# 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)

**D 1 5 1 2**

Time : **2 $^1/_2$** hours] [Maximum Marks : **150**

Number of Pages in this Booklet : **20** 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.

Read the following passage and answer the questions below **(1 to 6)** :

There is a true schism between Science and society. They form, so-to-say, two disparate worlds. On the one hand, there is society claiming that science is responsible for most of the evil on earth, having caused all the pollution, (like Bhopal, Seveso, and Chernobyl), a society that is nevertheless thoughtlessly using and misusing all the goodies of science and technology. On the other hand, there are many of our great scientists who still think in terms of unlimited progress on a technological level. They are convinced that progress of mankind is measured, apart from achievements in cosmic knowledge, in extension of life- span of human beings, genetically modifying human species and so on.

Is it really a meaningful goal to further improve the living standards of affluent minority and extend their individual life span ? Would it not be better to attempt to extend the life span of the entire mankind on earth ? If we do not think long term, nature will find its own ways to set limits : 'Eat and be extent'. If we do not think for ahead, our descendants will have to experience the fatal limits without being properly prepared.

Who should, then, care about the far future ? This leads us to the question of sustainability. Sustainable development is today a well accepted conversation piece in any upper class society (a real tea-time conversation).

This space-age has taught us that we live on a fragile planet with an onion skin atmosphere, containing all that is dear to natural life. And that we humans are converting all of it into a waste including even the narrowest band of breathable air, at an alarming rate of pollution, destruction and overpopulation.

In the words of Jeroma Karle (1985, Nobel Laureate in Chemistry), if humans continue to increase the earth's population, destroy the environment and produce children whose lives are devoid of love, self-respect, culture and respect for the dignity of others, we can expect an increasing loss of quality of life, much suffering and violence, and a return to dark ages.'

In brief, science and technology alone cannot solve the problems of new Millennium.

Our current obsession with technology is a dead end. We need additional guidelines for our actions.

Unless the new millennium renews our faith in the unknown – the miraculous mystery of man's soul, we shall not be able to protect our fragile planet the nature's gift to mankind, for long. And that would reflect the darkest face of human development through science, technology and technology alone.

**1.** 'Our current obsession with technology is dead.' The phrase means :

(A) Do not use technology any more

(B) Do not produce new technology.

(C) Additional guidelines to use technology are needed.

(D) That technology reflects the darkest face of human development.

## 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 ।

निम्न परिच्छेद को पढ़िये और नीचे दिये प्रश्नों (**1** से **6**) के उत्तर दीजिए :

विज्ञान और समाज के बीच विशुद्ध मतभेद है । यदि स्पष्ट कहें तो वे दो पृथक दुनियां बनाते हैं । एक ओर समाज है जो बलपूर्वक कहता है कि पृथ्वी पर अधिकांश बुराइयों के लिए विज्ञान जिम्मेदार है, जिसने सारे प्रदूषण (जैसे भोपाल, सेवेसो तथा चर्नोबिल) को जन्म दिया है, और समाज, फिर भी, विज्ञान और प्रौद्योगिकी की सभी वस्तुओं का उपयोग एवं दुरुपयोग कर रहा है । दूसरी ओर, हमारे बहुत से महान वैज्ञानिक हैं जो अभी भी प्रौद्योगिकीय स्तर पर असीमित प्रगति के बारे में सोचते हैं । उनका विश्वास है कि मनुष्यों की जीवनावधि में विस्तार, मानव जाति को जैविक रूप से संशोधित करने में, ब्रह्माण्डीय ज्ञान में उपलब्धियों के अतिरिक्त, मानवता की प्रगति को मापा जाता है ।

क्या वास्तव में समृद्ध अल्पसंख्यकों के जीवनयापन के स्तर को और अधिक उन्नत करना और उनके वैयक्तिक जीवन-काल को विस्तृत करना अर्थपूर्ण लक्ष्य है ? क्या पृथ्वी पर सम्पूर्ण मानवता की जीवनावधि को विस्तृत करने का प्रयास करना बेहतर नहीं होगा ? यदि हम दीर्घकालिक सोच विचार नहीं करते हैं तो प्रकृति, सीमाएँ निर्धारित करने के स्वयं मार्ग खोज लेगी : ‘खाओ और दूसरे का भोज्य पदार्थ बन जाओ’ । यदि हम सुदूर भविष्य की नही सोचते हैं तो हमारी आने वाली पीढ़ियाँ (वंशज) उचित रूप से तैयार हुए बिना घातक सीमाओं का अनुभव करेंगी ।

तो फिर, दूर भविष्य के बारे में किसे विचार करना चाहिये ? यह बात हमें ‘धारणीयता’ के प्रश्न पर ले आती है । धारणीय विकास आज किसी भी उच्च वर्गीय समाज में वार्तालाप (चाय पर असली वार्तालाप) का सुस्वीकृत हिस्सा है ।

इस अंतरिक्ष युग ने हमें सिखाया है कि हम भंगुर ग्रह पर रहते हैं जिसका प्याज के छिलके के समान वायुमंडल है और जिसमें वो सब कुछ है जो कि प्राकृतिक जीवन को प्रिय है । और कि हम मानव, इसे तथा सांस लेने योग्य वायु की संकीर्णतम पट्टी को, अपशिष्ट में प्रदूषण, विनाश और अति जनसंख्या की भयोत्पादक दर से परिवर्तित कर रहे हैं ।

जेरोमा कारले (1985 रसायन विज्ञान में नोबल पुरस्कार विजेता) के शब्दों में, “यदि मानव पृथ्वी पर जनसंख्या में लगातार वृद्धि करते रहे, वातावरण को नष्ट करते रहे और बच्चों को जन्म देते रहे जिनके जीवन दूसरों की गरिमा के लिये प्रेम, आत्म-सम्मान, संस्कृति तथा आदर से वंचित हैं, तो हम जीवन की गुणवत्ता के बढ़ते हुए नुकसान, अधिक कष्ट तथा हिंसा और अंधकारपूर्ण युगों में वापस लौटने की प्रत्याशा कर सकते हैं ।”

संक्षेप में, विज्ञान और प्रौद्योगिकी अकेले नव सहस्त्राब्दि की समस्याओं का हल नही ंकर सकते हैं । प्रौद्योगिकी के साथ हमारा सम्मोह अन्तिम सोपान है । हमें अपने कृत्यों के लिये अतिरिक्त दिशानिर्देशों की आवश्यकता है ।

जब तक नव सहस्त्राब्दि अज्ञात-मनुष्य की आत्मा के चमत्कारिक रहस्य-में हमारे विश्वास को पुनरुज्जीवित नहीं करता है, हम अपने भंगुर ग्रह जो कि अनिश्चित काल से मानवता को प्रकृति की देन है, उस की सुरक्षा नहीं कर पाएँगे और यह सब, विज्ञान, प्रौद्योगिकी और अकेले प्रौद्योगिकी के द्वारा मानव विकास का बनाया गया काला चेहरा प्रकट करेगा ।

