PAPER-III
POPULATION STUDIES

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 1 5 1 2

Time : **2 1/2** hours] [Maximum Marks : **150**

Number of Pages in this Booklet : **24**

Number of Questions in this Booklet : **75**

Instructions for the Candidates

1. Write your roll number in the space provided on the top of this page.
2. This paper consists of seventy five multiple-choice type of questions.
3. At the commencement of examination, the question booklet will be given to you. In the first 5 minutes, you are requested to open the booklet and compulsorily examine it as below :
   (i) To have access to the Question Booklet, tear off the paper seal on the edge of this cover page. Do not accept a booklet without sticker-seal and do not accept an open booklet.
   (ii) **Tally the number of pages and number of questions in the booklet with the information printed on the cover page. Faulty booklets due to pages/questions missing or duplicate or not in serial order or any other discrepancy should be got replaced immediately by a correct booklet from the invigilator within the period of 5 minutes. Afterwards, neither the Question Booklet will be replaced nor any extra time will be given.**
   (iii) After this verification is over, the OMR Sheet Number should be entered on this Test Booklet.
4. Each item has four alternative responses marked (A), (B), (C) and (D). You have to darken the circle as indicated below on the correct response against each item.
   Example : (A) (B) ● (D)
   where (C) 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 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, you will render yourself liable to disqualification.
9. You have to return the test question booklet and 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 duplicate copy of OMR Sheet on conclusion of examination.
10. **Use only Blue/Black Ball point pen.**
11. **Use of any calculator or log table etc., is prohibited.**
12. **There is no negative marks for incorrect answers.**

परीक्षार्थियों के लिए निर्देश

1. पहले पृष्ठ के ऊपर नियत स्थान पर अपना रोल नम्बर लिखिए ।
2. इस प्रश्न-पत्र में पचहत्तर बहुविकल्पीय प्रश्न हैं ।
3. परीक्षा प्रारम्भ होने पर, प्रश्न-पुस्तिका आपको दे दी जायेगी । पहले पाँच मिनट आपको प्रश्न-पुस्तिका खोलने तथा उसकी निम्नलिखित जाँच के लिए दिये जायेंगे, जिसकी जाँच आपको अवश्य करनी है :
   (i) प्रश्न-पुस्तिका खोलने के लिए उसके कवर पेज पर लगी कागज की सील को फाड़ लें । खुली हुई या बिना स्टीकर-सील की पुस्तिका स्वीकार न करें ।
   (ii) **कवर पृष्ठ पर छपे निर्देशानुसार प्रश्न-पुस्तिका के पृष्ठ तथा प्रश्नों की संख्या को अच्छी तरह चैक कर लें कि ये पूरे हैं । दोषपूर्ण पुस्तिका जिनमें पृष्ठ/प्रश्न कम हों या दुबारा 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 OMR पत्रक की क्रम संख्या इस प्रश्न-पुस्तिका पर अंकित कर दें ।
4. प्रत्येक प्रश्न के लिए चार उत्तर विकल्प (A), (B), (C) तथा (D) दिये गये हैं । आपको सही उत्तर के वृत्त को पेन से भरकर काला करना है जैसा कि नीचे दिखाया गया है ।
   उदाहरण : (A) (B) ● (D)
   जबकि (C) 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, तो परीक्षा के लिये अयोग्य घोषित किये जा सकते हैं ।
9. आपको परीक्षा समाप्त होने पर प्रश्न-पुस्तिका एवं 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 OMR पत्रक की डुप्लीकेट प्रति अपने साथ ले जा सकते हैं ।
10. **केवल नीले/काले बाल प्वाईंट 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 अंक काटे नहीं जाएँगे ।**

POPULATION STUDIES
PAPER – III

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

1. Which one of the following is not an Empowered Action Group (EAG) State ?

(A) Bihar

(B) Jharkhand

(C) Uttar Pradesh

(D) Himachal Pradesh

2. Order the sequence of steps for indirect calculation of child mortality :

1. Calculation of proportion of children dead for each group of mother.
2. Calculation of average parity per woman.
3. Calculation of probabilities of dying and surviving.
4. Calculation of reference period.
5. Calculation of multipliers

(A) 1, 2, 3, 4, 5

(B) 3, 2, 4, 1, 5

(C) 2, 1, 5, 3, 4

(D) 4, 2, 3, 1, 5

3. According to the National Population Policy (NPP) 2000 of India, the medium term objective was to bring the TFR to replacement level by

(A) 2010 (B) 2015

(C) 2020 (D) 2030

4. P/F Ratio is used in the area of

(A) Fertility (B) Mortality

(C) Migration (D) Nuptiality

5. What is the effectiveness of oral pills in computing Couple Protection Rate [CPR] ?

(A) 50 percent

(B) 95 percent

(C) 100 percent

(D) 90 percent

6. Which one of the following is not associated with Reproductive health of women ?

(A) Infertility

(B) Sexually transmitted diseases

(C) Too frequent births

(D) Nuptiality

7. Which scheme is not part of National Rural Health Mission(NRHM) ?

(A) Janani Suraksha Yojana (JSY)

(B) Navjat Shishu Suraksha Karyakram (NSSK)

(C) Accredited Social Health Activist (ASHA)

(D) Anganwadi Scheme

8. Which of the following falls under perinatal mortality ?

(A) Late foetal deaths

(B) Early neonatal deaths

(C) Late foetal and early neonatal deaths

(D) Early foetal and late neonatal deaths

जनसंख्या अध्ययन

प्रश्नपत्र – III

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

1. निम्न में से कौन प्रदेश 'सशक्त क्रियान्वयन समूह' (इम्पावर्ड एक्शन ग्रुप) में नहीं आता है ?

(A) बिहार

(B) झारखण्ड

(C) उत्तर प्रदेश

(D) हिमाचल प्रदेश

2. बाल मृत्युदर की अप्रत्यक्ष गणना के चरणों को सही क्रम दीजिए :

1. प्रत्येक मातृ समूह में मृत बालकों के अनुपात की गणना ।
2. प्रति स्त्री औसत समानता की गणना ।
3. बालकों के मरने एवं जीविता की संभाव्यता की गणना ।
4. संदर्भित समय की गणना ।
5. गुणकों की गणना ।

(A) 1, 2, 3, 4, 5

(B) 3, 2, 4, 1, 5

(C) 2, 1, 5, 3, 4

(D) 4, 2, 3, 1, 5

3. भारत की राष्ट्रीय जनसंख्या नीति 2000 (एन पी पी) के अनुसार टी एफ आर को प्रतिस्थापन स्तर पर कब तक लाना मध्यकालिक लक्ष्य था ?

(A) 2010 (B) 2015

(C) 2020 (D) 2030

4. पी/एफ अनुपात का प्रयोग किस क्षेत्र में होता है ?

(A) प्रजननता (B) मृत्युदर

(C) प्रवास (D) वैवाहिकता

5. दम्पति सुरक्षा दर (सी पी आर) के आकलन के लिए मुख से लेने वाली गोलियों की प्रभावशीलता कितनी है ?

(A) 50 प्रतिशत

(B) 95 प्रतिशत

(C) 100 प्रतिशत

(D) 90 प्रतिशत

6. निम्न में से कौन महिलाओं के जनन स्वास्थ्य से संबंधित नहीं है ?

(A) बंध्यता

(B) यौन संक्रमित रोग

(C) अधिक बच्चों को जन्म देना

(D) वैवाहिकता

7. निम्न में से कौन सी स्कीम 'राष्ट्रीय ग्रामीण स्वास्थ्य मिशन' के अंतर्गत नहीं आती है ?

