

PAPER-III POPULATION STUDIES

Signature and Name of Invigilator

1. (Signature) _____

(Name) _____

2. (Signature) _____

(Name) _____

J 1516

Time : 2 ½ hours]

[Maximum Marks : 150

Number of Pages in this Booklet : 32

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 Test Booklet Number should be entered on the OMR Sheet and the OMR Sheet Number should be entered on this Test Booklet.
4. Each item has four alternative responses marked (1), (2), (3) and (4). You have to darken the circle as indicated below on the correct response against each item.
Example : ① ② ● ④
where (3) is the correct response.
5. Your responses to the items are to be indicated in the **OMR Sheet given inside the Booklet only**. If you mark your response at any place other than in the circle in the OMR Sheet, it will not be evaluated.
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, such as change of response by scratching or using white fluid, 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 original question booklet and duplicate copy of OMR Sheet on conclusion of examination.
10. Use only Black Ball point pen provided by C.B.S.E.
11. Use of any calculator or log table etc., is prohibited.
12. There is no negative marks for incorrect answers.
13. In case of any discrepancy in the English and Hindi versions, English version will be taken as final.

OMR Sheet No. : _____

(To be filled by the Candidate)

Roll No.

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

(In figures as per admission card)

Roll No. _____

(In words)

परीक्षार्थियों के लिए निर्देश

1. इस 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 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 आये 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 प्रश्न-पुस्तिका का नंबर OMR पत्रक पर अंकित करें और OMR पत्रक का नंबर इस प्रश्न-पुस्तिका पर अंकित कर दें ।
4. प्रत्येक प्रश्न के लिए चार उत्तर विकल्प (1), (2), (3) तथा (4) दिये गये हैं । आपको सही उत्तर के वृत्त को पेन से भरकर काला करना है जैसा कि नीचे दिखाया गया है :
उदाहरण : ① ② ● ④
जबकि (3) सही उत्तर है ।
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, जैसे कि अंकित किये गये उत्तर को मिटाना या सफेद स्याही से बदलना 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 मूल प्रश्न-पुस्तिका तथा OMR पत्रक की डुलीकेट प्रति अपने साथ ले जा सकते हैं ।
10. केवल C.B.S.E. द्वारा प्रदान किये गये 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 नकारात्मक अंक नहीं है ।
13. यदि अंग्रेजी या हिंदी विवरण में कोई विसंगति हो, तो अंग्रेजी विवरण अंतिम माना जाएगा ।



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 paragraph given below and answer the questions (1 to 4) :

Demographic trends in primitive populations are influenced not only by food technology but also by health, transport, war technologies, and by the system of organisation, which could be called “administrative technology”. In the past health technology was so primitive that many well-fed populations had low birth rates owing to endemic venereal disease and malaria, and high mortality rates, particularly for infants. The main technique of avoiding contamination by epidemic disease was to isolate oneself as much as possible from the source of contamination by such procedures as abandoning the old village and building a new one in another place.

Improvements in the means of transport, which open up new regions for human contacts, are likely to raise mortality rates by giving greater sway to the spread of epidemics. It is true that improvements in transport technology might sometimes reduce mortality by facilitating the supply of food to a famine-stricken region, but since such improvements make it easier for a conqueror or an indigenous ruling class to move food away from the region where it is produced, they could also result in reduction of food available for local population, with negative effects on demographic trends.

1. Demographic trends in primitive populations are influenced by
 - (1) Food and health technology
 - (2) Food transport and war technology
 - (3) Health, transport and war technology
 - (4) Food, health, transport, war and administrative technology

2. In the past, even well-fed population had low growth rate because
 - (1) Birth rate and death rate was low for their better nutrition.
 - (2) Death rate was high for high level of contamination.
 - (3) Birth rate was low owing to venereal disease and malaria and high death rate of the infants.
 - (4) Better access to family planning methods to keep the growth rate low.

3. Improvement in transport technology would effect mortality by
 - (a) spreading of epidemics by opening up new regions for contact.
 - (b) providing low food availability to local food producer.
 - (c) providing high food availability in the areas of famine.
 - (d) transferring health related information in the affected areas.

Select the correct answer from the codes given below :

Codes :

- | | |
|-----------------------------|-------------------------------------|
| (1) (a) & (b) are true. | (2) (b), (c) and (d) are true. |
| (3) (a), (b), (c) are true. | (4) (a), (b), (c) and (d) are true. |

जनसंख्या अध्ययन

प्रश्न-पत्र – III

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

निम्न गद्यांश पढ़िए और इसके आधार पर प्रश्न सं. **1 - 4** के उत्तर दीजिए :

प्राचीन जनसंख्या में जनांकिकी प्रवृत्तियाँ न सिर्फ़ खाद्य प्रौद्योगिकी, बल्कि स्वास्थ्य, यातायात, युद्ध प्रौद्योगिकी और संगठन की प्रणाली से भी, जिसे “प्रशासकीय प्रौद्योगिकी” कहा जा सकता है – से भी प्रभावित होती थीं । पूर्व में स्वास्थ्य प्रौद्योगिकी इतनी अविकसित थी कि अनेक सुपोषित जनसंख्याओं में भी स्थानिक यौन रोगों और मलेरिया के कारण निम्न जन्म दर और उच्च मृत्यु दर, खास कर शिशुओं में बनी रहती थी । महामारी जन्य बीमारियों से बचाव की मुख्य तकनीक यह थी कि जहाँ तक संभव हो, अपने आप को संदूषण के स्रोत से दूर ले जाया जाए, जिसमें पुराना गाँव छोड़कर नई जगह जा बसने जैसे उपाय भी शामिल थे ।

यातायात के साधनों में हुई उन्नति ने मानव संपर्क के नए क्षेत्र पैदा किए हैं । इससे महामारी जन्य रोगों के फैलने का खतरा पैदा होगा, जो मृत्यु दर बढ़ा सकता है । यह सच है कि यातायात प्रौद्योगिकी की उन्नति कभी-कभी अकालग्रस्त किसी क्षेत्र के लिए खाद्य आपूर्ति सुनिश्चित कर मृत्युता कम भी कर सकती है । लेकिन यह उन्नति, विजेता या स्थानीय सत्ताधारी वर्ग के लिए खाद्य सामग्री को अपने उत्पादन स्रोत से दूर हटा देना भी आसान बनाती है । इससे वहाँ की जनसंख्या के लिए उपलब्ध खाद्य सामग्री में कमी आ सकती है, जिसका जनांकिकी प्रवृत्तियों पर नकारात्मक प्रभाव पड़ सकता है ।

1. प्राचीन जनसंख्या में जनांकिकी प्रवृत्तियाँ किससे प्रभावित होती थीं ?
 - (1) खाद्य एवं स्वास्थ्य प्रौद्योगिकी से
 - (2) खाद्य, यातायात तथा युद्ध प्रौद्योगिकी से
 - (3) स्वास्थ्य, यातायात तथा युद्ध प्रौद्योगिकी से
 - (4) खाद्य, स्वास्थ्य, यातायात, युद्ध तथा प्रशासकीय प्रौद्योगिकी से
2. पूर्व समय में सुपोषित जनसंख्याओं में भी निम्न संवृद्धि दर देखी जाती थी, क्योंकि :
 - (1) जन्म दर और मृत्यु दर उनके बेहतर पोषण के लिए निम्न थी ।
 - (2) संदूषण के उच्च स्तर के लिए मृत्यु दर उच्च थी ।
 - (3) यौन रोगों और मलेरिया की वजह से जन्म दर कम और शिशुओं की मृत्यु दर उच्च थी ।
 - (4) संवृद्धि दर निम्न रखने के लिए परिवार नियोजन के उपायों तक बेहतर पहुँच ।
3. यातायात प्रौद्योगिकी की उन्नति मृत्युतता को किस प्रकार प्रभावित करेगी ?
 - (a) संपर्क के नए क्षेत्रों के खुलने से महामारी जन्य रोगों का फैलाव
 - (b) स्थानीय खाद्य उत्पादकों के लिए खाद्यान्न की उपलब्धता घटाकर
 - (c) अकाल ग्रस्त क्षेत्रों में खाद्य सामग्री की उपलब्धता बढ़ाकर
 - (d) प्रभावित क्षेत्रों में स्वास्थ्य संबंधी सूचनाएँ स्थानांतरित कर

निम्नलिखित दिये कूटों में से सही कूट का चुनाव कीजिए :

कूट :

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

4. The primitive technology to control epidemic was to
- isolate the source of contamination.
 - purify the source of contamination.
 - not allowing people to move in new geographical region.
 - shift the affected person to hospital.
- Codes :**
- (a) & (b) are true.
 - (b), (c) and (d) are true.
 - (a), (c) and (d) are true.
 - (a), (b) and (c) are true.
5. Which among the following are considered to construct Gender Empowerment Measure (GEM) ?
- Political participation and decision making
 - Power over economic resources
 - Decision making on health care
 - Economic participation and decision making
- Only (a), (b) and (c)
 - Only (b), (c) and (d)
 - Only (a), (c) and (d)
 - Only (a), (b) and (d)
6. According to Census of India 2011, marginal workers are categorised as follows :
- Involved in 3 months and 6 months of work duration.
 - Involved in for each month duration of work.
 - Involved in only upto 6 months duration of work.
 - Involved in every two months duration of work.
7. The concept of urbanisation has spread from :
- Mesopotamia civilisation
 - Nile valley civilisation
 - Harappan civilisation
 - None of the above
8. Match name of the Scholars given in List – I with the concepts they have introduced given in List – II.

List – I

- A. Julian Simon
B. Ester Boserup
C. Garrett Hardin
D. Paul Ehrlich

List – II

- i. Ultimate Resource
ii. Tragedy of Commons
iii. Population Bombs
iv. Agriculture intensification

Codes :

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

4. महामारी जन्य रोगों के नियंत्रण की प्राचीन तकनीक थी :

- (a) संदूषण के स्रोत को अलग-अलग करना
- (b) संदूषण के स्रोत को शुद्ध करना
- (c) लोगों को नए भू क्षेत्रों में जाने की स्वीकृति नहीं देना
- (d) बीमार व्यक्ति को अस्पताल भेजकर

कूट :

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

5. लैंगिक सशक्तीकरण मापन (जी.ई.एम.) के निर्माण में निम्नलिखित में से किस पर विचार किया जाता है ?

- (a) राजनीतिक भागीदारी और नीति निर्धारण
- (b) आर्थिक संसाधनों पर शक्ति
- (c) स्वास्थ्य देखभाल के बारे में नीति निर्धारण
- (d) आर्थिक भागीदारी और नीति निर्धारण

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

6. भारत की 2011 की जनगणना के अनुसार किन लोगों को सीमांत श्रमिक की श्रेणी में रखा गया है ?

- (1) 3 महीना और 6 महीना अवधि का कार्य
- (2) प्रति माह की अवधि का कार्य
- (3) सिर्फ 6 महीनों तक की अवधि का कार्य
- (4) प्रति दो माह की अवधि का कार्य

7. नगरीकरण की अवधारणा का प्रसार कहाँ से हुआ ?

- (1) मेसोपोटामिया की सभ्यता
- (2) नील घाटी की सभ्यता
- (3) हड़प्पा की सभ्यता
- (4) उपरोक्त में से कोई भी नहीं ।

8. सूची – I में दिए गए अध्येताओं के नामों को सूची – II में दी गई उन अवधारणाओं के साथ सुमेलित कीजिए, जिनको उन्होंने प्रस्तुत किया ।

सूची – I

- A. जुलियन साइमन
- B. इस्टर बोसरप
- C. गैरेट हार्डिन
- D. पॉल इहरलिच

सूची – II

- i. परम संसाधन (अल्टीमेट रिसोर्स)
- ii. आम व्यक्तियों की त्रासदी (ट्रेजेडी ऑफ कॉमन्स)
- iii. जनसंख्या बम
- iv. कृषि गहनीकरण

कूट :

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

9. The settlement developed along the riverside or along the railway track tend to develop :
- (1) Nuclear pattern (2) Linear pattern
(3) Dispersed pattern (4) Star shaped pattern
10. Which among the following is not considered in case of Central Place (CP) ?
- (1) CP retails goods and services to surrounding areas.
(2) CP will have threshold to provide services.
(3) CP will have hierarchy in services.
(4) CP will have population of different purchase power.
11. A country currently has a population of 50 million and an annual growth rate 2.5 percent. If growth rate remain constant, how many years it will take to double its population ?
- (1) 25 years (2) 28 years
(3) 31 years (4) 35 years
12. Which among the following indicator is not used for the construction of the Human Development Index ?
- (1) Expectation of life at birth
(2) Adult literacy rate
(3) G.D.P. per capita (PPP Per capita US \$)
(4) Percentage of population below poverty line
13. Which among the following indicator is not used for estimation of Human Development Index (HDI) ?
- (1) Contraceptive prevalence Rate
(2) A long and healthy life
(3) Access to knowledge
(4) A decent standard of living
14. Which among the following type is SRS life table ?
- (1) Complete (2) Cohort
(3) Period (4) Actuarial
15. Which among the following is not the correct approach of the 'Reproductive, maternal, newborn, child and adolescent' (RMNC+A) programme under the National Rural Health Mission (NRHM) ?
- (1) Continuum of Care
(2) National Iron + Initiative
(3) Comprehensive screening and early intervention for defects at birth
(4) Partnership with Panchayati Raj Institutions

9. नदी के किनारे या रेलवे पटरी के साथ-साथ विकसित बस्ती किसके विकास की ओर प्रवृत्त होती है ?
- (1) केन्द्रक प्रतिमान (न्यूक्लियर पैटर्न) (2) रेखिक प्रतिमान (लिनियर पैटर्न)
 (3) फैलाव वाला प्रतिमान (डिसपर्ड पैटर्न) (4) ताराकार प्रतिमान (स्टारशेड पैटर्न)
10. केन्द्रीय स्थान (सी.पी.) के मामले में निम्नलिखित में से किस पर विचार नहीं किया जाता है ?
- (1) केन्द्रीय स्थान (सी.पी.) आसपास के क्षेत्रों में वस्तुओं एवं सेवाओं की विस्तृत जानकारी देता है ।
 (2) केन्द्रीय स्थान पर सेवाओं को प्रदान करने की दहलीज होगी ।
 (3) केन्द्रीय स्थान पर सेवाओं का पदानुक्रम (हेरारकी) होगा ।
 (4) केन्द्रीय स्थान पर भिन्न क्रय क्षमता वाली जनसंख्या होगी ।
11. किसी देश की जनसंख्या 50 मिलियन है और उसकी वार्षिक वृद्धि दर 2.5 प्रतिशत है । यदि यह वृद्धि दर स्थिर रहती है, तो उसकी जनसंख्या दुगुनी होने में कितने वर्ष लगेंगे ?
- (1) 25 वर्ष (2) 28 वर्ष
 (3) 31 वर्ष (4) 35 वर्ष
12. मानव विकास सूचकांक को बनाने में निम्नलिखित में से किस संकेतक का उपयोग नहीं किया जाता है ?
- (1) जन्म पर जीवन की प्रत्याशा
 (2) वयस्क साक्षरता दर
 (3) प्रति व्यक्ति जी.डी.पी. (प्रति व्यक्ति पी.पी.पी. अमेरिकी डालर)
 (4) गरीबी रेखा के नीचे की जनसंख्या का प्रतिशत
13. मानव विकास सूचकांक (एच.डी.आई.) के आकलन में निम्नलिखित में से किस संकेतक का उपयोग नहीं किया जाता है ?
- (1) गर्भनिरोधक उपायों की प्रचलन दर
 (2) एक लंबा और स्वस्थ जीवन
 (3) ज्ञान तक पहुँच
 (4) जीवन का एक शालीन स्तर
14. निम्नलिखित में से कौन सा प्रकार एस.आर.एस. जीवन तालिका है ?
- (1) पूर्ण (2) सहगण (कोहार्ट)
 (3) अवधि (4) जीवनांकिक (एक्चुरियल)
15. निम्नलिखित में से कौन राष्ट्रीय ग्रामीण स्वास्थ्य मिशन (एन आर एच एम) के अन्तर्गत 'जनन, मातृ, नवजात, बाल तथा किशोर' (आर एम एन सी + ए) का सही उपयोग नहीं है ?
- (1) देख-रेख का सातत्य
 (2) राष्ट्रीय लौह + प्रयास
 (3) जन्म के समय खराबी की व्यापक जाँच एवं हस्तक्षेप
 (4) पंचायती राज संस्थानों के साथ भागीदारी

16. According to NFHS-3 which of the following is current use of spacing methods in India :

- (1) 5% (2) 10%
(3) 12% (4) 15%

17. Which one of the following statements is true for demographic transition stage-I ?

- (1) High birth rates, high death rates, and low growth rates.
(2) High birth rates, declining death rates, and rising growth rates.
(3) Continued decline of death rates, declining birth rates, growth rate decline from high to lower levels.
(4) Low birth rates, low death rates and low growth rates.

18. According to the SRS Bulletin September 2014, the natural growth rate of India is,

- (1) 10.4% (2) 12.4%
(3) 14.4% (4) 16.4%

19. Match names of the scholars given in List – I with the contribution made by them in the area of Demography/Population studies given in List – II below :

List – I

List – II

- | | |
|-----------------------|---|
| (a) John Graunt | (i) Natural and political observations made upon the Bills of Mortality |
| (b) Thomas R. Malthus | (ii) An Essay on the principles of population as it affects the future improvement of society |
| (c) A.M. Carr-Sunders | (iii) The population problem |
| (d) P.K. Wattle | (iv) Population problem in India |

Codes :

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

20. The population Data Committee was set-up by the Government of India in which among the following years ?

- (1) 1940 (2) 1944
(3) 1948 (4) 1952

16. एन एफ एच एस – 3 के अनुसार, निम्नलिखित में से कौन भारत में अंतरालन पद्धतियों का वर्तमान उपयोग है ?

- (1) 5% (2) 10%
(3) 12% (4) 15%

17. निम्नलिखित में से कौन सा एक कथन जनसांख्यिकीय संक्रमण चरण-I के बारे में सही है ?

- (1) उच्च जन्म दरें, उच्च मृत्यु दरें और निम्न वृद्धि दरें
(2) उच्च जन्म दरें, घटती मृत्यु दरें और बढ़ती वृद्धि दरें
(3) मृत्यु दरों में निरंतर गिरावट, घटती जन्म दरें, उच्चतर से निम्नतर स्तरों की ओर वृद्धि दर में गिरावट
(4) निम्न जन्म दरें, निम्न मृत्यु दरें और निम्न वृद्धि दरें

18. सितंबर 2014 के एस आर एस (SRS) बुलेटिन के अनुसार भारत की प्राकृतिक वृद्धि दर क्या है ?

- (1) 10.4% (2) 12.4%
(3) 14.4% (4) 16.4%

19. सूची – I में दिए गए अध्येताओं के नामों को सूची – II में दिए गए जनसांख्यिकी/जनसंख्या अध्ययनों के क्षेत्रों में उनके योगदान के साथ सुमेलित कीजिए :

सूची – I

- (a) जॉन ग्रांट
(b) थॉमस आर. माल्थस
(c) ए.एम. कार-संडर्स
(d) पी.के. वाटल

सूची – II

- (i) “नैचुरल एंड पोलिटीकल ऑब्जर्वेशंस मेड अपोन द बिल्स ऑफ मोर्टेलिटी”
(ii) “एन एसे ऑन द प्रिंसिपल्स ऑफ पोपुलेशन एज इट अफेक्ट्स द फ्यूचर इम्प्रूवमेंट ऑफ सोसायटी”
(iii) “द पोपुलेशन प्रोब्लम”
(iv) “पोपुलेशन प्रोब्लम इन इंडिया”

कूट :

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

20. भारत सरकार द्वारा निम्नलिखित में से किस वर्ष में जनसंख्या आँकड़ा समिति की स्थापना की गई थी ?

- (1) 1940 (2) 1944
(3) 1948 (4) 1952

21. The quality of data can be ascertained from the value of the Whipple's index. Match index value in List – I with data quality in List – II and select the correct answer using codes given below :

List – I

- (a) 100 or less than 105
- (b) 110 or less than 125
- (c) 125 or less than 175
- (d) 175 and above

List – II

- (i) Highly Accurate
- (ii) Highly inaccurate
- (iii) Not accurate
- (iv) Moderate

Codes :

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

22. Which of the following data are required to compute a life table ?

- (a) Age specific death rates
- (b) Age distribution of population
- (c) Number of deaths
- (d) Number of deaths in different ages

Codes :

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

23. Census Commissioner of India has specified a few criteria to define an urban area. Which is the correct number of such criteria ?

- (1) 1
- (2) 2
- (3) 3
- (4) 4

24. **Assertion (A) :** Lower temperatures are more detrimental to older populations.

Reason (R) : Temperatures below 20 to 15 °C cause deaths due to cardiovascular diseases and malaria among older populations.

Codes :

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

21. द्विपलके सूचकांक के प्रतिमूल्य से आँकड़ों की गुणवत्ता जानी जा सकती है। सूची-I में दिए गए सूचकांक प्रतिमूल्य को सूची II की आँकड़ा गुणवत्ता से सुमेलित करें। कूट की सहायता से सही उत्तर का चयन करें :

सूची – I

- (a) 100 या 105 से कम
(b) 110 या 125 से कम
(c) 125 या 175 से कम
(d) 175 या इससे ऊपर

सूची – II

- (i) अत्यधिक सटीक
(ii) अत्यधिक अशुद्ध
(iii) सटीक नहीं
(iv) मध्यवर्ती/सामान्य

कूट :

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

22. जीवन तालिका की परिगणना के लिए निम्न में से कौन से आँकड़े आवश्यक हैं ?

- (a) उम्र विशिष्ट मृत्यु दर
(b) जनसंख्या का उम्र वितरण
(c) मृत्यु की संख्या
(d) विभिन्न उम्रों में मृत्यु की संख्या

कूट :

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

23. शहरी क्षेत्र के निरूपण के लिए भारत के जनगणना आयुक्त ने कुछ कसौटियाँ बना रखी हैं। इन कसौटियों की सही संख्या क्या है ?

- (1) 1 (2) 2
(3) 3 (4) 4

24. अभिकथन (A) : निम्न तापमान वृद्ध जनसंख्या के लिए ज्यादा हानिकारक है।

तर्क (R) : 20 - 15°C से नीचे का तापमान वृद्ध जनसंख्या में हृदय वट्टिनका रोगों तथा मलेरिया से होने वाली मृत्यु का कारण बनता है।

कूट:

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

25. Which of the following method is used by the Expert Committee for population projection in India ?

- (1) Geometric method (2) Exponential method
(3) Component method (4) Logistic method

26. How many number of categories of diseases have been classified under International Classification of Diseases (ICD) 10th Revision ?

- (1) 19 (2) 20
(3) 21 (4) 22

27. What are the different criteria for the evaluation of family planning ?

- (a) Goal effectiveness
(b) Realized efficiency
(c) Potency effectiveness
(d) Capacity effectiveness

Codes :

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

28. According to SRS (2010-13) cause of deaths statistics, top ten causes of deaths accounts for almost

- (1) 70% of all deaths (2) 80% of all deaths
(3) 90% of all deaths (4) 100% of all deaths

29. **Assertion (A) :** Population projection by component method gives better estimates.

Reason (R) : Component method of projection includes both age and sex composition of population.

Codes :

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

30. According to NFHS-3, Which of the following range represents Contraceptive Prevalence Rate (CPR) by modern methods for India ?

- (1) 35% – 40% (2) 40% – 45%
(3) 45% – 50% (4) 50% – 55%

25. भारत में जनसंख्या प्रक्षेपण के लिए विशेषज्ञ समिति द्वारा कौन सी पद्धति अपनाई जाती है ?
- (1) ज्यामितीय पद्धति (2) चरघातांकी पद्धति
(3) घटक पद्धति (4) तर्कगणित पद्धति
26. अंतर्राष्ट्रीय रोग वर्गीकरण (ICD) के 10 वें पुनरीक्षण के अनुसार, विभिन्न रोगों की कितनी श्रेणियाँ बनाई गई हैं ?
- (1) 19 (2) 20
(3) 21 (4) 22
27. परिवार नियोजन के मूल्यांकन के लिए विभिन्न कसौटियाँ क्या हैं ?
- (a) लक्ष्य की प्रभाविता
(b) प्राप्त दक्षता
(c) सामर्थ्य प्रभाविता
(d) क्षमता प्रभाविता
- कूट :**
- (1) (a), (b) (2) (a), (b), (c), (d)
(3) (a), (b), (c) (4) (a), (c)
28. 2010-13 के एस आर एस (SRS) के अनुसार, मृत्यु के आंकड़ों के कारणों में से दस सबसे बड़े कारण कितने प्रतिशत मृत्यु के लिए जिम्मेदार हैं ?
- (1) कुल मृत्यु के 70% के लिए (2) कुल मृत्यु के 80% के लिए
(3) कुल मृत्यु के 90% के लिए (4) कुल मृत्यु के 100% के लिए
29. **अभिकथन (A) :** घटक पद्धति से किया जाने वाला जनसंख्या प्रक्षेपण बेहतर अनुमान देता है ।
तर्क (R) : प्रक्षेपण की घटक पद्धति में जनसंख्या के आयु और लिंग संयोजन को सम्मिलित किया जाता है ।
- कूट :**
- (1) (A) और (R) दोनों सही हैं, तथा (R), (A) की सही व्याख्या करता है ।
(2) (A) और (R) दोनों सही हैं, लेकिन (R), (A) की सही व्याख्या नहीं करता ।
(3) (A) सही है, पर (R) गलत है ।
(4) (A) गलत है, और (R) सही है ।
30. एन एफ एच एस-3 (NFHS-3) के अनुसार, निम्न में से कौन सी शृंखला भारत में आधुनिक पद्धति वाले गर्भनिरोधक प्रचलन दर (कॉन्ट्रासेप्टिव प्रीवलेंस रेट) का प्रतिनिधित्व करती है ?
- (1) 35% – 40% (2) 40% – 45%
(3) 45% – 50% (4) 50% – 55%

31. Which one of the following will be affected according to Coale (1986) if a country achieve below replacement level of fertility ?
- (1) Demographic effects (2) Social effects
 (3) Political effects (4) All the above

32. The total unmet need for family planning in India according to NFHS-III is
- (1) Less than 5% (2) 5 to upto 8%
 (3) 8 to upto 10% (4) More than 10%

33. **Assertion (A)** : Some of the studies have shown that low skilled immigrants actually raised the wages of their less-educated native born counterparts in the surrounding area.

Reason (R) : The native born less educated persons shifted from manual labour to office jobs, which paid them higher wages.

Codes :

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

34. Match items of List – I with items of List – II given below :

List – I	List – II
(Human Development Report by UNDP)	(Part of the title of the Human Development Report)
(a) Human Development Report -2015	(i) Work for Human Development
(b) Human Development Report -2014	(ii) Sustaining Human progress : reducing vulnerabilities and building resistance
(c) Human Development Report -2013	(iii) The rise of the south : Human progress in a diverse world
(d) Human Development Report -2011	(iv) Sustainability and equity : A better future for all.

Codes :

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

31. यदि कोई देश प्रजनन के पुनः स्थापन का स्तर प्राप्त करता है, तो कोल (1986) के अनुसार, निम्नलिखित में से कौन सा प्रभाव पड़ेगा ?
- (1) जनसांख्यिकीय प्रभाव (2) सामाजिक प्रभाव
(3) राजनीतिक प्रभाव (4) उपरोक्त सभी

32. एन एफ एच एस-III (NFHS-III) की रिपोर्ट के अनुसार, परिवार नियोजन की कुल आवश्यकता जिसकी पूर्ति नहीं हो सकी है :
- (1) 5% से कम (2) 5% से 8% तक
(3) 8% से 10% तक (4) 10% से ज्यादा

33. **अभिकथन (A) :** कुछ अध्ययनकर्ताओं ने दिखाया है कि अल्प कुशल आप्रवासियों ने वास्तव में अपने कार्यस्थल के आसपास के अल्प शिक्षित स्थानीय समकक्षों की मजदूरी में बढ़ोतरी की है ।
तर्क (R) : अल्प शिक्षित स्थानीय समकक्ष लोग हाथ का काम छोड़कर दफ्तरों में काम करने लगे, जिससे उनकी मजदूरी में बढ़ोतरी हो गई ।

कूट :

- (1) (A) और (R) दोनों सही हैं तथा (R), (A) की सही व्याख्या करता है ।
(2) (A) और (R) दोनों सही हैं, लेकिन (R), (A) की सही व्याख्या नहीं करता ।
(3) (A) सही है, पर (R) गलत है।
(4) (A) गलत है और (R) सही है ।
34. सूची – I की मदों को सूची – II में दी गई मदों के साथ सुमेलित कीजिए :

सूची – I (यू.एन.डी.पी. की मानव विकास रिपोर्ट)	सूची – II (मानव विकास रिपोर्ट के शीर्षक का भाग)
(a) मानव विकास रिपोर्ट -2015	(i) मानव विकास के लिए कार्य (वर्क फोर ह्यूमन डेवलपमेंट)
(b) मानव विकास रिपोर्ट -2014	(ii) मानव प्रगति को सतत बनाना : अरक्षितताओं (वल नरेबिलिटीज) में कमी लाना और प्रतिरोध का निर्माण (सस्टेनिंग ह्यूमन प्रोग्रेस : रिड्यूसिंग वलनरेबिलिटीज एंड बिल्डिंग रेसिस्टेंस)
(c) मानव विकास रिपोर्ट -2013	(iii) दक्षिण के देशों का उदय : बहुविध विश्व में मानव प्रगति (द राइज ऑफ द साउथ : ह्यूमन प्रोग्रेस इन ए डायवर्स वर्ल्ड)
(d) मानव विकास रिपोर्ट-2011	(iv) सततता और न्यायोचितता : सभी के लिए एक बेहतर भविष्य

कूट :

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

35. **Assertion (A) :** Indian towns and cities have high air pollution levels.

Reason (R) : High air pollution levels are due to high presence of automobiles and high density of population.

Codes :

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

36. Arrange the following states, high to low, by their child sex ratio (age 0 – 6) according to the 2011 Census data :

- | | |
|---------------|--------|
| (a) Bihar | (b) MP |
| (c) Rajasthan | (d) UP |

Codes :

- | | |
|------------------------------|------------------------------|
| (1) Bihar, Rajasthan, MP, UP | (2) UP, Bihar, MP, Rajasthan |
| (3) Bihar, MP, UP, Rajasthan | (4) MP, Bihar, Rajasthan, UP |

37. Which one of the following is the top most (Rank-I) cause of deaths in India according to SRS cause of deaths report in India 2010-13 ?

