्रदेश, ओड़ीशा, बिहार, उत्तर प्रदेश

20. सूची – I में दिए गए जनसांख्यिकीय संकेतकों को सूची – II में दर्शाए गए उनके स्रोतों के साथ सुमेलित कीजिए :

सूची – I		सूची – II	
a. दम्पती रक्षा दर		i. जनगणना	
b. 0-6 वर्ष की उम्र के बच्चों का लिंग अनुपात		ii. एस.आर.एस.	
c. अशोधित जन्म दर (कूड बर्थ रेट)		iii. नमूना सर्वेक्षण	
d. गर्भ निरोधक प्रचलन दर		iv. कार्यक्रम सांख्यिकी	

कूट :

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

21. विश्व स्वास्थ्य संगठन द्वारा पोलियो-मुक्त घोषित किए जाने से पहले किसी देश में कितने वर्ष तक पोलियो के संचारण (पोलियो ट्रांसमिशन) का एक भी केस नहीं होना चाहिए ?

- 2 वर्ष
- 3 वर्ष
- 4 वर्ष
- 5 वर्ष

22. Which one among the following is not Economic Indicator of Human Development ?
- (1) Percentage of Population working in non-agricultural sector.
 - (2) Percentage of population with access to sanitation.
 - (3) Rate of inflation.
 - (4) Total foreign exchange reserve.
23. As per the National Health Accounts Report of the Government of India, arrange following sources of 'Health Financing' in descending (from higher to lower) order :
- i. Central Government
 - ii. State Government
 - iii. Households
 - iv. External Aid
- Codes :**
- (1) i ii iii iv
 - (2) iii ii i iv
 - (3) ii i iv iii
 - (4) iii ii iv i
24. Which one of the following is not a risk factor in health insurance schemes ?
- (1) Adverse Selection of Clients
 - (2) Cream Skimming
 - (3) Moral hazard
 - (4) Declination
25. Which one among the following is not social indicator of human development ?
- (1) Enrolment ratio of boys in school.
 - (2) Percentage of population with access to sanitation.
 - (3) Maternal Mortality Ratio
 - (4) Female Literacy
26. The concept of 'Community Monitoring' was introduced in which of the following programme ?
- (1) Reproductive and Child Health Programme
 - (2) Child Survival and Safe Motherhood Programme
 - (3) National Rural Health Mission
 - (4) Universal Immunization Programme
27. Which one of the following is not existing in the category of Health Insurance in the country ?
- (1) Community health insurance
 - (2) Private health insurance
 - (3) Compulsory health insurance
 - (4) Social health insurance

22. निम्नलिखित में से कौन सा एक मानव विकास का आर्थिक संकेतक नहीं है ?
- (1) गैर-कृषि क्षेत्र में कार्यरत जनसंख्या का प्रतिशत
 - (2) स्वच्छता तक पहुँच रखने वाली जनसंख्या का प्रतिशत
 - (3) मुद्रास्फीति दर
 - (4) कुल विदेशी मुद्रा
23. भारत सरकार की राष्ट्रीय स्वास्थ्य लेखा रिपोर्ट के अनुसार स्वास्थ्य वित्तपोषण (हेल्थ फाइनेन्सिंग) के स्रोतों को अवरोही क्रम (उच्चतर से निम्नतर) में व्यवस्थित कीजिए :
- i. केन्द्र सरकार
 - ii. राज्य सरकार
 - iii. परिवार
 - iv. बाह्य सहायता
- कूट :**
- (1) i ii iii iv
 - (2) iii ii i iv
 - (3) ii i iv iii
 - (4) iii ii iv i
24. निम्नलिखित में कौन सा एक मानव बीमा योजनाओं में एक जोखिम कारक नहीं है ?
- (1) ग्राहकों का प्रतिकूल चयन
 - (2) मलाई मंथन (क्रीम स्कीमिंग)
 - (3) नैतिक खतरा
 - (4) अस्वीकरण
25. निम्नलिखित में से कौन सा मानव विकास का सामाजिक संकेतक नहीं है ?
- (1) स्कूल में लड़कों का पंजीकरण अनुपात
 - (2) स्वच्छता सुविधाओं की पहुँच वाली जनसंख्या का प्रतिशत
 - (3) मातृत्व मृत्यु अनुपात
 - (4) महिला साक्षरता
26. निम्नलिखित में से किस कार्यक्रम में 'सामुदायिक परिवीक्षण' की अवधारणा अपनाई गई ?
- (1) पुनरूत्पादक एवं बाल स्वास्थ्य कार्यक्रम
 - (2) बाल जीवितता एवं स्व-मातृत्व कार्यक्रम
 - (3) राष्ट्रीय ग्रामीण स्वास्थ्य मिशन
 - (4) सार्वभौमिक प्रतिरक्षीकरण कार्यक्रम
27. निम्नलिखित में से कौन सा, देश के स्वास्थ्य बीमा श्रेणी में नहीं आता है ?
- (1) सामुदायिक स्वास्थ्य बीमा
 - (2) निजी स्वास्थ्य बीमा
 - (3) अनिवार्य स्वास्थ्य बीमा
 - (4) सामाजिक स्वास्थ्य बीमा

