PAPER-II
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)

S	1	5	1	3

Time : **1 $^1/_4$** hours] [Maximum Marks : **100**

Number of Pages in this Booklet : **16**

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 / polythene bag on the booklet. Do not accept a booklet without sticker-seal / without polythene bag 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 Paper I 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 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 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 / पोलिथीन बैग को फाड़ लें । खुली हुई या बिना स्टीकर-सील / बिना पोलिथीन बैग 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 पत्र I 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 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 – II

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

1. As per The Sample Registration Bulletin (SRS) October 2012 estimated Death Rate of the country lies in which among the following categories (per thousand population) ?

(A) 6 – 7.9 (B) 8 – 9.9
(C) 10 – 11.9 (D) 12 – 13.9

2. Match List – I with List – II given below in view of availability of their respective source :

	List – I		**List – II**
a.	Proportion of never married women in any population	i.	Sample Registration System Bulletin
b.	Infant Mortality Rate by Sex and Residence	ii.	Census
c.	Statewise Medical Termination of Pregnancies Performance	iii.	Family Welfare Statistics in India
d.	Pattern of Land utilization in India	iv.	Directorate of Economics and Statistics, Ministry of Agriculture

Codes :

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

3. Throughout mankind existence, population grew at a rate of ______ per year.

(A) 10 percent
(B) 0.002 percent
(C) 2 percent
(D) 0.5 percent

4. The ______ is ratio of the non-working population (under 15 years old and over 64 years old) to the working age-population.

(A) Labour force participation rate
(B) Per capita population ratio
(C) Population transition
(D) Dependency ratio

5. Arrange the following most populous four countries in descending order :

1. China
2. India
3. United States of America
4. Indonesia

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

6. Match List – I with List – II of the nuptiality table :

	List – I		**List – II**
a.	Z_x°	i.	Probability of marrying
b.	E_x°	ii.	Number of marriages occurring
c.	tg_x	iii.	Number of singles
d.	${}_tM_x$	iv.	Ever married women aged *x*

Codes :

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

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. द सेम्पल रजिस्ट्रेशन बुलेटिन (एस आर एस), अक्तूबर, 2012 के अनुसार देश की अनुमानित मृत्यु दर, निम्नलिखित में से किस श्रेणी (प्रति एक हजार जनसंख्या) के अंतर्गत आता है ?

(A) 6 – 7.9
(B) 8 – 9.9
(C) 10 – 11.9
(D) 12 – 13.9

2. निम्नलिखित के संबंधित स्रोत की उपलब्धता को ध्यान में रखते हुए सूची – I को सूची – II से सुमेलित कीजिए :

	सूची – I		**सूची – II**
a.	किसी भी जनसंख्या में अविवाहित महिला का अनुपात	i.	सेम्पल रजिस्ट्रेशन सिस्टम बुलेटिन
b.	लिंग और निवास से शिशु मृत्युता दर	ii.	जनगणना
c.	राज्यवार चिकित्सीय गर्भपात करना	iii.	भारत में परिवार कल्याण सांख्यिकी
d.	भारत में भूमि के उपयोग का तरीका	iv.	अर्थ और सांख्यिकी निदेशालय, कृषि मंत्रालय

कूट :

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

3. मानव जीवन के अस्तित्व में आने से लेकर आजतक की अधिकतर अवधि में जनसंख्या प्रतिवर्ष कितने प्रतिशत की दर से बढ़ी ?

(A) 10 प्रतिशत
(B) 0.002 प्रतिशत
(C) 2 प्रतिशत
(D) 0.5 प्रतिशत

4. कामकाजी वय वाली जनसंख्या से गैर-कामकाजी वय वाली जनसंख्या (15 वर्ष से कम तथा 64 वर्ष से अधिक आयु के व्यक्ति) के अनुपात को क्या कहते हैं ?

(A) श्रमबल सहभागिता दर
(B) प्रति व्यक्ति जनसंख्या अनुपात
(C) जनसंख्या संक्रमण
(D) आश्रयता अनुपात

5. अत्यधिक जनसंख्या वाले निम्नलिखित चार देशों को अवरोही क्रम में लगाइए :

1. चीन
2. भारत
3. संयुक्त राज्य अमेरीका
4. इंडोनेशिया

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

6. वैवाहिक तालिका में सूची – I के सूची – II से सुमेलित कीजिए :

	सूची – I		**सूची – II**
a.	Z_x°	i.	विवाह की संभाव्यता
b.	E_x°	ii.	विवाह होने की संख्या
c.	tg_x	iii.	अविवाहितों की संख्या
d.	${}_tM_x$	iv.	x आयु की विवाहित महिलाएँ

कूट :

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

7. nP_x column of life table refers to

(A) Survival function

(B) Probability of death

(C) Number of persons living between ages a and a + 1

(D) Expectation of life at birth

8. A theory

I. is a systematic explanation of relationships between economic variables.

II. Explains causal relationships among variables.

III. Provides basis for policy.

IV. Provides an explanation of all factors influencing economic growth.

Codes :

(A) I only

(B) I and II only

(C) I, II and III only

(D) IV only

9. According to Harris and Tadaro creating urban jobs by expanding industrial output :

(A) is insufficient for solving the urban unemployment problem.

(B) will generate capital-intensive technologies.

(C) will generate more Government revenue through urban wages

(D) induce Government to increase wages

10. l_x column of life table refers to one of the following :

(A) Probability of death

(B) Number of persons living at exact age '*x*'

(C) Number of person years lived

(D) Total life time after age *x*

11. Which among the following estimates is not provided by the Dual Reporting System ?

(A) Birth and Death Rates

(B) Infant Mortality Rate

(C) Couple Protection Rate

(D) Cause of death

12. For providing reliable estimates of the following, which is not the objective of the Sample Registration System ?

(A) Birth Rates

(B) Death Rates

(C) Infant Mortality Rates

(D) Migration Rates

13. **Assertion (A) :** Usually fertility in rural areas is higher than the fertility in urban areas.

Reason (R) : Acceptance of contraceptive methods is higher in urban areas as compared with rural areas.

Codes :

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

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

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

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

14. **Assertion (A) :** In India proportion of the single and divorced/separated women is increasing.

Reason (R) : Status and autonomy of the females is improving in India.

Codes :

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

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

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

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

7. जीवन तालिका का nP_x निम्नलिखित में से किसका सूचक है ?

(A) उत्तरजीविता कार्य

(B) मृत्यु की संभाव्यता

(C) a और a + 1 की आयु के बीच जीवित व्यक्तियों की संख्या

(D) जन्म के समय जीवन की संभावना

8. एक सिद्धांत क्या है ?

I. आर्थिक चरों के बीच के संबंधों की सुव्यवस्थित व्याख्या

II. यह चरों के बीच के सांयोगिक संबंध की व्याख्या करता है ।

III. यह नीति के लिए आधार प्रदान करता है ।

IV. यह आर्थिक विकास को प्रभावित करने वाले सभी कारकों की व्याख्या उपलब्ध कराता है ।

कोड :

(A) केवल I

(B) केवल I तथा II

(C) केवल I, II तथा III

(D) केवल IV

9. हैरिस तथा टोडारो के अनुसार, औद्योगिक उत्पादन को विस्तारित कर शहरों में नौकरी के अवसर उत्पन्न करना :

(A) शहरी बेरोजगारी की समस्या को हल करने में अपर्याप्त है ।

(B) पूँजी-केंद्रित प्रौद्योगिकी को जन्म देगा ।

(C) शहरी मजदूरी के द्वारा अधिक सरकारी आय उत्पन्न करेगा ।

(D) मजदूरी बढ़ाने के लिए सरकार को प्रेरित करेगा ।

10. जीवन तालिका का *lx* कॉलम निम्नलिखित में से किसका सूचक है ?

(A) मृत्यु की संभाव्यता

(B) सही आयु '*x*' पर जीवित व्यक्तियों की संख्या

(C) जीवित व्यक्ति वर्ष की संख्या

(D) आयु '*x*' के बाद कुल जीवन काल

11. निम्नलिखित में से कौन से अनुमान दोहरी रिपोर्टिंग प्रणाली द्वारा उपलब्ध नहीं किया जाता है ?

(A) जन्म और मृत्य दर

(B) शिशु मृत्यु दर

(C) दंपति सुरक्षा दर

(D) मृत्यु का कारण

12. प्रतिदर्श पंजीकरण प्रणाली का उद्देश्य निम्नलिखित में से किसके विश्वसनीय अनुमान उपलब्ध करना है ?