**1.** ‘प्रौद्योगिकी के साथ हमारी वर्तमान ग्रस्तता समाप्त है,’ इस उपवाक्य का अर्थ है :

(A) प्रौद्योगिकी का अब बिल्कुल उपयोग नहीं करें ।

(B) नव प्रौद्योगिकी का उत्पादन नहीं हो ।

(C) प्रौद्योगिकी को उपयोग करने के नए दिशानिर्देशों की आवश्यकता है ।

(D) प्रौद्योगिकी मानव विकास का सबसे अधिक काला चेहरा प्रकट करती है ।

**2.** 'Return to Dark Ages' reflects
(A) Reversal of the use of science and technology
(B) Uncontrolled increase in human population
(C) Increase in the level of poverty among the people
(D) Increase in the level of ignorance and illiteracy

**3.** Progress of mankind is not measured from
(A) achievements in cosmic knowledge
(B) longevity of life span
(C) genetic modification of human species
(D) spiritual attainment

**4.** To talk about Sustainable Development is
(A) A sincere effort of the scientific research
(B) A concern for the futuristic society
(C) Fashion of the day
(D) All the above

**5.** 'Eat and be eaten' refers to
(A) nature
(B) science
(C) mankind
(D) future generations

**6.** The tone of the passage is
(A) Descriptive (B) Critical
(C) Analytical (D) Prescriptive

**7.** Which among the following States/Union Territories in India showed highest percentage in decadal growth rate during the decade (2001-2011) ?
(A) Bihar
(B) Arunachal Pradesh
(C) Uttar Pradesh
(D) Dadra & Nagar Haveli

**8.** From which year 'de facto' enumeration was replaced by 'de jure' in the Indian Census ?
(A) 1911 (B) 1941
(C) 1951 (D) 2011

**9.** Data collection by any method should be scrutinized by
(A) taking sample of units and verifying them in field
(B) examining the consistency in the data collected
(C) examine the information collected in totality
(D) examine the consistency in unit of measurement in survey

**10.** Which among the following basic equation expresses the change in population overtime in a simple form ?
(A) Quadratic equation
(B) Balancing equation
(C) Integral equation
(D) Functional equation

**11.** During which period, India's population marked negative growth rate ?
(A) 1901 – 11 (B) 1911 – 21
(C) 1991 – 2001 (D) 1921 – 31

**12.** Which among the following is not a Millennium Development Goal ?
(A) Eradicate Extreme Hunger and Poverty
(B) Achieve Universal Primary Education
(C) Improve Maternal Health
(D) Ensure socio-economic Sustainability

**13.** According to the sample Registration System Bulletin December 2011, the infant mortality rate in urban areas of India is
(A) 25 (B) 31
(C) 35 (D) 40

**2.** 'अंधकारमय युगों में वापस लौटना' प्रकट करता है

(A) विज्ञान और प्रौद्योगिकी के उपयोग का प्रतिवर्त्य है ।

(B) मानव जनसंख्या में अनियन्त्रित वृद्धि

(C) लोगों में निर्धनता के स्तर में वृद्धि

(D) अज्ञानता तथा निरक्षरता के स्तर में वृद्धि

**3.** मानवता की प्रगति का माप किससे किया नहीं जाता है ?

(A) ब्रह्माण्डीय ज्ञान में उपलब्धियाँ

(B) जीवनावधि में वृद्धि

(C) मानव जाति का जैविक रूप से संशोधन

(D) आध्यात्मिक उपलब्धि

**4.** 'धारणीय विकास के बारे में' बात करना है :

(A) वैज्ञानिक शोध का वास्तविक प्रयत्न है ।

(B) भावी समाज के लिये सरोकार है ।

(C) प्रचलित फैशन ।

(D) उपर्युक्त सभी ।

**5.** खाओ और खाने दो से संदर्भ है

(A) प्रकृति (B) विज्ञान

(C) मानव जाति (D) भावी पीढ़ियाँ

**6.** परिच्छेद की शैली

(A) विवरणात्मक है ।

(B) आलोचनात्मक है ।

(C) विश्लेषणात्मक है ।

(D) निर्देशात्मक है ।

**7.** भारत में निम्नलिखित में से किस राज्य/संघ राज्य क्षेत्र ने 2001-2011 के दशक में दशकीय वृद्धि दर का उच्चतम प्रतिशत दर्शाया है ?

(A) बिहार

(B) अरुणाचल प्रदेश

(C) उत्तर प्रदेश

(D) दादरा नगर हवेली

**8.** भारतीय जनगणना में 'तथ्यत' परिगणना को 'विधित' परिगणना द्वारा किस वर्ष में प्रतिस्थापित किया गया ?

(A) 1911 (B) 1941

(C) 1951 (D) 2011

**9.** किसी भी विधि से संकलित आंकड़े की जाँच (या संवीक्षा) किसके द्वारा की जानी चाहिए ?

(A) इकाइयों का प्रतिदर्श लेकर और क्षेत्र में उनका सत्यापन करना

(B) संकलित आंकड़े में अनुरूपता की जाँच करना

(C) संकलित सूचना की समग्रता में जाँच

(D) सर्वेक्षण में मापन की इकाई में संगति की जाँच करना

**10.** जनसंख्या में समयोपरि सरल रूप में परिवर्तन को निम्नलिखित में से कौन सा मूल समीकरण अभिव्यक्त करता है ?

(A) द्विघातीय समीकरण

(B) संतोलक समीकरण

(C) अविभाज्य या समाकल समीकरण

(D) कार्यात्मक समीकरण

**11.** किस अवधि के दौरान, भारत की जनसंख्या में नकारात्मक या ऋणात्कम वृद्धि दर दर्ज की गई ?

(A) 1901-11 (B) 1911-21

(C) 1991-2001 (D) 1921-31

**12.** निम्नलिखित में से कौन सा लक्ष्य सहस्त्राब्दि विकास लक्ष्य नहीं है ?

(A) नितान्त भुखमरी तथा निर्धनता उन्मूलन

(B) सार्वभौमिक प्राथमिक शिक्षा प्राप्त करना

(C) मातृ स्वास्थ्य का सुधार

(D) सामाजिक-आर्थिक धारणीयता सुनिश्चित करना

**13.** प्रतिदर्श पंजीकरण प्रणाली के बुलेटिन दिसम्बर 2011 के अनुसार, भारत के शहरी क्षेत्रों में शिशु मृत्यु दर है :

(A) 25 (B) 31

(C) 35 (D) 40

**14.** Arrange the States of India in ascending order with respect to percentage decadal growth rate of population during the Census period (2001-2011) :

(A) Jammu & Kashmir, Manipur, Sikkim, Meghalaya, Nagaland

(B) Sikkim, Nagaland, Manipur, Meghalaya, Jammu & Kashmir

(C) Meghalaya, Arunachal Pradesh, Bihar, Mizoram, Jammu & Kashmir

(D) Jammu & Kashmir, Mizoram, Bihar, Arunachal Pradesh, Meghalaya

**15.** Match List – I with List – II :

| | **List – I** | | **List – II** |
|---|---|---|---|
| a. | Donald J. Bogue | i. | Population of India and Pakistan |
| b. | Kingsley Davis | ii. | Economic Backwardness and Economic Growth |
| c. | Richard Easterlin | iii. | Introduction to the mathematics of Population |
| d. | Nathan Keyfitz | iv. | Principles of Demography |

**Codes :**

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

**16.** Who, among the following, coined the word "Intermediate variables affecting fertility" ?

(A) Hajnal

(B) Bongaarts

(C) Kingley Davis & Judith Blake

(D) Caldwel

**17.** The average annual exponential growth rate of the population of India during the period 2001-2011 was

(A) 0.64 (B) 1.64

(C) 2.64 (D) 4.64

**18.** According to the Census of India 2011, which among the following has shown lowest density of population

(A) Sikkim

(B) Arunachal Pradesh

(C) Mizoram

(D) Andaman & Nicobar Island

**19.** Information on which of the following topics is <u>not</u> provided by Indian Census ?

(A) Demographic characteristics

(B) Economic characteristics

(C) Health Status of the Population

(D) Household characteristics

**20.** What is the term used for dumping hazardous waste material at places populated by poor and minority ?

(A) Environmental degradation

(B) Environmental racism

(C) Anthropocentrism

(D) The greenhouse effect

**21.** Which of the following countries is the highest supplier of doctors to the developed nations ?

(A) Indonesia

(B) India

(C) The Philippines

(D) China

**22.** Stationary population is a model that

(A) excludes migration

(B) holds fertility constant

(C) has fixed mortality rates

(D) All the three above

**23.** Which variable among the following is <u>not</u> social characteristic of the population ?

(A) Religious composition

(B) Caste/Ethnic composition

(C) Literacy and Education

(D) Sex-composition

**14.** जनगणना (2001-2011) अवधि के दौरान जनसंख्या की प्रतिशत दशकीय वृद्धि दर के सम्बन्ध में भारत के राज्यों को आरोही क्रम में व्यवस्थित करें :

(A) जम्मू-काश्मीर, मणिपुर, सिक्किम, मेघालय, नागालैंड

(B) सिक्किम, नागालैंड, मणिपुर, मेघालय, जम्मू-काश्मीर

(C) मेघालय, अरुणाचल प्रदेश, बिहार, मिज़ोरम, जम्मू-काश्मीर

(D) जम्मू-काश्मीर, मिज़ोरम, बिहार, अरुणाचल प्रदेश, मेघालय

**15.** सूची-I को सूची-II के साथ सुमेलित करें :

| | **सूची – I** | | **सूची – II** |
|---|---|---|---|
| a. | डोनल्ड जे. बॉग | i. | पोपुलेशन ऑफ इंडिया एण्ड पाकिस्तान |
| b. | किग्सलें डेविस | ii. | इकोनोमिक बैकवर्डनेस एण्ड इकोनोमिक ग्रोथ |
| c. | रिचर्ड इस्टरलिन | iii. | इंट्रोडक्शन टू दी मैथेमैटिक्स ऑफ पोपुलेशन |
| d. | नाथान कीफिट्ज़ | iv. | प्रिन्सीपल्स ऑफ डैमोग्राफी |

**कूट :**

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

**16.** "प्रजननता को प्रभावित करने वाले अंतरावर्ती चर", यह पद किसने प्रतिपादित किया है ?

(A) हजनल

(B) बोंगार्ट्स

(C) किंगले डेविस तथा जुडिथ ब्लेक

(D) काल्डवैल

**17.** 2001-2011 अवधि के दौरान भारत की जनसंख्या की औसत वार्षिक घातांकीय वृद्धि दर थी :

(A) 0.64 (B) 1.64

(C) 2.64 (D) 4.64

**18.** भारत की जनगणना 2011 के अनुसार, निम्नलिखित में से किस राज्य में जनसंख्या का निम्नतम घनत्व है ?

(A) सिक्किम

(B) अरुणाचल प्रदेश

(C) मिज़ोरम

(D) अंडामन एवं निकोबार द्वीप

**19.** भारतीय जनगणना द्वारा निम्नलिखित से किस विषय पर सूचना प्रदान नहीं की जाती है ?

(A) जनांकिकीय विशेषताएँ

(B) आर्थिक विशेषताएँ

(C) जनसंख्या की स्वास्थ्य प्रास्थिति

(D) पारिवारिक या कुटुम्बीय विशेषताएँ

**20.** निर्धन तथा अल्पसंख्यक वर्ग द्वारा आबाद स्थानों पर जोखिमपूर्ण या संकटास्पद अपशिष्ट सामग्री फेंकने (या ढ़ेर लगाने) के लिये किस पद का उपयोग किया जाता है ?

(A) पर्यावरणीय निम्नीकरण

(B) पर्यावरणीय प्रजातिवाद

(C) मानवकेन्द्रवाद

(D) हरितगृह प्रभाव

**21.** निम्नलिखित में से कौन सा देश विकसित देशों को डॉक्टरों का उच्चतम प्रदायक है ?

(A) इंडोनेशिया (B) भारत

(C) फिलीपाइन्स (D) चीन

**22.** स्थायी या अप्रगामी जनसंख्या का मॉडल :

(A) प्रव्रजन को वर्जित करता है ।

(B) प्रजननता को स्थिर रखता है ।

(C) मृत्यु दरें स्थिर होती है ।

(D) उपर्युक्त सभी

**23.** निम्नलिखित में से कौन सा चर जनसंख्या की सामाजिक विशेषता नहीं है ?

(A) धार्मिक संघटन या रचना

(B) जाति/नृजातीयता संघटन

(C) साक्षरता तथा शिक्षा

(D) लिंग-अनुपात संघटन

**24.** Global warming has raised the temperature of the Earth during the last one hundred years by

(A) Less than 1 °C
(B) 1 °C to 2 °C
(C) 2 °C to 2.5 °C
(D) > 2.5 °C

**25.** Which factors is not included in preparation of human development Index ?

(A) Adult literacy
(B) Expectation of life at birth
(C) Per capita income
(D) Nutritional status of children

**26.** Net Reproduction Rate (NRR) is a measure of

(A) Annual excess of births over deaths
(B) Annual rate at which women are replacing themselves on the basis of prevailing fertility and mortality assuming no migration
(C) Decennial growth rate of population
(D) Per generation growth rate assuming current age specific fertility and mortality and no net migration

**27.** Period birth rate and cohort birth rate may exhibit large differences under which of the following conditions ?

(A) When most couples plan their fertility.
(B) When the mean age of marriage is increasing.
(C) When the mean age at marriage is decreasing.
(D) None of the above.

**28.** Post neonatal mortality is

(A) probability of dying in the first month of life
(B) probability of dying in the first year of life.
(C) Probability of dying after first month and before the first birthday.
(D) Probability of dying between first and the fifth birthday.

**29.** **Assertion (A) :** The quality of fresh water is declining.

**Reason (R) :** Global population size is on the increase.

**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.

**30.** The Net Reproduction Rate (NRR) = 1 implies exact replacement, then what NRR < 1 implies ?

(A) Not replacing itself and a positive growth rate in short run.
(B) Not replacing itself and a negative growth rate in short run.
(C) Not replacing itself and a positive rate in long-run.
(D) Not replacing itself and a negative growth in long run.