28. Arrange the following fertility indicators from higher to lower order as proposed by John Bongaarts :
- Observed fertility
 - Net potential fertility
 - Natural fertility
 - Gross potential fertility
- Codes :**
- iii i ii iv
 - iii iv ii i
 - iii ii iv i
 - iii ii i iv
29. Sample size to be drawn from the large Universe does not depend on which among the following ?
- The significance level one is planning to use.
 - The difference between population and sample value that one is reasonably certain of detecting from sample.
 - Population size
 - Population variance
30. Which one among the following sources provide infant mortality rate at district level for selected states ?
- District Level Household and Facility Survey (DLHS)
 - Annual Health Survey (AHS)
 - India Human Development Survey (IHDS)
 - National Family Health Surveys (NFHS)
31. Which of the following is Type-I Error (α) in test of hypothesis ?
- Probability of accepting hypothesis (H_0) where it is true.
 - Probability of accepting hypothesis (H_0) when it is false.
 - Probability of rejecting hypothesis (H_0) when it is true.
 - Probability of rejecting hypothesis (H_0) when it is false.
32. Which of the following was not covered under the ICPD 'Programme of Action' ?
- Universal access to family planning, reproductive and sexual health services.
 - Global partnerships for population and development.
 - Environmental issues associated with population change.
 - Gender equality and empowerment of women.
33. Which one of the following is not true about Pradhan Mantri Swasthya Suraksha Yojana (PMSSY) ?
- The scheme approved in 2006.
 - The scheme aims at establishing AIIMS like institutions and upgradation of existing medical colleges.
 - The scheme aims at correcting imbalances in the availability of affordable health care facilities in different parts of country.
 - The scheme aims at covering vulnerable and deprived section of society under 'Universal Health Coverage' scheme.

28. निम्नलिखित जनन क्षमता संकेतकों को उच्चतर से निम्नतर क्रम में व्यवस्थित कीजिए, जैसा कि जॉन बोणार्ट्स ने प्रस्तावित किया है ?
- पर्यवेक्षित प्रजनन
 - कुल संभावित प्रजनन
 - प्राकृतिक प्रजनन
 - सकल संभावित प्रजनन
- कूट :**
- iii i ii iv
 - iii iv ii i
 - iii ii iv i
 - iii ii i iv
29. बड़े कुल (युनिवर्स) में से निकाले जाने वाला नमूना आकार निम्नलिखित में से किस पर निर्भर नहीं करता है ?
- 'सिग्निफिकेन्स लेवल-वन' के प्रयोग की योजना में
 - जनसंख्या और नमूना मान के बीच का वह अंतर, जो नमूने से पता लगाने में समुचित रूप से आश्वस्त है
 - जनसंख्या का आकार
 - जनसंख्या संबंधी परिवर्तन
30. निम्नलिखित में से कौन सा स्रोत चयनित राज्यों के जिला स्तर पर शिशु मृत्यु दर प्रदान करता है ?
- जिला स्तरीय घरेलू एवं सुविधा सर्वेक्षण (डी.एल.एच.एस.)
 - वार्षिक स्वास्थ्य सर्वेक्षण (ए.एच.एस.)
 - भारतीय मानव विकास सर्वेक्षण (आई.एच.डी.एस.)
 - राष्ट्रीय परिवार स्वास्थ्य सर्वेक्षण (एन.एफ.एच.एस.)
31. निम्नलिखित में से कौन सी प्राक्कल्पना (हाइपोथेसिस) के परीक्षण में टाइप-I त्रुटि (α) है ?
- प्राक्कल्पना (H_0), जब यह सही है, उसको स्वीकृत करने की संभाव्यता
 - प्राक्कल्पना (H_0), जब यह गलत है, उसको स्वीकृत करने की संभाव्यता
 - प्राक्कल्पना (H_0), जब यह सही है, उसको अस्वीकृत करने की संभाव्यता
 - प्राक्कल्पना (H_0), जब यह गलत है, उसको अस्वीकृत करने की संभाव्यता
32. निम्नलिखित में से किसको आई.सी.पी.डी. 'प्रोग्राम ऑफ एक्शन' में शामिल नहीं किया गया था ?
- परिवार नियोजन, पुनरुत्पादक (रिप्रोडक्टिव) एवं यौन स्वास्थ्य सेवाओं तक सार्वभौमिक पहुँच
 - जनसंख्या और विकास के लिए वैश्विक भागीदारी
 - जनसंख्या परिवर्तन से संबद्ध पर्यावरण विषयक मसले
 - लैंगिक (जेंडर) समानता और महिलाओं का सशक्तीकरण
33. प्रधानमंत्री स्वास्थ्य सुरक्षा योजना (PMSSY) के बारे में निम्न में से कौन सी बात सत्य नहीं है :
- इस योजना को 2006 में स्वीकृति मिली थी ।
 - इस योजना का उद्देश्य अखिल भारतीय आयुर्विज्ञान संस्थान (AIIMS) जैसी संस्थाएँ स्थापित करना तथा वर्तमान मेडिकल कॉलेजों का समुन्नयन करना है ।
 - योजना का उद्देश्य देश के विभिन्न क्षेत्रों में स्वास्थ्य सेवाओं की उपलब्धता का असंतुलन दूर करना तथा सस्ती स्वास्थ्य सेवाएँ उपलब्ध कराना है ।
 - योजना का लक्ष्य 'यूनिवर्सल हेल्थ कवरेज' के तहत समाज के कमजोर और वंचित तबके को लाना है ।

34. Match items of List – I with items of List – II given below :

List – I	List – II
a. l_{25}	i. Number of person-years lived between age 10 to 15.
b. $\frac{L_{15}}{L_{10}}$	ii. Probability of surviving from age 10 to 15.
c. $\frac{l_{15}}{l_{10}}$	iii. Number of years expected to live by those who survived to age 25.
d. $\frac{T_{25}}{l_0}$	iv. Number of years lived by those who survived to age 25.

Codes :

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

35. According to the SRS Bulletin of September 2014, the Infant Mortality Rate for the rural areas of India falls in which of the following categories (per lakh live births) ?

- (1) 36 – 38
- (2) 39 – 41
- (3) 42 – 44
- (4) 45 – 47

36. According to the SRS Bulletin September-2014, the crude birth rate of India is, (per thousand population)

- (1) 17.4
- (2) 19.4
- (3) 21.4
- (4) 23.4

37. Arrange the following four large States of India in descending order (high to low) in terms of the crude death rates provided as per the SRS Bulletin Septemebr 2014 :

- i. Kerala
- ii. Punjab
- iii. West Bengal
- iv. Tamil Nadu

Codes :

(1)	iv	iii	i	ii
(2)	ii	iii	iv	i
(3)	i	iv	ii	iii
(4)	ii	i	iii	iv

34. सूची-I को सूची-II से सुमेलित करें। कूट की सहायता से सही उत्तर बताएँ :

सूची – I

सूची – II

- | | |
|----------------------------|---|
| a. l_{25} | i. 10 से 15 तक जीवित रहे व्यक्ति वर्ष की संख्या |
| b. $\frac{L_{15}}{L_{10}}$ | ii. 10 से 15 के बीच जीवित रहने की संभाव्यता |
| c. $\frac{l_{15}}{l_{10}}$ | iii. 25 साल जीवित रह चुके व्यक्तियों के आगे के प्रत्याशित जीवन वर्षों की संख्या |
| d. $\frac{T_{25}}{l_0}$ | iv. 25 वर्ष तक जीवित रहे लोगों के जीवन वर्षों की संख्या |

कूट :

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

35. सितंबर 2014 के एस आर एस (SRS) बुलेटिन के अनुसार भारत के ग्रामीण क्षेत्रों में शिशु मृत्यु दर घटकर (प्रति लाख जीवित जन्म) निम्न में से किस वर्ग में है ?

- (1) 36 – 38
- (2) 39 – 41
- (3) 42 – 44
- (4) 45 – 47

36. सितंबर 2014 के एस आर एस (SRS) बुलेटिन के अनुसार भारत की अशोधित जन्म दर (प्रति हजार जनसंख्या) कितनी है ?

- (1) 17.4
- (2) 19.4
- (3) 21.4
- (4) 23.4

37. सितंबर 2014 के एस आर एस (SRS) बुलेटिन के अनुसार अशोधित मृत्यु दर के संदर्भ में निम्न चार बड़े राज्यों को अवरोही (उच्च से निम्न) क्रम में सजाएँ। कूट की सहायता से सही उत्तर का चयन करें :

- i. केरल
- ii. पंजाब
- iii. प. बंगाल
- iv. तमिलनाडु

कूट :

- | | | | | |
|-----|----|-----|-----|-----|
| (1) | iv | iii | i | ii |
| (2) | ii | iii | iv | i |
| (3) | i | iv | ii | iii |
| (4) | ii | i | iii | iv |

38. From which Census year onwards, India introduced the concept of urban agglomeration ?
- (1) 1971 (2) 1981
(3) 1991 (4) 2001

39. Which among the following is not an economic determinant of development ?
- (1) Human Resources
(2) Capital Resources
(3) Technological Progress
(4) Attitude of people and value system in society

40. **Assertion (A)** : The eligible couples in the age group 15 – 49 in the country have nearly universal knowledge about different contraceptives.

Reason (R) : One of the important reasons for the same may be the vigorous and effective campaign of Family Welfare activities in the country.

Codes :

- (1) Both (A) and (R) are true and (R) is the correct explanation of (A).
(2) Both (A) and (R) are true, but (R) is not the correct explanation of (A).
(3) (A) is true and (R) is false.
(4) (A) is false and (R) is true.
41. Which amongst the following services to senior citizen's are not covered under the 'National Programme for the Health Care of Elderly' (NPHCE) ?
- (1) Management of illness among elderly.
(2) Health Manpower Development for Geriatric Services
(3) Social and Economic support to elderly population.
(4) Medical rehabilitation and therapeutic intervention.
42. The model devised by Kingsley Davis and Judith Blake classifies the "intermediate variables through which social factors of all stages of child bearing, which among the following does not include under factors affecting exposure to intercourse (intercourse variable) ?
- (1) Age of entry into sexual union.
(2) Permanent celibacy, proportion of women never having sexual union.
(3) Part of the reproductive period spent after or between unions.
(4) Use or no-use of contraception.

43. Gender stereotyping in work refers to which of the following ?
- a. Man can work better than women.
b. Medical test can determine the work to be done by men and women.
c. Culture determines the type of work.

Codes :

- (1) Only a is true.
(2) Only a and b are true.
(3) Only a and c are true.
(4) Only b is true.

38. भारत ने किस जनगणना वर्ष से नगरीय समूहन की अवधारणा आरंभ की ?

- (1) 1971 (2) 1981
(3) 1991 (4) 2001

39. निम्न में से कौन विकास का आर्थिक निर्धारक नहीं है ?

- (1) मानव संसाधन
(2) पूँजी संसाधन
(3) प्रौद्योगिकी संसाधन
(4) लोगों की अभिवृत्ति तथा समाज की मूल्य व्यवस्था

40. **अभिकथन (A)** : देश में 15-49 आयु वर्ग के पात्र दंपतियों में विभिन्न गर्भनिरोधकों के बारे में सार्वभौमिक जानकारी है ।

तर्क (R) : देश में चल रही परिवार कल्याण की गतिविधियाँ, जोरदार और प्रभावशाली अभियान इसका एक मुख्य कारण हो सकता है ।

कूट :

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

41. निम्नलिखित में से कौन सी सेवा 'राष्ट्रीय वृद्ध जन स्वास्थ्य देखरेख कार्यक्रम' (एन पी एच सी ई) में शामिल नहीं है ?

- (1) वृद्ध जनों का रुग्णता प्रबंधन
(2) जरा चिकित्सीय सेवाओं के लिये स्वास्थ्य जन शक्ति विकास
(3) वृद्ध जनों को सामाजिक और आर्थिक सहायता
(4) चिकित्सीय पुनर्वास तथा चिकित्सीय हस्तक्षेप

42. किंग्सले डेविस और जुडिथ ब्लैक द्वारा बनाये गये मॉडल में जिसमें उन मध्यवर्ती चरों को श्रेणीबद्ध किया गया है जिनके द्वारा गर्भाधान के सभी सामाजिक चरण प्रभावित होते हैं, उनमें से नीचे दिया हुआ कौन सा ऐसा कारक है जिससे समागम (समागम चर) के अनुभव को प्रभावित करने वाले कारकों में शामिल नहीं किया गया है ?

- (1) यौन मिलन में प्रविष्टि की उम्र
(2) स्थायी अविवाह की स्थिति : उन महिलाओं का अनुपात जिनका कभी यौन मिलन नहीं हुआ है
(3) मिलन के बाद अथवा इसके दौरान प्रजनन अवधि का भाग
(4) गर्भनिरोधक का उपयोग अथवा उपयोग नहीं करना

43. निम्नलिखित में से किसका संबंध कार्य में लिंग संबंधी रूढ़िबद्ध धारणा से है ?

- a. पुरुष महिलाओं से बेहतर कार्य कर सकते हैं ।
b. चिकित्सीय जाँच से यह निर्धारित हो सकता है कि पुरुषों एवं महिलाओं के लिये किया जाने वाला कार्य क्या है ।
c. संस्कृति कार्य का प्रकार निर्धारित करती है ।

कूट :

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

44. Violence against women is more in the society where
- women are socialised to accept violence
 - women tolerate violence
 - women do not accept subjugation
 - women rationalise violence
- Only a, b and c are true
 - Only b, c and d are true
 - Only a, b and d are true
 - Only a, c and d are true
45. **Assertion (A)** : According to some studies, girls who remain longer in schools have higher age at marriage and delayed pregnancy.
Reason (R) : Education reduces likelihood of child marriage and delays the age at marriage.
- Codes :**
- (A) is true, (R) is true and (R) is explanation of (A).
 - (A) is true, (R) is true and (R) is not explanation of (A).
 - (A) is true, (R) is false.
 - (A) is false, (R) is true.

Read the following table and answer questions 46 – 50 :

Statewise changes in Infant Mortality Rate (IMR), Maternal Mortality Ratio (MMR), Contribution of selected States, percent decline and year of achieving Millennium Development Goals of 4 and 5.