(A) जन्म दर

(B) मृत्यु दर

(C) शिशु मृत्यु दर

(D) प्रवास दर

13. **अभिकथन (A)** : सामान्यत: ग्रामीण क्षेत्रों की प्रजननशीलता शहरी क्षेत्रों की प्रजननशीलता से अधिक होती है ।

तर्क (R) : गर्भनिरोध की विधियों को ग्रामीण क्षेत्रों की तुलना में शहरी क्षेत्रों में अधिक अपनाया जाता है ।

कूट :

(A) (A) और (R) दोनों सही हैं और (R) (A) की सही व्याख्या है ।

(B) (A) और (R) दोनों सही हैं लेकिन (R) (A) की सही व्याख्या नहीं है ।

(C) (A) सही है, लेकिन (R) गलत है ।

(D) (A) गलत है, लेकिन (R) सही है ।

14. **अभिकथन (A)** : भारत में एकल और तलाकशुदा/पृथक्क महिलाओं का अनुपात बढ़ रहा है ।

तर्क (R) : भारत में स्त्रियों की प्रस्थिति और स्वायत्तता में सुधार हो रहा है ।

कूट :

(A) (A) और (R) दोनों सही हैं और (R) (A) की सही व्याख्या है ।

(B) (A) और (R) दोनों सही हैं लेकिन (R) (A) की सही व्याख्या नहीं है ।

(C) (A) सही है, लेकिन (R) गलत है ।

(D) (A) गलत है, लेकिन (R) सही है ।

15. Among the following categories providing information on the population which one is not provided by Population Census ?
(A) Demographic characteristics
(B) Social-cultural characteristics
(C) Economic characteristics
(D) Characteristics related to health of the population

16. **Assertion (A) :** The population of India has crossed the figure of more than a billion.
Reason (R) : It is mainly because a large proportion of the country's population constitute eligible couples who are fertile.
Codes :
(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.

17. Match List – I and List – II :

	List – I		List – II
a.	Kingsley Davis	i.	Natural and Political observations made upon the bills of mortality
b.	Sir William Petty	ii.	Political Arithmetic
c.	Karr Sunders	iii.	The Population Problem
d.	John Graunt	iv.	Population of India and Pakistan

Codes :

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

18. Among the following persons who could be considered as the pioneer in trying to focus attention of Indian leaders and thinkers on population problems in India ?
(A) Kingsley Davis
(B) P.K. Watal
(C) Prof. Gyan Chand
(D) Dr. Radhakamal Mukherjee

19. The Harrod-Domar Growth Model suggest growth is
(A) directly related to savings and inversely related to the capital/output ratio
(B) directly related to the capital/output ratio and inversely related to savings
(C) indirectly related savings and the capital/output ratio
(D) directly related savings and the capital/output ratio

20. The long term objective of the National Population Policy is to achieve stable population by the year
(A) 2025
(B) 2030
(C) 2035
(D) 2045

21. The Government of India announced a National Policy on older persons in which among the following years ?
(A) 1979
(B) 1989
(C) 1999
(D) 2009

15. जनसंख्या संबंधी सूचना देने के लिए निम्नलिखित श्रेणियों में से कौन सी श्रेणी जनसंख्या जनगणना द्वारा नहीं बताई गई है ?

(A) जनांकिकी विशेषता

(B) सामाजिक-सांस्कृतिक विशेषता

(C) आर्थिक विशेषता

(D) जनसंख्या के स्वास्थ्य से संबंधित विशेषता

16. **अभिकथन (A)** : भारत की जनसंख्या एक विलियन से अधिक का आँकड़ा पार कर चुकी है ।

तर्क (R) : इसका मुख्य कारण यह है कि देश की अधिकांश जनसंख्या ऐसे दंपतियों की है जिनमें प्रजनन क्षमता है ।

कूट :

