



## FD-521

M.A. 3rd Semester  
Examination, Dec.-Jan., 2021-22

### ECONOMICS

Paper - V

Demography

*Time* : Three Hours] [Maximum Marks : 80  
[Minimum Pass Marks : 16

---

**नोट** : सभी प्रश्नों के उत्तर दीजिए। सभी प्रश्नों के अंक समान हैं।

**Note** : Answer **all** questions. All questions carry equal marks.

---

#### इकाई / Unit-I

1. “अनुकूलतम जनसंख्या सिद्धान्त वास्तव में जनसंख्या का सिद्धान्त नहीं है बल्कि यह जनसंख्या की नीति के बारे में एक वक्तव्य है।” समझाइए।

---

DRG\_273\_(7)

(Turn Over)

( 2 )

“The optimum population theory is, in fact, not a theory of population but it is a statement about the population policy.”  
Explain.

**अथवा / OR**

निम्नलिखित में से किन्हीं दो को समझाइए :

- (a) जनांकिकी का महत्व
- (b) जनांकिकीय संक्रमण का सिद्धान्त
- (c) गिनी संकेन्द्रण अनुपात

Explain any **two** of the following :

- (a) Importance of Demography
- (b) Theory of Demographic transition
- (c) Gini concentration ratio

**इकाई / Unit-II**

2. जनसंख्या वृद्धि और आर्थिक विकास के सम्बन्ध की विवेचना कीजिए।

Discuss the relationship between the population growth and economic development.

**अथवा / OR**

( 3 )

निम्नलिखित में से किन्हीं दो पर संक्षिप्त टिप्पणियाँ लिखिए :

- (a) आंतरिक प्रवासन के माप
- (b) नगरीकरण के प्रभाव
- (c) प्रवासन दरें

Write short notes on any **two** of the following :

- (a) Measurement of internal migration
- (b) Effects of urbanization
- (c) Migration rates

**इकाई / Unit-III**

3. निम्न जीवन-तालिका में रिक्त स्थानों की पूर्ति कीजिए :

आयु	$l_x$	$d_x$	$p_x$	$q_x$	$L_x$	$T_x$	$e_x^\circ$
7	90000	500	?	?	?	4850000	?
8	?	400	?	?	?	?	?

Fill in the blanks in the following Life table :

Age	$l_x$	$d_x$	$p_x$	$q_x$	$L_x$	$T_x$	$e_x^\circ$
7	90000	500	?	?	?	4850000	?
8	?	400	?	?	?	?	?

**अथवा / OR**

( 4 )

निम्नलिखित में से किन्हीं दो को समझाइए :

- (a) प्रमापीकृत मृत्यु दर
- (b) भारत में मृत्यु दर की प्रवृत्तियाँ
- (c) शिशु मृत्यु दर

Explain any **two** of the following :

- (a) Standardized death rate
- (b) Death rate trends in India
- (c) Infant mortality rate

#### इकाई / Unit-IV

4. प्रजननता से क्या तात्पर्य है? प्रजननता को प्रभावित करने वाले विभिन्न कारकों की विवेचना कीजिए।

What is meant by Fertility? Discuss the various factors affecting Fertility.

#### अथवा / OR

एक शहर के निम्नलिखित आँकड़ों से ज्ञात कीजिए :

- (a) अशोधित जन्म दर
- (b) सामान्य प्रजनन दर
- (c) आयु-विशिष्ट जन्म दर
- (d) कुल प्रजनन दर

( 5 )

आयु-वर्ग	स्त्रियों की संख्या ( '000 )	जीवित शिशु संख्या
15-19	17	340
20-24	18	1980
25-29	20	2900
30-34	15	1500
35-39	12	840
40-44	10	400
45-49	8	40
	100	8000

1984 में इस शहर की कुल जनसंख्या 400000 थी।

From the following data of a city, calculate :

- Crude Birth Rate
- General Fertility Rate
- Age-specific Birth Rate
- Total Fertility Rate

( 6 )

Age-Group	No. of women ( '000)	No. of live births
15-19	17	340
20-24	18	1980
25-29	20	2900
30-34	15	1500
35-39	12	840
40-44	10	400
45-49	8	40
	100	8000

The total population of this city in 1984 was 400000.

**इकाई / Unit-V**

5. महिला सशक्तिकरण से आप क्या समझते हैं? भारत में महिला सशक्तिकरण के लिए उठाए गए कदमों की विवेचना कीजिए।

What do you understand by women empowerment? Discuss the steps taken for women empowerment in India.

**अथवा / OR**

(7)

निम्नलिखित में से किन्हीं दो को समझाइए :

- (a) महिला एवं श्रम बाजार
- (b) स्त्री शिक्षा
- (c) मजदूरी भिन्नता के निर्धारक

Explain any **two** of the following :

- (a) Women and Labour market
  - (b) Women education
  - (c) Determinants of wage differentials
-