(A) मातृ सुरक्षा योजना (जे एस वाई)

(B) नवजात शिशु सुरक्षा कार्यक्रम (एन एस एस के)

(C) मान्यता प्राप्त सामाजिक स्वयं सेविका (आशा)

(D) आँगनवाड़ी स्कीम

8. निम्नलिखित में से कौन सा जन्म से एक सप्ताह पूर्व एवं जन्म से एक सप्ताह उपरान्त शिशु मृत्युदर (पेरीनेटल मोर्टेलिटी) में आता है ?

(A) 28 सप्ताह का भ्रूण शिशु मृत्युदर

(B) जन्म के 28 दिन के उपरान्त शिशु मृत्युदर

(C) 28 सप्ताह का भ्रूण एवं जन्म से एक सप्ताह के अन्दर शिशु मृत्युदर

(D) 28 सप्ताह का भ्रूण एवं जन्म से एक सप्ताह के उपरान्त शिशु मृत्युदर

9. Match List – I with List – II :

List – I	List – II
I. Errors associated with age	1. Post enumeration check
II. Direct Method of data evaluation and error detection	2. Ambiguity in the questionnaire / schedule
III. External consistency check	3. Balancing equation
IV. Content error	4. Coverage error

Codes :

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

10. Which one is not the component of closed birth interval ?

(A) The post partum amenorrhea following the previous birth.

(B) The period of pregnancy and post termination amenorrhoea (if any) of abortion or still births intervening the live birth.

(C) Gestation period.

(D) Interval between marriage and conception of birth.

11. Which one is not matched correctly ?

(A) Crude expectation of life : $ex = ex° - \frac{1}{2}$

(B) Modified IMR for given separative factor (f) : $\frac{fdx}{bx-1} + \frac{(1-f)}{bx}dx$

(C) Number of persons surviving beyond age x : Lx

(D) Adjusted (standardised) death rate of a given population A : $\frac{\sum Mx^A Px^S}{\sum Px^S}$

12. Which one is not the method of estimation for fertility ?

(A) Reverse Survival Method

(B) Feeney Method

(C) Rele's Method

(D) Own Children Method

13. Lx column in the life table denotes

(A) Number of years of life in the age interval

(B) Number alive at the beginning of the age interval

(C) Number of years of life remaining in the age interval

(D) Average number of years of life remaining in the age interval

14. Match the following :

List – I	List – II
(i) Index of overall fertility (I_f)	1. $\frac{\sum g_i m_i}{\sum F_i m_i}$
(ii) Index of marital fertility (I_g)	2. $\frac{\sum f_i w_i}{\sum F_i W_i}$
(iii) Index of fertility of non-married woman (I_h)	3. $\frac{\sum F_i m_i}{\sum F_i W_i}$
(iv) Index of proportion of married (I_m)	4. $\frac{\sum h_i U_i}{\sum F_i U_i}$

Codes :

	(i)	(ii)	(iii)	(iv)
(A)	2	1	4	3
(B)	1	2	3	4
(C)	3	2	1	4
(D)	4	2	3	1

9. सूची – I को सूची – II से सुमेलित कीजिए :

सूची – I	सूची – II
I. आयु संबंधित त्रुटियाँ	1. गणना के पश्चात जाँच
II. आँकड़ा मूल्यांकन का और त्रुटि ढूँढ़ने का प्रत्यक्ष ढंग	2. प्रश्नावली / अनुसूची में अस्पष्टता
III. बाह्य एकरूपता की जाँच	3. संतुलन समीकरण
IV. विषय त्रुटि	4. त्रुटि को दूर करने के लिए (कवरेज एर्रर)

कूट :

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

10. निम्नलिखित में से कौन सा संवृत जन्म अन्तराल का घटक नहीं है ?

(A) पिछली प्रसूति के पश्चात् पोस्ट-पार्टम एमेनोरिया

(B) प्रसूति के समय जीवित बच्चे के जन्म के उपरान्त एमनोरिया और गर्भपात, यदि हुआ हो, और उसके पश्चात का एमनोरिया एवं पूर्णकालिक गर्भ का अन्तराल

(C) सगर्भतावधि

(D) विवाह और गर्भाधान के बीच का अन्तराल

11. निम्न में से कौन सा सुमेलित नहीं है ?

(A) असंशोधित जीवन प्रत्याशा : $ex = ex^{\circ} - \frac{1}{2}$

(B) प्रदत्त विभेदक कारक (f) के लिए संशोधित आई एम आर : $\frac{fdx}{bx-1} + \frac{(1-f)}{bx} dx$

(C) उन व्यक्तियों की गिनती जो आयु x से आगे जीवित रहते हैं । : Lx

(D) एक प्रदत्त जनसंख्या A का समायोजित (मानक) मृत्युदर : $\frac{\sum Mx^{A} Px^{S}}{\sum Px^{S}}$

12. निम्न में से कौन सा प्रजननता के अनुमान का ढंग नहीं है ?

(A) प्रतिलोम जीविता ढंग

(B) फीने ढंग

(C) रेले का ढंग

(D) स्व: बाल-ढंग

13. जीवन तालिका में एल एक्स (Lx) कॉलम का अभिप्राय है

(A) आयु अन्तराल में जीवन के वर्षों की संख्या

(B) आयु अन्तराल के प्रारम्भ में जीवितों की संख्या

(C) आयु अन्तराल में जीवन के बकाया वर्षों की संख्या

(D) आयु अन्तराल में जीवन के बकाया वर्षों की औसत संख्या

14. सूची – I को सूची – II से सुमेलित कीजिए :

सूची – I	सूची – II
(i) कुल प्रजननता की अनुक्रमणिका (I_f)	1. $\frac{\sum g_i m_i}{\sum F_i m_i}$
(ii) वैवाहिक प्रजननता की अनुक्रमणिका (I_g)	2. $\frac{\sum f_i w_i}{\sum F_i W_i}$
(iii) अविवाहित स्त्रियों की प्रजननता अनुक्रमणिका (I_h)	3. $\frac{\sum F_i m_i}{\sum F_i W_i}$
(iv) आनुपातिक विवाहित की अनुक्रमणिका (I_m)	4. $\frac{\sum h_i U_i}{\sum F_i U_i}$

कूट :

	(i)	(ii)	(iii)	(iv)
(A)	2	1	4	3
(B)	1	2	3	4
(C)	3	2	1	4
(D)	4	2	3	1

15. **Assertion (A) :** Rapid population growth has not inhibited economic growth.

Reason (R) : Population growth leads to decrease in pollution.

(A) Both (A) and (R) are true, and (R) is the correct explanation of (A).

(B) Both (A) and (R) are true, and (R) is not the correct explanation of (A).

(C) (A) is true, but (R) is false.

(D) (A) is false, but (R) is true.

16. Which of the following statement is not correct ?

(A) Migrants move from low opportunity areas to areas of high opportunity.

(B) Migration takes place in steps.

(C) Each rural-urban stream produces urban-rural counter stream, but the former one does not dominate the latter.

(D) The choice of destination is regulated by distance.

17. Match List – I with List – II :

List – I	**List – II**
(i) Megalopolis	1. Macfinder
(ii) City region	2. Futuristic form
(iii) Conurbation	3. Urban field
(iv) Ecumenopolis	4. Urban area consisting of several town

Codes :

	(i)	(ii)	(iii)	(iv)
(A)	3	1	4	2
(B)	2	1	3	4
(C)	1	2	3	4
(D)	3	2	1	4

18. Which of the following mega cities has experiencing more population growth due to natural increase ?

(A) Tokyo (B) New York

(C) Dhaka (D) London

19. Rank the following countries in terms of percentage of rural population in descending order (high to low) :

1. China
2. India
3. Bangladesh
4. Indonesia

Codes :

(A) 1, 2, 3, 4 (B) 2, 3, 1, 4

(C) 2, 1, 3, 4 (D) 1, 3, 2, 4

20. Which does not fall under the dimensions of Human Development Index (HDI) ?

(A) Life expectancy at birth

(B) Adult literacy and combined gross enrolment in primary, secondary and tertiary level education.