(A) (A) और (R) दोनों सही हैं और (R) (A) की सही व्याख्या है ।

(B) (A) और (R) दोनों सही हैं और (R) (A) की सही व्याख्या नहीं है ।

(C) (A) सही है, लेकिन (R) गलत है ।

(D) (A) गलत है, लेकिन (R) सही है ।

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

	सूची – I		**सूची – II**
a.	किंग्सले डेविस	i.	विल्स ऑफ मोटालिटी नामक पुस्तक में की गई प्राकृतिक और राजनीतिक टिप्पणियाँ
b.	सर विलियम पेट्टी	ii.	राजनीतिक गणित
c.	कार सेंडर्स	iii.	जनसंख्या समस्या
d.	जॉन ग्रांट	iv.	भारत और पाकिस्तान की जनसंख्या

कूट :

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

18. निम्नलिखित में से किस व्यक्ति को भारत में जनसंख्या की समस्या पर भारतीय नेताओं और विचारकों पर ध्यान केंद्रित करने वाला पुरोधा समझा जा सकता है ?

(A) किंग्सले डेविस

(B) पी.के. वाटल

(C) प्रोफेसर ज्ञान चंद

(D) डॉ. राधाकमल मुकर्जी

19. हारूड डोमर के ‘ग्रोथ मॉडल’ में ‘ग्रोथ’ को क्या माना गया है ?

(A) प्रत्यक्षत: बचत से संबंधित तथा व्युत्क्रम में पूँजी/प्रतिफल अनुपात से संबंधित

(B) प्रत्यक्षत: पूँजी/प्रतिफल अनुपात से संबंधित तथा व्युत्क्रम में बचत से संबंधित

(C) अप्रत्यक्षत: बचत तथा पूँजी/प्रतिफल अनुपात से संबंधित

(D) प्रत्यक्षत: बचत तथा पूँजी/प्रतिफल अनुपात से संबंधित

20. राष्ट्रीय जनसंख्या नीति का दीर्घकालिक उद्देश्य निम्नलिखित में से किस वर्ष तक स्थिर जनसंख्या प्राप्त करना है ?

(A) 2025

(B) 2030

(C) 2035

(D) 2045

21. भारत सरकार ने निम्नलिखित में से किस वर्ष राष्ट्रीय वृद्धावस्था नीति की घोषणा की थी ?

(A) 1979

(B) 1989

(C) 1999

(D) 2009

22. The credit for initiating a new field of empirical research in population studies goes to

(A) Sir William Petty

(B) Edmund Halley

(C) Thomas R Malthus

(D) John Graunt

23. It was in the middle of the Seventeenth Century that population studies emerged as a discipline in

(A) Australia

(B) England

(C) France

(D) United States of America

24. Julian Simon has

(A) supported Club of Rome's Limits to Growth for estimating technological change.

(B) assumed population growth causes technological progress.

(C) used Second Law of Thermodynamics to assume that technological progress is costless.

(D) assumed classical view of technological change.

25. Development Economics focuses primarily on the poorest ______ of the world's population.

(A) Population

(B) Two-thirds

(C) One-third

(D) 28 percent

26. Pearl pregnancy index is related to

(A) Fertility

(B) Family Planning

(C) Mortality

(D) Migration

27. Which among the following is proximate determinant of fertility ?

(A) Age and entry into sexual union

(B) Voluntary abstinence

(C) Coital frequency

(D) Contraception

28. Infant mortality, life expectancy and adult literacy rate comprise

(A) Purchasing Power Parity

(B) Physical Quality of Life Index

(C) Human Development Index

(D) Gender Development Index

29. Which of the following could not be considered a major economic system ?

(A) Capitalism

(B) Communism

(C) Socialism

(D) Physical quality of life index

30. What are the requirements for estimation of Infant Mortality Rate among the following ?

(A) Infant birth and death rates of one year

(B) Infant birth and death rates of two consecutive years.

(C) Infant birth and death rates of three consecutive years

(D) All the above

22. जनसंख्या अध्ययन में प्रयोगाश्रित अनुसंधान के नये क्षेत्र को आरंभ करने का श्रेय निम्नलिखित में से किसे जाता है ?

(A) सर विलियम पेट्टी

(B) एडमंड हैली

(C) थॉमस आर. माल्थस

(D) जॉन ग्रांट

23. 7वीं शताब्दी के मध्य में जनसंख्या अध्ययन निम्नलिखित में से किसमें एक शास्त्र के रूप में उभरा है ?

