

FYUGP/4th Sem/25(NEP)

2025

Four Year Under Graduate Programme (FYUGP)

4th Semester Examination (Under NEP)

(Session 2023-24)

**GEOGRAPHY (Major)**

Paper Code : GEOMJ MC-06A

(Population Geography)

Full Marks : 25

Time : Two Hours

*The figures in the margin indicate full marks.*

*Candidates are required to give their answers  
in their own words as far as practicable.*

**Section - I**

Answer any *one* question : 10×1=10

1. What is Baby Boom? Assess the population growth of India in the light of Demographic Transition Model. What is natural increase of population? 2+7+1
2. Describe shortly the population theory of Malthus. Describe the significance of optimum population. What is under population? 6+3+1

P.T.O.

( 2 )

Section - II

Answer any three questions : 5×3=15

3. How does Demography differ from Population Geography? What is population density? 3+2
4. Explain the salient feature of population policy - 2000 of India. Differentiate between birth rate and fertility rate. 3+2
5. Write about the central theme of Marxian theory. What are the importances of economic composition of population for a country? 3+2
6. Define Population Geography. Briefly describe the scope of Population Geography. 1+4
7. What is fecundity? Write the characteristics of Population Pyramid of India as developing country. 2+3
8. What is meant by labour migration? Mention the push and pull factors responsible for labour migration in India. 1+4

বঙ্গানুবাদ

বিভাগ - ক

যে-কোনো একটি প্রশ্নের উত্তর দাও : ১০×১=১০

- ১। বেবি বুম (Baby Boom) বলতে কী বোঝায়? জনসংখ্যা পরিবর্তন মডেলের (Demographic Transition Model)

( 3 )

আলোকে ভারতের জনসংখ্যা বৃদ্ধির মূল্যায়ন করো। জনসংখ্যার স্বাভাবিক বৃদ্ধি কী? ২+৭+১

- ২। ম্যালথাসের জনসংখ্যা তত্ত্ব সংক্ষেপে বর্ণনা করো। সর্বোত্তম জনসংখ্যার তাৎপর্য বর্ণনা করো। স্বল্প জনসংখ্যা কী? ৬+৩+১

বিভাগ - খ

যে-কোনো তিনটি প্রশ্নের উত্তর দাও : ৫×৩=১৫

- ৩। জনসংখ্যা-ভূগোল থেকে জনতত্ত্ব কীভাবে আলাদা? জনসংখ্যার ঘনত্ব কী? ৩+২
- ৪। ভারতে জনসংখ্যা নীতি-২০০০-এর প্রধান বৈশিষ্ট্য ব্যাখ্যা করো। জন্মহার ও প্রজনন হারের পার্থক্য লেখো। ৩+২
- ৫। মার্কসীয় তত্ত্বের কেন্দ্রীয় বিষয়বস্তু সম্পর্কে লেখো। একটি দেশের জন্য জনসংখ্যার অর্থনৈতিক গঠনের গুরুত্ব কী? ৩+২
- ৬। জনসংখ্যা ভূগোলের (Population Geography) সংজ্ঞা দাও। সংক্ষেপে এর ক্ষেত্র ব্যাখ্যা করো। ১+৪
- ৭। ফিকান্ডিটি (Fecundity) কী? একটি উন্নয়নশীল দেশ হিসেবে ভারতের জনসংখ্যা পিরামিডের বৈশিষ্ট্যগুলি লেখো। ২+৩
- ৮। শ্রমিক অভিবাসন (Labour Migration) বলতে কী বোঝায়? ভারতে শ্রম অভিবাসনের জন্য পুশ ও পুল কারণসমূহ উল্লেখ করো। ১+৪

**FYUGP/4th Sem/25(NEP)**

**2025**

**Four Year Under Graduate Programme (FYUGP)**

**4th Semester Examination (Under NEP)**

**(Session 2023-24)**

**GEOGRAPHY (Major)**

**Paper Code : GEOMJ MC-07A**

**(Biogeography)**

**Full Marks : 25**

**Time : Two Hours**

*The figures in the margin indicate full marks.*

*Candidates are required to give their answers  
in their own words as far as practicable.*

**Group - A**

**Answer any *one* question : 10×1=10**

1. Define Biogeographical region. Divide India into various biogeographical region. Explain the reasons behind the diverse range of biogeographical regions in India.

**2+5+3**

2. Define biome. Discuss the characteristics of Mangrove biome with special reference to biodiversity. What do you mean by 'standing state' of an ecosystem?

**2+6+2**

**P.T.O.**

( 2 )

**Group - B**

Answer any *three* questions : 5×3=15

3. Define 'sere'. Briefly discuss the different phases of ecological succession. 2+3
4. Define biogeochemical cycle. Give a brief account of the Nitrogen cycle. 2+3
5. Classify ecosystem based on the stage of development. Define biotope. 3+2
6. Distinguish between producer and consumer in ecosystem. What is Red Data Book? 3+2
7. Describe the components of Ecosystem. What is biodiversity? 4+1
8. Distinguish between food chain and food web. What is ecotone? 3+2

বঙ্গানুবাদ

বিভাগ - ক

যে-কোনো একটি প্রশ্নের উত্তর দাও : ১০×১=১০

- ১। জৈব-ভৌগোলিক অঞ্চলের সংজ্ঞা দাও। ভারতকে বিভিন্ন জৈব-ভৌগোলিক অঞ্চলে শ্রেণীবিভাগ করো। ভারতে বৈচিত্র্যময় জৈব-ভৌগোলিক অঞ্চলের অবস্থানের কারণ ব্যাখ্যা করো। ২+৫+৩

( 3 )

- ২। বায়োমের সংজ্ঞা লেখো। জীববৈচিত্র্যের বিশেষ উল্লেখসহ ম্যানগ্রোভ বায়োমের বৈশিষ্ট্য আলোচনা করো। বাস্তুতন্ত্রের 'standing state' বলতে কী বোঝো? ২+৬+২

বিভাগ - খ

যে-কোনো তিনটি প্রশ্নের উত্তর দাও : ৫×৩=১৫

- ৩। 'Sere'-এর সংজ্ঞা দাও। সংক্ষেপে বাস্তুতাত্ত্বিক উত্তরণের বিভিন্ন পর্যায়গুলি আলোচনা করো। ২+৩
- ৪। জৈব-ভূ-রাসায়নিক চক্রের সংজ্ঞা দাও। নাইট্রোজেন চক্রের একটি সংক্ষিপ্ত বিবরণ দাও। ২+৩
- ৫। বিকাশের পর্যায়ের উপর ভিত্তি করে বাস্তুতন্ত্রের শ্রেণীবিভাগ করো। বায়োটোপ কী? ৩+২
- ৬। বাস্তুতন্ত্রের উৎপাদক ও খাদকের পার্থক্য লেখো। রেড ডেটা বুক কী? ৩+২
- ৭। বাস্তুতন্ত্রের উপাদানগুলি আলোচনা করো। জীববৈচিত্র্য কী? ৪+১
- ