

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 1515

PAPER - II

POPULATION STUDIES

[Maximum Marks : 100]

Time : 1¼ hours]

Number of Pages in this Booklet : 24

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 Test Booklet Number should be entered on the OMR Sheet and the OMR Sheet Number should be entered on this Test Booklet.
- 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.
- 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.
- 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 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.
- 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.
- Use only Blue/Black Ball point pen.
- Use of any calculator or log table etc., is prohibited.
- There are no negative marks for incorrect answers.
- In case of any discrepancy in the English and Hindi versions, English version will be taken as final.

परीक्षार्थियों के लिए निर्देश

- इस 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 पुस्तिका 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 चैक 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 का नंबर OMR पत्रक पर अंकित करें और OMR पत्रक का नंबर इस प्रश्न-पुस्तिका पर अंकित कर दें।
- 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।
- 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 चिह्नंकित 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 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।
- 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। हालांकि आप परीक्षा समाप्ति पर मूल प्रश्न-पुस्तिका तथा OMR पत्रक की डुप्लीकेट प्रति अपने साथ ले जा सकते हैं।
- 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 नकारात्मक अंक नहीं हैं।
- यदि अंग्रेजी या हिंदी विवरण में कोई विरंगत 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. Which among the following states has shown the highest figure of crude birth rate according to the SRS Bulletin September 2013 ?
 - (1) Bihar
 - (2) Uttar Pradesh
 - (3) Madhya Pradesh
 - (4) Chhattisgarh

2. Which among the following states has not achieved Maternal Mortality ratio (MMR) = 100 according to SRS Special Bulletin 2011-13 ?
 - (1) Gujarat
 - (2) Kerala
 - (3) Tamil Nadu
 - (4) Maharashtra

3. Annual Health Survey provides information for the :
 - (1) All the districts of India
 - (2) All the states of India
 - (3) Districts of EAG states along with Assam
 - (4) All the districts of north-eastern states

4. Match the items in **List - I** with **List - II** :

List - I

- (a) Megalopolis
- (b) City Region
- (c) Ecumenopolis
- (d) Conurbation

List - II

- (i) Mackinder
- (ii) Futuristic Form
- (iii) Urban field
- (iv) Multicentre urban field

Codes :

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



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।

1. एस.आर.एस. पत्रिका सितम्बर 2013 के अनुसार, निम्नलिखित में से किस राज्य में अपरिपक्व जन्म दर की उच्च संख्या दिखायी गयी है?
(1) बिहार (2) उत्तर प्रदेश (3) मध्य प्रदेश (4) छत्तीसगढ़
2. एस.आर.एस. स्पेशल बुलेटिन 2011-13 के अनुसार, निम्नलिखित राज्यों में से किस राज्य ने मातृक मृत्यु अनुपात (एम.एम.आर.)=100 को प्राप्त कर लिया है?
(1) गुजरात (2) केरल (3) तमिलनाडु (4) महाराष्ट्र
3. वार्षिक स्वास्थ्य सर्वेक्षण निम्न में किसके लिए सूचना उपलब्ध कराती है?
(1) भारत के सभी जिलों की सूचना
(2) भारत के सभी राज्यों की सूचना
(3) आसाम के साथ ई.ए.जी. राज्यों के जिलों की सूचना
(4) उत्तर पूर्व राज्यों के सभी जिलों की सूचना
4. सूची - I को सूची - II के साथ मिलान कीजिए :

सूची - I

- (a) मेगालोपोलिस
- (b) नगरीय क्षेत्र
- (c) इक्यूमेनोपोलिस
- (d) महानगरीय विस्तार

सूची - II

- (i) मेकिंडर
- (ii) भविष्यवादी रूप
- (iii) नगरीय क्षेत्र
- (iv) बहुकेंद्रित नगरीय क्षेत्र

कूट :

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



5. In a life table, using functions such as l_x , q_x , L_x , T_x , expectation of life at age x (e_x) is computed as :
- (1) $\frac{L_x}{l_x}$ (2) $\frac{T_x}{l_x}$ (3) $\frac{T_x}{L_x}$ (4) $\frac{l_x}{q_x}$
6. Which one amongst the following characteristics of human population profile is **not** provided in the population Census of the country ?
- (1) Demographic information (2) Economic information
(3) Social and Cultural information (4) Psychological information
7. As per 2011 census effective literacy (7+ age group) among the females is around which of the given below :
- (1) 65 percent (2) 70 percent (3) 75 percent (4) 80 percent
8. Which of the following means tempo of urbanisation ?
- (1) Level of urbanisation
(2) Ratio of urban population size to rural population size
(3) Rate of change in the level of urbanisation
(4) Ratio of urbanisation of a state to the urbanisation to the country
9. Which of the following refers to gross migration ?
- (1) Rural migration + urban migration
(2) Rural migration – urban migration
(3) In migration + out migration
(4) In migration – out migration
10. According to the census of India 2011, which of the following percentage of country's population belongs to (0-6) years ?
- (1) 10.2% (2) 11.2% (3) 12.2% (4) 13.2%
11. According to 2011 census which of the following is proportion of 60 and above population in India is approximately :
- (1) 9 percent (2) 15 percent (3) 11 percent (4) 20 percent



5. जीवन सारणी के संदर्भ में, निम्नलिखित फलन l_x , q_x , L_x , T_x का उपयोग करते हुये आयु x तक प्रत्याशित आयु (e_x) निम्न में किसके द्वारा गणना किया जा सकता है?
- (1) $\frac{L_x}{l_x}$ (2) $\frac{T_x}{l_x}$ (3) $\frac{T_x}{L_x}$ (4) $\frac{l_x}{q_x}$
6. देश की जनगणना में, जनसंख्या विवरण की निम्नलिखित में कौन सी जनसंख्या संबंधित विवरण **नहीं** दिया जाता है?
- (1) जनांकीय संबंधित सूचना (2) आर्थिक संबंधित सूचना
(3) सामाजिक और सांस्कृतिक संबंधित सूचना (4) मनोवैज्ञानिक संबंधित सूचना
7. जनगणना 2011 के अनुसार, 7+ वर्ष आयु वर्ग की कार्यसाधक महिला साक्षरता (लगभग) निम्न में से क्या है?
- (1) 65 प्रतिशत है (2) 70 प्रतिशत है (3) 75 प्रतिशत है (4) 80 प्रतिशत है
8. निम्न में से कौन नगरीकरण की गति का अभिप्राय हैं?
- (1) नगरीकरण का स्तर
(2) ग्रामीण जनसंख्या के सापेक्ष नगरीय जनसंख्या का अनुपात
(3) नगरीयकरण के स्तर में परिवर्तन की दर
(4) देश के नगरीयकरण के सापेक्ष राज्य के नगरीकरण का अनुपात
9. निम्नलिखित में किसे सकल प्रवसन के रूप में उल्लेख किया जाता है?
- (1) ग्रामीण प्रवसन + नगरीय प्रवसन
(2) ग्रामीण प्रवसन – नगरीय प्रवसन
(3) अंतः प्रवसन + बाह्य प्रवसन
(4) अंतः प्रवसन – बाह्य प्रवसन
10. भारत की जनगणना 2011 के अनुसार देश में (0-6) वर्ष आयुवर्ग की जनसंख्या निम्न से कितनी है?
- (1) 10.2% (2) 11.2% (3) 12.2% (4) 13.2%
11. भारत में जनगणना 2011 के अनुसार 60 वर्ष और इससे अधिक आयु की जनसंख्या निम्न से क्या है?
- (1) 9 प्रतिशत (2) 15 प्रतिशत (3) 11 प्रतिशत (4) 20 प्रतिशत



12. Arrange the following states, high to low, by contraceptive prevalence rate of modern methods (NFHS - 3)

- (a) Andhra Pradesh
- (b) Karnataka
- (c) Kerala
- (d) Tamil Nadu

Codes :

- (1) (c) (d) (a) (b)
- (2) (d) (a) (c) (b)
- (3) (a) (b) (d) (c)
- (4) (d) (a) (b) (c)

13. In the category of variables related to factors affecting exposure to conception, under the list of Intermediate variables, which among the following is **not correct** ?

- (1) Fecundity or infecundity as affected by involuntary causes
- (2) Use and non use of contraception
- (3) Fecundity or infecundity Causes (sterilization, sub-incision, medical treatment etc.)
- (4) Involuntary abstinence (from impotence illness, unavoidable but temporary separation)

14. Life - table mortality rate (q_x) are usually :

- (1) about the same as age - specific death rates (M_x)
- (2) higher than age specific death rates (M_x)
- (3) exactly the same values as age - specific death rate (M_x)
- (4) lower than age - specific death rates (M_x)

15. In which of the following year Indian census collected the information on displacement ?

- (1) 1941 (2) 1951 (3) 1961 (4) 1971

16. Which of the following stands for the term 'IPCC' ?

- (1) International Panel for climate change
- (2) Inter-Governmental Panel on climate change
- (3) International Programme on climate change
- (4) Indian Panel on climate change



12. निम्नलिखित राज्यों को आधुनिक तरीके की गर्भनिरोधक प्राधान्य दर के अनुरूप व्यवस्थित करें (NFHS - 3) :

- (a) आंध्र प्रदेश
- (b) कर्नाटक
- (c) केरल
- (d) तमिलनाडू

कूट :

- (1) (c) (d) (a) (b)
- (2) (d) (a) (c) (b)
- (3) (a) (b) (d) (c)
- (4) (d) (a) (b) (c)

13. मध्यवर्ती चरों की सूची के तहत विचारों के विस्तार को प्रभावित करने वाले चरों से संबंधित कारकों की श्रेणी में निम्नलिखित में से कौनसा **सही नहीं** है ?

- (1) जनन की जैविक क्षमता तथा जनन की जैविक अक्षमता, अनैच्छिक कारणों के साथ जुड़ा हुआ है।
- (2) गर्भनिरोधक का प्रयोग तथा अप्रयोग
- (3) जनन की जैविक क्षमता तथा जनन की जैविक अक्षमता के कारण (बंधीकरण, नसबंदी, चिकित्सकीय उपचार आदि)
- (4) अनैच्छिक संयम (नपुंसकता, बीमारी, अपरिहार्य परन्तु अस्थायी अलगाव)

14. जीवन सारणी मृत्यु दर (q_x) सामान्यतः निम्न में से क्या है ?

- (1) आयु विशेष मृत्यु दरों (M_x) की तरह लगभग समान
- (2) आयु विशेष मृत्यु दरों (M_x) से उच्च
- (3) आयु विशेष मृत्यु दरों (M_x) के बिलकुल समान
- (4) आयु विशेष मृत्यु दरों (M_x) से कम

15. भारत जनगणना में निम्नलिखित किस वर्ष में विस्थापितों पर सूचना एकत्र की गई ?

- (1) 1941
- (2) 1951
- (3) 1961
- (4) 1971

16. निम्न में से 'IPCC' का पूरा नाम क्या है ?

- (1) इंटरनेशनल पैनल फॉर क्लाइमेट चेंज
- (2) इंटर-गवर्नमेंटल पैनल ऑन क्लाइमेट चेंज
- (3) इंटरनेशनल प्रोग्राम ऑन क्लाइमेट चेंज
- (4) इंडियन पैनल ऑन क्लाइमेट चेंज



17. Which of the following is overall sex ratio of the scheduled tribe population (females per thousand males) according to the 2011 census is :

- (1) 960 (2) 970 (3) 980 (4) 990

18. Match the following of List - I to List - II :

List - I	List - II
Population indicators	Name of the state
(a) Largest population size	(i) Tamil Nadu
(b) Highest population density	(ii) Uttar Pradesh
(c) Highest urbanised major state	(iii) Jammu and Kashmir
(d) Major state with lowest sex ratio	(iv) Bihar

Codes :

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

19. Which among the following measure used by 'Rele' for calculating fertility from age distribution of population ?

- (1) Reverse Survival Method (2) Parity Ratio Methods of Fertility
(3) Child Woman Ratio (4) P/F Ratio

20. Since when Indian census has departed from income approach while defining worker ?

- (1) 1951 (2) 1961 (3) 1971 (4) 1981

21. Which one of the following is the most appropriate measure to compare fertility across different states in India ?

- (1) Crude Birth Rate (2) Totle Fertility Rate
(3) Age - specific Fertility Rate (4) None of the above



17. जनगणना 2011 के अनुसार अनुसूचित जनजाति जनसंख्या का लिंगानुपात (प्रति हजार पुरुष पर महिला संख्या) निम्न में से क्या है?

- (1) 960 (2) 970 (3) 980 (4) 990

18. सूची - I को सूची - II के साथ सुमेलित करें।

सूची - I	सूची - II
जनसंख्या सूचक	राज्य के नाम
(a) सबसे अधिक जनसंख्या आकार	(i) तमिलनाडु
(b) उच्चतम जनसंख्या घनत्व	(ii) उत्तर प्रदेश
(c) अधिकतम नगरीकृत मुख्य राज्य	(iii) जम्मू तथा कश्मीर
(d) निम्नतर लिंग दर युक्त मुख्य राज्य	(iv) बिहार

कूट :

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

19. निम्नलिखित मापनों में जनसंख्या के आयु वितरण के अनुसार प्रजननता की गणना में 'रेले' द्वारा प्रयुक्त माप क्या है?

- (1) प्रतिलोम उत्तरजीविता विधि (2) प्रजननता की तुलनात्मक अनुपात विधि
(3) शिशु-महिला अनुपात (4) पी/एफ अनुपात

20. भारतीय जनगणना में कब से कामगारों को परिभाषित करने में आय उपागम को अलग किया गया?

- (1) 1951 (2) 1961 (3) 1971 (4) 1981

21. भारत के विभिन्न राज्यों के जननक्षमता की तुलना करने के लिए निम्नलिखित में से कौन उपयुक्त माप है?

- (1) अपक्व जन्म दर (2) कुल जननक्षमता दर
(3) आयु विशेष जनन क्षमता दर (4) उपर्युक्त में से कोई नहीं



22. Which of the following is not properly matched according to nuptiality table :
- | | |
|---|-------------|
| (1) Probability of Marriage | (i) n_x |
| (2) Number of Marrying at age x | (ii) M_x |
| (3) Never married at age x | (iii) S_x |
| (4) Persons alive and single at age x | (iv) l_x |
23. Who among the following proposed economic utilities of children is the field of fertility ?
- (1) Liebenstein (2) A. Dumont (3) Kingsley Davis (4) Glass
24. The 2011 Census was carried out in how many of the districts given below ?
- (1) 610 (2) 620 (3) 630 (4) 640
25. The crude birth rate of India according to the sample Registration System Bulletin of September 2013 is close to which among the following figures ?
- (1) 19 (per 1000 population) (2) 21 (per 1000 population)
- (3) 23 (per 1000 Population) (4) 25 (per 1000 population)
26. Who among the following developed the concept of 'dual recording system' ?
- (1) A.J. Coale (2) John Hajnal
- (3) Chandrashekar and Deming (4) Samuel H. Preston
27. Arrange the following states in ascending order (Low to high) in the level of Input Mortality rate according to SRS Bulletin, September 2013 [Estimated Infant Mortality Rate 2012]
- (a) Madhya Pradesh
- (b) Rajasthan
- (c) Tamil Nadu
- (d) Maharashtra

Codes :

- | | |
|------------------------|------------------------|
| (1) (a), (b), (c), (d) | (2) (c), (d), (b), (a) |
| (3) (d), (c), (b), (a) | (4) (b), (c), (d), (a) |



22. निम्नलिखित में से कौन वैवाहिक तालिका के अनुसार उपयुक्त तरीके से सुमेलित नहीं है ?
- | | |
|---|-------------|
| (1) विवाह की प्रायिकता (संभावना) | (i) n_x |
| (2) x आयु तक विवाह की संख्या | (ii) M_x |
| (3) x आयु तक अविवाहित | (iii) S_x |
| (4) x आयु तक जीवित तथा अविवाहित लोगों की संख्या | (iv) l_x |
23. जननांकी के क्षेत्र में निम्न में से किसने बच्चों की आर्थिक उपयोगिता को प्रतिपादित किया ?
- (1) लाइबेनस्टीन (2) ए. डय्मोंट (3) किंगस्ले डेविस (4) ग्लास
24. वर्ष 2011 की जनगणना निम्न में से कितने जिलों में आयोजित की गयी थी ?
- (1) 610 (2) 620 (3) 630 (4) 640
25. सैम्पल रेजिस्ट्रेशन सिस्टम बुलेटिन, सितंबर 2013 के अनुसार नीचे दिए गए अंकों में से भारत की अपरिष्कृत जन्म दर क्या है ?
- (1) 19 (प्रति 1000 जनसंख्या) (2) 21 (प्रति 1000 जनसंख्या)
- (3) 23 (प्रति 1000 जनसंख्या) (4) 25 (प्रति 1000 जनसंख्या)
26. निम्नलिखित में से किसने 'द्वैत अभिलेखन व्यवस्था' के विचार को विकसित किया ?
- (1) ए.जे. कोल (2) जॉन हजनल
- (3) चन्द्रशेखर तथा डेमिंग (4) सौमुअल एच प्रीस्टन
27. एस. आर. एस. पत्रिका, सितम्बर 2013 [अनुमानित शिशु मृत्यु दर 2012] के अनुसार निम्नलिखित राज्यों को शिशु मृत्यु दर के स्तर के अनुसार आरोही क्रम (निम्न से उच्च) में व्यवस्थित करें।
- (a) मध्य प्रदेश
(b) राजस्थान
(c) तमिलनाडु
(d) महाराष्ट्र
- कूट :**
- (1) (a), (b), (c), (d) (2) (c), (d), (b), (a)
- (3) (d), (c), (b), (a) (4) (b), (c), (d), (a)