(A) ऑस्ट्रेलिया

(B) इंग्लैंड

(C) फ्रांस

(D) संयुक्त राज्य अमरीका

24. जूलियन साइमन ने

(A) प्रौद्योगिकीय परिवर्तन का अनुमान लगाने के लिए 'क्लब ऑफ रोम्स' के लिमिट टू ग्रोथ का समर्थन किया है ।

(B) यह माना है कि जनसंख्या वृद्धि से प्रौद्योगिकीय प्रगति आती है ।

(C) प्रौद्योगिकीय प्रगति लागत-हीन होती है – इसका अनुमान लगाने के लिए थर्मोडायनेमिक्स के द्वितीय नियम का उपयोग किया है ।

(D) प्रौद्योगिकीय परिवर्तन के शास्त्रीय दृष्टिकोण को माना है ।

25. विकासमूलक अर्थशास्त्र मुख्यत: विश्व-जनसंख्या की/के गरीबतम ________ पर संकेंद्रित है ।

(A) जनसंख्या

(B) दो-तिहाई

(C) एक-तिहाई

(D) 28 प्रतिशत

26. पर्ल प्रेग्नेंसी इंडेक्स निम्नलिखित में से किससे संबंधित है ?

(A) जननक्षमता

(B) परिवार नियोजन

(C) मर्त्यता

(D) प्रवसन

27. निम्नलिखित में से कौन सा जनन क्षमता का समीपस्थ निर्धारक है ?

(A) लैंगिक संसर्ग में प्रविष्ट करने की आयु

(B) स्वैच्छिक संयम

(C) संभोगात्मक आवृत्ति

(D) गर्भ निरोध

28. शिशु मर्त्यता, जीवन प्रत्याशा तथा प्रौढ़-साक्षरता में समाविष्ट है

(A) क्रयशक्ति समानता

(B) जीवन की भौतिक गुणवत्ता संसूचक

(C) मानव विकास संसूचक

(D) लिंग विकास संसूचक

29. निम्नलिखित में से किसे एक प्रमुख आर्थिक प्रणाली नहीं माना जा सकता ?

(A) पूँजीवाद

(B) साम्यवाद

(C) समाजवाद

(D) जीवन की भौतिक गुणवत्ता का संसूचक

30. शिशु मृत्यु दर के आकलन के लिए निम्न में से किस की आवश्यकता होती है ?

(A) एक वर्ष की शिशु जन्म और मृत्यु दर

(B) दो लगातार वर्षों की शिशु जन्म और मृत्यु दर

(C) तीन लगातार वर्षों की शिशु जन्म और मृत्यु दर

(D) उपर्युक्त सभी

31. **Assertion (A) :** Mother's education improves Child Health and Nutrition.

Reason (R) : Educated mothers have better access to knowledge on health and nutrition.

Codes :

(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.

32. **Assertion (A) :** Sex ratio is favourable to males in India.

Reason (R) : Female foeticide is practiced in India.

Codes :

(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.

33. Which of the following characteristics are most likely found in developing countries ?

(A) High population growth rates

(B) Large number of people living in poverty

(C) Very traditional methods of agricultural production

(D) All the above

34. **Assertion (A) :** Globalization has brought in plenty of female employment opportunities.

Reason (R) : Participation of women in employment is less.

Codes :

(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.

35. **Assertion (A) :** Unintended pregnancy is low among young women.

Reason (R) : Young women have high equitable gender role.

Codes :

(A) Both (A) and (R) are true and (R) is 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.

36. **Assertion (A) :** Rural areas are also facing water pollution like urban areas.

Reason (R) : Rural population drink impure irrigated water.

Codes :

(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.

31. **अभिकथन (A)** : माता की शिक्षा से बच्चों का स्वास्थ्य और पोषण बेहतर होता है ।

तर्क (R) : शिक्षित माताएँ स्वास्थ्य और पोषण संबंधी ज्ञान बेहतर रूप में प्राप्त कर सकती हैं ।

कूट :

(A) (A) तथा (R) दोनों सही हैं तथा (R), (A) का सही स्पष्टीकरण है ।

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

(C) (A) सही है, परन्तु (R) गलत है ।

(D) (A) गलत है, परन्तु (R) सही है ।

32. **अभिकथन (A)** : भारत में लिंग अनुपात पुरुषों के पक्ष में हैं (महिलाओं से पुरुष अधिक है) ।

तर्क (R) : भारत में कन्या भ्रूणहत्या प्रचलन में है ।

कूट :

(A) (A) तथा (R) दोनों सही हैं तथा (R), (A) का सही स्पष्टीकरण है ।

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

(C) (A) सही है, परन्तु (R) गलत है ।

(D) (A) गलत है, परन्तु (R) सही है ।

33. विकासशील देशों में निम्नलिखित अभिलक्षणों में से किस के पाये जाने की सम्भावना है ?

