

PAPER-III
POPULATION STUDIES

Signature and Name of Invigilator

1. (Signature) _____

(Name) _____

2. (Signature) _____

(Name) _____

J 1 5 1 3

OMR Sheet No. :
(To be filled by the Candidate)

Roll No.

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

(In figures as per admission card)

Roll No. _____
(In words)

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 / 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) (C) (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 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 पुस्तिका पर लगी कागज की सील / पॉलिथीन बैग को फाड़ लें । खुली हुई या बिना स्टीकर-सील / बिना पॉलिथीन 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) (C) (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 मूल OMR पत्रक निरीक्षक महोदय को लौटाना आवश्यक है और परीक्षा समाप्ति के बाद उसे अपने साथ परीक्षा भवन से बाहर न लेकर जायें । हालाँकि आप परीक्षा समाप्ति पर OMR पत्रक की डुप्लीकेट प्रति अपने साथ ले जा सकते हैं ।
10. केवल नीले/काले बाल प्वाइंट पेन का ही इस्तेमाल करें ।
11. किसी भी प्रकार का संगणक (कैलकुलेटर) या लाग टेबल आदि का प्रयोग वर्जित है ।
12. गलत उत्तरों के लिए कोई 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 given below (**1** to **6**) :

At this critical juncture when human existence is faced with many crises, the only way to survive is to pick up the threads of understanding among individuals, communities and nations, and highly diversified ecosystems, in order to establish peace and harmony between the two, on a spiritual foundation.

However, due to lack of proper understanding of the meaning of spiritual association between the human-beings and the nature as described in our scriptures, religious traditions are often overpowered by fanaticism and various kinds of material goals. Thus religions sometimes clash with each other and humanity and nature are exposed to under constant danger.

So under the present scenario, it is very important that religious traditions should imbibe a scientific and rational spirit.

On the other hand, we are all aware that although recent advancements in science and technology have brought tremendous benefit to humanity, they have also posed self-inflicting dangers to humanity.

We are threatened by self-inflicted swiftly moving environmental alterations about whose long term biological and ecological consequences we are still painfully ignorant, as for example, depletion of the protective ozone layer, a global warming unprecedented in the last one hundred fifty millennia, the rapid obliteration of bio-diversity and the prospect of a global nuclear war that would put at risk most of the population of the Earth. There may be other danger too, of which we are still ignorant. Individually and collectively, they represent a trap being set for human species, a trap we are setting ourselves in, with advancement of science and technology on one hand and derailment of human ethical values in the application of science & technology on the other.

Here then comes the issue of ethical concerns. Ethical values, incidentally, have not been able to keep pace with the explosive development of science and technology. Thus, there is an important need to generate ethical guidelines in our scientific research based on age-old spiritual wisdom, especially in the field of bio-engineering and biotechnology. A balanced approach between scientific temper and spiritual values should be ensured. Although, there have been several attempts preserving world natural/biotic ecosystems and maintaining world-peace by religious leaders, scientific community and political groups, progress towards such attempts shall remain a dream if a cooperative effort of science, spirituality and human organisations does not take place.

1. Today, human existence is at a critical juncture because of
 - (A) explosive development in Science & Technology.
 - (B) lack of understanding among individuals, communities and nations.
 - (C) religious Fanaticism.
 - (D) high material goals.
2. The understanding of religious scriptures is often overshadowed by
 - (A) Fanaticism
 - (B) Scientific innovations
 - (C) Technological Development
 - (D) Rational appraisal
3. Human existence with peace can be established on the foundations of
 - (A) scientific and technological progress
 - (B) material and scientific progress
 - (C) spiritual and material progress
 - (D) spiritual and scientific progress

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 ।

निम्नलिखित गद्यांश को पढ़िये और नीचे दिये प्रश्नों (1 से 6) के उत्तर दीजिये :

इस महत्त्वपूर्ण मोड़ पर जब मानवीय अस्तित्व बहुत से संकटों का सामना कर रहा है, उत्तरजीवित रहने का एक मात्र तरीका व्यक्तियों, समुदायों और राष्ट्रों; और अत्यधिक बहुविध पारिस्थितिकी व्यवस्थाओं के बीच समझ के तंतुओं को कुरेदना है जिससे कि दोनों के बीच आध्यात्मिक आधार पर शान्ति एवं समरसता स्थापित की जा सके ।

तथापि, हमारे धार्मिक ग्रन्थों, धार्मिक परम्पराओं में मानव तथा प्रकृति के बीच आध्यात्मिक सम्बन्ध को जिस प्रकार से परिभाषित किया गया है उसके अर्थ की उचित समझ के अभाव के कारण, धार्मिक परम्पराएँ प्रायः धर्मान्धता और विभिन्न प्रकार के भौतिक लक्ष्यों के अधीन हो जाती हैं । अतः कभी-कभी धर्मों का एक दूसरे के साथ टकराव होता है और मानवता और प्रकृति को स्थायी खतरा रहने लगता है ।

अतः वर्तमान परिदृश्य के अन्तर्गत, यह बहुत आवश्यक है कि धार्मिक परम्पराएँ वैज्ञानिक तथा विवेकपूर्ण भावना को अंतःग्रहण करें ।

इसके दूसरी ओर, हम सब इस बात से अवगत हैं कि यद्यपि विज्ञान और प्रौद्योगिकी में उन्नतियों से मानवता को अत्यधिक लाभ हुआ है, उनके कारण मानवता के लिये स्व पीड़ादायी खतरें प्रस्तुत हो गए हैं ।

हमें तेजी से हो रहे पारिस्थितिकीय स्वपीडादायी परिवर्तनों से खतरा हो गया है । जिसके दीर्घकालिक जैविक एवं पारिस्थितिकीय परिणामों से हम अभी भी कष्ट कर रूप से अनभिज्ञ हैं । उदाहरण के लिये संरक्षित ओज़ोन परत का रिक्तीकरण । वैश्विक उष्मीकरण जो कि पिछले एक सौ पचास सहस्राब्धियों में अभूतपूर्व घटना है; जैव विविधता का द्रुत अभिलोपन तथा वैश्विक नाभिकीय युद्ध की संभावना जो कि पृथ्वी पर अधिकांश जनसंख्या को जोखिम में डाल देगा । हो सकता है कि अन्य खतरों भी हों परन्तु उनसे हम अभी भी अनभिज्ञ हैं । व्यक्तिगत रूप से और सामूहिक रूप से, वे मानव जाति के लिये जाल बिछाया जाना निरूपित करते हैं, ऐसा जाल जिसमें हम, एक ओर विज्ञान तथा प्रौद्योगिकी में प्रगति के साथ और दूसरी ओर विज्ञान तथा प्रौद्योगिकी की अनुप्रयुक्ति में मानवीय नैतिक मूल्यों के अवपथन के साथ, स्वयं को डाल रहे हैं ।