- | | |
|-------------------------|-----------------------------|
| (1) Tuberculosis | (2) Respiratory diseases |
| (3) Diarrhoeal diseases | (4) Cardiovascular diseases |

38. Who among the following was the founder of Family Planning Association of India ?

- | | |
|----------------------|--------------------------|
| (1) M.S. Swaminathan | (2) Rajkumari Amrit Kaur |
| (3) J.R.D. Tata | (4) S. Chandrasekhar |

39. Match the type of indicators given in Column-I with examples given in Column-II.

Column – I	Column – II
(a) Input Indicator	(i) No. of acceptors of family planning services
(b) Output Indicator	(ii) Beneficiaries attending family planning clinic
(c) Outcome Indicator	(iii) Births averted due to acceptance of family planning methods
(d) Impact Indicator	(iv) Supply of various contraceptives

Codes :

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

35. **अभिकथन (A) :** भारतीय कस्बों और शहरों में वायु प्रदूषण का स्तर उच्च है ।
तर्क (R) : आटो वाहनों की बड़ी संख्या और उच्च जनसंख्या घनत्व इस उच्च वायु प्रदूषण का कारण है ।
कूट :
 (1) (A) और (R) दोनों सही हैं और (R), (A) की सही व्याख्या करता है ।
 (2) (A) और (R) दोनों सही हैं, पर (R), (A) की सही व्याख्या नहीं करता ।
 (3) (A) सही है, पर (R) गलत है ।
 (4) (A) गलत है और (R) सही है ।
36. 2011 की जनगणना के अनुसार लिंग अनुपात (0-6 वर्ष) के संदर्भ में निम्न राज्यों को उच्च से निम्न क्रम में सजाएँ :
 (a) बिहार (b) मध्य प्रदेश
 (c) राजस्थान (d) उत्तर प्रदेश
कूट :
 (1) बिहार, राजस्थान, मध्य प्रदेश, उत्तर प्रदेश (2) उत्तर प्रदेश, बिहार, मध्य प्रदेश, राजस्थान
 (3) बिहार, मध्य प्रदेश, उत्तर प्रदेश, राजस्थान (4) मध्य प्रदेश, बिहार, राजस्थान, उत्तर प्रदेश
37. मृत्यु के कारणों के बारे में जारी 2010-13 की एस आर एस (SRS) रिपोर्ट के अनुसार, भारत में मृत्यु का सबसे बड़ा (क्रमांक-1) कारण क्या है ?
 (1) टीबी (2) श्वसन संबंधी रोग
 (3) डायरिया रोग (4) हृदय संबंधी रोग
38. निम्नलिखित में से कौन भारतीय राष्ट्रीय परिवार कल्याण एसोसिएशन का संस्थापक था ?
 (1) एम.एस. स्वामीनाथन (2) राजकुमारी अमृत कौर
 (3) जे.आर.डी. टाटा (4) एस. चंद्रशेखर
39. स्तंभ-I में दिए गए संकेतकों के प्रकार को स्तंभ-II में दिए गए उदाहरणों के साथ सुमेलित कीजिए ।
- | स्तंभ – I | स्तंभ – II |
|-------------------|--|
| (a) इनपुट संकेतक | (i) परिवार नियोजन को स्वीकार करने वालों की संख्या |
| (b) आउटपुट संकेतक | (ii) परिवार नियोजन क्लीनिक में आने वाले लाभार्थी |
| (c) परिणाम संकेतक | (iii) परिवार नियोजन पद्धतियों को स्वीकार करने के कारण जन्म की रोकथाम |
| (d) प्रभाव संकेतक | (iv) विभिन्न गर्भनिरोधकों की आपूर्ति |
- कूट :**
 (a) (b) (c) (d)
 (1) (i) (iv) (ii) (iii)
 (2) (ii) (iii) (iv) (i)
 (3) (iii) (i) (ii) (iv)
 (4) (iv) (ii) (i) (iii)

40. Match the following in the area of internal migration estimation in List – I to List – II and select the correct answer using codes :

List – I

- (a) National Growth Rate Method
 (b) Vital Statistics Method
 (c) Census Survival Ratio Method
 (d) Life table Survival Ratio Method

List – II

- (i) Assumes increase in rate in the population is the same in all the areas of the country.
 (ii) In considered population growth and natural increase in the are $(P_{1+x} - P_1) - (B - D)$.
 (iii) An adjustment factor is derived from survival ratio of the region with the standard model country and backward survival estimate is made.
 (iv) It uses average mortality conditions of inter-censal period for calculating net migration.

Codes :

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

41. Arrange the following states, high to low, by their level of Institutional deliveries (DLJ S-3) :

- | | |
|---------------|--------|
| (a) Bihar | (b) MP |
| (c) Rajasthan | (d) UP |

Codes :

- | | |
|-------------------------------|-------------------------------|
| (1) Rajasthan, MP, Bihar, UP | (2) Rajasthan, MP, UP, Bihar, |
| (3) MP, Rajasthan, Bihar, UP, | (4) MP, Rajasthan, UP, Bihar, |

42. According to DLHS-III Report, what percentage of pregnant women in India had taken three or more ante-natal check-ups ?

- | | |
|---------------------|---------------------|
| (1) Less than 35% | (2) 35% to upto 45% |
| (3) 45% to upto 55% | (4) More than 55% |

43. Which amongst the following is not correct regarding 'Mission Indradhanush' ?

- (1) To ensure full immunization for children (upto two years) and pregnant women.
 (2) To strengthen cold chain equipments in the EAG states.
 (3) It is implemented in 201 high focus districts.
 (4) Special immunization drives to improve the routine coverage in the country.

44. Who among the following propounded 'Epidemiologic Transition' theory ?

- | | |
|----------------------|---------------------|
| (1) Abdel R. Omran | (2) Ester Boserup |
| (3) Philip K. Hooper | (4) Warren Thompson |

40. आंतरिक प्रवासन के आकलन के क्षेत्र में सूची – I और सूची – II को सुमेलित करें। कूट की सहायता से सही उत्तर का चयन करें।

सूची – I

- (a) राष्ट्रीय विकास दर पद्धति
(b) महत्त्वपूर्ण आँकड़ा पद्धति
(c) जनगणना उत्तरजीविता अनुपात पद्धति
(d) जीवन तालिका उत्तरजीविता अनुपात पद्धति

सूची – II

- (i) यह मानता है कि जनसंख्या में बढ़ोत्तरी की दर देश के सभी क्षेत्रों में समान होगी
(ii) यह मानता है कि जनसंख्या वृद्धि और प्राकृतिक बढ़ोत्तरी है : $(P_{1+x} - P_1) - (B - D)$
(iii) मानक प्रारूप देश के साथ क्षेत्र की उत्तरजीविता अनुपात का एक समायोजन कारक निकाला जाता है, जिसके आधार पर उत्तरजीविता का पश्च अनुमान निकाला जाता है।
(iv) यह अंतर-जनगणना अवधि के बीच की औसत मृत्युता दशा का प्रयोग कुल प्रवासन की गणना के लिए करता है।

कूट:

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

41. निम्न राज्यों को अस्पतालों में होने वाले प्रसव (DLHS-3) के संदर्भ में उच्च से निम्न के क्रम में दिखाएँ :

- | | |
|--------------|------------------|
| (a) बिहार | (b) मध्य प्रदेश |
| (c) राजस्थान | (d) उत्तर प्रदेश |

कूट :

- | | |
|--|--|
| (1) राजस्थान, मध्य प्रदेश, बिहार, उत्तर प्रदेश | (2) राजस्थान, मध्य प्रदेश, उत्तर प्रदेश बिहार |
| (3) मध्य प्रदेश, राजस्थान, बिहार, उत्तर प्रदेश | (4) मध्य प्रदेश, राजस्थान, उत्तर प्रदेश, बिहार |

42. डीएलएचएस-III (DLHS-III) की रिपोर्ट के मुताबिक भारत में कितने प्रतिशत गर्भवती महिलाओं ने तीन या तीन से ज्यादा बार प्रसव पूर्ण जाँच कराई ?

- | | |
|-------------------|-------------------|
| (1) 35% से कम | (2) 35% से 45% तक |
| (3) 45% से 55% तक | (4) 55% से अधिक |

43. निम्नलिखित में से कौन सी एक बात 'मिशन इंड्रधनुष' के बारे में सही नहीं है ?

- (1) बच्चों (दो वर्ष की उम्र तक) और गर्भवती महिलाओं का पूर्ण प्रतिरक्षण सुनिश्चित करना।
(2) ई.ए.जी. राज्यों में कोल्ड चैन उपकरणों की सुदृढ़ व्यवस्था करना।
(3) इसको 201 उच्च ध्यान केन्द्रित किए जाने वाले जिलों (हाई फोकस डिस्ट्रिक्ट्स) में कार्यान्वित किया गया।
(4) देश में रूटीन कवरेज में सुधार लाने के लिए विशेष प्रतिरक्षण अभियान

44. निम्नलिखित में से किसने महामारी विज्ञानगत संक्रमण सिद्धांत (एपिडेमिओलॉजिक ट्रांजिशन थ्योरी) का प्रतिपादन किया ?