(A) उच्च जन-संख्या वृद्धि दर

(B) बड़ी संख्या में लोगों का गरीबी में रहना

(C) कृषि-उत्पादन के लिए अति पारम्परिक विधियाँ

(D) उपर्युक्त सभी

34. **अभिकथन (A)** : वैश्वीकरण के कारण महिलाओं को रोजगार के प्रचुर अवसर मिले हैं ।

तर्क (R) : रोजगार में महिलाओं की सहभागिता कम है ।

कूट :

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

(B) (A) तथा (R) दोनों सही हैं परन्तु (R), (A) का सही स्पष्टीकरण नहीं है ।

(C) (A) सही है, परन्तु (R) गलत है ।

(D) (A) गलत है, परन्तु (R) सही है ।

35. **अभिकथन (A)** : युवा महिलाएँ अनचाहा गर्भ धारण कम करती हैं ।

तर्क (R) : युवा महिलाओं की लैंगिक भूमिका साम्यपूर्ण होती है ।

कूट :

(A) (A) तथा (R) दोनों सही हैं तथा (R), (A) का सही स्पष्टीकरण है ।

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

(C) (A) सही है, परन्तु (R) गलत है ।

(D) (A) गलत है, परन्तु (R) सही है ।

36. **अभिकथन (A)** : शहरी क्षेत्रों की तरह ग्रामीण क्षेत्र भी जल-प्रदूषण का सामना कर रहे हैं ।

तर्क (R) : ग्रामीण जनसंख्या सिंचाई करने वाला अशुद्ध जल पी रही है ।

कूट :

(A) (A) तथा (R) दोनों सही हैं तथा (R), (A) का सही स्पष्टीकरण है ।

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

(C) (A) सही है, परन्तु (R) गलत है ।

(D) (A) गलत है, परन्तु (R) सही है ।

37. Lee has classified main factors resulting in migration depends upon

i. Factors associated with origin

ii. Factors associated with area of destination

iii. Intervening obstacles

iv. Personal factors

Codes :

(A) i and iii only

(B) iii and iv only

(C) i, ii, iii and iv

(D) ii only

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

(A) Fertility

(B) Mortality

(C) Migration

(D) Nuptiality

39. **Assertion (A) :** Urban Youth have more opportunities for employment than rural youth.

Reason (R) : Urban youth have better skills for job than rural youth.

Codes :

(A) Both (A) and (R) are true and (R) is 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.

40. Which among the following States has contributed maximum decline in overall decadal growth rate of the country during 2001-2011 ?

(A) Uttar Pradesh

(B) Madhya Pradesh

(C) Maharashtra

(D) Bihar

41. The greenhouse effect is the phenomenon by which

(A) biological diversity is dominant in agricultural production

(B) the globe's water pollution affects plankton

(C) the earth's atmosphere traps infrared radiation

(D) reduces ozone depletion through the cutting of chlorofluorocarbon production

42. The Club of Rome Study, The Limits to Growth, suggests that as natural resources diminish

(A) capital increasingly replaces labour

(B) technology change compensates for capital depletion

(C) costs rise, leaving less capital for future investment

(D) contingent valuation becomes critical

43. Deforestation

I. Leads to localized flooding

II. Reduces sustainable development potential

III. Reduces watershed stability

IV. Augments carbon restoration provided by forests

Codes :

(A) I and II only

(B) III and IV only

(C) I, II and III only

(D) I, II, III and IV

37. ली ने निम्नलिखित में से किसके आधार पर प्रवासन के मुख्य कारकों को वर्गीकृत किया है ?

i. मूल से संबद्ध कारक

ii. गंतव्य क्षेत्र से संबद्ध कारक

iii. मध्यवर्ती बाधाएँ

iv. वैयक्तिक कारक

कूट :

(A) केवल i और iii

(B) केवल iii और iv

(C) i, ii, iii और iv

(D) केवल ii

38. पी/एफ अनुपात का उपयोग निम्नलिखित में से किस क्षेत्र में किया जाता है ?