यहाँ नैतिक सरोकार का मुद्दा आता है । प्रासंगिक रूप से नैतिक मूल्य विज्ञान और प्रौद्योगिकी के विस्फोटकीय विकास की गति के साथ नहीं चल पाए । अतः प्राचीन आध्यात्मिक ज्ञान, विशेष रूप से जैव-इंजीनियरिंग और जैव प्रौद्योगिकी के क्षेत्र में आध्यात्मिक ज्ञान पर आधारित हमारे वैज्ञानिक अनुसंधान में नैतिक मूल्यों सृजित करने की अत्यन्त आवश्यकता है । वैज्ञानिक स्वभाव तथा आध्यात्मिक मूल्यों के बीच संतुलित दृष्टिकोण सुनिश्चित किया जाना चाहिए । यद्यपि, धार्मिक नेताओं, वैज्ञानिक समुदाय और राजनीतिक समूहों के द्वारा वैश्विक प्राकृतिक/जैव पारिस्थितिकीय प्रणालियों को सुदृढ़ करने और विश्व शान्ति बनाये रखने के लिये कई कोशिशों की गई हैं, ऐसी कोशिशों की सफलता स्वप्न रह जाएँगी यदि विज्ञान, आध्यात्मिकता और मानवीय संगठनों द्वारा सहकारी प्रयत्न नहीं किए जाते हैं ।

1. किस कारण से आज मानव का अस्तित्व महत्त्वपूर्ण मोड़ पर है ?
 - (A) विज्ञान और प्रौद्योगिकी में विस्फोटक विकास
 - (B) व्यक्तियों, समुदायों तथा राष्ट्रों के बीच समझ का अभाव
 - (C) धार्मिक कट्टरपन
 - (D) उच्च भौतिक लक्ष्य
2. धार्मिक ग्रन्थों की समझ (या ज्ञान) प्रायः निम्नलिखित के द्वारा निष्प्रभ हो जाती है :
 - (A) धर्मान्धता
 - (B) वैज्ञानिक नवप्रवर्तन
 - (C) प्रौद्योगिकीय विकास
 - (D) विवेकपूर्ण मूल्यांकन
3. शान्ति के साथ मानव अस्तित्व की स्थापना निम्नलिखित की नींव पर की जा सकती है :
 - (A) वैज्ञानिक तथा प्रौद्योगिकीय प्रगति
 - (B) भौतिक तथा वैज्ञानिक प्रगति
 - (C) आध्यात्मिक तथा भौतिक प्रगति
 - (D) आध्यात्मिक तथा वैज्ञानिक प्रगति

4. What does 'a trap being set for human species' represent ?
 (A) Ignorance of the consequences of depletion of ozone layer only.
 (B) Ignorance of the consequences of ecological imbalances only.
 (C) Ignorance of the consequences of global nuclear war.
 (D) All the above.
5. Development of Science & Technology in Modern day world is devoid of
 (A) Ethical and spiritual values
 (B) Cooperative human attitude
 (C) Scientific temper
 (D) Concern for human existence
6. The tone of the passage is
 (A) Analytical
 (B) Descriptive
 (C) Prescriptive
 (D) Narrative
7. **Assertion (A) :** A little are 44 percent of Scheduled Caste women receive three or more antenatal care (ANC) visits as compared to more than 61 percent of the non-scheduled caste women.
Reason (R) : Social disadvantages after hinder access to health care services.
 (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.
8. Which State has recently outsourced the family planning services including male and female sterilization to accredited private hospitals ?
 (A) Tamil Nadu
 (B) Gujarat
 (C) Kerala
 (D) Bihar
9. Which of the following morbidity conditions is not included in any of the National Family Health Surveys ?
 (A) Tuberculosis
 (B) Malaria
 (C) Diabetes
 (D) Dengue
10. Name the some of national level data on morbidity collected in recent times
 (A) Sample Registration System
 (B) National Sample Survey
 (C) National Family Health Survey
 (D) Vital Registration System
11. As evident from NFHS-3, a small percent of households are covered by any health insurance scheme. What is it ?
 (A) Less than 5%
 (B) 5 – 10%
 (C) 10 – 15 %
 (D) More than 15%
12. Which are the guiding principles of universal health coverage ?
 (A) Universality, quality, equity, affordability
 (B) Affordability, people's health in people's hand, equity, quality
 (C) Universality, equity, non-exclusion, patient's right
 (D) Equity, financial protection, non-discrimination, inclusive health case

4. 'मानव जाति के लिये जाल बिछाया जा रहा है' यह कथन क्या निरूपित करता है ?
- (A) सिर्फ ओज़ोन की परत के रिक्तीकरण के परिणामों की अज्ञानता
- (B) सिर्फ पारिस्थितिकीय असंतुलन के परिणामों से अनभिज्ञता
- (C) वैश्विक नाभिकीय युद्ध के परिणामों की अज्ञानता
- (D) उपर्युक्त सभी
5. आधुनिक समय में विज्ञान और प्रौद्योगिकी निम्नलिखित से वंचित है :
- (A) नैतिक और आध्यात्मिक मूल्य
- (B) सहकारी मानवीय अभिवृत्ति
- (C) वैज्ञानिक स्वभाव
- (D) मानवीय अस्तित्व के लिए चिन्ता
6. निम्नलिखित में से परिच्छेद की शैली कौन सी है ?
- (A) विश्लेषणात्मक
- (B) विवरणात्मक
- (C) निर्देशात्मक
- (D) आख्यानात्मक
7. **अभिकथन (A) :** लगभग 44 प्रतिशत अनुसूचित जाति की महिलाओं को तीन या अधिक प्रसव पूर्व स्वास्थ्य सेवा (ए.एन.सी.) प्राप्त होती है जब कि उच्च जाति की 61 प्रतिशत महिलाओं को यह सुविधा उपलब्ध होती है ।
- कारण (R) :** सामाजिक अलाभ प्रायः स्वास्थ्य सेवा की गम्यता में अवरोध डालती है ।
- (A) (A) व (R) दोनों ही सही हैं ; और (R), (A) की सही व्याख्या है ।
- (B) (A) व (R) दोनों ही सही हैं ; और (R), (A) की सही व्याख्या नहीं है ।
- (C) (A) सही है, (R) गलत है ।
- (D) (A) गलत है, (R) सही है ।
8. हाल ही में किस राज्य ने पुरुष तथा स्त्री बन्ध्याकरण समेत परिवार नियोजन सेवाओं की मान्य निजी अस्पताल को आऊट सोर्सिंग की है ?
- (A) तमिलनाडु
- (B) गुजरात
- (C) केरल
- (D) बिहार
9. निम्नलिखित में से कौन सी रुग्णता स्थितियाँ राष्ट्रीय परिवार स्वास्थ्य सर्वेक्षणों में सम्मिलित नहीं की गई हैं ?
- (A) तपेदिक
- (B) मलेरिया
- (C) मधुमेह
- (D) डेंगु
10. आजकल रुग्णता पर संकलित किये जाने वाले राष्ट्रीय स्तरीय आंकड़े का स्रोत बताइये
- (A) सैम्पल रजिस्ट्रेशन सिस्टम
- (B) नेशनल सैम्पल सर्वे
- (C) नेशनल परिवार हैल्थ सर्वे
- (D) वाइटल रजिस्ट्रेशन सिस्टम
11. जैसा की राष्ट्रीय परिवार स्वास्थ्य सर्वेक्षण-3 से स्पष्ट है, किसी भी स्वास्थ्य बीमा योजना के अंतर्गत परिवारों का कम प्रतिशत लिया जाता है । वो प्रतिशत क्या है ?
- (A) 5% से कम
- (B) 5-10%
- (C) 10-15%
- (D) 15% से अधिक
12. सार्वभौमिक स्वास्थ्य कवरेज के मार्गदर्शी सिद्धान्त क्या हैं ?
- (A) सार्वभौमिकता, गुणवत्ता, समता, समर्थता
- (B) समर्थता, जन स्वास्थ्य, जनता के हाथ, समता, गुणवत्ता
- (C) सार्वभौमिकता, समता, वर्जनेत्तर, रोगी के अधिकार
- (D) समता, वित्तीय संरक्षण, अ-भेदभाव, समावेशी स्वास्थ्य देखरेख

13. Which of the following is not a professional body of population scientists ?

- (A) APA (B) IASP
(C) IASSH (D) IUSSP

14. Choose the correct combination among the following with regard to the Millennium Development Goals and the indicators for monitoring progress :

- (A) 5 goals and 18 indicators
(B) 6 goals and 28 indicators
(C) 7 goals and 38 indicators
(D) 8 goals and 48 indicators

15. Arrange the following policies of the Government of India in chronological order :

- I. National Health Policy
II. National Population Policy
III. National Economic Policy
IV. National Youth Policy

Codes :

- (A) IV III II I
(B) II III I IV
(C) I II IV III
(D) III II IV I

16. Arrange the following conferences in chronological order :

- a. Alma Ata Conference
b. World Population Conference, Bucharest
c. International Conference on Population and Development, Cairo
d. International Conference on Gender and Development, Beijing

- (A) d c b a
(B) c b a d
(C) b a c d
(D) a c b d

17. **Assertion (A) :** The health care services available to pregnant women and new born infants in most States of India is very poor.

Reason (R) : The primary health care system in the country is ill-equipped to deal with the illness burden.

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.

18. Arrange the following approaches to the family planning programme from the earliest to the latest :

1. Clinical Approach
2. Extension Approach
3. Cafeteria Approach
4. Target Approach

Codes :

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

19. Where was the first United Nations Population Conference held ?

- (A) Italy
(B) Germany
(C) Rome
(D) USA

20. The PNDA Act was enacted to address

- (A) Legal Abortion
(B) Sex Selective Abortion
(C) Abortion Care to Unwed Mother
(D) Abortion care to rape victims

13. निम्नलिखित में से कौन सा जनसंख्या वैज्ञानिकों का पेशेवर (व्यावसायिक) निकाय नहीं है ?

- (A) ए.पी.ए.
- (B) आइ.ए.एस.पी.
- (C) आइ.ए.एस.एस.एच.
- (D) आइ.यू.एस.एस.पी.

14. सहस्राब्दि विकास लक्ष्यों और प्रगति की निगरानी करने के सूचकों के सम्बन्ध में निम्नलिखित में से सही संयोजन बताइये :

- (A) 5 लक्ष्य और 18 सूचक
- (B) 6 लक्ष्य और 28 सूचक
- (C) 7 लक्ष्य और 38 सूचक
- (D) 8 लक्ष्य और 48 सूचक

15. भारत सरकार की निम्नलिखित नीतियों को कालानुक्रमिक क्रम में व्यवस्थित करें :

- I. राष्ट्रीय स्वास्थ्य नीति
- II. राष्ट्रीय जनसंख्या नीति
- III. राष्ट्रीय आर्थिक नीति
- IV. राष्ट्रीय युवा नीति

कूट :

- (A) IV III II I
- (B) II III I IV
- (C) I II IV III
- (D) III II IV I

16. निम्नलिखित सम्मेलनों को कालानुक्रम में व्यवस्थित करें :

- a. अल्मा अटा सम्मेलन
- b. विश्व जनसंख्या सम्मेलन, बुचारेस्ट
- c. अंतर्राष्ट्रीय जनसंख्या तथा विकास सम्मेलन, कायरो
- d. अंतर्राष्ट्रीय जेंडर तथा विकास सम्मेलन, बीजिंग

- (A) d c b a
- (B) c b a d
- (C) b a c d
- (D) a c b d

17. अभिकथन (A) : भारत के अधिकांश राज्यों में गर्भवती स्त्रियों और नवजात शिशुओं को उपलब्ध स्वास्थ्य देखभाल सेवाएँ बहुत कम हैं ।

कारण (R) : देश की प्राथमिक स्वास्थ्य देखभाल प्रणाली रोगग्रस्तता का भार वहन करने में बहुत कम सुसज्जित 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 ।

18. परिवार नियोजन कार्यक्रम के निम्नलिखित उपागमों को प्रारम्भिक से आधुनिक तक में व्यवस्थित करें :

- 1. चिकित्सालय उपागम
- 2. विस्तार उपागम
- 3. कैफेटेरिया उपागम
- 4. लक्ष्य सम्बन्धी उपागम

कूट :

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

19. प्रथम संयुक्त राष्ट्र जनसंख्या सम्मेलन कहाँ पर आयोजित हुआ था ?

- (A) इटली
- (B) जर्मनी
- (C) रोम
- (D) यू.एस.ए.

20. पी.एन.डी.टी. अधिनियम निम्न को सम्बोधित करने के लिये अधिनियमित किया गया था :

- (A) कानूनी गर्भपात
- (B) लिंग चयनात्मक गर्भपात
- (C) अविवाहित माँ की गर्भपात सम्बन्धी देखभाल
- (D) बलात्कार उत्पीड़ितों की गर्भपात सम्बन्धी देखभाल

21. Which year India adopted 'The Reproductive and Child Health (RCH) programme' ?
 (A) 1996 (B) 1998
 (C) 1997 (D) 2000

22. Match the social Health Insurance Scheme given in List – I with the states implementation the scheme given in List – II :

List – I	List – II
a. Arogyashree Scheme	1. All India except few States
b. Deen Dayal Upadhyay Scheme	2. Andhra Pradesh
c. RSBY	3. Kerala
d. Kutumb shree Scheme	4. M.P.

Codes :

	a	b	c	d
(A)	2	4	1	3
(B)	3	4	1	2
(C)	1	2	3	4
(D)	4	3	2	1

23. What is the correct definition of Unmet Need of Contraception ?
 (A) Proportion of fecund married women who either do not want any more children or wish to postpone the birth of their next child for atleast two more years but not using any modern method of contraception.
 (B) Proportion of married women not using any modern contraceptive and do not want a child any more.
 (C) Proportion of married women want to use modern method of contraception but not able to get it.
 (D) Proportion of married women who are not satisfied with the contraceptives used by them.

24. AYUSH is an acronym for the systems of medicines which include
 (A) Ayurveda and Unani
 (B) Homeopathy and Siddha
 (C) Yoga and Siddha
 (D) All of the above

25. Arrange the following healthcare providing centres in ascending order of service provisioning :

- I. District Hospital
- II. Sub Centre
- III. Community Health Centre
- IV. Primary Health Centre

Codes :

- (A) II III I IV
 (B) II IV III I
 (C) IV II I III
 (D) I II III IV

26. Which one is the best Census measure of fertility ?

- (A) Ratio of children 0 – 4 years to women ages 15 – 44.
 (B) Ratio of children 5 – 9 years to women ages 15 – 49.
 (C) Children ever born to women in age group 15 – 49.
 (D) Number of female children born to women in age group 15 – 49.

27. The fifth stage of population transition is

- (A) when slow rate of population growth can turn into negative growth.
 (B) When after low birth and death rate, population again starts growing fast due to pronatalist policy of the government.
 (C) When low crude birth rate continue for a protracted period and death rate starts increasing due to life style of people.
 (D) When birth rate starts increasing due to incentives by Governments and death rate increases due to life style related diseases.