- | | |
|----------------------|------------------|
| (1) अब्देल आर. ओमरैन | (2) इस्टर बोसेरप |
| (3) फिलिप के. हूपर | (4) वारेन थॉमसन |

45. Match names of Scientists in List – I with the years in List – II for construction of life table and select the correct answer using codes given below :

List – I		List – II	
(a)	John Grant's	(i)	1662
(b)	Edmund Halley	(ii)	1693
(c)	Keyfitz	(iii)	1939
(d)	Reed and Merrell	(iv)	1975

Codes :

- | | | | | |
|-----|------|-------|-------|-------|
| | (a) | (b) | (c) | (d) |
| (1) | (i) | (ii) | (iii) | (iv) |
| (2) | (i) | (iii) | (iv) | (ii) |
| (3) | (i) | (ii) | (iv) | (iii) |
| (4) | (iv) | (iii) | (ii) | (i) |
46. Which one of the following is not a goal set in National Population Policy 2000 ?
- (1) Achieve universal access to treatment for HIV/AIDS.
 - (2) Achieve 80% institutional delivery.
 - (3) Reduce IMR to below 30 per 1000 live births.
 - (4) Achieve 100% registration of births, deaths and marriage.
47. Find the correct order of industrial food system from the following that contribute to the industrial crisis :
- (1) Farming ; deforestation ; transport ; processing and packaging of food
 - (2) Deforestation, farming, transport ; processing & packaging of food
 - (3) Transport ; farming ; deforestation ; processing & packaging food
 - (4) Processing & packaging of food ; transport ; deforestation ; farming
48. The most widely used method of population projection for urban rural areas and developed by the United Nations is known as
- (1) Urban – Rural growth difference method
 - (2) Component method
 - (3) Urban Growth method
 - (4) Rural Growth method
49. What is physiological density ?
- (1) The overall population per sq.km. area of productive farming land
 - (2) The overall agrarian population per sq.km. area of productive farming land
 - (3) The overall number of inhabitants per sq.km land area
 - (4) Population inhabiting a metropolitan region, sq.km area of housing space

45. सूची – I में दिये गये वैज्ञानिकों के नामों को सूची – II में दिये गये जीवन सारणी निर्माण के वर्ष के साथ सुमेलित कीजिए और नीचे दिए कूटों का उपयोग कर सही उत्तर का चुनाव कीजिए :

सूची – I		सूची – II	
(a) जॉन ग्रांट्स		(i) 1662	
(b) एडमंड हैली		(ii) 1693	
(c) कैफिज		(iii) 1939	
(d) रीड तथा मेरेल		(iv) 1975	

कूट :

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

46. निम्नलिखित में कौन-सा राष्ट्रीय जनसंख्या नीति, 2000 का लक्ष्य निर्धारित नहीं किया गया है ?
- (1) एच.आई.वी./एड्स के इलाज के लिए सार्वभौमिक पहुँच की प्राप्ति
 - (2) 80 प्रतिशत मामलों में अस्पतालों में प्रसव कराना
 - (3) प्रति 1000 जन्म पर शिशु मृत्यु दर को 30 से नीचे लाना
 - (4) जन्म, मृत्यु और विवाह के 100 प्रतिशत पंजीकरण की प्राप्ति ।
47. निम्न में से वह सही औद्योगिक खाद्य प्रणाली बताइए, जो औद्योगिक संकट की ओर ले जाती है :
- (1) खेती, निर्वनीकरण, यातायात, खाद्य सामग्री का प्रक्रमण और पैकेजिंग
 - (2) निर्वनीकरण, खेती, यातायात, खाद्य सामग्री का प्रक्रमण और पैकेजिंग
 - (3) यातायात, खेती, निर्वनीकरण, खाद्य सामग्री का प्रक्रमण और पैकेजिंग
 - (4) खाद्य सामग्री का प्रक्रमण और पैकेजिंग, यातायात, निर्वनीकरण, खेती
48. नगरीय - शहरी क्षेत्रों के लिए जनसंख्या के अनुमान की सर्वाधिक व्यापक एवं प्रयोज्य पद्धति, जिसको संयुक्त द्वारा विकसित किया गया, को किस पद्धति के नाम से जाना जाता है ?
- (1) नगरीय – ग्रामीण वृद्धि अंतर पद्धति
 - (2) घटक पद्धति (कंपोनेन्ट मैथड)
 - (3) नगरीय वृद्धि पद्धति
 - (4) ग्रामीण वृद्धि पद्धति
49. शारीरिक घनत्व क्या है ?
- (1) उत्पादक कृषि भूमि पर प्रति वर्ग कि.मी. कुल जनसंख्या
 - (2) उत्पादक कृषि भूमि पर प्रति वर्ग कि.मी. कुल खेतिहर जनसंख्या
 - (3) प्रति वर्ग कि.मी. भू क्षेत्र पर निवासियों की कुल संख्या
 - (4) महानगरीय क्षेत्र में आवासीय क्षेत्र में निवास करने वाली प्रति वर्ग कि.मी. जनसंख्या

50. Who among the following said 'Development can be achieved by transferring labour from subsistence sector to modern sector ?
- (1) Arthur Lewis (2) Liebenstein
(3) Harrod-Domar (4) Ricardo

51. Match the items in List – I with items in List – II given below and select the correct code using codes given below :

List – I	List – II
(a) Infant mortality rate	(i) Deaths before live birth
(b) Pre-natal mortality	(ii) Deaths between 4-52 weeks
(c) Post Neo-natal mortality	(iii) Deaths in first year of life
(d) Child mortality	(iv) Deaths in 1-4 years of life

Codes :

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

52. Which of the following assumptions are essential for the estimation of fertility by 'own children method' ?
- (a) Children ages are reasonably accurate.
(b) Most of the children live with their mothers.
(c) The relationship of each child to the head of the household is well defined.
(d) Mortality levels are relatively low during the estimation period prior to enumeration.

Codes :

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

53. In which year United Nations Development Fund (UNDF) was renamed as United Nations Fund for Population Activities (UNFPA) ?
- (1) 1969 (2) 1968
(3) 1967 (4) 1966

54. Which among the following is an indirect anti-natalist policy ?
- (1) Providing information about breast feeding
(2) Raising age at marriage
(3) Educating parents
(4) Provision of contraceptive services

50. निम्न में से किसने कहा कि 'जीविका क्षेत्र से श्रम को आधुनिक क्षेत्र में स्थानांतरित कर विकास प्राप्त किया जा सकता है' ?

- | | |
|-----------------|---------------|
| (1) आर्थर लेविस | (2) लिबेस्टीन |
| (3) हैरोड-डोमर | (4) रिकार्डो |

51. सूची-I से सूची-II को सुमेलित करें। कूट के माध्यम से सही उत्तर का चयन करें :

सूची - I	सूची - II
(a) शिशु मृत्युता दर	(i) जीवित जन्म के पहले मृत्यु
(b) जन्म से 28 दिनों के भीतर (पेरीनेटल) मृत्युता	(ii) 4-52 हफ्ते के भीतर मृत्यु
(c) पोस्ट नियोनेटल मृत्युता	(iii) जीवन के पहले वर्ष में मृत्यु
(d) बाल मृत्युता	(iv) जीवन के 1-4 वर्ष में मृत्यु

कूट :

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

52. निम्न में से कौन से अभिकथन 'ओन चिल्ड्रेन मेथड' द्वारा प्रजननता के अनुमानन के लिए आवश्यक हैं ?

- बच्चों की उम्र तार्किक ढंग से सटीक होती है।
- अधिसंख्य बच्चों अपनी माँ के साथ रहते हैं।
- गृहस्वामी से प्रत्येक बच्चे का रिश्ता सुनिश्चित और सुनिर्धारित होता है।
- परिगणना के पूर्व अनुमान अवधि में मृत्युता का स्तर अपेक्षाकृत कम होता है।

कूट :

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

53. 'संयुक्त राष्ट्र विकास फंड' (UNDF) का नाम बदलकर किस साल 'जनसंख्या गतिविधियों के लिए संयुक्त राष्ट्र फंड' (UNFPA) कर दिया गया ?