(C) Percentage of GDP spent on health sector by Government.

(D) Gross Domestic Product (GDP) per capita in purchasing power parity in US $ (PPP US $)

21. Which one of the following statements is true ?

(A) Urban problems does not differ from one another.

(B) The increase in demand for urban housing is determined by the increase in urban population.

(C) The pattern of land use in Indian city can be understood only if cognizance is taken of its historical evolution.

(D) Urban areas are lesser polluted than rural areas.

22. Which among the following is not a pollutant ?

(A) Carbon dioxide

(B) Methane

(C) Sulphur dioxide

(D) Oxygen

15. **अभिकथन (A) :** जनसंख्या की त्वरित संवृद्धि ने आर्थिक वृद्धि का अवरोध नहीं किया ।

तर्क (R) : जनसंख्या की संवृद्धि से प्रदूषण घटता है ।

(A) (A) और (R) दोनों सही हैं और (A) का (R) सही स्पष्टीकरण है ।

(B) (A) और (R) दोनों सही हैं और (A) का (R) सही स्पष्टीकरण नहीं है ।

(C) (A) सही है, परन्तु (R) गलत है ।

(D) (A) गलत है, परन्तु (R) सही है ।

16. निम्नलिखित कथनों में से कौन सा सही नहीं है ?

(A) प्रवासी निम्न अवसर के क्षेत्रों से उच्च अवसर के क्षेत्रों को जाते हैं ।

(B) प्रवास कई चरणों में होता है ।

(C) प्रत्येक ग्रामीण-नगरीय प्रवाह नगरीय ग्रामीण प्रति प्रवाह को जन्म देता है मगर पहला दूसरे पर हावी नहीं होता ।

(D) गन्तव्य का चयन अंतर से नियंत्रित होता है ।

17. सूची – I को सूची – II से सुमेलित कीजिए :

सूची – I	**सूची – II**
(i) मेगालोपोलिस	1. मैक्फाइंडर
(ii) नगर क्षेत्र	2. भविष्यत रूप
(iii) कोनरबेशन	3. नगरीय क्षेत्र
(iv) एकूमेनोपोलिस	4. नगरीय क्षेत्र जिसमें अनेक कस्बे सम्मिलित होते हैं ।

कूट :

	(i)	(ii)	(iii)	(iv)
(A)	3	1	4	2
(B)	2	1	3	4
(C)	1	2	3	4
(D)	3	2	1	4

18. निम्नलिखित में से कौन सा मेगा-नगर प्राकृतिक वृद्धि से अधिकतर जनसंख्या संवृद्धि को अनुभव कर रहा है ?

(A) टोकियो (B) न्यू यॉर्क

(C) ढाका (D) लन्दन

19. निम्नलिखित देशों को ग्रामीण जनसंख्या के प्रतिशत की दृष्टि से अवरोही क्रम में रखिए :

1. चीन
2. भारत
3. बंगलादेश
4. इण्डोनेशिया

कूट :

(A) 1, 2, 3, 4 (B) 2, 3, 1, 4

(C) 2, 1, 3, 4 (D) 1, 3, 2, 4

20. निम्नलिखित में से कौन सा मानव विकास अनुक्रमणिका (एच डी आई) के अन्तर्गत नहीं आता ?

(A) जन्म पर जीवन प्रत्याशा

(B) प्रौढ़ साक्षरता और प्राथमिक, माध्यमिक एवं तृतीय स्तर की शिक्षा में संयुक्त कुल वातावरण

(C) सरकार द्वारा स्वास्थ्य क्षेत्र में खर्च की गई जी डी पी की प्रतिशतता

(D) प्रति व्यक्ति कुल घरेलू उत्पाद की क्षमता यू एस डालर की क्रय क्षमता के अनुसार कितनी है ?

21. निम्नलिखित कथनों में से कौन सा कथन सही है ?

(A) नगरीय समस्याएँ एक दूसरे से भिन्न नहीं होतीं ।

(B) नगरों में आवास की माँग का बढ़ना नगर की जनसंख्या द्वारा निर्धारित होता है ।

(C) भारतीय नगरों में भूमि के प्रयोग के ढंग को तभी समझा जा सकता है यदि हम नगर के ऐतिहासिक क्रमिक विकास को ध्यान में रखें ।

(D) ग्रामीण क्षेत्रों की तुलना में नगरीय क्षेत्र कम प्रदूषित हैं ।

22. निम्नलिखित में से कौन सा प्रदूषक <u>नहीं</u> है ?

(A) कार्बन डायक्साइड

(B) मिथेन

(C) सल्फर डायक्साइड

(D) ऑक्सीजन

23. Rank the following States as per HIV prevalence according to NFHS–III :

(A) Manipur, Karnataka, Andhra Pradesh, Maharashtra

(B) Manipur, Andhra Pradesh, Karnataka, Maharashtra

(C) Karnataka, Manipur, Maharashtra, Andhra Pradesh

(D) Andhra Pradesh, Manipur, Karnataka, Maharashtra

24. Which year the Government of India proposed Annual Health Survey ?

(A) 2002 (B) 2003

(C) 2004 (D) 2005

25. In stationary population, which one of the following is not correct ?

(A) Birth Rate = Death Rate

(B) $e^{\circ} = \frac{1}{\text{Birth rate}}$

(C) $e_o^{\circ} = 2 \times \text{IMR}$

(D) Birth rate – Death rate = Natural Growth Rate = 0

26. Which among the following ground abortion is not permitted in India ?

(A) On request

(B) To save woman's life

(C) To preserve woman's mental health

(D) In case of rape or incest

27. **Assertion (A) :** NRR = 1 means population becomes stationary in the long term.

Reason (R) : NRR = 1 means that a woman replaced by one girl on an average in her reproductive life span.

(A) Both (A) and (R) are correct and (R) is the correct explanation of (A).

(B) Both (A) and (R) are correct and (R) is not the correct explanation of (A).

(C) (A) is true and (R) is false.

(D) (A) is false and (R) is true.

28. Match the Books in List – A with authors in List – B :

List – A Books	**List – B Authors**
(i) Population of India and Pakistan	1. United Nations
(ii) Asian Drama	2. D.J. Bogue
(iii) Determinants and Consequences of Population Trends	3. Kingsley Davis
(iv) Principles of Demography	4. Gunnar Myrdal

Codes :

	(i)	(ii)	(iii)	(iv)
(A)	1	2	3	4
(B)	3	2	1	4
(C)	3	4	1	2
(D)	3	4	2	1

29. Which among the following does not fall under the purview of one of the Millennium Development Goal – "Ensuring Environment Sustainability" ?

(A) Cut the carbon emission by 50%.

(B) Integrate sustainable development into country policies and reverse loss of environmental resources.

(C) Halve the proportion of people without access to potable water.

(D) Significantly improve the lives of at least 100 million slum dwellers.

30. Which one of the following is correct meaning of a Hamlet ?

(A) Isolated Huts

(B) Built-up area is less compact

(C) It occurs due to social and ethnic factors

(D) Dispersed settlement

23. एन एफ एच एस-III के अनुसार निम्न राज्यों में एच आई वी के प्रचलन के अनुसार सही क्रम को चुनिए :

(A) मणिपुर, कर्नाटक, आंध्र प्रदेश, महाराष्ट्र
(B) मणिपुर, आंध्र प्रदेश, कर्नाटक, महाराष्ट्र
(C) कर्नाटक, मणिपुर, महाराष्ट्र, आंध्र प्रदेश
(D) आंध्र प्रदेश, मणिपुर, कर्नाटक, महाराष्ट्र

24. भारतीय सरकार ने किस वर्ष वार्षिक स्वास्थ्य सर्वेक्षण का प्रस्ताव किया ?

(A) 2002 (B) 2003
(C) 2004 (D) 2005

25. स्थिर जनसंख्या में निम्नलिखित में से कौन सा सही नहीं है ?

(A) जन्मदर = मृत्युदर
(B) $e° = \frac{1}{\text{जन्मदर}}$
(C) $e_o° = 2 \times IMR$
(D) जन्मदर – मृत्युदर = प्राकृतिक संवृद्धि दर = 0

26. निम्नलिखित में से किस आधार पर भारत में गर्भपात की अनुमति नहीं है ?

(A) निवेदन करने पर
(B) स्त्री की जिंदगी को बचाने के लिए
(C) स्त्री के मानसिक स्वास्थ्य के संरक्षण के लिए
(D) बलात्कार अथवा अगम्यगमन के मामले में

27. **अभिकथन (A) :** एन आर आर (NRR) = 1 का अर्थ है कि दीर्घ काल में जनसंख्या स्थिर हो जायेगी ।

तर्क (R) : एन आर आर (NRR) = 1 का अर्थ है कि एक स्त्री का स्थान एक लड़की ने अपने प्रजनन जीवन काल की औसत के साथ ले लिया है ।

(A) (A) और (R) दोनों सही हैं और (A) का (R) सही स्पष्टीकरण है ।
(B) (A) और (R) दोनों सही हैं और (A) का (R) सही स्पष्टीकरण नहीं है ।
(C) (A) सही है और (R) गलत है ।
(D) (A) गलत है और (R) सही है ।

28. सूची – A (पुस्तकें) को सूची – B (लेखक) से सुमेलित कीजिए :

सूची – A (पुस्तकें)	**सूची – B (लेखक)**
(i) पापुलेशन ऑफ इंडिया एण्ड पाकिस्तान	1. संयुक्त राष्ट्र
(ii) एशियन ड्रामा	2. डी.जे. बोगई
(iii) डेटरमिनेंट्स एण्ड कांसिक्यूएंसिस ऑफ पापुलेशन ट्रैंड्स	3. किंग्सले डेविस
(iv) प्रिंसिपल्स ऑफ डेमोग्राफी	4. गुन्नार मिरडाल

कूट :

	(i)	(ii)	(iii)	(iv)
(A)	1	2	3	4
(B)	3	2	1	4
(C)	3	4	1	2
(D)	3	4	2	1

29. निम्नलिखित में से कौन सा 'मिलेनियम विकास लक्ष्य पर्यावरण के वहन को सुनिश्चित कीजिए' के अन्तर्गत नहीं आता ?

(A) कार्बन निस्सरण को 50% कम करना ।
(B) देश की नीतियों को वहन विकास के लिए एकीकृत करना और पर्यावरण स्रोत की हानि को उलटना ।
(C) व्यक्तियों का अर्ध-अनुपात जिन्हें अपने क्षेत्रों में पेयजल नहीं मिलता ।
(D) बस्ती में रहने वाले कम से कम 100 मिलियन व्यक्तियों की दशा में असाधारण सुधार ।

30. निम्नलिखित में से कौन सी अवधारणा सही है जो भारत में हेमलेट आवास के लिए प्रयुक्त होती है ?

(A) एकाकी झुग्गियाँ
(B) कम आबादी के क्षेत्र में निर्मित आवास
(C) ऐसा सामाजिक एवं जातीय कारकों से होता है ।
(D) बिखरे-बिखरे आवास

31. What was limit of 'green house gas emission' set at Kyoto Environment Summit ?

(A) 4 percent (B) 3 percent
(C) 2 percent (D) 1 percent

32. Rank the following countries in Ascending Order (low to high) in terms of Human Development Index :

1. Pakistan
2. Bhutan
3. Bangladesh
4. India

Codes :

(A) 1, 2, 3, 4 (B) 3, 2, 1, 4
(C) 2, 3, 1, 4 (D) 3, 1, 2, 1

33. For Leibenstein utility of children refers to

(A) consumption utility
(B) Work-income and economic risk utility
(C) Old age security
(D) All of the above

34. The pattern of Age Specific Death Rate (ASDR) in the developing countries is

(A) S-shape
(B) J-shape
(C) Inverted U-shape
(D) U-shape

35. Rank in descending order (high to low) the grounds on which abortion is permitted in the world.

1. To preserve mental health
2. To save women's life
3. Rape or Incest
4. Economic or Social reasons

Codes :

(A) 1, 2, 3, 4 (B) 2, 1, 3, 4
(C) 3, 2, 1, 4 (D) 2, 3, 1, 4

36. Match List – I and List – II for theory of migration :

List – I	**List – II**
(a) Lee's Theory	(i) Migration tended to flow from rural to urban
(b) Ravenstein Theory	(ii) Number of persons going a given distance is directly proportion to number of intervening opportunities
(c) Stouffer's Theory	(iii) Positive and negative factors associated with place of destination
(d) Besher's Theory	(iv) Migration is result of decision process within family

Codes :

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

37. According to the latest sample Bulletin the infant mortality rate of the country lies in which among the following categories ?

(A) 40 – 44 (B) 45 – 49
(C) 50 – 54 (D) 55 – 59

38. $P_{(O)}$ (1 + rt) is a formula for

(A) Geometric Law of Population Growth
(B) Exponenial Law of Population Growth
(C) Geometric Growth Model
(D) Gompert'z Law of Growth Model

31. क्योटो पर्यावरण शीर्ष सम्मेलन ने 'ग्रीन हाऊस गैस' के निस्सरण की निम्न में से कौन सी सीमा निर्धारित की थी ?

(A) 4 प्रतिशत (B) 3 प्रतिशत
(C) 2 प्रतिशत (D) 1 प्रतिशत

32. निम्नलिखित देशों को, मानव विकास अनुक्रमणिका को ध्यान में रखते हुए, आरोही क्रम में रखिए :

1. पाकिस्तान
2. भूटान
3. बंगलादेश
4. भारत

कूट :

(A) 1, 2, 3, 4 (B) 3, 2, 1, 4
(C) 2, 3, 1, 4 (D) 3, 1, 2, 1

33. लाइबेनस्टीन की बाल उपयोगिता इंगित करती है

(A) उपभोक्ता उपयोगिता
(B) कार्य-आय और आर्थिक जोखिम उपयोगिता
(C) बुढ़ापा सुरक्षा
(D) उपरोक्त सभी

34. विकासशील देशों में आयु विशिष्ट मृत्युदर ढाँचा (ए एस डी आर) है

(A) एस (S) आकार
(B) जे (J) आकार
(C) उलटा यू (U) आकार
(D) यू (U) आकार

35. उन कारणों को, जिनके आधार पर संसार में गर्भपात की अनुमति दी जाती है, आरोही क्रम में रखिए :

1. मानसिक स्वास्थ्य के संरक्षण के लिए
2. स्त्री की जिंदगी को बचाने के लिए
3. बलात्कार अथवा अगम्यगमन
4. आर्थिक अथवा सामाजिक कारण

कूट :

(A) 1, 2, 3, 4 (B) 2, 1, 3, 4
(C) 3, 2, 1, 4 (D) 2, 3, 1, 4

36. सूची – I को सूची – II से सुमेलित कीजिए :

सूची – I	**सूची – II**
(a) ली का सिद्धान्त	(i) प्रवास का प्रवाह ग्रामीण से नगरों की ओर होता है ।
(b) रावेनस्टाइन सिद्धान्त	(ii) प्रदत्त दूरी तक जाने वालों की संख्या सीधे रूप से अन्तराल के बीच प्राप्य अवसरों के समानुपातिक होती है ।
(c) स्टौफ्फर का सिद्धान्त	(iii) गन्तव्य स्थल से जुड़े नकारात्मक एवं सकारात्मक कारक
(d) बेशर का सिद्धान्त	(iv) प्रवास परिवार के बीच ली गई निर्णय प्रक्रिया का प्रतिफल है ।

कूट :

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

37. अद्यतन सैंपल बुलेटिन के अनुसार भारत की शिशु मृत्यदर निम्नलिखित में से किस वर्ग में आती है ?