21. भारत ने प्रजनन एवं बाल स्वास्थ्य (RCH) कार्यक्रम किस वर्ष में अपनाया था ?
 (A) 1996 (B) 1998
 (C) 1997 (D) 2000

22. सूची-I (सामाजिक स्वास्थ्य बीमा योजना) को सूची-II (क्रियान्वित करने वाले राज्य) के साथ सुमेलित करें :

सूची - I	सूची - II
a. आरोग्य श्री योजना	1. कुछ राज्यों को छोड़ कर सम्पूर्ण भारत
b. दीन दयाल उपाध्याय योजना	2. आन्ध्र प्रदेश
c. आर.एस.बी.वाइ.	3. केरल
d. कुटुम्ब श्री योजना	4. मध्य प्रदेश

कूट :

	a	b	c	d
(A)	2	4	1	3
(B)	3	4	1	2
(C)	1	2	3	4
(D)	4	3	2	1

23. गर्भ निरोध की पूरी न हुई ज़रूरत की सही परिभाषा क्या है ?
 (A) प्रजननीय विवाहित स्त्रियों का वो अनुपात जो और ज्यादा बच्चे नहीं चाहती हैं या अपने अगले बच्चे के जन्म को कम से कम दो और वर्षों के लिये टालना चाहती हैं परन्तु गर्भ निरोध की किसी आधुनिक विधि का प्रयोग न करके ।
 (B) विवाहित स्त्रियों का अनुपात जो कोई आधुनिक गर्भ निरोध का उपयोग नहीं कर रही हैं और कोई और बच्चा नहीं चाहती हैं ।
 (C) विवाहित स्त्रियों का अनुपात जो गर्भ निरोध की आधुनिक विधि का उपयोग करना चाहती हैं परन्तु उसे प्राप्त नहीं कर पाती है ।
 (D) विवाहित स्त्रियों का अनुपात जो उन गर्भ निरोधकों से संतुष्ट नहीं है जिनका वे उपयोग कर रही हैं ।

24. आयुष, औषधियों की उन व्यवस्थाओं के लिये संक्षिप्त शब्द या परिवर्णी शब्द है जो निम्नलिखित को समाविष्ट करती हैं :
 (A) आयुर्वेद और युनानी
 (B) होमियोपैथी और सिद्ध
 (C) योग और सिद्ध
 (D) उपर्युक्त सभी

25. निम्नलिखित स्वास्थ्य परिचर्या प्रदायक केन्द्रों को सेवा प्रदान करने के आरोही क्रम में व्यवस्थित करें :

- I. जिला अस्पताल
- II. उपकेन्द्र
- III. सामुदायिक स्वास्थ्य केन्द्र
- IV. प्राथमिक स्वास्थ्य केन्द्र

कूट :

- (A) II III I IV
 (B) II IV III I
 (C) IV II I III
 (D) I II III IV

26. जनसंख्या के आंकड़ों के आधार पर प्रजनन माप के लिये निम्न में से कौन सबसे उपयुक्त है ?

- (A) (0-4) वर्ष के बच्चों तथा (15-44) वर्ष की स्त्रियों के बीच अनुपात
 (B) (5-9) वर्ष के बच्चों तथा (15-49) वर्ष की स्त्रियों के बीच अनुपात
 (C) (15-49) वर्ष की स्त्रियों द्वारा जनित सभी बच्चे
 (D) (15-49) वर्ष की स्त्रियों द्वारा जनित सभी कन्या शिशु

27. जनांकिकीय संक्रमण की पाँचवी अवस्था क्या है ?

- (A) जब जनसंख्या वृद्धि की धीमी दरें नकारात्मक वृद्धि में बदल जाय ।
 (B) जब सरकार की प्रजनन को बढ़ावा देने वाली नीति के कारण जनसंख्या में कम जन्म और मृत्यु के बाद फिर से वृद्धि होनी शुरु हो जाय ।
 (C) जब अशोधित जन्म दर दीर्घकालीन बना रहे और लोगों की जीवन शैली में परिवर्तन होने के कारण मृत्यु दर में वृद्धि हो ।
 (D) जब सरकार द्वारा प्रोत्साहन दिये जाने के कारण जन्मदर में वृद्धि होने लगे एवं लोगों की जीवन शैली संबंधित रोगों के कारण मृत्यु दर में भी वृद्धि होने लगे ।

28. Match List – I with List – II for the Millennium Development Goals and indicators for monitoring the progress :

List – I	List – II
a. Reduce Child Mortality	1. Proportional 1 year old children immunised against measles.
b. Improve Maternal Health	2. Proportional births attended by skilled health personal
c. Combat HIV/AIDS, Malaria and other diseases	3. Contraceptive prevalence rate
d. Ensure Environmental Sustainability	4. Proportion of land area covered by forest

Codes :

	a	b	c	d
(A)	2	1	4	3
(B)	1	2	3	4
(C)	3	2	4	1
(D)	4	3	2	1

29. Approximately 70 percent of the earth is covered by water. Which approximate percent of water is suitable for human use ?

- (A) 5 percent
- (B) 1 percent
- (C) 3 percent
- (D) 4 percent

30. What is the concept which emphasises that an environment can support number of individuals for a prolonged period of time ?

- (A) Population Density
- (B) Maximum growth rate
- (C) Biotic potential
- (D) Carrying capacity

31. Which of the following best explains a sustainable society ?

- (A) Meets the needs and aspirations of the present without compromising those of the future.
- (B) It is inconsistent with the goals of environmentalism.
- (C) It continues as always and assumes that things will work out for the best.
- (D) Curtails all further development.

32. Censoring refers to the fact that :

- (A) Women often forget the exact dates of birth of their children.
- (B) At the time of data correction, some women have not completed child bearing.
- (C) Not all women in the population are interviewed.
- (D) Data for the countries are suppressed by the government.

33. For deciding the sample size in demographic surveys, which one is not considered ?

- (A) Level of significance
- (B) The difference between estimated and actual value
- (C) Population size
- (D) Population variance

34. Which is the source of data on health expenditure in the country ?

- (A) NFHS (National Family and Health Survey)
- (B) AHS (Annual Health Survey)
- (C) NSS (National Sample Survey)
- (D) Census

28. सूची-I (सहस्राब्धि विकास लक्ष्य) को सूची-II (प्रगति नियामक सूचकों) के साथ सुमेलित करें :

सूची - I

सूची - II

- | | |
|---|---|
| a. बाल मृत्यु कम करना | 1. खसरे के विरुद्ध 1 वर्षीय बच्चों जिनका टीकाकरण हो चुका है, का अनुपात |
| b. मातृ स्वास्थ्य सुधार | 2. उन जन्मों का अनुपात जो कौशल युक्त स्वास्थ्य कार्मिकों की देख रेख में हुआ है। |
| c. एच.आइ.वी. / एड्स, मलेरिया एवं अन्य रोगों का विरोध करना | 3. गर्भ निरोधक की प्रचलन दर |
| d. पर्यावरणीय धारणीयता सुनिश्चित करना | 4. वन द्वारा आच्छादित भू-क्षेत्र का अनुपात |

कूट :

	a	b	c	d
(A)	2	1	4	3
(B)	1	2	3	4
(C)	3	2	4	1
(D)	4	3	2	1

29. पृथ्वी के लगभग 70 प्रतिशत भाग में जल है। मानवीय उपयोग के लिये जल का लगभग कितना प्रतिशत उपयुक्त है ?

- (A) 5 प्रतिशत
(B) 1 प्रतिशत
(C) 3 प्रतिशत
(D) 4 प्रतिशत

30. एक विशेष वातावरण जो कई व्यक्तियों को लम्बे समय के लिये अवलम्ब दे सकता है उसके लिये क्या अवधारणा विकसित की गई है ?