28. While defining urban areas according to census 2011, which of the following is/are **true** ?
- (a) Population size of the settlement should be at least 5000
 - (b) Populatoin density should be 400 per square km
 - (c) 75% of male main workers in non - agriculture
 - (d) 75% of all male workers in non - agriculture

Codes :

- (1) Only (a) is true
 - (2) Only (a) and (b) are true
 - (3) Only (a), (b) and (c) are true
 - (4) Only (a), (b) and (d) are true
29. Under which of the following given conditions, median may be better measure of central tendency than mean ?
- (1) When distribution of data is skewed
 - (2) When extreme values are present in data
 - (3) When data are open ended
 - (4) All of the above
30. The emigration of highly-skilled people from the developing countries is known from which of the given options ?
- (1) the brain drain
 - (2) human capital deterioration
 - (3) productivity decline
 - (4) labour degradation
31. Who among the following proposed threshold hypothesis is the field of fertility ?
- (1) Easterlin
 - (2) United Nations
 - (3) Liebenstein
 - (4) G. Becker
32. In a complete life table for developing countries L_0 function is calculated by which of the following formula ?
- (1) $0.2 l_0 + 0.8 l_1$
 - (2) $0.4 l_0 + 0.6 l_1$
 - (3) $0.3 l_0 + 0.7 l_1$
 - (4) $0.1 l_0 + 0.9 l_1$



28. जनगणना 2011 के अनुसार नगरीय क्षेत्र की परिभाषा के संबंध में निम्नलिखित में क्या सही हैं?

- (a) बस्ती की जनसंख्या का न्यूनतम आकार 5000 होना चाहिए
- (b) जनसंख्या का घनत्व 400 प्रति वर्ग कि.मी. होना चाहिए
- (c) मुख्य पुरुष कामगारों का 75% भाग गैर कृषि क्षेत्र से जुड़ा होना चाहिए
- (d) सभी पुरुष कामगारों का 75% भाग गैर कृषि क्षेत्र से हो

कूट :

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

29. निम्नलिखित दिए हुए स्थिति के तहत कब मध्य माप से केन्द्रीय प्रवृत्ति की बेहतर माप हो सकती है?

- (1) आंकड़ों का वितरण (विकृत) विषम है
- (2) आंकड़ों में कुछ अत्यधिक और कुछ बहुत छोटी संख्या की उपस्थिति हो
- (3) आंकड़ों में निम्नतम एवं अधिकतम संख्या नहीं दी हो
- (4) उपरोक्त सभी

30. विकासशील देशों से उच्च कौशल युक्त व्यक्तियों के प्रवासन को निम्न से क्या कहा जाता है?

- (1) ब्रेन ड्रेन (बौद्धिक पलायन)
- (2) मानवपूंजी अवमूल्यन
- (3) उत्पादकता ह्रास
- (4) श्रम अवमूल्यन

31. प्रजननता के क्षेत्र में प्रत्यक्षता की परिकल्पना निम्न में से किसने प्रतिपादित किया?

- (1) इस्टरलिन
- (2) संयुक्त राष्ट्र संघ
- (3) लिबेस्टीन
- (4) जी. बेकर

32. विकासशील देशों की पूर्ण जीवन सारणी में निम्नलिखित किस सूत्र से L_0 फलन की गणना की जाती है?

- (1) $0.2 l_0 + 0.8 l_1$
- (2) $0.4 l_0 + 0.6 l_1$
- (3) $0.3 l_0 + 0.7 l_1$
- (4) $0.1 l_0 + 0.9 l_1$



33. **Assertion (A) :** In India child sex ratio (0-6 age group) is unfavourable to females.