**31.** The Coale and Demeny regional model life tables were derived from

(A) 176 life tables
(B) 192 life tables
(C) 186 life tables
(D) 190 life tables

**32.** Match the List – I with List – II :

| | **List – I** | | **List – II** |
|---|---|---|---|
| a. | Regional Model life table | i. | Coale and Demeney |
| b. | Logit Model life table | ii. | Liderman |
| c. | Model life table | iii. | Brass |
| d. | Factor analysis in identifying model life tables | iv. | United Nations |

**Codes :**

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

**24.** पिछले एक सौ वर्षों के दौरान वैश्विक ऊष्मीकरण ने पृथ्वी के तापमान को कितना बढ़ा दिया है ?

(A) 1 °C से कम

(B) 1 °C से 2 °C तक

(C) 2 °C से 2.5 °C तक

(D) 2.5 °C से अधिक

**25.** मानव विकास सूचकांक तैयार करते समय किस कारक को सम्मिलित नहीं किया जाता है ?

(A) प्रौढ़ साक्षरता

(B) जन्म के समय जीवन की प्रत्याशा

(C) प्रति व्यक्ति आय

(D) बच्चों की पोषण प्रास्थिति

**26.** निवल प्रजनन दर (एन.आर.आर.) किसका माप है ?

(A) मृत्यु संख्या से जन्म संख्या का वार्षिक आधिक्य

(B) कोई प्रवसन नहीं है, की कल्पना करते हुए प्रचलित प्रजननता तथा मृत्यु संख्या के आधार पर महिलाओं द्वारा अपने प्रतिस्थापित करने की वार्षिक दर

(C) जनसंख्या का दस वार्षिक वृद्धि दर

(D) कोई प्रवसन नहीं है, और वर्तमान आयु-विशिष्ट प्रजननता तथा मृत्यु संख्या की कल्पना करते हुए, प्रति पीढ़ी वृद्धि दर

**27.** अवधि जन्म दर तथा कोहोर्ट जन्म दर किस स्थिति में अधिक अन्तर प्रदर्शित करते हैं ?

(A) जब अधिकांश दम्पति अपनी प्रजननता की योजना बनाएँ ।

(B) जब विवाह की औसत आयु बढ़ रही होती है ।

(C) जब विवाह की औसत आयु घट रही होती है ।

(D) उपर्युक्त में से कोई नहीं ।

**28.** उत्तर प्रसव मृत्यु है :

(A) जीवन के प्रथम माह में मृत्यु की संभाविता

(B) जीवन के प्रथम वर्ष में मृत्यु की संभाविता

(C) प्रथम माह के बाद तथा प्रथम जन्म दिन से पहले मृत्यु की संभाविता

(D) प्रथम और पांचवे जन्मदिन के बीच मृत्यु की संभाविता

**29.** **अभिकथन (A)** : ताजे जल की गुणवत्ता का क्षय हो रहा है ।

**कारण (R)** : वैश्विक जनसंख्या का आकार बढ़ रहा है ।

**कूट** :

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

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

(C) (A) सत्य है, परन्तु (R) असत्य हैं ।

(D) (A) असत्य है, परन्तु (R) सत्य है ।

**30.** निवल प्रजनन दर (एन.आर.आर.) = 1 का तात्पर्य यथातथ्य प्रतिस्थापन है, तो एन.आर.आर. < 1 का तात्पर्य है :

(A) स्वयं को प्रतिस्थापित नहीं करना और अल्पकाल में सकारात्मक वृद्धि

(B) स्वयं को प्रतिस्थापित नहीं करना और अल्पकाल में नकारात्मक वृद्धि दर

(C) स्वयं को प्रतिस्थापित नहीं करना और दीर्घकाल में सकारात्मक वृद्धि दर

(D) स्वयं को प्रतिस्थापित नहीं करना और दीर्घकाल में नकारात्मक वृद्धि

**31.** कोल एवं डेमिने के क्षेत्रीय मॉडल जीवन सारिणियां इससे निकाली गई थी :

(A) 176 जीवन सारिणियाँ

(B) 192 जीवन सारिणियाँ

(C) 186 जीवन सारिणियाँ

(D) 190 जीवन सारिणियाँ

**32.** सूची-I को सूची-II के साथ सुमेलित करें :

| | **सूची – I** | | **सूची – II** |
|---|---|---|---|
| a. | क्षेत्रीय मॉडल 'लाइफ टेबल' | i. | कोल एवं डेमिने |
| b. | लॉजिट मॉडल लाइफ टेबल | ii. | लीडर मैन |
| c. | मॉडल लाइफ टेबल | iii. | ब्रास |
| d. | मॉडल जीवन सारिणियों की पहचान करने में कारक विश्लेषण | iv. | संयुक्त राष्ट्र |

**कूट :**

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

**33.** Which disease may not be affected by migration ?

(A) TB (B) HIV
(C) Malaria (D) Cancer

**34.** Identify the group that lists all places known as 'mega cities' of India

(A) Mumbai, Kolkata, Pune, Hyderabad
(B) Delhi, Mumbai, Chennai, Amritsar
(C) Delhi, Mumbai, Kolkata, Chennai
(D) Delhi, Ahmedabad, Dehradun, Bangalore

**35.** International migration has been associated with one of following disease in recent times

(A) Dengue
(B) Malaria
(C) SARS
(D) Diabetes

**36.** Identify the negative consequences of urban growth

(A) increase in vehicular pollution
(B) increase in industrial emission
(C) increase in solid and liquid waste generation
(D) All the above

**37.** Identify the consequences of urbanisation

(A) physical expansion of the city
(B) increase in housing stock
(C) upscaling of basic infrastructure
(D) All the above

**38.** Which one of the following is not the part of the definition of 'urban' in the Indian context ?

(A) Population size 5000 persons and above.
(B) 75 percent of male workers in non-agricultural activities.
(C) Density of population 400 per sq. kms.
(D) None of the above

**39.** **Assertion (A) :** Male longevity is lower than female longevity in developed countries.

**Reason (R) :** Smoking among males is more than females.

**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.

**40.** Match the block in List – I describes stages under theory of Demographic Transition with List – II :

| **List – I** | **List – II** |
|---|---|
| a. Stage I | i. Low birth rate, low death rate |
| b. Stage II | ii. Declining birth rate, low death rate |
| c. Stage III | iii. High birth rate, falling death rate |
| d. Stage IV | iv. High birth rate, high death rate |

**Codes :**

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

**41.** Match the following Indices with the attribute they measure :

| **List – I** | **List – II** |
|---|---|
| a. PQLI | i. Development |
| b. GEM | ii. Empowerment |
| c. SLI | iii. Quality of life |
| d. HDI | iv. Poverty |

**Codes :**

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

**33.** कौन सा रोग प्रव्रजन द्वारा प्रभावित नहीं होता है ?

(A) तपेदिक (B) एच.आइ.वी.