State	IMR % decline between 1990 – 2010	Expected IMR in 2015 (Linear Method)	Year of achieving MDG-4 target IMR Level '28'	MMR % decline between 1997-2001 and 2006-09	Expected MMR in 2015 by linear method	Year of achieving MDG – 5 Target of MMR Level '109'
Andhra Pradesh	36.4	45.3	2031	32	101	2014
Bihar / Jharkhand	36.1	47.2	2032	50.8	119	2016
Kerala	30.6	10.5	1998	46.0	38	2003
Madhya Pradesh/ Chhattisgarh	43.9	52.5	2025	39.0	199	2022
Tamil Nadu	57.6	21.2	2009	26.0	77	2007
Uttar Pradesh / Uttarakhand	40.8	53.6	2029	40.8	253	2023
West Bengal	54.5	22.1	2012	52.1	35	2010

- Source :**
- SRS data 1990-2010.
 - Hanimi Reddy *et al* 2012. India's progress towards the Millennium Development Goals 4 & 5 on Infant and Maternal Mortality. WHO South-Asia Journal of Public Health 1(3), p. 283 & 285.

44. महिलाओं के खिलाफ हिंसा उस समाज में है जहाँ :
- महिलाएँ हिंसा को स्वीकार करने के लिए समाजीकृत हैं ।
 - महिलाएँ हिंसा को सहन करती हैं ।
 - महिलाएँ परवशता स्वीकार नहीं करती ।
 - महिलाएँ हिंसा को युक्तिसंगत समझती हैं ।

कूट :

- केवल a, b और c सही हैं ।
- केवल b, c और d सही हैं ।
- केवल a, b और d सही हैं ।
- केवल a, c और d सही हैं ।

45. **अभिकथन (A) :** कुछ अध्ययन के अनुसार, जो लड़कियों विद्यालयों में अधिक अवधि के लिये रहती हैं, उनके विवाह की उम्र उच्चतर होती है तथा वे देर से गर्भ धारण करती हैं ।

कारण (R) : शिक्षा के कारण बाल विवाह की संभावना में ह्रास होता है तथा विवाहकालीन उम्र बढ़ जाती है ।

कूट :

- (A) सही है, (R) सही है, और (R), (A) की सही व्याख्या है ।
- (A) सही है, (R) सही है, और (R), (A) की सही व्याख्या नहीं है ।
- (A) सही है, (R) गलत है ।
- (A) गलत है, (R) सही है ।

निम्नलिखित तालिका को पढ़िए और प्रश्नों (46-50) का उत्तर दीजिए :

शिशु मृत्यु दर (आई.एम.आर.) मातृत्व मृत्यु दर (एम.एम.आर.), चयनित राज्यों का योगदान, प्रतिशत गिरावट और सहास्राब्दी विकास लक्ष्य (एम.जी.डी.)-4 एवं 5 की प्राप्ति का वर्ष :

राज्य	1990-2010 के बीच आई.एम.आर. प्रतिशत में गिरावट	2015 में प्रत्याशित आई.एम.आर. (रेखीय पद्धति)	एम.डी.जी. 4 लक्ष्य के अंतर्गत आई.एम.आर. लेवल '28' की प्राप्ति का वर्ष	1997-2001 एवं 2006-2009 के बीच एम.एम.आर. प्रतिशत में गिरावट	रेखीय पद्धति द्वारा 2015 में प्रत्याशित एम.एम.आर.	एम.एम.आर. स्तर 109 संबंधी एम.डी.जी.-5 लक्ष्य की प्राप्ति का वर्ष
आंध्र प्रदेश	36.4	45.3	2031	32	101	2014
बिहार/झारखंड	36.1	47.2	2032	50.8	119	2016
केरल	30.6	10.5	1998	46.0	38	2003
मध्य प्रदेश/छत्तीसगढ़	43.9	52.5	2025	39.0	199	2022
तमिलनाडु	57.6	21.2	2009	26.0	77	2007
उत्तर प्रदेश/उत्तराखंड	40.8	53.6	2029	40.8	253	2023
पश्चिम बंगाल	54.5	22.1	2012	52.1	35	2010

