

उप-नगरीय जनसंख्या प्रक्षेपण विधि का वर्णन कीजिए।

7. Explain the methods of household population and labour force population projection. [10]

परिवारों की संख्या तथा श्रमशक्ति जनसंख्या प्रक्षेपण विधियों की व्याख्या कीजिए।

#### UNIT-IV / इकाई-IV

8. Describe the dynamics of age-sex structure along with demographic transition. [10]

जनांकिकीय संक्रमण के साथ आयु-लिंग संरचना की गतिशीलता की विवेचना कीजिए।

9. Discuss the factors affecting age pattern of mortality and migration. [10]

मृत्यु तथा प्रवासन के आयु प्रतिमान को प्रभावित करने वाले कारकों की चर्चा कीजिए।

----- X -----

## Question Paper Code : 7539

M.A. (Semester-IV) Examination, 2018

P.E.R.D.

[ Second Paper ]

( Population Projection )

Time : Three Hours]

[Maximum Marks : 70

**Note :** Answer **five** questions in all. Question **No.1** is **compulsory**. Besides this, **one** question is to be attempted from each unit.

**नोट :** कुल पाँच प्रश्नों के उत्तर दीजिए। प्रथम प्रश्न अनिवार्य है। इसके अलावा, प्रत्येक इकाई से एक प्रश्न किया जाना है।

1. Write short notes on the following : [3x10=30]

निम्नलिखित पर संक्षिप्त टिप्पणियाँ लिखिए :

(a) Meaning of Population Projection

जनसंख्या प्रक्षेपण का अर्थ

(b) Population estimate

जनसंख्या अनुमान

- (c) Post-censal population size  
परगणन जनसंख्या आकार
- (d) Methods of Population Projection  
जनसंख्या प्रक्षेपण की पद्धतियाँ
- (e) Projection of Rural-Urban Population  
ग्रामीण-नगरीय जनसंख्या प्रक्षेपण
- (f) Projection of School going population  
विद्यालय जाने वाली जनसंख्या का प्रक्षेपण
- (g) Factors affecting fertility  
प्रजननता को प्रभावित करने वाले कारक
- (h) Sex differential in migration  
प्रवासन में लिंग विभेद
- (i) Importance of age-sex structure  
आयु-लिंग संरचना का महत्व
- (j) Age pattern of migration  
प्रवासन के आयु प्रतिमान

7539/100

( 2 )

### UNIT-I / इकाई-I

2. What is population projection ? Describe population estimates and forecasts. [10]  
जनसंख्या प्रक्षेपण क्या है ? जनसंख्या अनुमान तथा भविष्यवाणी की विवेचना कीजिए।
3. Discuss the role of population projection in planning for development. [10]  
विकास के नियोजन में जनसंख्या प्रक्षेपण की भूमिका का वर्णन कीजिए।

### UNIT-II / इकाई-II

4. Explain mathematical method of population projection. [10]  
जनसंख्या प्रक्षेपण की गणितीय विधि की व्याख्या कीजिए।
5. Discuss the method of estimating intercensal population size and age-sex structure. [10]  
अन्तर्गणन जनसंख्या आकार एवं आयु-लिंग संरचना की गणना विधि की विवेचना कीजिए।

### UNIT-III / इकाई-III

6. Describe the method of sub-national population projection. [10]

7539/100

( 3 )

[P.T.O.]