- | | |
|----------|----------|
| (1) 1969 | (2) 1968 |
| (3) 1967 | (4) 1966 |

54. निम्न में से कौन परोक्ष प्रसव विरोधी नीति है ?

- स्तनपान के बारे में जानकारी देना
- विवाह की उम्र बढ़ाना
- माता-पिता को शिक्षित बनाना
- गर्भनिरोधक सेवाओं की व्यवस्था

55. Which one of the following mortality rates strongly affects the expectation of life at birth ?

- (1) Crude death rate (2) Infant mortality rate
(3) Age specific death rate (4) Maternal mortality rate

56. Which amongst the following diseases covered under immunization of children ?

- (a) Kwashiorkor (b) Diphtheria
(c) Pertusis (d) Tetanus

Codes :

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

57. Calculate the expectation of life at age 5 with the values of $T_x = 64,00,000$ and $l_x = 95,000$.

- (1) 68.34 (2) 69.45
(3) 67.37 (4) 66.56

58. According to economist Leibenstein, there are economic advantages having children. Select the correct combinations from the following :

- (a) Consumption utility
(b) Work income utility
(c) Old age security utility
(d) Contribution to extended family utility

Codes :

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

59. Which among the following source cannot provide information on internal migration ?

- (1) Census (2) Surveys
(3) Registration of vital events (4) Population Registers

60. Which one of the following combination of disease strategies are implemented by the Ministry of Health and Family Welfare, Government of India ?

- (1) Malaria and Dengue
(2) TB and HIV
(3) Cancer and Cardiovascular disease
(4) STD and HIV

55. निम्न में से कौन सी मृत्युता दर जन्म के समय जीवन की प्रत्याशा को जोरदार ढंग से प्रभावित करती है ?

- | | |
|--------------------------|-----------------------|
| (1) अशोधित मृत्यु दर | (2) शिशु मृत्युता दर |
| (3) आयु आधारित मृत्यु दर | (4) मातृक मृत्युता दर |

56. बच्चों में प्रतिरक्षण के लिए निम्न में से कौन-कौन सी बीमारियाँ शामिल की जाती हैं ?

- | | |
|---------------|----------------|
| (a) क्वाशरकर | (b) डिप्थीरिया |
| (c) पेट्टिसिस | (d) टेटनस |

कूट :

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

57. $T_x = 64,00,000$ तथा $l_x = 95,000$ के मूल्य के अनुसार 5 साल की उम्र पर जीवन प्रत्याशा की गणना करें ।

- | | |
|-----------|-----------|
| (1) 68.34 | (2) 69.45 |
| (3) 67.37 | (4) 66.56 |

58. अर्थशास्त्री लेबेनस्टिन के अनुसार, बच्चे होने से आर्थिक लाभ होते हैं । निम्नलिखित में से सही संयोजन का चयन कीजिए :

- | |
|--|
| (a) उपभोग - उपयोगिता |
| (b) कार्य - आय उपयोगिता |
| (c) वृद्धावस्था सुरक्षा उपयोगिता |
| (d) विस्तारित परिवार उपयोगिता में योगदान |

कूट :

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

59. निम्नलिखित में से कौन-सा स्रोत आंतरिक प्रवसन के बारे में जानकारी प्रदान नहीं कर सकता है ?

- | | |
|-----------------------------------|-------------------------------|
| (1) जनगणना | (2) सर्वेक्षण |
| (3) महत्त्वपूर्ण घटनाओं का पंजीयन | (4) जनसंख्या पंजीका (रजिस्टर) |

60. निम्नलिखित में से किस बीमारी रणनीति संयोजन का कार्यान्वयन स्वास्थ्य और परिवार कल्याण मंत्रालय, भारत सरकार द्वारा किया जाता है ?

- | |
|------------------------------|
| (1) मलेरिया और डेन्गू |
| (2) टीबी और एचआईवी |
| (3) कैंसर और हृदय संवहनी रोग |
| (4) एसटीडी और एचआईवी |

61. According to Census of India 2011 information which among the following states has the highest proportion of slum households to urban households ?

- (1) Chattisgarh (2) West Bengal
(3) Andhra Pradesh (4) Odisha

62. Which one of the statement is not true for demographic dividend ?

- (1) Boosts per capita income
(2) Potential population of working age increase
(3) Transition to low fertility
(4) Lower mortality produce longer lives.

63. Match the items in List – I with List – II and select the correct answer using the codes given below :

List – I

- (a) Number of person years lived at ages x and older
(b) Proportion of death for the age interval $(x, x + n)$
(c) Number of person years lived in the age interval $(x, x + n)$
(d) Expectation of life at age x

List – II

- (i) ${}_nM_x$
(ii) e_x
(iii) T_x
(iv) ${}_nL_x$

Codes :

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

64. Malaria is which of the following type of disease ?

- (1) Water borne disease
(2) Air borne disease
(3) Polen borne disease
(4) Vector borne disease

65. Which among the following states has recorded highest number of new towns in 2011 Census ?

- (1) Gujarat (2) West Bengal
(3) Maharashtra (4) Tamil Nadu

61. भारत की जनगणना-2011 की सूचना के अनुसार, निम्नलिखित में से किस राज्य में नगरीय परिवारों की तुलना में झुग्गी बस्तियों के परिवारों का उच्चतम अनुपात है ?

- | | |
|-----------------|------------------|
| (1) छत्तीसगढ़ | (2) पश्चिम बंगाल |
| (3) आंध्रप्रदेश | (4) ओड़ीशा |

62. निम्नलिखित में से कौन-सा कथन जनसांख्यिकीय लाभांश के लिये सही नहीं है ?

- (1) प्रति व्यक्ति आय में वृद्धि
- (2) कार्यकारी उम्र वाले लोगों की जनसंख्या में वृद्धि
- (3) पजननता की ओर संक्रमण
- (4) निम्न मृत्यु दर से दीर्घायु जीवन होता है ।

63. सूची-I की मदों को सूची – II की मदों से सुमेलित कीजिए और नीचे दिये गये कूट से सही उत्तर का चयन कीजिए :

सूची – I

- (a) x उम्र तथा उससे अधिक उम्र पर जीवित व्यक्ति वर्षों की संख्या
- (b) उम्र अंतराल हेतु मृत्यु ($x, x + n$) का अनुपात
- (c) उम्र अन्तराल ($x, x + n$) पर जीवित व्यक्ति-वर्षों की संख्या
- (d) x उम्र में जीवन प्रत्याशा

सूची – II

- (i) ${}_nM_x$
- (ii) e_x
- (iii) T_x
- (iv) ${}_nL_x$

कूट :

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

64. मलेरिया निम्न से किस प्रकार की बीमारी है ?

- (1) एक जल-जनित बीमारी
- (2) एक वायु-जनित बीमारी
- (3) एक पराग-जनित (पोलन बोर्न) बीमारी
- (4) एक रोगवाहक (वेक्टरबोर्न) बीमारी

65. जनगणना-2011 में निम्नलिखित में से किस राज्य ने सर्वाधिक नये कस्बों की संख्या दर्ज कराई है ?