- (A) जनसंख्या घनत्व
(B) अधिकतम वृद्धि दर
(C) जीव सामर्थ्य
(D) वहन क्षमता

31. निम्नलिखित में से धारणीय समाज कौन सा है ?

- (A) भविष्य के साथ समझौता किए बगैर वर्तमान की आवश्यकताओं और आकांक्षाओं को पूरा करता है।
(B) यह वातावरणवाद के लक्ष्यों के अनुरूप नहीं है।
(C) यह हमेशा की तरह से अनवरत चलता रहता है और कल्पना करता है कि सब कुछ अच्छा होगा।
(D) आगे की ओर सभी विकास को कम कर देता है।

32. अधिक्षेप (सें सरिंग) निम्न में से किसको इंगित करता है ?

- (A) प्रायः महिलाएँ अपने बच्चों का सही जन्मदिन बताना भूल जाती हैं।
(B) आंकड़े जमा करते समय कुछ स्त्रियों की बच्चों को जन्म देने की अवधि पूरी नहीं हुई।
(C) जनसंख्या में सम्मिलित सभी स्त्रियों का साक्षात्कार नहीं किया गया।
(D) कुछ देशों में सरकार आंकड़ों को निरुद्ध कर देती है।

33. जननांकीय सर्वे में नमूने का आकार निर्धारित करने के लिये निम्न में से कौन सा प्रयोग में नहीं आता है ?

- (A) सार्थकता का स्तर
(B) वास्तविक एवं आंकलित मूल्य में अंतर
(C) जनसंख्या का आकार
(D) जनसंख्या में विभेद

34. देश में स्वास्थ्य खर्च सम्बन्धी आंकड़ों का स्रोत क्या है ?

- (A) एन.एफ.एच.एस. (राष्ट्रीय परिवार एवं स्वास्थ्य सर्वेक्षण)
(B) ए.एच.एस. (वार्षिक स्वास्थ्य सर्वे)
(C) एन.एस.एस. (नेशनल सैम्पल सर्वे)
(D) जनगणना

35. Selectivity bias in survey data :
- (A) are only important in the analysis of birth interval.
 - (B) may affect studies of the interval between marriages, geographic movement or job changes.
 - (C) arise because women often forget the exact age of birth of their children.
 - (D) arise because the survey is cross sectional rather than a complete longitudinal study of each birth cohort of women.

36. Match from List – I and List – II :

List – I	List – II
a. International Women’s Day	i. 8 th March
b. World Health Day	ii. 7 th April
c. World Environment Day	iii. 5 th June
d. International Day of the Older	iv. 1 st October

Codes :

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

37. Match the items in List – I with the item from the List – II :

List – I	List – II
a. Primary Group	i. Public/State ownership of means of production
b. Economic Goods	ii. Abstract Principles of Behaviour
c. Communist Economy	iii. Family
d. Values	iv. Which possess both utility and scarcity

Codes :

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

38. What is horizontal and vertical equity ? Select the right answer.

- (A) Horizontal equity deals with issues across population and vertical equity deals with issues related to specific population groups.
- (B) Horizontal equity deals with poor population groups but vertical equity deals with rich population groups.
- (C) Horizontal and vertical equity both refers to reduce gap between rich and poor.
- (D) Horizontal equity deals with poverty and vertical equity deals with richness.

35. सर्वेक्षण आंकड़े में चयनात्मकता पूर्वाग्रह :

- (A) जन्म अन्तराल के विश्लेषण में सिर्फ महत्त्वपूर्ण है ।
- (B) आंतरिक भौगोलिक संचलन या व्यवसाय के बदलाव के अध्ययन को प्रभावित करेगा ।
- (C) महिलाएँ प्रायः अपने बच्चों की वास्तविक आयु भूल जाती हैं ।
- (D) सर्वेक्षण (सर्वे) प्रतिनिध्यात्मक (क्रास सेक्शनल) होता है न कि प्रत्येक महिला जन्म सहगण (बर्थ कॉहोर्ट) का अनुदैर्ध्य अध्ययन (लैंगिटुडिनल स्टडी) ।

36. सूची-I की मदों को सूची-II की मदों के साथ सुमेलित करें :

सूची – I	सूची – II
a. अंतर्राष्ट्रीय महिला दिवस	i. 8 मार्च
b. विश्व स्वास्थ्य दिवस	ii. 7 अप्रैल
c. विश्व पर्यावरण दिवस	iii. 5 जून
d. अंतर्राष्ट्रीय वृद्धजन दिवस	iv. 1 अक्टूबर

कूट :

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

37. सूची-I की मदों को सूची-II की मदों के साथ सुमेलित करें :

सूची – I (शब्द, प्रतीक)	सूची – II (कथन)
a. प्राथमिक समूह	i. उत्पादन के साधनों का सार्वजनिक राजकीय स्वामित्व
b. आर्थिक वस्तुएँ	ii. व्यवहार के अमूर्त सिद्धान्त
c. साम्यवादी अर्थव्यवस्था	iii. परिवार
d. मूल्य	iv. जहाँ उपयोगिता और अभाव (या न्यूनता) दोनों हैं ।

कूट :

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

38. ऊर्ध्वस्तरीय एवं समस्तरीय इक्विटी के सही उत्तर का चुनाव करें :

- (A) समस्तरीय इक्विटी सम्पूर्ण जनसंख्या से संबंधित एवं उर्ध्वस्तरीय इक्विटी जनसंख्या में विशिष्ट पिछड़े वर्गों से संबंधित है ।
- (B) समस्तरीय इक्विटी गरीबों के समूह से एवं उर्ध्वस्तरीय इक्विटी अमीर लोगों के समूहों से संबंधित है ।
- (C) समस्तरीय एवं उर्ध्वस्तरीय इक्विटी गरीबों एवं अमीरों के बीच दूरी कम करने से संबंधित है ।
- (D) समस्तरीय इक्विटी गरीबी से एवं उर्ध्वस्तरीय इक्विटी अमीरों से संबंधित है ।

39. Universal Immunisation Program (UIP) has extended coverage to the children aged 12 – 23 months as part of preventive case. What percent of this children are fully immunised according to NFHS – 3 ?
- (A) Less than 45 percent
 (B) 45 – 50 percent
 (C) 50 – 55 percent
 (D) More than 55 percent
40. Nutritional status of the children can be measured by the following :
- (A) Percent stunted; percent wasted; percent underweight
 (B) Percent stunted; percent wasted
 (C) Percent wasted; percent underweight
 (D) None
41. Which of the following policies address the youth ?
- (A) Mahatma Gandhi National Rural Employment Guarantee Act (MNREGA)
 (B) Kishori Swasthya Yojna
 (C) Rashtriya Swasthya Bima Yojana
 (D) Mahila Samakhya
42. Name the policy of the Indian Government which targets development in the North-Eastern States.
- (A) North-East Policy
 (B) The Seven Sisters Policy
 (C) Look East Policy
 (D) Eastward Look
43. Which of the following programme does not address the child population ?
- (A) ICDS (Integrated Child Development Scheme)
 (B) MCH (Mother and Child Health) Programme
 (C) UIP (Universal Immunisation Programme)
 (D) ARSH (Adolescent Reproductive and Sexual Health Programme)
44. “As per 2011 Provisional Census totals _____ is the most urbanised State of India.
- (A) Goa (B) Mizoram
 (C) Kerala (D) Tamil Nadu
45. Arrange the States of India in descending order with respect to literacy rate of females as per 2011 Census :
- (A) Nagaland, Goa, Kerala, Mizoram, Tripura
 (B) Kerala, Mizoram, Goa, Tripura, Nagaland
 (C) Kerala, Mizoram, Tripura, Goa, Nagaland
 (D) Nagaland, Goa, Tripura, Mizoram, Kerala
46. Arrange the States and Union Territories in descending order, with respect to sex ratio, as per 2011 Census :
- (A) Kerala, Chhattisgarh, Pondicherry, Tamil Nadu
 (B) Pondicherry, Kerala, Andhra Pradesh, Tamil Nadu
 (C) Pondicherry, Kerala, Chhattisgarh, Andhra Pradesh
 (D) Kerala, Pondicherry, Tamil Nadu, Andhra Pradesh