Reason (R) : Traditional value for son preference is prevailing in the India particularly in the rural population of 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 and (R) is not the correct explanation of (A)
- (3) (A) is true and (R) is false
- (4) (A) is false and (R) is true

34. Match various indices given in **Column - I** with their descriptions in **Column - II**.

Column - I	Column - II
(a) Incidence rate	(i) Proportion of persons contracting a disease who die of that disease
(b) Prevalence rate	(ii) Number of reported cases of specific diseases per 1,00,000 population in a given year
(c) Case rate	(iii) Number of persons contracting a disease during a given time period per 1000 population at risk
(d) Case fatality rate	(iv) Number of persons having a specific disease per 1000 population at risk at a given point in time

Codes :

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

35. What is the most possible explanation for higher proportion of marginal workers among females than males in India ?

- (1) Women are less committed
- (2) Women prefer flexibility in work condition
- (3) Women cannot quality any work which is available throughout the year
- (4) Women are less qualified to take up main work



33. **अभिकथन (A) :** भारत में शिशु लिंग अनुपात (0-6 आयु समूह) स्त्रियों के पक्ष में नहीं है।

कारण (R) : भारत में विशेषकर, देश के ग्रामीण जनसंख्या में पुत्र प्राथमिकता के लिए पारम्परिक मूल्य व्याप्त है।

कूट :

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

34. **सूची - I** में दिए गए सूचकांकों का **सूची - II** के साथ मिलान कीजिए :

सूची - I

सूची - II

- | | |
|---------------------|--|
| (a) प्रभाव दर | (i) व्यक्तियों का समानुपात जो किसी बीमारी की चपेट में आने पर उसी बीमारी से उनकी मृत्यु होती है। |
| (b) प्रचलन दर | (ii) दिए गए वर्ष में प्रति एक लाख आबादी में विशिष्ट बीमारी के रिपोर्ट किए गए मामलों की संख्या |
| (c) समस्या दर | (iii) निश्चित समयावधि के दौरान प्रति 1000 की जोखिमभरी जनसंख्या पर बीमारी की चपेट में आने वाले व्यक्तियों की संख्या |
| (d) मामला प्रजनन दर | (iv) निश्चित समयावधि के दौरान प्रति 1000 की जोखिमभरी जनसंख्या पर विशिष्ट बीमारी से ग्रस्त व्यक्तियों की संख्या |

कूट :

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

35. भारत में पुरुषों की तुलना में महिलाओं में सीमांत कामगारों के उच्च समानुपात के संबंध में सर्वाधिक रूप से संभावित व्याख्या क्या है ?

- (1) महिलाएँ कम प्रतिबद्ध होती हैं।
- (2) महिलाएँ कार्य दशा में लचीलापन को प्राथमिकता देती हैं।
- (3) वर्ष भर जो कार्य उपलब्ध होते हैं, उसके लिए महिलाएँ अपनी योग्यता सिद्ध नहीं कर सकती हैं।
- (4) महिलाएँ मुख्य कार्य करने के लिए कम योग्य हैं।



36. What proportion of the households in India practice open defecation as per the 2011 census ?

- (1) About half (2) About one third
(3) About two third (4) About one fifth

37. Match the items in **List - I** with **List - II** and select the correct answer using codes given below :

List - I

- (a) Montreal Protocol
(b) Rio - summit
(c) Ramsar Convention
(d) Kyoto Protocol

List - II

- (i) Ozone depletion
(ii) Greenhouse gas
(iii) Convention on Biological diversity
(iv) Wetlands Convention

Codes :

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

38. Match items given in **List - I** with names of the scholars associated with the same given below in **List - II**

List - I

- (a) Optimum population theory
(b) The law of population
(c) The true law of population
(d) The theory of logistic growth of population

List - II

- (i) Edwin Cannan
(ii) Michael Thomas sadler
(iii) Thomas Doubleday
(iv) Verhaultst pearl and Reed

Codes :

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



36. वर्ष 2011 की जनगणना के अनुसार भारत में परिवारों का कितना भाग खुले में शौच करता है ?

- | | |
|-------------------|-------------------------|
| (1) लगभग आधा | (2) लगभग एक-तिहाई |
| (3) लगभग दो-तिहाई | (4) लगभग पांचवां हिस्सा |

37. सूची - I के साथ सूची - II का मिलान कीजिए और नीचे दिए गए कूटों का प्रयोग करते हुए सही उत्तर का चयन कीजिए।

सूची - I

- (a) मांट्रियल प्रोटोकॉल
- (b) रियो सम्मेलन
- (c) रामसर कानवेंशन
- (d) क्योटो प्रोटोकॉल

सूची - II

- (i) ओजोन क्षरण
- (ii) ग्रीन हाउस गैस
- (iii) जैविक विविधता पर सम्मेलन
- (iv) आद्रभूमि सम्मेलन

कूट :

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

38. सूची - I में दिए गए मद को नीचे के सूची - II में दिए गए विद्वानों के नाम के साथ सुमेलित कीजिए :

सूची - I

- (a) अनुकूलतम जनसंख्या सिद्धान्त
- (b) जनसंख्या का नियम
- (c) जनसंख्या का सही नियम
- (d) जनसंख्या के तार्किक वृद्धि का सिद्धान्त

सूची - II

- (i) एडविन कैनन
- (ii) माइकल थॉमस सेडेलर
- (iii) थॉमस डबलडे
- (iv) वरहॉट्स पर्ल एण्ड रीड

कूट :

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



39. Which state in India has observed the highest decline in child sex ratio (0 - 6 years) between 2001 and 2011 census ?