(A) 40 – 44 (B) 45 – 49
(C) 50 – 54 (D) 55 – 59

38. निम्न में से $P_{(O)}$ (1 + rt) किसके लिए फॉर्मूला है ?

(A) जनसंख्या संवृद्धि की ज्यामितीय विधि
(B) जनसंख्या संवृद्धि की चरघातांकी विधि
(C) ज्यामितीय संवृद्धि मॉडल
(D) गोम्पर्टस का संवृद्धि मॉडल विधि

39. Pearl Pregnancy Index is related to
(A) Fertility
(B) Mortality
(C) Migration
(D) Family Planning

40. Which of the following is not associated with family welfare programme ?
(A) Sterilization
(B) Medical Termination of Pregnancy
(C) Norplant
(D) Emergency Contraceptive Pills

41. Which of the following is not correctly matched ?

	List – A Name	**List – B Theory**
(A)	Reed and Merrel	Life Fable
(B)	Hajnal	Singulate Mean Age at Marriage
(C)	Brass	Digit Preference
(D)	Chandrasekhar and Deming	Matching Events

42. Match List – I with List – II :

List – I	**List – II**
(a) Survival rate	(i) $\frac{{}_{15}P_0 + P_{60}}{{}_{59}P_{15}}$
(b) Child Women Ratio	(ii) $\frac{{}_{w}P_0^{f}}{{}_{w}P_0^{m}}$
(c) Dependency Ratio	(iii) $\frac{5P_0}{L_a W_{15}}$
(d) Sex ratio	(iv) $\frac{{}_{n}P_{x+n}^{t+n}}{{}_{n}P_x^{t}}$

Codes :

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

43. If death rate of a stationary population is 10, which of the following will be the life expectancy of the population ?
(A) 100 (B) 80
(C) 50 (D) 10

44. In life table, which one is not correct ?
(A) $q_x = \frac{2\,m_x}{2 + m_x}$
(B) ${}_{n}q_x = \frac{2n({}_{n}M_x)}{2 + n\,({}_{n}M_x)}$
(C) $e_x = \frac{T_x}{l_x}$
(D) $T_x = L_x + l_x$

45. Arrange following methods of contraception in descending (from higher to lower) according to their efficacy ?
(i) Sterilization
(ii) Oral pills
(iii) Cu-T (IUD)
(iv) Rhythm Method
(A) (ii), (i), (iv), (iii)
(B) (i), (ii), (iii), (iv)
(C) (iv), (ii), (iii), (i)
(D) (iii), (iv), (ii), (i)

46. Which of the following is not an ancient city ?
(A) Varanasi
(B) Madurai
(C) Kanpur
(D) Pataliputra

39. पर्ल गर्भ इन्डेक्स किससे सम्बन्धित है ?

(A) प्रजनन शक्ति

(B) मृत्युदर

(C) प्रवास

(D) परिवार नियोजन

40. निम्न में से कौन परिवार नियोजन के तरीकों से संबंधित नहीं है ?

(A) बंध्यीकरण

(B) चिकित्सीय तरीकों से गर्भपात

(C) नॉरप्लांट

(D) आपात परिवार नियोजन की गोलियाँ

41. निम्नलिखित में से कौन सा सुमेलित नहीं है ?

	सूची – A नाम	**सूची – B सिद्धांत**
(A)	रीड एवं मेरेल	जीवन कथा
(B)	हॉजनल	विवाह के समय एकल माध्य आयु
(C)	ब्रास	डिजिट अधिमान
(D)	चन्द्रशेखर एवं डेमिंग	सुमेलित घटनाएँ

42. सूची – I को सूची – II से सुमेलित कीजिए :

सूची – I	**सूची – II**
(a) जीविता दर	(i) $\frac{{}_{15}P_0 + P_{60}}{{}_{59}P_{15}}$
(b) बाल-स्त्री अनुपात	(ii) $\frac{{}_{w}P_0^{f}}{{}_{w}P_0^{m}}$
(c) आश्रयता अनुपात	(iii) $\frac{5P_0}{L_a W_{15}}$
(d) लैंगिक अनुपात	(iv) $\frac{{}_{n}P_{x+n}^{t+n}}{{}_{n}P_{x}^{t}}$

कूट :

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

43. यदि किसी स्थिर जनसंख्या में मृत्युदर 10 हो, तो निम्न में से जनसंख्या की जीवन प्रत्याशा क्या होगी ?

(A) 100 (B) 80

(C) 50 (D) 10

44. निम्नलिखित में से जीवन तालिका में कौन सा सही नहीं है ?

(A) $q_x = \frac{2\,m_x}{2 + m_x}$

(B) ${}_{n}q_x = \frac{2n({}_{n}M_x)}{2 + n\,({}_{n}M_x)}$

(C) $e_x = \frac{T_x}{l_x}$

(D) $T_x = L_x + l_x$

45. विभिन्न गर्भनिरोधक ढंगों को, उनके प्रभावी होने को ध्यान में रखते हुए, अवरोही क्रम में रखिए :

(i) बंध्यकरण

(ii) मुख द्वारा ली जाने वाली गोलियाँ

(iii) कॉपर-टी

(iv) लय प्रणाली (रिदम मेथड)

(A) (ii), (i), (iv), (iii)

(B) (i), (ii), (iii), (iv)

(C) (iv), (ii), (iii), (i)

(D) (iii), (iv), (ii), (i)

46. निम्नलिखित में से कौन सा पुराना नगर नहीं है ?

(A) वाराणसी

(B) मदुराई

(C) कानपुर

(D) पाटलीपुत्र

47. Match List – I with List – II :

List – I	List – II
(i) Economic Development is a gradual and cumulative process	1. Leibenstein
(ii) Development depends on Economic Surplus	2. Adam Smith
(iii) Entrepreneurs and Innovators play very important role in the process of development	3. Ricardo
(iv) Critical Minimum Thesis	4. Schumpeter

Codes :

	(i)	(ii)	(iii)	(iv)
(A)	2	3	4	1
(B)	1	2	3	4
(C)	2	3	4	1
(D)	4	3	2	1

48. **Assertion (A) :** In India usually girls are lesser preferred than boys.

Reason (R) : In Indian Culture girls are considered as economic burden.

(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.

49. Rank the following countries in descending order (high to low) in terms of Human Poverty Index :

1. Sri Lanka
2. China
3. Indonesia
4. India

Codes :

(A) 1, 2, 3, 4 (B) 2, 1, 3, 4
(C) 3, 2, 1, 4 (D) 4, 3, 2, 1

50. Which one among the following is not a conception variable according to Intermediate variables of fertility framework ?

(A) Fecundity or Infecundity as affected by Involuntary causes
(B) Use or non-use of contraception
(C) Fecundity or Infecundity as affected by Voluntary causes
(D) Age of entry into sexual unions.

51. **Assertion (A) :** Economic development in the long run brings about a fall in fertility rates.

Reason (R) : Because of women economically empowered.