39. सारभौमिक टीकाकरण योजना (यू.आई.पी.) के अंतर्गत 12-23 माह के बच्चों को निषेधात्मक प्रकरण के भागरूप लक्ष्य में लिया जाता है । एन.एफ.एच.एस.-3 (NFHS-3) के अनुसार इनमें से कितने प्रतिशत बच्चों का पूर्ण टीकाकरण किया गया है ?
- (A) 45 प्रतिशत से कम
(B) 45-50 प्रतिशत
(C) 50-55 प्रतिशत
(D) 55 प्रतिशत से अधिक
40. बच्चों के पोषणिक दर्जे या प्रास्थिति का माप किससे किया जा सकता है ?
- (A) रुद्ध विकसित का प्रतिशत, कृश्यमाण दुर्बल का प्रतिशत; प्रतिशत न्यूनवजन
(B) रुद्ध विकसित का प्रतिशत, कृश्यमाण (दुर्बल) का प्रतिशत
(C) कृश्य माण (दुर्बल) का प्रतिशत, प्रतिशत न्यूनवजन
(D) कोई नहीं
41. निम्नलिखित में से कौन सी नीति युवाओं को संबोधित करती है ?
- (A) महात्मागांधी राष्ट्रीय ग्रामीण रोजगार गारंटी योजना (MNREGA)
(B) किशोरी स्वास्थ्य योजना
(C) राष्ट्रीय स्वास्थ्य बीमा योजना
(D) महिला सामख्या
42. भारत सरकार की उस नीति के विषय में बताएँ जो पूर्वोत्तर के राज्यों के विकास को लक्ष्य करती है ?
- (A) उत्तर पूर्व नीति
(B) सप्त भगिनी नीति
(C) पूर्व देखिए नीति
(D) पूर्व दिशा की ओर दृष्टि
43. निम्नलिखित में से कौन सा कार्यक्रम बाल जनसंख्या को सम्बोधित नहीं करता ?
- (A) आई.सी.डी.एस. (एकीकृत बाल विकास कार्यक्रम)
(B) एम.सी.एच. (मातृ एवं शिशु स्वास्थ्य कार्यक्रम)
(C) यू.आई.पी. (सारभौमिक टीकाकरण कार्यक्रम)
(D) ए.आर.एस.एच. (किशोरी प्रजनन एवं यौन स्वास्थ्य कार्यक्रम)
44. 2011 के अनन्तिम जनगणना आंकड़े के अनुसार भारत का सर्वाधिक नगरीकृत राज्य कौन सा है ?
- (A) गोआ
(B) मिज़ोरम
(C) केरल
(D) तमिलनाडु
45. 2011 जनगणना के अनुसार महिलाओं की साक्षरता दर के सम्बन्ध में भारत के राज्यों को अवरोही क्रम में व्यवस्थित करें :
- (A) नागालैंड, गोआ, केरल, मिज़ोरम, त्रिपुरा
(B) केरल, मिज़ोरम, गोआ, त्रिपुरा, नागालैंड
(C) केरल, मिज़ोरम, त्रिपुरा, गोआ, नागालैंड
(D) नागालैंड, गोआ, त्रिपुरा, मिज़ोरम, केरल
46. निम्नलिखित राज्यों तथा संघ राज्य क्षेत्रों को 2011 की जनगणना के अनुसार लिंग अनुपात के अवरोही क्रम में व्यवस्थित करें :
- (A) केरल, छत्तीसगढ़, पॉण्डीचेरी, तमिलनाडु
(B) पॉण्डीचेरी, केरल, आन्ध्र प्रदेश, तमिलनाडु
(C) पॉण्डीचेरी, केरल, छत्तीसगढ़, आन्ध्र प्रदेश
(D) केरल, पॉण्डीचेरी, तमिलनाडु, आन्ध्र प्रदेश

47. Which source of data is used for the study of population ?

- (a) Population Census
- (b) Registration of vital events
- (c) Sample surveys

Codes :

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

48. During the decade 2001-2011, the percentage recorded growth rate of the population of India was close to which among the following ?

- (A) 15.64
- (B) 16.64
- (C) 17.64
- (D) 18.64

49. Match from List – I to List – II with regard to languages of India by number of native speakers as per the 2001 Census ?

List – I	List – II
a. Marathi	i. 6.99%
b. Telugu	ii. 7.19%
c. Bengali	iii. 8.11%
d. Hindi dialects	iv. 41.03%

Codes :

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

50. According to SRS Bulletin December 2011, the Natural growth rate of the country falls in which of the following categories ?

- (A) 10 – 11.9
- (B) 12 – 13.9
- (C) 14 – 14.9
- (D) 15 – 15.9

51. The desirable properties of a good estimates of population parameter is

- (A) unbiased and consistent
- (B) unbiased and minimum variance
- (C) unbiased, consistent and minimum variance
- (D) consistent, minimum variance and efficient

52. Which indicator is used to measure degree of variation in per capita income of India and USA given in unit of Rupees and Dollars ?

- (A) Correlation
- (B) Coefficient of variation
- (C) Co-variance
- (D) Dispersion

53. Which of the following type of graph does not represent the size of population ?

- (A) Histogram
- (B) Pie-diagram
- (C) Bar Chart
- (D) Line Diagram

47. जनसंख्या के अध्ययन के लिए किस स्रोत के आंकड़े का उपयोग किया जाता है ?

- जनसंख्या जनगणना
- जन्म-मृत्यु सम्बन्धी घटनाओं का पंजीकरण
- नमूना (सैम्पल) सर्वेक्षण

कूट :

- a, b, c
- केवल a
- केवल a और c
- केवल b और c

48. 2001-2011 के दशक के दौरान, भारत की जनसंख्या की दर्ज वृद्धि दर का प्रतिशत निम्नलिखित में से किसके करीब है ?

- 15.64
- 16.64
- 17.64
- 18.64

49. सूची-I (भारत की भाषाएँ) को सूची-II (भाषा बोलने वालों की संख्या) के साथ सुमेलित करें :

सूची - I	सूची - II
a. मराठी	i. 6.99%
b. तेलुगु	ii. 7.19%
c. बंगाली	iii. 8.11%
d. हिन्दी की बोलियाँ	iv. 41.03%

कूट :

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

50. एस.आर.एस. बुलेटिन दिसम्बर 2011 के अनुसार, देश की नैसर्गिक वृद्धि दर निम्नलिखित में से किस श्रेणी में आएगी ?

- 10-11.9
- 12-13.9
- 14-14.9
- 15-15.9

51. जनसंख्या प्राचल के उपयुक्त अनुपात के वांछित गुणधर्म हैं :

- अनभिन्नत और सुसंगत
- अनभिन्नत और न्यूनतम प्रसरण
- अनभिन्नत, सुसंगत और न्यूनतम प्रसरण
- सुसंगत, न्यूनतम प्रसरण और कार्यक्षम

52. भारत और यू.एस.ए. की प्रति व्यक्ति आय, जो क्रमशः रुपये और डालर की इकाई में होती है, में प्रसरण की डिग्री का माप करने में कौन से संकेतक का उपयोग किया जाता है ?