(C) मेलेरिया (D) कैंसर

**34.** वो समूह कौन सा है जिसमें सूचीबद्ध सभी स्थान भारत के महानगर (मेगा सिटी) के रूप में जाने जाते हैं ?

(A) मुम्बई, कॉलकता, पुणे, हैदराबाद

(B) दिल्ली, मुम्बई, चैन्नई, अमृतसर

(C) दिल्ली, मुम्बई, कॉलकता, चैन्नई

(D) दिल्ली, अहमदाबाद, देहरादून, बंगलौर

**35.** अंतराष्ट्रीय प्रव्रजन आजकल निम्नलिखित में से एक रोग के साथ सम्बन्धित किया जाता है

(A) डेंगु

(B) मलेरिया

(C) सार्स (एस ए आर एस)

(D) मधुमेह

**36.** नगरीय संवृद्धि के नकारात्मक परिणामों की पहचान करें

(A) यानीय प्रदूषण में वृद्धि

(B) औद्योगिक उत्सर्जन में वृद्धि

(C) गेस तथा तरल अपशिष्ट उत्पादन में वृद्धि

(D) उपर्युक्त सभी

**37.** नगरीकरण के परिणामों की पहचान करें :

(A) नगर का भौतिक विस्तार

(B) आवासीय संग्रह में वृद्धि

(C) मूलभूत बुनियादी ढ़ाँचे को उन्नत करना

(D) उपर्युक्त सभी

**38.** निम्नलिखित में कौन सा भारतीय सन्दर्भ में 'नगर' की दी गई परिभाषा का हिस्सा नहीं है ?

(A) जनसंख्या आकार 5000 व्यक्ति तथा अधिक

(B) कृषि-इतर गतिविधियों में पुरुष कामगारों का 75 प्रतिशत

(C) जनसंख्या का घनत्व प्रति वर्ग कि.मी. 400 व्यक्ति

(D) उपर्युक्त में से कोई नहीं

**39.** **अभिकथन (A) :** विकसित देशों में महिलाओं की दीर्घायु की तुलना में पुरुषों की दीर्घायु निम्न है ।

**कारण (R) :** महिलाओं की तुलना में पुरुषों में धूम्रपान ज्यादा है ।

**कूट** :

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

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

(C) (A) सत्य है, परन्तु (R) असत्य हैं ।

(D) (A) असत्य है, परन्तु (R) सत्य है ।

**40.** सूची-I (ब्लॉक) को सूची-II (जनांकिकीय परिवर्तन के सिद्धान्त के अन्तर्गत अवस्थाएँ) के साथ सुमेलित करें :

| | **सूची – I** | | **सूची – II** |
|---|---|---|---|
| a. | अवस्था I | i. | निम्न जन्म दर, निम्न मृत्यु दर |
| b. | अवस्था II | ii. | गिरता हुआ जन्म दर, निम्न मृत्यु दर |
| c. | अवस्था III | iii. | उच्च जन्म दर, घटता मृत्यु दर |
| d. | अवस्था IV | iv. | उच्च जन्म दर, उच्च मृत्यु दर |

**कूट :**

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

**41.** सूची-I (सूचकांक) को सूची-II (गुण) के साथ सुमेलित करें :

| | **सूची – I** | | **सूची – II** |
|---|---|---|---|
| a. | PQLI | i. | विकास |
| b. | GEM | ii. | सशक्तिकरण |
| c. | SLI | iii. | जीवन की गुणवत्ता |
| d. | HDI | iv. | निर्धनता |

**कूट :**

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

**42.** Arrange the following States in ascending order of the crime rate against women :

(A) Bihar, Kerala, Madhya Pradesh, Meghalaya
(B) Meghalaya, Bihar, Madhya Pradesh, Kerala
(C) Meghalaya, Madhya Pradesh, Bihar, Kerala
(D) Madhya Pradesh, Bihar, Meghalaya, Kerala

**43.** Arrange in ascending order the following States on the basis of gender gap in literacy :

(i) Andhra Pradesh
(ii) Uttar Pradesh
(iii) Kerala
(iv) Tripura

**Codes :**

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

**44.** Gender gap in literacy rates has reduced from 22% in 2001 to 17% in 2011. It can be inferred that

(A) Female literacy has improved
(B) Male literacy has dropped
(C) Both male and female literacy have improved at the same rate
(D) Both male and female literacy have improved at different rates

**45.** Identify the indicators which is usually <u>not</u> used for measuring women's empowerment :

(A) Land ownership
(B) Education
(C) Working status
(D) Housing policy

**46.** **Assertion (A) :** Noise pollution in the metropolitan cities is on the rise.

**Reason (R) :** metropolitan cities are a home to million/s of people.

**Codes :**

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

**47.** **Assertion (A) :** Changing farm technology has resulted in massive increases in food production.

**Reason (R) :** Farmers are using newer technologies to cultivate barren and arid regions.

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

**48.** Which of the following affects the carrying capacity of an environment ?

(A) Biotic factors
(B) Abiotic factors
(C) Technical advances
(D) All of the above

**49.** Which one of the following is <u>not</u> properly matched ?

(A) World Environment Day – 5th June
(B) World Health Day – 7th April
(C) World Population Day – 15th July
(D) World AIDS Day – 1st December

**50.** Which one amongst the following is <u>not</u> a indicator of social development ?

(A) Primary school enrolment rate
(B) Literacy rate
(C) Child malnutrition
(D) Net Reproduction Rate

**51.** Which is the only gas that can absorb Sun's dangerous ultraviolet radiation ?

(A) Nitrous oxide
(B) Carbon dioxide
(C) Ozone
(D) Nitrogen

**52.** Which of the following affects the carrying capacity of an environment ?

(a) Biotic factors
(b) Abiotic factors
(c) Technical advances

**Codes :**

(A) (a) only
(B) (a), (b) only
(C) (a), (c) only
(D) (a), (b) and (c)only

**42.** निम्नलिखित राज्यों को महिलाओं के विरुद्ध अपराध की दर के आरोही क्रम में व्यवस्थित करें :

(A) बिहार, केरल, मध्य प्रदेश, मेघालय
(B) मेघालय, बिहार, मध्य प्रदेश, केरल
(C) मेघालय, मध्य प्रदेश, बिहार, केरल
(D) मध्य प्रदेश, बिहार, मेघालय, केरल

**43.** निम्नलिखित राज्यों को साक्षरता में जेंडर अन्तराल के आधार पर आरोही क्रम में व्यवस्थित करें :

(i) आन्ध्र प्रदेश (ii) उत्तर प्रदेश
(iii) केरल (iv) त्रिपुरा

**कूट** :
(A) (i), (iii), (iv), (ii)
(B) (iii), (i), (iv), (ii)
(C) (i), (ii), (iv), (iii)
(D) (iii), (ii), (i), (iv)

**44.** साक्षरता दर में जैंडर (लैंगिक) अंतराल 2001 में 22% से कम हो कर 2011 में 17% हो गया है । यह अर्थ लगाया जा सकता है कि

(A) महिला साक्षरता में सुधार हुआ है ।
(B) पुरुष सारक्षता में गिरावट आई है ।
(C) पुरुष तथा महिला साक्षरता दोनों में एक समान दर से सुधार हुआ है ।
(D) पुरुष तथा महिला दोनों की सक्षारता में भिन्न दरों से सुधार आया है ।