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

52. Order stages of the following :

(i) Foetus
(ii) Neonate
(iii) Embryo
(iv) Post neonate

Codes :

(A) (iii), (ii), (iv), (i)
(B) (iii), (i), (ii), (iv)
(C) (i), (ii), (iii), (iv)
(D) (ii), (i), (iv), (iii)

47. सूची – I को सूची – II से सुमेलित कीजिए :

	सूची – I	सूची – II
(i)	आर्थिक विकास क्रमिक एवं संचित प्रक्रिया है ।	1. लिबेनस्टाइन
(ii)	विकास आर्थिक अधिशेष पर आश्रित है ।	2. एडम स्मिथ
(iii)	निवेशक और नवप्रवर्त्तक विकास की प्रक्रिया में महत्त्वपूर्ण भूमिका निभाते हैं ।	3. रिकार्डो
(iv)	गम्भीर न्यूनतम थीसिस	4. शुम्पीटर

कूट :

	(i)	(ii)	(iii)	(iv)
(A)	2	3	4	1
(B)	1	2	3	4
(C)	2	3	4	1
(D)	4	3	2	1

48. **अभिकथन (A) :** भारत में प्राय: लड़कियों की अपेक्षा लड़कों को अधिमान दिया जाता है ।

तर्क (R) : भारतीय संस्कृति में लड़कियों को आर्थिक बोझ समझा जाता है ।

(A) (A) और (R) दोनों सही हैं और (A) का (R) सही स्पष्टीकरण है ।

(B) (A) और (R) दोनों सही हैं, परंतु (A) का (R) सही स्पष्टीकरण नहीं है ।

(C) (A) सही है, परन्तु (R) गलत है ।

(D) (A) गलत है, परन्तु (R) सही है ।

49. निम्नलिखित देशों को मानव निर्धनता इन्डेक्स को ध्यान में रखते हुए अवरोही क्रम में दीजिए :

1. श्री लंका
2. चीन
3. इण्डोनेशिया
4. भारत

कूट :

(A) 1, 2, 3, 4 (B) 2, 1, 3, 4

(C) 3, 2, 1, 4 (D) 4, 3, 2, 1

50. प्रजननता के ढाँचे में मध्य चरों के अनुसार निम्नलिखित में से कौन सा गर्भाधान चर नहीं है ?

(A) प्रजनन क्षमता अथवा प्रजनन अक्षमता जो अन-इच्छित कारणों से प्रभावित हो ।

(B) गर्भनिरोधकों का प्रयोग करना अथवा नहीं प्रयोग करना ।

(C) स्वैच्छित कारणों से प्रभावित प्रजनन-क्षमता अथवा प्रजनन अक्षमता

(D) संभोग में प्रवेश करने की आयु

51. **अभिकथन (A) :** आर्थिक विकास दीर्घ काल में प्रजनन दर के अन्दर कमी लाता है ।

तर्क (R) : क्योंकि स्त्रियाँ आर्थिक रूप से सशक्त हैं ।

(A) (A) और (R) दोनों सही हैं और (A) का (R) सही स्पष्टीकरण है ।

(B) (A) और (R) दोनों सही हैं और (A) का (R) सही स्पष्टीकरण नहीं है ।

(C) (A) सही है, परन्तु (R) गलत है ।

(D) (A) गलत है, परन्तु (R) सही है ।

52. निम्नलिखित चरणों को क्रमबद्ध कीजिए :

(i) भ्रूण
(ii) नवजात
(iii) गर्भाक
(iv) नवजातोत्तर

कूट :

(A) (iii), (ii), (iv), (i)
(B) (iii), (i), (ii), (iv)
(C) (i), (ii), (iii), (iv)
(D) (ii), (i), (iv), (iii)

53. Which among the following Continents have largest number of Megacities ?

(A) Latin America

(B) North America

(C) Asia

(D) Europe

54. Which one among the following is not aim of the National Policy on HIV/AIDS Policy in India ?

(A) Prevent transmission of HIV infection amongst workers and their families.

(B) Protect rights those who are infected and provide access to available care, support and treatment.

(C) Not to protect workers from stigma and discrimination related to HIV/AIDS by assuring them equity and dignity at work place.

(D) Ensure safe migration and mobility with access to information services on HIV/AIDS.

55. Which among the following has been formed after independence in India ?

(A) Chennai

(B) Chandigarh

(C) Hyderabad

(D) Ayodhya

56. Which of the following is not a component of physical quality of Life Index ?

(A) Infant mortality

(B) Literacy

(C) Longevity

(D) Fertility

57. **Assertion (A) :** India has high population growth rate.

Reason (R) : It is due to high unmet need for family planning.

(A) Both (A) and (R) are true and (R) is the correct explanation of (A).

(B) Both (A) and (R) are true and (R) is not the correct explanation of (A).

(C) (A) is true, but (R) is false.

(D) (A) is false, but (R) is true.

58. Which one of the following is <u>false ?</u>

(A) When the growth of population is high, the growth of the school age population is also expected to be high.

(B) Quality of Education is the same in low and high income countries.

(C) A growing population requires additional investment in health services.

(D) Excessive labour in agricultural sector leads to diminishing returns and decline in labour productivity, beyond certain point.

59. Which is the largest urban agglomeration in the world ?

(A) Tokyo

(B) Delhi

(C) Saopaulo

(D) New York

53. निम्नलिखित महाद्वीपों में मेगा-नगरों की सबसे अधिक संख्या किसमें है ?

(A) लेटिन अमेरिका

(B) उत्तरी अमेरिका

(C) एशिया

(D) यूरोप

54. निम्नलिखित में से भारत में एच आई वी / एड्स नीति का कौन सा लक्ष्य नहीं है ?

(A) वर्करों एवं उनके परिवारों में एच आई वी के संक्रमण का निरोध ।

(B) संक्रमितों के अधिकारों की सुरक्षा और उन्हें प्राप्य देख-रेख, समर्थन और उपचार तक पहुँच उपलब्ध करवाना ।

(C) एच आई वी / एड्स से ग्रसित वर्करों की कार्य स्थान पर उनकी गरिमा और समानता के सम्मुख उन्हें भेदभाव और कलंक से सुरक्षित न करना ।

(D) एच आई वी / एड्स सम्बन्धी सेवाओं तक पहुँच के साथ सुरक्षित प्रवास और गतिशीलता को सुनिश्चित करना ।

55. निम्नलिखित में से कौन सा नगर भारत की स्वतन्त्रता के पश्चात निर्मित हुआ ?

(A) चेन्नई

(B) चण्डीगढ़

(C) हैदराबाद

(D) अयोध्या

56. निम्नलिखित में से कौन सा जीवन की शारीरिक गुणवत्ता अनुक्रमणिका का घटक नहीं है ?

(A) शिशु मृत्युदर

(B) साक्षरता

(C) दीर्घायु

(D) प्रजननता

57. **अभिकथन (A) :** भारत में जनसंख्या संवृद्धि की उच्चतर दर है ।

तर्क (R) : ऐसा परिवार नियोजन की उच्च आवश्यकताओं के पूरा न होने के कारण हुआ है ।

(A) (A) और (R) दोनों सही हैं और (A) का (R) सही स्पष्टीकरण है ।

(B) (A) और (R) दोनों सही हैं और (A) का (R) सही स्पष्टीकरण नहीं है ।

(C) (A) सही है, परन्तु (R) गलत है ।

(D) (A) गलत है, परन्तु (R) सही है ।

58. निम्नलिखित में से कौन सा <u>गलत</u> है ?