- सहसम्बन्ध
- विचरण का गुणांक
- सह-प्रसरण
- विसर्जन

53. निम्नलिखित में से कौन सा आलेख जनसंख्या के आकार को नहीं दर्शाता है ?

- आयत चित्र (हिस्टोग्राम)
- वृत्त आरेख (पाई डायग्राम)
- डंड चार्ट (बार चार्ट)
- रेखा आरेख (लाइन डायग्राम)

54. If the universe from which the sample is to be obtained is homogeneous, which of the following sampling techniques will be most appropriate ?

- (A) Stratified Random Sampling
- (B) Cluster Sampling
- (C) Simple Random Sampling
- (D) Systematic Random Sampling

55. Type of graph required to determine the percentile is

- (A) Frequency curve
- (B) Ogive curve
- (C) Histogram
- (D) Ratio Chart

56. Arrange in logical sequence the steps involved in survey research given below :

1. Selection of units of measurement for data collection.
2. Type of study design and method of data collection.
3. Analysis of data and drawing conclusion.
4. Type of data to be collected and its source.

Codes :

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

57. Usually, age specific fertility rates for women are the highest

- (A) at ages 15 – 24 and lower thereafter
- (B) at ages 20 – 29 and lower at ages 15 – 19 and ages over 30
- (C) at ages 25 – 34 and lowest at ages 15 – 24 and ages over 35
- (D) at ages 15 – 24 and fairly constant throughout the child bearing years.

58. Which of the following is measured by Child-Woman ratio ?

- (A) Population growth
- (B) Fertility
- (C) Mortality
- (D) Migration

59. What is the current definition of Entropy ?

- (A) Proportionate change in the expectation of life at birth as the result of reduction of one percent in the force of mortality of all ages.
- (B) Proportionate change in mortality as the result of reduction of one percent in the expectation of life at birth.
- (C) Joint change in mortality and expectation of life at birth due to change in survival rate of population in same age group.
- (D) It is reduction in overall age specific mortality on account of per unit change in expectation of life at birth.

54. यदि समष्टि, जिसमें से प्रतिदर्श प्राप्त करना है, समरूप है, तो निम्नलिखित में से कौन सी प्रतिचयन तकनीक उपयुक्त होगी ?

- (A) स्तरित यादृच्छिक प्रतिचयन
- (B) गुच्छ प्रतिचयन
- (C) सरल यादृच्छिक प्रतिचयन
- (D) क्रमबद्ध यादृच्छिक प्रतिचयन

55. शतमक निर्धारित करने के लिए किस प्रकार का ग्राफ अपेक्षित होता है ?

- (A) आवृत्ति वक्र
- (B) तोरण वक्र
- (C) आयत चित्र
- (D) अनुपात चार्ट

56. नीचे दिये गये सर्वेक्षण शोध से सम्बन्धित सोपानों को तर्कपूर्ण अनुक्रम में व्यवस्थित करें :

1. आंकड़ा संकलन हेतु माप की इकाइयों का चयन
2. अध्ययन डिजाइन का प्रकार और आंकड़ा संकलन विधि
3. आंकड़ों का विश्लेषण और निष्कर्ष निकालना
4. किस प्रकार का आंकड़ा संकलित करना है और उसका स्रोत

कूट :

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

57. महिलाओं के लिये आयु विशिष्ट प्रजननता दरें प्रायः किस वर्ग में उच्चतम होती हैं ?

- (A) 15-24 वर्ष की आयु पर और फिर कम हो जाती है ।
- (B) 20-29 वर्ष की आयु में और 15-19 वर्ष की आयु में और 30 से अधिक की आयु में कम हो जाती है ।
- (C) 25-34 वर्ष की आयु में और 15-24 की आयु में और 35 से अधिक आयु में निम्नतम ।
- (D) 15-24 की आयु में और बच्चे जन्म देने की आयु के पूरे समय काफी स्थिर ।

58. बाल-स्त्री अनुपात के द्वारा निम्नलिखित में से किसका माप किया जाता है ?

- (A) जनसंख्या वृद्धि
- (B) प्रजननता
- (C) मृत्युता
- (D) प्रव्रजन

59. उत्क्रम-माप (एंट्रोपी) की सही परिभाषा क्या है ?

- (A) सभी आयु में मृत्युता के बल में एक प्रतिशत की कमी के फलस्वरूप जन्म के समय जीवन प्रत्याशा में आनुपातिक परिवर्तन
- (B) जन्म के समय जीवन प्रत्याशा में एक प्रतिशत की कमी के फलस्वरूप मृत्युता में आनुपातिक परिवर्तन
- (C) एक जैसे आयु वर्ग में जनसंख्या की उत्तरजीविता दर में परिवर्तन के कारण जन्म के समय पर जीवन प्रत्याशा और मृत्युता में संयुक्त परिवर्तन
- (D) जन्म के समय जीवन प्रत्याशा में प्रति इकाई परिवर्तन के कारण आयु विशिष्ट सम्पूर्ण मृत्युता में कमी

60. How is the Net migration be measured ?
- (A) $(\text{Immigrants} - \text{Outmigrants}) / \text{Total Population} \times K$
- (B) $\text{Migrants} / \text{Total Population} \times K$
- (C) $\text{Immigrants} / \text{Total Population} \times K$
- (D) $\text{Outmigrants} / \text{Total Population} \times K$
61. Which of the following migration streams favour more female migration than male migration in India ?
- (A) Rural to Rural
- (B) Rural to Urban
- (C) Urban to Urban
- (D) Urban to Rural
62. What is the reason for low sex ratio in mega cities of India ?
- (A) Female foeticide
- (B) Female migration due to marriage
- (C) Sex selective migration
- (D) Census under count
63. **Assertion (A) :** Domestic violence is one of the major scourges which scars the society.
- Reason (R) :** Most women accept violence against themselves.
- 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 and (R) is false.
- (D) (A) is false and (R) is true.

64. **Assertion (A) :** Women's health has to be extended beyond reproductive health issues.
- Reason (R) :** Reproductive health issues of women are important for the overall health.
- 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.
65. **Assertion (A) :** Sustainable Development provides long term access to resources needed to satisfy needs and improve well-being of the people.
- Reason (R) :** Sustainable Societies secure the peoples' rights to resources and duties towards conservation of 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.
66. Which of the following is a true statement ?
- (A) Human share the earth's resources with all living beings.
- (B) The biosphere is important to all of us.
- (C) The earth's resources are limited.
- (D) All these statements are true.

60. निवल प्रवसन का माप किस प्रकार किया जाता है ?

- (A) (आप्रवासी – बाह्य प्रवासी)/कुल जनसंख्या × K
(B) प्रवासी/कुल जनसंख्या × K
(C) आप्रवासी/कुल जनसंख्या × K
(D) बाह्य प्रवासी/कुल जनसंख्या × K

61. निम्नलिखित में से कौन सा प्रवसन प्रवाह भारत में पुरुष प्रवसन की तुलना में महिला प्रवसन को ज्यादा अनुकूलता देता है ?

- (A) ग्रामीण से ग्रामीण
(B) ग्रामीण से शहरी
(C) शहरी से शहरी
(D) शहरी से ग्रामीण

62. भारत के महानगरों में लिंग अनुपात के कम होने का क्या कारण है ?