**45.** महिला सशक्तिकरण का माप करने के लिये प्राय: कौन से सूचक का प्रयोग <u>नहीं</u> किया जाता है ? पहचान करें ।

(A) भू स्वामित्व (B) शिक्षा
(C) कार्य प्रास्थिति (D) आवास नीति

**46.** **अभिकथन (A) :** महानगरों में शोर का प्रदूषण बढ़ रहा है ।
**कारण (R) :** महानगर में लाखों लोग निवास करते हैं ।

**कूट** :
(A) (A) और (R) दोनों सही हैं और (R), (A) की सही व्याख्या है ।
(B) (A) और (R) दोनों सही हैं परन्तु (R), (A) की सही व्याख्या नहीं है ।
(C) (A) सत्य है, परन्तु (R) असत्य है ।
(D) (A) असत्य है, परन्तु (R) सत्य है ।

**47.** **अभिकथन (A) :** कृषि प्रौद्योगिकी में बदलाव से खाद्य उत्पादन में भारी वृद्धि हुई है ।
**कारण (R) :** बंजर और शुष्क क्षेत्रों पर खेती करने के लिये किसान ज्यादा नवीन प्रौद्योगिकियों का उपयोग कर रहे हैं ।

**कूट** :
(A) (A) और (R) दोनों सत्य हैं और (R), (A) की सही व्याख्या है ।
(B) (A) और (R) दोनों सत्य हैं और (R), (A) की सही व्याख्या नहीं है ।
(C) (A) सत्य है और (R) असत्य है ।
(D) (A) असत्य है और (R) सत्य है ।

**48.** वायुमण्डल की वहन क्षमता को निम्नलिखित में से क्या प्रभावित करता है ?

(A) जैव कारक
(B) अजैविक कारक
(C) तकनीकी उन्नति
(D) उपर्युक्त सभी

**49.** निम्नलिखित में से कौन सा सही मेलित नहीं है ?

(A) विश्व पर्यावरण दिवस – 5 जून
(B) विश्व स्वास्थ्य दिवस – 7 अप्रेल
(C) विश्व जनसंख्या दिवस – 15 जुलाई
(D) विश्व एड्स दिवस – 1 दिसम्बर

**50.** निम्नलिखित में से कौन सा सूचक सामाजिक विकास का सूचक <u>नहीं</u> है ?

(A) प्राथमिक विद्यालय नामांकन दर
(B) साक्षरता की दर
(C) बाल कुपोषण
(D) निवल प्रजनन दर

**51.** एकमात्र गैस कौन सी है जो सूर्य की खतरनाक अल्ट्रा वॉयलेट विकिरण को अवशोषित कर सकती है ?

(A) नाइट्रस ऑक्साइड
(B) कार्बन डाइऑक्साइड
(C) ओज़ोन
(D) नाइट्रोजन

**52.** निम्नलिखित में से कौन सा कारक वातावरण की वहन क्षमता को प्रभावित करता है ?

(a) जैव कारक
(b) अजैव कारक
(c) तकनीकी उन्नतियाँ

**कूट** :
(A) सिर्फ (a)
(B) सिर्फ (a) और (b)
(C) सिर्फ (a) और (c)
(D) (a), (b) और (c)

**53.** IPCC stands for

(A) Inter-Governmental Panel on Climate Change

(B) Inter-personal Communication Centre

(C) International Panel for Climate Change

(D) Indian Programme on Climate Change

**54.** In India, the percentage of households without toilet facilities is approximately

(A) 30 to 40 % (B) 41 to 50%

(C) 51 to 60% (D) 61 to 70%

**55.** Brass Fertility Model used _______ Degree Polynomial Method.

(A) First (B) Second

(C) Third (D) Fourth

**56.** The last International Conference on Climate Change was held in

(A) Denmark

(B) Johannesburg

(C) Copenhagen

(D) New Delhi

**57.** Agenda 21 of 1992 Earth Summit focussed on :

(A) Sustainable Mountain Development

(B) Sustainable Agricultural Development

(C) Sustainable Human Development

(D) Sustainable Development of Natural Resources

**58.** Among the following who is of the opinion that 'Children are consumer durables' :

(A) Liebenstein (B) Easterlin

(C) Bectev (D) Caldwell

**59.** The density of population in India is approximately

(A) 200 to 250 persons per sq. km.

(B) 251 to 300 persons per sq. km.

(C) 301 to 350 persons per sq. km.

(D) 351 to 400 persons per sq. km.

**60.** Which of the following is not a characteristic of sustainable society ?

(A) Relies heavily on fossil fuels

(B) Protects biological species from extinction

(C) Practices resource Conservation

(D) Recycles whenever possible

**61.** Which of the following brought the term 'Sustainable development' into common use ?

(A) The Untied States Forest Service

(B) The United Nations World Commission on Environment and Development

(C) The Untied Nations Conference on Environment and Economy, held in Rio de Janeiro in June 1992

(D) The United States Environmental Protection Agency

**62.** Match List – I with List – II :

| **List – I (Millennium Development Goals)** | **List – II Targets Progress** |
|---|---|
| a. Eradicate Extreme Poverty and Hunger | i. Halve between 1990 and 2015, the proportion of people whose income is less than one dollar per day |
| b. Reduce Child Mortality | ii. Reduce two thirds between1990 and 2015; the under five mortality |
| c. Improve Maternal Health | iii. Reduce by three quarters, between 1990 and 2015, the maternal mortality ratio |
| d. Ensure Environmental sustainability | iv. Integrate the principle of sustainable development into country's policies and programmes and loss of environmental resources |

**Codes :**

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

53. IPCC (आइ.पी.सी.सी.) का तात्पर्य है :
(A) इन्टर गवर्नमेंटल पैनल ऑन क्लाइमेट चेंज
(B) इन्टर पर्सनल कम्युनिकेशन सेंटर
(C) इंटरनेशनल पैनल फॉर क्लाइमेट चेंज
(D) इंडियन प्रोग्राम ऑन क्लाइमेट चेंज

54. भारत में बगैर शौचालय सुविधाओं के परिवारों का प्रतिशत लगभग कितना है ?
(A) 30 – 40% (B) 41 – 50%
(C) 51 – 60% (D) 61 – 70%

55. ब्रास प्रजननता मॉडल ने कितनी डिग्री की बहुपद विधि का उपयोग किया ?
(A) प्रथम (B) द्वितीय
(C) तृतीय (D) चतुर्थ

56. जलवायु परिवर्तन पर अन्तिम/पिछला अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन कहाँ पर आयोजित किया गया ?
(A) डेनमार्क (B) जॉनसबर्ग
(C) कॉपेनहेगन (D) नई दिल्ली

57. 1992 अर्थ शिखर सम्मेलन की कार्यावली-21 का फोकस निम्नलिखित पर था :
(A) धारणीय पर्वत विकास
(B) धारणीय कृषि विकास
(C) धारणीय मानव विकास
(D) प्राकृतिक संसाधनों का धारणीय विकास

58. निम्नलिखित में से किसका मत है कि 'बच्चे उपभोक्ता टिकाऊ वस्तुएँ हैं' ?
(A) लीबेनस्टीन (B) इस्टरलिन
(C) बैक्टेव (D) काल्डवैल

59. भारत में जनसंख्या का घनत्व लगभग इस प्रकार है :
(A) 200-250 व्यक्ति प्रति वर्ग किलोमीटर
(B) 251-300 व्यक्ति प्रति वर्ग किलोमीटर
(C) 301-350 व्यक्ति प्रति वर्ग किलोमीटर
(D) 351-400 व्यक्ति प्रति वर्ग किलोमीटर

