

Total No. of Questions - 11]  
(2081)

[Total Pages : 5

**8918**

**P.G. Diploma in Population Studies Examination**

**DEMOGRAPHIC TECHNIQUES**

**Paper-I**

**(Semester-I)**

Time : Three Hours]

[Maximum Marks : 80

*The candidates shall limit their answers precisely within the answer-book (40 pages) issued to them and no supplementary/continuation sheet will be issued.*

परीक्षार्थी अपने उत्तरों को दी गयी उत्तर-पुस्तिका (40 पृष्ठ) तक ही सीमित रखें। कोई अतिरिक्त पृष्ठ जारी नहीं किया जाएगा।

**Note :** Attempt six questions in all. Q. No. 1 is compulsory. Answer the remaining five questions, selecting one question from each unit.

**नोट :** कुल छः प्रश्नों के उत्तर दीजिए। प्रश्न संख्या 1 अनिवार्य है। प्रत्येक इकाई से एक-एक प्रश्न का चयन करते हुए, शेष पाँच प्रश्नों के उत्तर दीजिए।

8918/100/777/664/Trans.

[P.T.O.

## COMPULSORY QUESTION

(अनिवार्य प्रश्न)

1. Answer each part in up to 5 lines :

- (i) Fertility differentials in developing countries.
- (ii) List the measures of reproductivity.
- (iii) Maternal mortality rate.
- (iv) Measures of nuptiality.
- (v) Trends of migration in developed countries.
- (vi) Determinants of migration.
- (vii) Tempo of urbanization.
- (viii) What is meant by dependency ratio?
- (ix) Uses of population projections.
- (x) Second degree method of estimation. (2×10=20)

प्रत्येक भाग का उत्तर लगभग 5 पंक्तियों में दीजिए :

- (i) विकासशील देशों में प्रजननशीलता में भिन्नता।
- (ii) पुनरुत्पादकता के मापकों को सूचीबद्ध कीजिए।
- (iii) मातृत्व मृत्यु दर।
- (iv) वैवाहिकता के मापक।
- (v) विकसित देशों में प्रजनन की प्रवृत्तियाँ।
- (vi) प्रजनन के निर्धारक।
- (vii) नगरीकरण की गति।
- (viii) आश्रितता अनुपात से क्या अभिप्राय है?
- (ix) जनसंख्या अनुमानों के उपयोग।
- (x) आकलन की द्वितीय कोटि विधि।

## UNIT-I

### (इकाई-I)

2. Define fertility. Describe the factors affecting level of fertility in developing and developed countries.

प्रजननशीलता को परिभाषित कीजिए। विकासशील तथा विकसित देशों में प्रजननशीलता के स्तर को प्रभावित करने वाले कारकों का वर्णन कीजिए।

3. Define total fertility and gross reproduction rate. What type of data are required to measure them?

कुल प्रजननशीलता तथा सकल पुनरुत्पादन दर को परिभाषित कीजिए। इनके मापन के लिए किस प्रकार के आँकड़े अपेक्षित हैं?

## UNIT-II

### (इकाई-II)

4. Define the concept of nuptiality. Discuss the recent trends in the age at marriage.

वैवाहिकता की अवधारणा को परिभाषित कीजिए। विवाह योग्य आयु की हालिया प्रवृत्तियों की विवेचना कीजिए।

5. Point out the various measures of mortality in India. Also discuss the changes that have occurred in them.

भारत में मृत्यु-दर के विभिन्न मापकों को स्पष्ट कीजिए। साथ ही उनमें हुए परिवर्तनों की भी विवेचना कीजिए।

### UNIT-III

#### (इकाई-III)

6. Discuss the determinants and consequences of inter-state migration in India.

भारत में अन्तर्राज्यीय प्रवाजन के निर्धारकों तथा परिणामों की विवेचना कीजिए।

7. Write notes on the following :

- (i) Indirect measures of net internal migration.
- (ii) Problems of base population in estimation of migration.

निम्नलिखित पर टिप्पणी लिखिए :

- (i) निवल आन्तरिक प्रवाजन के अप्रत्यक्ष मापक।
- (ii) प्रवाजन के आकलन में आधार जनसंख्या की समस्याएँ।

### UNIT-IV

#### (इकाई-IV)

8. Explain the meaning of the labour force. Describe the factors that determine the size of the labour force.

श्रम शक्ति का अर्थ स्पष्ट कीजिए। उन कारकों का वर्णन कीजिए जो श्रम शक्ति के आकार को निर्धारित करते हैं।

9. Describe the growth and distribution of urban population in developed and developing countries.

विकसित तथा विकासशील देशों में नगरीय जनसंख्या की वृद्धि तथा वितरण का वर्णन कीजिए।

## UNIT-V

### (इकाई-V)

10. Why and where do we find the significance of population projections in India? Explain.

हम भारत में जनसंख्या अनुमानों की सार्थकता क्यों और कहाँ प्राप्त करते हैं? वर्णन कीजिए।

11. Discuss in detail the exponential and modified exponential methods of population estimation.

जनसंख्या आकलन की घातांकी तथा संशोधित घातांकी विधियों की विस्तारपूर्वक विवेचना कीजिए।

---