- | | |
|----------------|------------------|
| (1) गुजरात | (2) पश्चिम बंगाल |
| (3) महाराष्ट्र | (4) तमिलनाडु |

66. Arrange the following states, high to low, by their coverage of pregnant women with three or more ante-natal check up (NFHS-3) :

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

Codes :

- (1) Kerala, Tamil Nadu, Karnataka, Andhra Pradesh
(2) Tamil Nadu, Kerala, Andhra Pradesh, Karnataka
(3) Tamil Nadu, Kerala, Karnataka, Andhra Pradesh
(4) Kerala, Tamil Nadu, Andhra Pradesh, Karnataka

67. The migration tables provided by Census of India does not give information on :

- (1) Migration by gender (2) Migration by age
(3) Remittances send by migrants (4) Interstate migration

68. The sex structure of any population is determined by the past trends of

- (1) Sex ratio at birth (2) Sex differential in mortality
(3) Sex differential in migration (4) All the above

69. Match the following items in List – I with items in List – II.

List – I

List – II

- | | |
|-----------------------|--|
| (a) Montreal Protocol | (i) Ozone depletion |
| (b) Rio-Summit | (ii) Green House Gas |
| (c) Ramsar Convention | (iii) Convention on biological diversity |
| (d) Kyoto Protocol | (iv) Wetlands Convention |

Codes :

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

70. What is the proportion of poor according to 68th Round of NSSO (2011-12) in India ?

- (1) 20.9% (2) 21.9%
(3) 22.9% (4) 25.9%

66. गर्भवती महिलाओं की तीन या तीन से ज्यादा बार प्रसव-पूर्व जाँच (NFHS-3) के संदर्भ में निम्न राज्यों को उच्च से निम्न क्रम में व्यवस्थित करें :

- | | |
|-------------|-----------------|
| (a) केरल | (b) तमिलनाडु |
| (c) कर्नाटक | (d) आंध्रप्रदेश |

कूट :

- (1) केरल, तमिलनाडु, कर्नाटक, आंध्रप्रदेश
- (2) तमिलनाडु, केरल, आंध्रप्रदेश, कर्नाटक
- (3) तमिलनाडु, केरल, कर्नाटक, आंध्रप्रदेश
- (4) केरल, तमिलनाडु, आंध्रप्रदेश, कर्नाटक

67. भारत की जनगणना में दी गई प्रवसन तालिका निम्नलिखित में से किसकी सूचना प्रदान नहीं करती है ?

- | | |
|---|---------------------------|
| (1) लिंग के अनुसार प्रवसन | (2) उम्र के अनुसार प्रवसन |
| (3) प्रवासियों द्वारा भेजे गए धन-प्रेषण (रेमिटेन्सेज) | (4) अंतर-राज्यीय प्रवसन |

68. किसी जनसंख्या की लैंगिक संरचना किस विगत रूझान द्वारा निर्धारित की जाती है ?

- | | |
|-------------------------------|---|
| (1) जन्म के समय लैंगिक अनुपात | (2) मृत्युता में लैंगिक विभेदक (सेक्स डिफरेंशियल) |
| (3) प्रवसन में लैंगिक विभेदक | (4) उपरोक्त सभी |

69. सूची – I में दी गई मदों को सूची – II में दी गई मदों के साथ सुमेलित कीजिए :

सूची – I

सूची – II

- | | |
|--------------------------|-------------------------------------|
| (a) मॉन्ट्रियल प्रोटोकाल | (i) ओजोन का कम रिक्तीकरण (डिप्लीशन) |
| (b) रिओ शिखर सम्मेलन | (ii) ग्रीन हाउस गैस |
| (c) रामसार समागम | (iii) जैविक विविधता पर समागम |
| (d) क्योटो प्रोटोकाल | (iv) गीली भूमि पर समागम |

कूट :

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

70. भारत में एन.एस.एस.ओ. के 68वें दौर (2011-12) के अनुसार गरीबों का अनुपात कितना है ?

- | | |
|------------------|------------------|
| (1) 20.9 प्रतिशत | (2) 21.9 प्रतिशत |
| (3) 22.9 प्रतिशत | (4) 25.9 प्रतिशत |

71. Which among the following statements is not correct according to Esther Boserup ?
- (1) In those times of pressure, people will find out ways to increase the production of food by increasing work force, machinery, fertilizers etc.
 - (2) Slash and burn methods followed to clear fields to restore soil fertility.
 - (3) Food is not sufficient for everyone, the extra people have to die.
 - (4) Size and growth of population depend on food supply and agricultural methods.
72. Currently available population projections made by the Expert Committee on population projections cover the projections for which of the following period ?
- (1) 2001-2026
 - (2) 2006-2026
 - (3) 2006-2031
 - (4) 2011-2036
73. According to NFHS-3, which of the following major State of India (population > 20 million) has reported highest prevalence of spacing methods ?
- (1) Haryana
 - (2) Punjab
 - (3) UP
 - (4) West Bengal
74. Given the following data for the year 2015 and assuming no migration, which expression can be used to compute mid-2015 population ?
- Data :
- P = Population in the beginning of year 2015
D = Deaths in the year 2015
B = Births in the year 2015
- Codes :**
- (1) $2P + B - D$
 - (2) $P + \frac{1}{2}(B - D)$
 - (3) $P + \frac{1}{2}B$
 - (4) $P + \frac{1}{2}D$
75. Arrange the following landmarks in India's family welfare program sequentially, from early to later years and select correct code using given below codes :
- (a) Population policy
 - (b) Universal Immunization Programme
 - (c) Child Survival and Safe Motherhood (CSSM) Programme
 - (d) Target free approach
- Codes :**
- (1) (b), (c), (d), (a)
 - (2) (a), (b), (c), (d)
 - (3) (c), (b), (d), (a)
 - (4) (b), (d), (c), (a)

71. इस्थर बोसरप के अनुसार निम्नलिखित में से कौन-सा कथन सही नहीं है ?
- (1) दबाव के समय में भी लोग कार्य बल, मशनीरी, ऊर्वरक आदि में वृद्धि कर खाद्यान्न का उत्पादन बढ़ाने के उपाय ढूँढ़ेंगे ।
 - (2) मृदा ऊर्वरता बनाये रखने के लिये खेतों को साफ करने के बाद झूम कृषि (कर्तन दहन) विधि का उपयोग होता है ।
 - (3) हर व्यक्ति के लिये भोजन पर्याप्त नहीं है, अतिरिक्त जनों को मरना होगा ।
 - (4) जनसंख्या का आकार तथा वृद्धि खाद्य आपूर्ति तथा कृषि विधियों पर निर्भर करते हैं ।
72. जनसंख्या प्रक्षेपण की विशेषज्ञ समिति द्वारा किया गया वर्तमान में उपलब्ध जनसंख्या प्रक्षेपण निम्न में से किस अवधि को कवर करता है ?
- (1) 2001-2026
 - (2) 2006-2026
 - (3) 2006-2031
 - (4) 2011-2036
73. एन एफ एच एस-3 (NFHS-3) के अनुसार, भारत के किस बड़े राज्य (20 करोड़ से ज्यादा आबादी वाले) में गर्भनिरोध के लिए अंतराल उपाय सबसे ज्यादा प्रचलित है ?
- (1) हरियाणा
 - (2) पंजाब
 - (3) उत्तर प्रदेश
 - (4) पश्चिम बंगाल
74. यदि वर्ष 2015 के लिए निम्न आँकड़े दिए गए हों और कोई प्रवासन नहीं हुआ हो, तो मध्य 2015 की जनसंख्या की गणना को व्यक्त करने के लिए किस अभिव्यक्ति का उपयोग करेंगे ?
- डाटा :
- P = वर्ष 2015 के आरंभ में जनसंख्या
D = वर्ष 2015 में हुई मृत्यु संख्या
B = वर्ष 2015 में हुए जन्म
- कूट :
- (1) $2P + B - D$
 - (2) $P + \frac{1}{2}(B - D)$
 - (3) $P + \frac{1}{2}B$
 - (4) $P + \frac{1}{2}D$
75. भारत के परिवार कल्याण कार्यक्रम की निम्न महत्त्वपूर्ण घटनाओं को पूर्व से आधुनिक के क्रम में लगाएँ । कूट की सहायता से सही उत्तर का चयन करें ।
- (a) जनसंख्या नीति
 - (b) सार्वभौमिक प्रतिरक्षण कार्यक्रम
 - (c) बाल जीवितता तथा सुरक्षित मातृत्व (CSSM) कार्यक्रम
 - (d) लक्ष्य उपागम
- कूट :
- (1) (b), (c), (d), (a)
 - (2) (a), (b), (c), (d)
 - (3) (c), (b), (d), (a)
 - (4) (b), (d), (c), (a)

Space For Rough Work