60. धारणीय समाज की विशेषता निम्नलिखित में से कौन सी नहीं है ?
(A) जीवाश्म इंधन पर अत्याधिक निर्भर है ।
(B) जैविक जातियों की लुप्त होने से सुरक्षा करता है ।
(C) संसाधन संरक्षण करता है ।
(D) जब भी संभव हो पुन:चक्रीकरण करता है ।

61. 'धारणीय विकास' के शब्द को निम्नलिखित में से कौन आम चलन में लाया है ?
(A) यूनाइटेड स्टेट्स वन सेवा
(B) संयुक्त राष्ट्र वातावरण एवं विकास विश्व आयोग
(C) रियो दे जेनीरो में जून 1992 में आयोजित संयुक्त राष्ट्र वातारवण तथा अर्थव्यवस्था सम्मेलन
(D) संयुक्त राष्ट्र वातावरणीय संरक्षण एजेन्सी

62. सूची-I को सूची-II के साथ सुमेलित करें :

| | **सूची – I (सहस्त्राब्दि विकास लक्ष्य)** | | **सूची – II (टारगेट)** |
|---|---|---|---|
| a. | नितान्त भुखमरी तथा निर्धनता उन्मूलन | i. | प्रतिदिन एक डॉलर से कम आय प्राप्त करने वाले लोगों का अनुपात 1990 और 2015 के बीच आधा |
| b. | बाल मृत्यु दर घटाना | ii. | पांच से कम आयु के बच्चों की मृत्यु संख्या 1990 और 2015 के बीच दो तिहाई कम करना |
| c. | मातृ स्वास्थ्य सुधारना | iii. | मातृ मृत्यु अनुपात को 1990 और 2015 के बीच तीन चौथाई घटाना |
| d. | वातावरणीय धारणीयता सुनिश्चित करना | iv. | धारणीय विकास के सिद्धान्त को देश की नीतियों और कार्यक्रमों और वातावरण सम्बन्धी संसाधनों की हानि के साथ एकीकृत करना |

**कूट :**

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

**63.** Nutritional Status can be measured by

(A) stunting, wasting and underweight

(B) stunting, wasting and food intake

(C) stunting, Vitamin A doses and underweight

(D) height, weight and BMI

**64.** **Assertion (A) :** Hospitals are equipped with medical technology and expertise for treatment of disease.

**Reason (R) :** Treatment need not necessarily take place in a hospital environment.

**Codes :**

(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, but (R) is false.

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

**65.** Where was the first complete Census at regular intervals undertaken in the world and in 1665 A.D. ?

(A) Untied States of America

(B) England

(C) Germany

(D) New France (Quebec) and Acadie (Nova Scotia)

**66.** Match the List – I describing various Committees with List – II describing Recommendations of Committees :

| | **List – I** | | **List – II** |
|---|---|---|---|
| a. | Bhore Committee | i. | Strengthening of referral linkages |
| b. | Jungwala Committee | ii. | Integration of health services |
| c. | Mudaliar Committee | iii. | Training in preventive and social medicine to prepare social physicians |
| d. | Mukherjee Committee | iv. | Recruitment of additional staff for effective implementation of health services |

**Codes :**

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

**67.** Which countries are members of 'Partner's in Population of Development' ?

(A) China, India, Pakistan, Bangladesh, Bhutan

(B) China, Indonesia, Thailand, Bangladesh, India

(C) Indonesia, Thailand, India, China, Nepal

(D) India, Bangladesh, Pakistan, Bhutan, Myanmar

**63.** पोषणिक प्रास्थिति का माप किसके द्वारा किया जा सकता है ?

(A) रुद्ध विकास, कृष्यमान (दुबला रहने वाला), अल्प वजन

(B) रुद्ध विकास, कृष्यमान और आहार की मात्रा

(C) रुद्ध विकास, विटामिन A की खुराक और अल्प वजन

(D) लम्बाई, वजन और BMI

**64.** **अभिकथन (A) :** अस्पतालों में रोग के उपचार के लिये चिकित्सा प्रौद्योगिकी और विशेषज्ञ उपलब्ध रहते हैं ।

**कारण (R) :** उपचार अस्पताल वातावरण में ही हो, यह अनिवार्य नहीं है ।

**कूट** :

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

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

(C) (A) सत्य है, परन्तु (R) असत्य है ।

(D) (A) असत्य है, परन्तु (R) सत्य है ।

**65.** 1665 ए डी में विश्व में नियमित अन्तरालों पर प्रथम पूर्ण जनगणना कहां की गई थी ?

(A) संयुक्त राज्य अमेरिका

(B) इंगलैंड

(C) जर्मनी

(D) न्यु फ्रान्स (क्युबेक) और अकैडी (नोवा स्कोटिया)

**66.** सूची – I (समितियां) को सूची – II (समिति की सिफारिशें) के साथ सुमेलित करें :

| | **सूची – I** | | **सूची – II** |
|---|---|---|---|
| a. | भोर समिति | i. | रेफॅरल सम्बन्ध-कड़ियों को मजबूत करना |
| b. | जंगवाला समिति | ii. | स्वास्थ्य सेवाओं का एकीकरण |
| c. | मुदालियर समिति | iii. | सामाजिक कार्यचिकित्सकों को तैयार करने के लिये निवारक एवं सामाजिक औषधि में प्रशिक्षण |
| d. | मुखर्जी समिति | iv. | स्वास्थ्य सेवाओं के प्रभावी क्रियान्वयन हेतु अतिरिक्त स्टाफ की भर्ती । |

**कूट :**

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

**67.** ‘कौन से देश जनसंख्या और विकास में साझेदार’ के सदस्य हैं ?

(A) चीन, भारत, पाकिस्तान, बंगलादेश, भुटान

(B) चीन, इंडोनेशिया, थाइलैंड, बंगलादेश, भारत

(C) इंडोनेशिया, थाइलैंड, भारत, चीन, नेपाल

(D) भारत, बंगलादेश, पाकिस्तान, भुटान, म्यांमर

**68.** Match the following wastes with the source of their generation :

| | List – I | | List – II |
|---|---|---|---|
| a. | Solid waste | i. | Glass Industry |
| b. | Liquid affluent | ii. | Petrochemical Industries |
| c. | Noxious gases | iii. | Domestic Garbage |
| d. | Ash | iv. | Leather Processing Units |

**Codes :**

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

**69.** Match List – I with List – II :

| | List – I | | List – II |
|---|---|---|---|
| a. | Land-use Theory | i. | Lösch |
| b. | Concentric Zone Theory | ii. | Harris & Ullman |
| c. | Multiple Nucleic Theory | iii. | Burgess |
| d. | Central Place Theory | iv. | Von Thunen |

**Codes :**

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

**70.** In Christaller's Theory of Central Places, K7 refers to

(A) Market Principle
(B) Transport Principle
(C) Administrative Principle
(D) Market & Administrative Principles Combined

**71.** The Centrality of a Central Place is considered in terms of its

(A) Geographical location
(B) Types of Functions
(C) Size of Population
(D) All the above

**72.** **Assertion (A) :** The gravitational potential of a city is determined by the combined impact of centripetal and centrifugal forces.