(A) जननक्षमता

(B) मर्त्यता

(C) प्रवसन

(D) वैवाहिकता

39. **अभिकथन (A)** : ग्रामीण युवावर्ग की अपेक्षा शहरी यूवावर्ग को रोजगार के अधिक अवसर उपलब्ध हैं ।

तर्क (R) : ग्रामीण युवा की अपेक्षा शहरी युवा नौकरी के लिए आवश्यक कौशलों से अधिक सम्पन्न हैं ।

कूट :

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

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

(C) (A) सही है, परन्तु (R) गलत है ।

(D) (A) गलत है, परन्तु (R) सही है ।

40. देश की कुल दशकीय वृद्धिदर में अधिकतम गिरावट लाने में निम्नलिखित में से किस राज्य का योगदान है ?

(A) उत्तर प्रदेश

(B) मध्य प्रदेश

(C) महाराष्ट्र

(D) बिहार

41. 'ग्रीन हाउस एफेक्ट' एक ऐसी परिघटना है जिसके द्वारा

(A) कृषीय उत्पादन में जैव विविधता प्रबल होती है ।

(B) धरती का जल प्रदूषण प्लैंकटेन को प्रभावित करता है ।

(C) धरती का वायुमण्डल इंफ्रारेड विकीरण को पकड़ने लगता है ।

(D) क्लोरोफ्लुरोकार्बन के उत्पादन में कटौती कर ओजोन के ह्रास को कम करता है ।

42. दि क्लब ऑफ रोम के अध्ययन 'दि लिमिट्स ऑफ ग्रोथ' में यह विचार प्रस्तुत किया गया है कि प्राकृतिक संसाधनों के कम होने के साथ

(A) पूँजी श्रम को अधिक से अधिक प्रतिस्थापित करने लगती है ।

(B) प्रौद्योगिकी परिवर्तन पूँजी की क्षतिपूर्ति करता है ।

(C) कीमतें बढ़ती हैं जिसके फलस्वरूप भविष्य में निवेश के लिए कम पूँजी बचती है ।

(D) आकस्मिक मूल्य निर्धारण नाजुक स्थिति में पहुँच जाता है ।

43. निर्वनीकरण :

i. स्थानीय बाढ़ का कारण बनता है ।

ii. धारणीय विकास क्षमता को कम करता है ।

iii. पनढाल के स्थायित्व में कमी लाता है ।

iv. वनो द्वारा प्रदान किए जाने वाले कार्बन पुनर्स्थापन में बढ़ोतरी करता है ।

कूट :

(A) केवल i तथा ii

(B) केवल iii तथा iv

(C) केवल i, ii तथा iii

(D) i, ii, iii तथा iv

44. 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

45. The Government of India, realising the importance of population data, set up a Population Data Committee in which among the following years ?

(A) 1940

(B) 1944

(C) 1950

(D) 1954

Based on the following table answer the questions **46 – 50 :**

	Life Expectancy	Literacy (age 7 +, 1991)	HDI 1991–92	GDI 1991–92
Kerala	72	90	0.603	0.565
Uttar Pradesh	59.4	52	0.423	0.388
Madhya Pradesh	54	44	0.349	0.312
Andhra Pradesh	60.6	44	0.400	0.371
Orissa	55.5	49	0.373	0.329
Himachal Pradesh	63.6	64	0.454	0.432
Bihar	58.5	38	0.354	0.306
Maharashtra	64.2	65	0.523	0.492