- (A) स्त्रीलिंगी भ्रूण हत्या
(B) विवाह के कारण स्त्रियों का प्रवसन
(C) लिंग चयनित प्रवसन
(D) वास्तविक से कम जनगणना

63. अभिकथन (A) : घरेलू हिंसा एक बड़ी महामारी है जो समाज को कलंकित करती है ।

कारण (R) : अधिकांश महिलाएँ अपने पर हिंसा को स्वीकार करती 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 ।

64. अभिकथन (A) : महिलाओं के स्वास्थ्य को प्रजनन स्वास्थ्य के मुद्दों से परे विस्तारित करना पड़ेगा ।

कारण (R) : महिलाओं के प्रजनन स्वास्थ्य सम्बन्धी मुद्दे सम्पूर्ण स्वास्थ्य के लिये महत्वपूर्ण 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 ।

65. अभिकथन (A) : धारणीय विकास लोगों की आवश्यकताएँ पूरा करने के लिये और उनका कल्याण करने हेतु आवश्यक संसाधनों की दीर्घकालिक गम्यता प्रदान करता है ।

कारण (R) : धारणीय समाज पर्यावरण के संरक्षण हेतु लोगों के संसाधन पर अधिकार और कर्तव्यों को सुरक्षित करता 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 ।

66. निम्नलिखित में से कौन सा कथन सत्य है ?

- (A) मानव, पृथ्वी के संसाधनों का सभी जीव जन्तुओं के साथ सांझा करते हैं ।
(B) जैव मण्डल हम सब के लिये महत्वपूर्ण है ।
(C) पृथ्वी के संसाधन सीमित है ।
(D) यह सभी कथन सत्य हैं ।

67. Which are the two compounds of acid rain ?
 (A) Carbon dioxide and Water
 (B) Sulphuric acid and Nitric acid
 (C) Carbon dioxide and Sulphuric acid
 (D) Nitrogen and Water
68. Which one among the following is not a Millennium Development Goal ?
 (A) Eradicate Extreme Hunger and Poverty.
 (B) Promote Gender Equality and Empower Women.
 (C) Improve Health of the Aged Persons.
 (D) Ensure Environmental Sustainability.
69. According to the Sample Registration System Bulletin December 2011, which among the following State has the highest infant mortality rate ?
 (A) Uttar Pradesh
 (B) Orissa
 (C) Madhya Pradesh
 (D) Rajasthan
70. Which among the following is not a characteristics of slums ?
 (A) Environmental health hazards
 (B) Generation of deviant behaviour
 (C) Conducive environment for educating children
 (D) Breeding ground for political radicalism and violence
71. Which of the following has the highest water use ?
 (A) Industries
 (B) Crop Irrigation
 (C) Households
 (D) Recreation
72. According to the 2011 Census, what percent of households have access to safe drinking water ?
 (A) 70
 (B) 86
 (C) 93
 (D) 52
73. Arrange sequentially the steps to achieve population stabilization :
 (a) Replacement level of fertility
 (b) Zero population growth rate
 (c) Stable age distribution
 (d) $CBR - CDR = 0$
 (A) a b c d
 (B) b c d a
 (C) a d b c
 (D) d b c a
74. Which among the following items is not aim of the National Policy on HIV/AIDS ?
 (A) Protect rights of those who are infected and provide access to available care, support and treatment.
 (B) Protect workers from stigma and discrimination.
 (C) Encourage transmission of HIV infection among workers and their families.
 (D) Ensure safe migration and mobility with access to information services on HIV/AIDS.
75. What happens when excessive quantities of carbon dioxide, water vapour and nitrous oxide in the atmosphere reflect back into the earth's surface ?
 (A) Acid Rain
 (B) The Green House effect
 (C) Solar Introspection
 (D) Desertification

67. अम्ल वर्षा में निम्नलिखित में से कौन से दो यौगिक पाए जाते हैं ?
 (A) कार्बन डाईऑक्साइड और जल
 (B) सलफ्युरिक एसिड और नाइट्रिक एसिड
 (C) कार्बन डाईऑक्साइड और सलफ्युरिक एसिड
 (D) नाइट्रोजन और जल
68. निम्न में से कौन सा सहस्राब्दि विकास लक्ष्य नहीं है ?
 (A) अति भुखमरी एवं निर्धनता का उन्मूलन
 (B) लिंग समानता तथा महिला सशक्ति कारण को बढ़ावा देना
 (C) अधिक आयु के लोगों का स्वास्थ्य सुधारने में
 (D) पर्यावरणीय धारणीयता सुनिश्चित करना
69. सैम्पल रजिस्ट्रेशन प्रणाली बुलेटिन दिसम्बर 2011 के अनुसार, निम्नलिखित में से किस राज्य में उच्चतम शिशु मृत्यु दर है ?
 (A) उत्तर प्रदेश
 (B) ओडिसा
 (C) मध्य प्रदेश
 (D) राजस्थान
70. निम्नलिखित में से कौन सी विशेषता मलिन बस्तियों की विशेषता नहीं है ?
 (A) वातावरणीय स्वास्थ्य आपदा
 (B) अपचारी व्यवहार का जन्म
 (C) बच्चों को शिक्षित करने के लिए सहायक वातावरण
 (D) राजनीतिक उग्रवाद और हिंसा के लिये प्रजनन स्थान
71. निम्नलिखित में से किसमें अधिकतम जल उपयोग होता है ?
 (A) उद्योग
 (B) फसल की सिंचाई
 (C) घर
 (D) मनोरंजन

72. वर्ष 2011 की जनगणना के आधार पर कितने प्रतिशत घरों में पीने योग्य पानी की उपलब्धता है ?
 (A) 70
 (B) 86
 (C) 93
 (D) 52
73. जनसंख्या स्थिरीकरण प्राप्त करने के सोपानों को आनुक्रमिक रूप से व्यवस्थित करें :
 a. प्रजनन का प्रतिस्थापन स्तर
 b. जनसंख्या की शून्य वृद्धि दर
 c. स्थिर आयु वितरण
 d. अशोधित जन्म दर – अशोधित मृत्यु दर = 0
 (CBR – CDR = 0)
 (A) a b c d
 (B) b c d a
 (C) a d b c
 (D) d b c a
74. निम्नलिखित में से कौन सा राष्ट्रीय एच.आइ.वी./एड्स नीति का लक्ष्य नहीं है ?
 (A) संक्रमित रोगग्रस्त व्यक्तियों के अधिकारों की सुरक्षा और उपलब्ध देखभाल, सहायता एवं उपचार गम्यता प्रदान करना
 (B) कामगारों को लांछन तथा भेदभाव से बचाना
 (C) कामगारों तथा उनके परिवारों में एच.आइ.वी. के छूत के संचरण को प्रोत्साहित करना
 (D) एच.आइ.वी./एड्स पर सूचना सेवाओं की गम्यता सहित सुरक्षित प्रव्रजन तथा गतिशीलता सुनिश्चित करना
75. उस समय क्या होता है जब कार्बन डाईऑक्साइड, जल कण और नाइट्रस ऑक्साइड की अत्यधिक मात्राएँ पृथ्वी की सतह पर वापस वायुमण्डल में परावर्तित होती हैं ?
 (A) अम्ल वर्षा
 (B) हरित गृह प्रभाव
 (C) सौर अन्तर्दर्शन
 (D) परित्यक्तीकरण

Space For Rough Work