**Reason (R) :** Cities are endowed with multifunctional character.

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

**73.** **Assertion (A) :** In Central Place Theory, 'hexagonal region' is considered as the optimum for functional linkages.

**Reason (R) :** Transport connectively is important for maintaining inter-settlement linkages.

**Codes :**

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

**74.** 'Rural-Urban Continuum' of a city connotes :

(A) Spatial continuity of city's activities beyond its administrative boundary
(B) Agglomeration of city's Central Functions in the peripheral area.
(C) The new CBD of the city.
(D) A highly densely populated neighbourhood.

**75.** Which one of the following postulates explains Ester Boserup's view on agricultural innovations and population growth ?

(A) Innovation Push & Population Pull
(B) Innovation Pull & Population Push
(C) Innovation Push but Population Unchanged
(D) Population Pull but Innovation Unchanged

68. सूची-I (निम्नलिखित अपशिष्ट) को सूची-II (सृजन का स्रोत) के साथ सुमेलित करें :

| सूची – I | | सूची – II |
|---|---|---|
| a. | ठोस अपशिष्ट | i. शीशा उद्योग |
| b. | तरल प्रवाहित | ii. खनिज तेल (पेट्रो) रासायनिक उद्योग |
| c. | विषाक्त गैसें | iii. घरेलु कूड़ा |
| d. | राख | iv. चमड़ा प्रोसेसिंग इकाइयां |

**कूट :**

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

69. सूची – I को सूची – II के साथ सुमेलित करें :

| सूची – I | | सूची – II |
|---|---|---|
| a. | भूमि उपयोग सिद्धान्त | i. लॉश |
| b. | समकेन्द्रिक मंडल सिद्धान्त | ii. हैरिस तथा अलमैन |
| c. | बहुकेन्द्रक सिद्धान्त | iii. बरगिस |
| d. | केन्द्रीय स्थान सिद्धान्त | iv. वॉन थ्यूनन |

**कूट :**

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

70. केन्द्रीय स्थलों के क्रिस्टॉलर सिद्धान्त में K7 का क्या अर्थ है ?
(A) बाजार सिद्धान्त
(B) परिवहन सिद्धान्त
(C) प्रशासनिकीय सिद्धान्त
(D) इकट्ठे बाजार एवं प्रशासनिकीय सिद्धान्त

71. केन्द्रीय स्थान की केन्द्रीयता पर उसकी किन विशेषताओं के सम्बन्ध में विचार किया जाता है ?
(A) भौगोलिक स्थिति
(B) कार्यों के प्रकार
(C) जनसंख्या का आकार
(D) उपर्युक्त सभी

72. **अभिकथन (A) :** नगर की गुरुत्वीय सामर्थ्य अभिकेन्द्रीय तथा अपकेन्द्रीय शक्तियों के मिश्रित प्रभाव द्वारा निर्धारित होती हैं ।
**कारण (R) :** नगर बहुकार्यात्मक विशेषता प्रदत्त होते हैं ।
**कूट** :
(A) (A) और (R) दोनों सत्य हैं और (R), (A) की सही व्याख्या है ।
(B) (A) और (R) दोनों सत्य हैं परन्तु (R), (A) की व्याख्या सही नहीं है ।
(C) (A) सत्य है और (R) असत्य हैं ।
(D) (A) असत्य है, परन्तु (R) सत्य है ।

73. **अभिकथन (A) :** केन्द्रीय स्थान सिद्धान्त में, षटकोणीय क्षेत्र को प्रकार्यात्मक सम्बन्ध कड़ियों के लिये इष्टतम समझा जाता है ।
**कारण (R) :** अंत: बस्ती (या अंत:अधिवास) अनुबंध बनाए रखने के लिये परिवहन संयोजी मेल महत्त्वपूर्ण है :
**कूट** :
(A) (A) और (R) दोनों सत्य हैं और (R), (A) की सही व्याख्या है ।
(B) (A) और (R) दोनों सत्य हैं परन्तु (R), (A) की सही व्याख्या नहीं है ।
(C) (A) सत्य है, परन्तु (R) असत्य है ।
(D) (A) असत्य है, परन्तु (R) सत्य है ।

74. नगर का 'ग्रामीण-नगरीय सातत्यक' क्या संकेत करता है ?
(A) नगर की प्रशासनिक परिसीमा के परे उसकी गतिविधियों की स्थानिक निरन्तरता
(B) नगर के उपानत् क्षेत्र में उसके केन्द्रीय कार्यों का एकत्रीकरण
(C) नगर का नूतन सी बी डी
(D) अत्याधिक घनी आबादी वाला पड़ोस

75. कृषि सम्बन्धी नव प्रवर्तनों और जनसंख्या वृद्धि पर एस्टर बोसरप के विचारों की कौन सी धारणा व्याख्या करती है ?
(A) इनोवेशन पुश तथा पोपुलेशन पुल
(B) इनोवेशन पुल तथा पोपुलेशन पुश
(C) इनोवेश पुश परन्तु पोपुलेशन अपरिवर्तित
(D) पोपुलेशन पुल लेकिन इनोवेशन अपरिवर्तित (या अनचेंज्ड)

## UGC - NET DECEMBER 2012

ANSWER KEYS (PAPER III)

SUBJECT : ( 15 ) POPULATION STUDIES

| Q.No. | SC15 |
|---|---|
| Q01 | C |
| Q02 | B |
| Q03 | D |
| Q04 | D |
| Q05 | C |
| Q06 | B |
| Q07 | D |
| Q08 | B |
| Q09 | D |
| Q10 | B |
| Q11 | B |
| Q12 | D |
| Q13 | B |
| Q14 | C |
| Q15 | C |
| Q16 | C |
| Q17 | B |
| Q18 | B |
| Q19 | C |
| Q20 | B |
| Q21 | B |
| Q22 | D |
| Q23 | D |
| Q24 | A |
| Q25 | D |
| Q26 | D |
| Q27 | C |
| Q28 | C |
| Q29 | B |
| Q30 | D |
| Q31 | B |
| Q32 | B |
| Q33 | D |
| Q34 | C |
| Q35 | C |
| Q36 | D |
| Q37 | D |
| Q38 | A |
| Q39 | B |
| Q40 | A |
| Q41 | B |
| Q42 | C |
| Q43 | B |
| Q44 | D |
| Q45 | D |

| | |
|---|---|
| Q46 | B |
| Q47 | A |
| Q48 | D |
| Q49 | C |
| Q50 | D |
| Q51 | C |
| Q52 | D |
| Q53 | A |
| Q54 | C |
| Q55 | A |
| Q56 | C |
| Q57 | A |
| Q58 | C |
| Q59 | D |
| Q60 | A |
| Q61 | B |
| Q62 | A |
| Q63 | A |
| Q64 | B |
| Q65 | D |
| Q66 | B |
| Q67 | B |
| Q68 | B |
| Q69 | A |
| Q70 | C |
| Q71 | B |
| Q72 | B |
| Q73 | B |
| Q74 | A |
| Q75 | B |