(A) जब जनसंख्या की संवृद्धि उच्च होती है तब स्कूल जाने वाली जनसंख्या में वृद्धि होने का अनुमान उच्च होता है ।

(B) निम्न एवं उच्च आय वाले देशों में शिक्षा की गुणवत्ता समान होती है ।

(C) जनसंख्या की संवृद्धि के लिए स्वास्थ्य सेवाओं में अतिरिक्त निवेश अपेक्षित है ।

(D) एक निश्चित सीमा के पश्चात कृषि क्षेत्र में अत्यधिक श्रम से प्रतिफल घटता है और श्रम की उत्पादकता में कमी आती है ।

59. संसार में सबसे बड़ा नगर-समावेशक (अर्बन अग्गलोमिरेशन) कौन सा है ?

(A) टोकियो

(B) दिल्ली

(C) सायो पालो (SAO PAULO)

(D) न्यू यॉर्क

60. Match List – I with List – II :

List – I	List – II
(i) Number of urbanites in relation to rural population	1. Speed of urbanization
(ii) Weighted average of the size of the cities	2. Rank size rule
(iii) Change in degree of urbanization	3. Urban-rural ratio
(iv) The relationship between the size of the city and its rank	4. Mean city population size

Codes :

	(i)	(ii)	(iii)	(iv)
(A)	1	2	3	4
(B)	3	4	2	1
(C)	3	4	1	2
(D)	4	3	1	2

61. Which one of the following statements is the most appropriate to describe 'Health Management Information System' ?

(A) It is two way system of collection, compilation, analysis and flow of information for improved decision making.

(B) It is a tool in the hands of health managers for monitoring of programmes.

(C) It consists of forms, registers and reports which are forwarded to higher levels at fixed time for performance assessment.

(D) It relates to performance of workers and release of their salary.

62. Match name of the propounder of population theory in List – I with their theory in List – II :

List – I	List – II
(a) Karl Marx Theory	(i) Without human being, capital and machinery are just useless.
(b) Adam Smith Theory	(ii) Movement from one class to other is direct cause of decline in birth rate.
(c) Dumont Theory	(iii) Increase in population influences development.
(d) Liebenstein's Theory	(iv) As long as Birth Rate does not come down, there can be no possibility of development.

Codes :

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

63. Which is not part of National Population Policy of India 2000 ?

(A) Reduce IMR to below 30 per 1000 births.

(B) Reduce maternal mortality ratio to below 100 per 1,00,000 live birth.

(C) Achieve 80 percent institutional delivery.

(D) Cover 80 percent school going children for nutritional supplementation.

60. सूची – I को सूची – II से सुमेलित कीजिए :

	सूची – I	सूची – II
(i)	ग्रामीण जनसंख्या के सम्बन्ध में नगर वासियों की संख्या	1. नगरीकरण की गति
(ii)	नगरों के आकार का भारित औसत	2. रैंक आकार नियम
(iii)	नगरीकरण की मात्रा में परिवर्तन	3. नगर-ग्रामीण अनुपात
(iv)	नगर-आकार और उसके पद के बीच सम्बन्ध	4. माध्य नगर जनसंख्या आकार

कूट :

	(i)	(ii)	(iii)	(iv)
(A)	1	2	3	4
(B)	3	4	2	1
(C)	3	4	1	2
(D)	4	3	1	2

61. स्वास्थ्य प्रबन्धन सूचना प्रणाली को वर्णित करने के लिए निम्नलिखित में से कौन सा सर्वाधिक उपयुक्त है ?

(A) निर्णय लेने में सुधार के लिए सूचना के संग्रह, संकलन, विश्लेषण और सूचना प्रवाह की दो-मार्गी प्रणाली है ।

(B) यह स्वास्थ्य प्रबन्धकों के हाथों में प्रोग्राम की मॉनिटरिंग के लिए एक उपकरण है ।

(C) इसमें फार्म, रजिस्टर और रिपोर्टें सम्मिलित हैं जिन्हें उच्चतर स्तर पर निश्चित समय पर मूल्यांकन के लिए भेजा जाता है ।

(D) यह वर्करों के कार्य निष्पादन और वेतन देने से सम्बंधित है ।

62. सूची – I (सिद्धान्तों के प्रतिपादक) को सूची – II (सिद्धान्त) से सुमेलित कीजिए :

	सूची – I	सूची – II
(a)	कार्ल मार्क्स का सिद्धान्त	(i) मानव के बिना पूँजी और मशीनरी बेकार हैं ।
(b)	एडम स्मिथ का सिद्धान्त	(ii) एक वर्ग से दूसरे वर्ग की ओर गति सीधे तौर पर जन्म दर घटने के कारण होती है ।
(c)	डूमाँट सिद्धान्त	(iii) जनसंख्या का बढ़ना विकास को प्रभावित करता है ।
(d)	लाइबेनस्टाइन सिद्धान्त	(iv) जब तक जन्म दर नीचे नहीं आती तब तक विकास की कोई संभावना नहीं हो सकती ।

कूट :

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

63. निम्नलिखित में से कौन सा राष्ट्रीय जनसंख्या नीति 2000 का हिस्सा नहीं है ?

(A) प्रति हजार जन्म पर आई एम आर को 30 से नीचे लाना ।

(B) प्रति 1,00,000 जीवित जन्म लेने वाले बच्चों पर मातृ मृत्युदर को 100 से नीचे लाना ।

(C) 80% संस्थागत प्रसूतियों का लक्ष्य प्राप्त करना ।

(D) स्कूल जाने वाले बच्चों में से 80% को पौष्टिक अनुपूरक कार्यक्रम के अन्तर्गत लाना ।

64. **Assertion (A) :** The National Rural Health Mission has been successful in improving maternal and child health status in rural area.

Reason (R) : The Community Health Centre, Primary Health Centre and Sub-Centre are strengthened under NRHM.

(A) Both (A) and (R) are true, but (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 and (R) is false.

(D) (A) is false and (R) is true.

65. **Assertion (A) :** Even after achieving replacement level fertility population continues to grow.

Reason (R) : This happens basically due to inbuilt population momentum.

(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.

66. Which is not part of National Rural Health Mission (NRHM) ?

(A) ASHA scheme

(B) Janani Suraksha Scheme

(C) Flexi Pool Scheme

(D) Anganwadi Scheme

67. As per the National Population Policy of India, the long term objective is to achieve a stable population by the year

(A) 2010 (B) 2020

(C) 2030 (D) 2045

68. Which one of the following is a measure to assess the impact of family planning programme ?

(A) Number of births averted

(B) Couple Protection rate

(C) Contraceptive Prevalence Rate

(D) Number of abortions done

69. Which one is not adverse effects of climate change on Ecosystem and Biodiversity according to Human Development Report ?

(A) Climate change will affect rainfall, temperature and water availability for agriculture in vulnerable areas.

(B) Rising sea level and exposure to climate disasters like flooding, tropical storms or cyclones, etc.

(C) Increasing acidity in oceans, depletion of glaciers in the Arctic regions and extinction of 20 – 30 percent of land species.

(D) Expansion of deserts on the earth affecting agriculture production globally.

64. **अभिकथन (A) :** राष्ट्रीय ग्रामीण स्वास्थ्य मिशन ग्रामीण क्षेत्रों में मातृत्व एवं बाल स्वास्थ्य स्थिति में सुधार लाने में सफल रहा है ।

तर्क (R) : एन आर एच एम के अधीन सामुदायिक स्वास्थ्य केंद्र, प्राथमिक स्वास्थ्य केन्द्र और उप-केन्द्र को सुदृढ़ किया गया है ।

(A) (A) और (R) दोनों सही हैं और (A) का (R) सही स्पष्टीकरण है ।

(B) (A) और (R) दोनों सही हैं, परंतु (A) का (R) सही स्पष्टीकरण नहीं है ।

(C) (A) सही है, परन्तु (R) गलत है ।

(D) (A) गलत है, परन्तु (R) सही है ।

65. **अभिकथन (A) :** प्रजननता के पुनर्स्थापन स्तर को प्राप्त करने के बावजूद जनसंख्या में संवृद्धि जारी है ।

तर्क (R) : ऐसा मूलत: अन्त:निर्मित जनसंख्या संवेग के कारण होता है ।

(A) (A) और (R) दोनों सही हैं और (A) का (R) सही स्पष्टीकरण है ।

(B) (A) और (R) दोनों सही हैं और (A) का (R) सही स्पष्टीकरण नहीं है ।

(C) (A) सही है, परन्तु (R) गलत है ।

(D) (A) गलत है, परन्तु (R) सही है ।

66. राष्ट्रीय ग्रामीण स्वास्थ्य मिशन (एन आर एच एम) का निम्न में से कौन सा हिस्सा नहीं है ?