46. Which of the following States showed highest levels of life expectancy, literacy, HDI and GDI ?

(A) Orissa

(B) Andhra Pradesh

(C) Maharashtra

(D) Bihar

47. Which of the following States had highest GDI ?

(A) Himachal Pradesh

(B) Maharashtra

(C) Andhra Pradesh

(D) Orissa

48. Which of the following State has lowest HDI ?

(A) Orissa

(B) Madhya Pradesh

(C) Uttar Pradesh

(D) Bihar

49. Arrange the following States in descending order (high to low) of literacy ?

(A) Kerala, Maharashtra, Himachal Pradesh and Uttar Pradesh

(B) Kerala, Himachal Pradesh, Maharashtra and Uttar Pradesh

(C) Himachal Pradesh, Kerala, Uttar Pradesh and Maharashtra

(D) Maharashtra, Kerala, Uttar Pradesh and Himachal Pradesh

50. Arrange States in ascending (low to high) order in relation to life expectancy :

(A) Madhya Pradesh, Uttar Pradesh, Andhra Pradesh and Orissa

(B) Uttar Pradesh, Orissa, Madhya Pradesh and Andhra Pradesh

(C) Madhya Pradesh, Orissa, Uttar Pradesh and Andhra Pradesh

(D) Orissa, Andhra Pradesh, Uttar Pradesh and Madhya Pradesh

44. निम्नलिखित में से किसे पेरीनेटल मर्त्यता के अंतर्गत रखा जाता है ?

(A) गर्भांत मृत्यु

(B) प्रसव होते ही नवजात शिशु मृत्यु

(C) गर्भांत मृत्यु तथा प्रसव होते ही नवजात शिशु मृत्यु

(D) गर्भ के आरंभिक काल में मृत्यु तथा प्रसव होने के बाद विलम्ब से नवजात शिशु मृत्यु

45. भारत सरकार ने जनसंख्या के आँकड़ों के महत्त्व को समझते हुए निम्नलिखित में से किस वर्ष में जनसंख्या आँकड़ा समिति का गठन किया था ?

(A) 1940 (B) 1944

(C) 1950 (D) 1954

निम्नलिखित सारणी के आधार पर इसके बाद दिए गए प्रश्नसंख्या **46 – 50** के उत्तर दीजिए :

	जीवन प्रत्याशा	**साक्षरता (आयु 7+, 1991)**	**एचडीआई 1991-92**	**जीडीआई 1991-92**
केरल	72	90	0.603	0.565
उत्तर प्रदेश	59.4	52	0.423	0.388
मध्य प्रदेश	54	44	0.349	0.312
आंध्र प्रदेश	60.6	44	0.400	0.371
उड़ीसा	55.5	49	0.373	0.329
हिमाचल प्रदेश	63.6	64	0.454	0.432
बिहार	58.5	38	0.354	0.306
महाराष्ट्र	64.2	65	0.523	0.492

46. निम्नलिखित में से किस राज्य में जीवन-प्रत्याशा, साक्षरता, एच डी आई तथा जी डी आई का उच्चतम स्तर प्रदर्शित हुआ है ?

(A) उड़ीसा

(B) आंध्र प्रदेश

(C) महाराष्ट्र

(D) बिहार

47. निम्नलिखित में से किस राज्य का जीडीआई उच्चतम है ?

(A) हिमाचल प्रदेश

(B) महाराष्ट्र

(C) आंध्र प्रदेश

(D) उड़ीसा

48. निम्नलिखित में से किस राज्य का एचडीआई न्यूनतम है ?

(A) उड़ीसा

(B) मध्य प्रदेश

(C) उत्तर प्रदेश

(D) बिहार

49. साक्षरता के अवरोही क्रम में (अधिक से कम के क्रम में) निम्नलिखित राज्यों को व्यवस्थित कीजिए :

(A) केरल, महाराष्ट्र, हिमाचल प्रदेश तथा उत्तर प्रदेश

(B) केरल, हिमाचल प्रदेश, महाराष्ट्र तथा उत्तर प्रदेश

(C) हिमाचल प्रदेश, केरल, उत्तर प्रदेश तथा महाराष्ट्र

(D) महाराष्ट्र, केरल, उत्तर प्रदेश तथा हिमाचल प्रदेश

50. जीवन प्रत्याशा के परिप्रेक्ष्य में राज्यों को आरोही (कम से अधिक) क्रम में व्यवस्थित कीजिए :

(A) मध्य प्रदेश, उत्तर प्रदेश, आंध्र प्रदेश तथा उड़ीसा

(B) उत्तर प्रदेश, उड़ीसा, मध्य प्रदेश तथा आंध्र प्रदेश

(C) मध्य प्रदेश, उड़ीसा, उत्तर प्रदेश तथा आंध्र प्रदेश

(D) उड़ीसा, आंध्र प्रदेश, उत्तर प्रदेश तथा मध्य प्रदेश

Space For Rough Work