- (1) Jammu and Kashmir (2) Haryana
(3) Punjab (4) Gujarat

40. Match strategies/ programme given in **Column - I** with their year of implementation given in **Column - II**.

Column - I	Column - II
(a) Reproductive and Child Health - I	(i) 1997
(b) Reproductive and Child Health - II	(ii) 2012
(c) Universal Health coverage	(iii) 2005
(d) RMNC + A	(iv) 2013

Codes :

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

41. For estimation of fertility from age distribution of a population, which one among the methods is **not** correct ?

- (1) Own children method (2) Differencing method
(3) Stable population method (4) Reverse survival method

42. **Assertion (A) :** Usually work participation rate among the scheduled tribe females is relatively higher.

Reason (R) : Majority of the scheduled tribe households belongs to below poverty line.

Codes :

- (1) Both **(A)** and **(R)** are true but **(R)** may not be correct explanation of **(A)**
(2) Only **(A)** is true, but **(R)** is not true
(3) **(R)** is false and **(A)** is true
(4) **(A)** is false and **(R)** is true



39. 2001 तथा 2011 की जनसंख्या के बीच भारत के किस राज्य में शिशु लिंग दर (0 - 6 वर्ष) में उच्च गिरावट पाया गया ?

- | | |
|----------------------|-------------|
| (1) जम्मू तथा कश्मीर | (2) हरियाणा |
| (3) पंजाब | (4) गुजरात |

40. सूची - I में दिए गए कार्यक्रमों को सूची - II में दी गयी कार्यान्वयन तिथि से मिलान कीजिए :

सूची - I

सूची - II

- | | |
|--|------------|
| (a) प्रजननात्मक एवं बाल स्वास्थ्य - I | (i) 1997 |
| (b) प्रजननात्मक एवं बाल स्वास्थ्य - II | (ii) 2012 |
| (c) सार्वभौमिक स्वास्थ्य विस्तार | (iii) 2005 |
| (d) आर. एम. एन. सी. + ए | (iv) 2013 |

कूट :

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

41. किसी जनसंख्या के आयु वितरण से, जननक्षमता के अनुमान के लिए निम्नलिखित में से कौन सा पद्धति सही नहीं है ?

- (1) एकल बच्चा पद्धति (ओन चिल्ड्रन मेथड)
- (2) विलगन पद्धति (डिफ्रेन्सिंग मेथड)
- (3) स्थिर जनसंख्या पद्धति (स्टेबल पापुलेशन मेथड)
- (4) प्रतिक्रम उत्तरजीविता पद्धति (रिवर्स सरवाइवल मेथड)

42. कथन (A) : आमतौर पर अनुसूचित जन जाति महिलाओं के बीच कार्य प्रतिभागिता दर अपेक्षाकृत अधिक है।

कारण (R) : अधिकांशतः अनुसूचित जन जातीय परिवार गरीबी रेखा के नीचे हैं।

कूट :

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



43. Which one of the following is not considered while calculating sample size for carrying out surveys ?
- (1) Proportion of event in the sample (p)
 - (2) Level of significance (α)
 - (3) Level of error in estimation (d)
 - (4) Size of the population under reference (N)

44. As per the 2011 census, percentage of female headed household in India is closed to which among the following category ?
- (1) 10 - 12 percent (2) 13 - 15 percent (3) 16 - 18 percent (4) 18 - 20 percent

45. **Assertion (A) :** The goals of National Population policy - 2000 could not be achieved in the stipulated time frame
- Reason (R) :** Over ambitious goals and overlooking the policy context weakend the implimention.