स्रोत : 1. एस.आर.एस. डाटा 1990-2010

- हनीमी रेड्डी एट एल 2012. इंडियाज प्रोग्रेस टुवर्ड्स द मिलिनियम डेवलपमेंट गोल्स 4 एंड 5 ऑन इनफेन्ट एंड मेटरनल मॉर्टैलिटी । डब्ल्यू.एच.ओ. साउथ-एशिया जर्नल ऑफ पब्लिक हेल्थ-1 (3) : पी 283 एंड 285.

46. Which of the following State has achieved maximum percent decline in Infant Mortality between 1990-2010 :
- (1) Tamil Nadu
 - (2) West Bengal
 - (3) Kerala
 - (4) Andhra Pradesh

47. Arrange the following States in ascending order (low to high) according to expected IMR in 2015 :
- i. West Bengal
 - ii. Kerala
 - iii. Bihar/Jharkhand
 - iv. Andhra Pradesh

Codes :

- (1) i ii iii iv
 - (2) ii i iv iii
 - (3) iii ii i iv
 - (4) iv iii ii i
48. Which State among the following will reach MDG level of 28 earlier ?
- (1) Madhya Pradesh / Jharkhand
 - (2) Andhra Pradesh
 - (3) West Bengal
 - (4) Uttar Pradesh / Uttarakhand
49. Which among the following State has shown high decline in MMR between 1997-2001 and 2006-09 ?
- (1) Kerala
 - (2) West Bengal
 - (3) Andhra Pradesh
 - (4) Tamil Nadu

50. Arrange the following States in descending (high to low) order of expected MMR in 2015 by linear method :
- i. Tamil Nadu
 - ii. Andhra Pradesh
 - iii. Bihar / Jharkhand
 - iv. Uttar Pradesh / Uttarakhand

Codes :

- (1) iii i iv ii
- (2) ii iv i ii
- (3) iv iii ii i
- (4) i ii iii iv

46. निम्नलिखित में से किस राज्य ने 1990-2010 के बीच शिशु मृत्यु में अधिकतम प्रतिशत की गिरावट प्राप्त की ?
- (1) तमिलनाडु
 - (2) पश्चिम बंगाल
 - (3) केरल
 - (4) आंध्र प्रदेश

47. निम्नलिखित राज्यों को 2015 में प्रत्याशित आई.एम.आर. के अनुसार आरोही क्रम में व्यवस्थित कीजिए :

- i. पश्चिम बंगाल
- ii. केरल
- iii. बिहार/झारखंड
- iv. आंध्र प्रदेश

कूट :

- (1) i ii iii iv
- (2) ii i iv iii
- (3) iii ii i iv
- (4) iv iii ii i

48. निम्नलिखित में से कौन सा राज्य एम.डी.जी. के स्तर-28 तक पहले पहुँच जाएगा ?

- (1) मध्य प्रदेश/झारखंड
- (2) आंध्र प्रदेश
- (3) पश्चिम बंगाल
- (4) उत्तर प्रदेश/उत्तराखंड

49. निम्नलिखित में से किस राज्य ने 1997-2001 और 2006-2009 के बीच एम.एम.आर. में उच्च गिरावट दर्शाई है ?

- (1) केरल
- (2) पश्चिम बंगाल
- (3) आंध्र प्रदेश
- (4) तमिलनाडु

50. निम्नलिखित राज्यों को रेखीय पद्धति द्वारा 2015 में प्रत्याशित एम.एम.आर. के अवरोही क्रम (उच्च से निम्न) में व्यवस्थित कीजिए :

- i. तमिलनाडु
- ii. आंध्र प्रदेश
- iii. बिहार/झारखंड
- iv. उत्तर प्रदेश/उत्तराखंड

कूट :

- (1) iii i iv ii
- (2) ii iv i ii
- (3) iv iii ii i
- (4) i ii iii iv

Space For Rough Work