(A) आशा (ASHA) स्कीम

(B) जननी सुरक्षा स्कीम

(C) फ्लैक्सी पूल स्कीम

(D) आंगनवाड़ी स्कीम

67. भारत की जनसंख्या नीति के अनुसार जनसंख्या स्थिरीकरण को प्राप्त करने का उद्देश्य किस वर्ष तक है ?

(A) 2010 (B) 2020

(C) 2030 (D) 2045

68. निम्नलिखित में से परिवार नियोजन कार्यक्रम के प्रभाव के मूल्यांकन के लिए कौन सा मापक नहीं है ?

(A) निवारित जन्मों की संख्या

(B) दम्पति संरक्षण दर

(C) गर्भनिरोधक प्रचलन दर

(D) निष्पादित गर्भपातों की संख्या

69. मानव विकास रिपोर्ट के अनुसार, निम्न में से कौन सा पारिस्थितिक प्रणाली एवं जैविक वैविध्य जलवायु परिवर्तन का दुष्प्रभाव नहीं होता ?

(A) जलवायु परिवर्तन वर्षा, तापमान और सुभेद्य क्षेत्रों में कृषि के लिए पानी की उपलब्धता को प्रभावित करेगा ।

(B) समुद्र का स्तर बढ़ेगा और जलवायु प्रकोप यथा बाढ़, समुद्री झंझावात अथवा तूफान का सामना होगा ।

(C) समुद्र में अम्ल बढ़ेगा उत्तर-ध्रुवीय क्षेत्रों में ग्लेशियरों का पिघलना और 20-30 प्रतिशत भूमि प्रजातियों का लुप्त होना ।

(D) धरती पर मरुस्थलों का फैलना और विश्वभर में कृषि उत्पादन का प्रभावित होना ।

70. Which type of soil has high density of population ?

(A) Laterite

(B) Podzolic

(C) Alluvial

(D) Grasslands

71. Rank the following countries in Ascending Order (low to high) in terms of Gender-related development Index (GDI) :

1. India
2. Indonesia
3. Sri Lanka
4. Bangladesh

(A) 3, 2, 1, 4

(B) 1, 2, 3, 4

(C) 4, 3, 2, 1

(D) 3, 2, 1, 4

72. Which of the following International Conference on Population and Development focussed on Unmet needs of contraception of couples and individuals and human rights particularly the women ?

(A) Bucharest Conference

(B) Mexico Conference

(C) Cairo Conference

(D) Belgrade Conference

73. Which of the following is not covered under aims and objectives of Jan Sankhya Sthirata Kosh (JSK) ?

(A) To undertake activities aimed to achieve population stabilization at a level consistent with the need of sustainable economic growth, social development and environment protection by 2045.

(B) To involve Panchayati Raj Institutions for population stabilization measures.

(C) To promote and support schemes, programmes, projects and initiatives for meeting the unmet needs for contraception, reproductive and child health.

(D) To facilitate the development of vigorous people movement in favour of the national efforts for population stabilization.

74. Which of the following is not the part of Reproductive Child Health Programme in India ?

(A) Discourage Sterilization

(B) Provide client centred, demand driven, qualitative family planning services.

(C) Provide RTI/STI services.

(D) Provide preventive and promotive services relating to HIV/AIDS.

75. Which one among the following categories is correct for providing services by a sub-centre and primary health centre respectively as per minimum population size according to the Government of India norms ?

	Sub-centre	Primary Health Centre
(A)	10,000	40,000
(B)	5,000	30,000
(C)	3,000	20,000

(D) None of the above

70. किस प्रकार की मिट्टी में जनसंख्या का घनत्व उच्च होता है ?

(A) मखरला भूमि (लैटेराइट)

(B) राख मिट्टी वाली भूमि (पॉडज़ोलिक)

(C) कछारी भूमि

(D) घासवाली भूमि

71. लिंग सम्बन्धी विकास अनुक्रमणिका (जी डी आई) के आधार पर निम्नलिखित देशों को आरोही क्रम दीजिए :

1. भारत
2. इण्डोनेशिया
3. श्री लंका
4. बंगलादेश

(A) 3, 2, 1, 4

(B) 1, 2, 3, 4

(C) 4, 3, 2, 1

(D) 3, 2, 1, 4

72. जनसंख्या और विकास पर हुई निम्नलिखित अन्तर्राष्ट्रीय काँफ्रेंसों में से किस काँफ्रेंस ने दम्पतियों और व्यक्तियों की गर्भ-निरोधकों की आवश्यकताओं के पूरा न होने और मानव अधिकारों विशेषतया औरत के अधिकारों पर अपने ध्यान को केंद्रित किया ?

(A) बुचारेस्ट काँफ्रेंस

(B) मैक्सिको काँफ्रेंस

(C) कायरो काँफ्रेंस

(D) बेलग्रेड काँफ्रेंस

73. जनसंख्या स्थिरता कोश (जे एस के) के उद्देश्यों और लक्ष्यों के अन्तर्गत निम्न में से कौन सा नहीं आता है ?

(A) 2045 तक स्थिर जनसंख्या को वहनीय आर्थिक वृद्धि, सामाजिक विकास और पर्यावरण सुरक्षा की आवश्यकताओं के स्तर पर लाने के लिए प्रयास करना ।

(B) जनसंख्या स्थिरता साधनों के लिए पंचायती राज संस्थाओं को सम्बद्ध किया जाए ।

(C) गर्भनिरोधकों, जनन और बाल-स्वास्थ्य की न पूरी की गई माँगों को पूरा करने के लिए कार्य प्रारम्भ करना और उन सम्बन्धी स्कीमों, कार्यक्रमों और परियोजनाओं को आगे बढ़ाना और समर्थन करना ।

(D) राष्ट्रीय जनसंख्या स्थिरता के प्रयास को सबल जन आन्दोलन बनाने के लिए कार्य करना ।

74. निम्न में से भारत में जनन बाल स्वास्थ्य कार्यक्रम का कौन सा हिस्सा नहीं है ?

(A) दम्पत्तियों के बंध्यकरण को हतोत्साहित करना ।

(B) लाभार्थी केंद्रित, माँग के अनुरूप गुणवत्तापूर्ण परिवार नियोजन सेवाएँ मुहैया करना ।

(C) आर टी आई / एस टी आई सेवाएँ प्रदान करना ।

(D) एच आई वी / एड्स सम्बन्धी सेवाओं और निरोधक सेवाओं को मुहैया करना ।

75. भारत की सरकार द्वारा निर्धारित जनसंख्या के आकार के मापदण्ड के अनुसार क्रमश: उपकेन्द्र और प्राथमिक स्वास्थ्य केन्द्र द्वारा मुहैया की जाने वाली सेवाओं के लिए निम्नलिखित वर्गों में से कौन सा वर्ग सही है ?

	उपकेन्द्र	प्राथमिक स्वास्थ्य केन्द्र
(A)	10,000	40,000
(B)	5,000	30,000
(C)	3,000	20,000

(D) उपरोक्त में से कोई नहीं

Space For Rough Work