Codes :

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

46. Match **List - I** with **List - II** given below :

List - I	List - II
(a) Double day	(i) Rich diet and fertility
(b) Dumont	(ii) Social capillanty theory
(c) Becker	(iii) Children as consumer disables
(d) Caldwell	(iv) Wealth flow theory

Codes :

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



43. सर्वेक्षण करने के लिए, नमूना के आकार की गणना में निम्नलिखित में से किस एक पर विचार नहीं किया जाता है ?
- (1) नमूना (p) में घटना का समानुपात
 - (2) अर्थवत्ता का स्तर (लेवल ऑफ सिग्निफिकेन्स) (α)
 - (3) प्राक्कलन में अशुद्धि का स्तर (d)
 - (4) सन्दर्भ के तहत जनसंख्या का आकार (N)

44. भारत की जनगणना 2011 के अनुसार भारत में महिला मुखिया वाले परिवार निम्नलिखित में किस श्रेणी के निकट है ?
- (1) 10 - 12 प्रतिशत
 - (2) 13 - 15 प्रतिशत
 - (3) 16 - 18 प्रतिशत
 - (4) 18 - 20 प्रतिशत

45. **कथन (A) :** निर्धारित कालक्रम में राष्ट्रीय जनसंख्या नीति - 2000 के लक्ष्यों को पूरा नहीं किया जा सकता ?
कारण (R) : अति महत्वाकांक्षा से प्रेरित लक्ष्य और नीतिगत संदर्भों की अनदेखी कार्यान्वयन को कमजोर किया।

कूट :

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

46. निम्नलिखित कूटों का प्रयोग करते हुए सूची - I को सूची - II से मिलान कीजिए :

सूची - I

सूची - II

- | | |
|--------------|---------------------------------|
| (a) डबल डे | (i) भरपूर आहार और प्रजननशक्ति |
| (b) डूमंट | (ii) सामाजिक कैपिलेंटी सिद्धांत |
| (c) बेकर | (iii) टिकाऊ उपभोक्ता बतौर बच्चे |
| (d) काल्डवेल | (iv) संपदा प्रवाह सिद्धांत |

कूट :

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



47. In which of the following year 'Target Free Approach' was adopted in the family welfare programme in India ?
- (1) 1996 (2) 2005 (3) 1997 (4) 2002
48. Who proposed that fertility varies inversely with density of population ?
- (1) Saddler (2) Spencer and Gini
(3) A. Dumont (4) J. Bongaarts
49. Which among the following issue was not emphasised regarding inter relationship between population and development in the Bucharest conference held in 1974 ?
- (1) People are poor not because they are too many, but they are many that is why they are poor
(2) Development is the best contraceptive
(3) Population control efforts not to carried out in isolation
(4) Population planning has to be an integrated part of overall developmental planning
50. The global family planning strategy 2020 supported by UNFPA focuses on which of the following statement ?
- (1) Population stabilization through family planning
(2) Gender specific family planning programme
(3) Human rights approach in family planning
(4) Access of family planning services to additional 120 million women

- o o o -



47. भारत में निम्नलिखित में किस वर्ष में परिवार कल्याण कार्यक्रम में 'लक्ष्यमुक्त उपागम' कब से लागू किया गया ?
(1) 1996 (2) 2005 (3) 1997 (4) 2002
48. जनसंख्या के घनत्व के साथ प्रजनन शक्ति व्युत्क्रम रूप से परिवर्तित होती है। इसको किसने प्रतिपादित किया ?
(1) सैडलर (2) स्पेंसर और जिनी
(3) ए. डुमेंट (4) जे. बैंगर्ट्स
49. वर्ष 1974 में आयोजित बुकारेस्ट सम्मेलन में जनसंख्या और विकास के बीच अंतर-संबंध के बारे में निम्नलिखित में से किस मुद्दे पर विशेष बल नहीं दिया गया ?
(1) लोग इसलिए गरीब नहीं हैं कि उनकी संख्या अधिक है; परन्तु वे अधिक हैं, इसलिए वे गरीब हैं।
(2) विकास सर्वोत्तम गर्भ निरोधक है।
(3) जनसंख्या नियंत्रण के प्रयास अलगाव में नहीं किया जा सकता है।
(4) जनसंख्या नियोजन विकास की समग्र योजना का एक अभिन्न अंग होना चाहिए।
50. UNFPA द्वारा समर्थित विश्व परिवार नियोजन रणनीति 2020 निम्न से क्या फोकस करती है ?
(1) परिवार नियोजन द्वारा जनसंख्या स्थिरता
(2) लिंग विशिष्ट परिवार नियोजन कार्यक्रम
(3) परिवार नियोजन में मानव अधिकार उपागम
(4) अतिरिक्त 120 मिलियन महिलाओं तक परिवार नियोजन सेवाओं की पहुँच

- o 0 o -



Space For Rough Work

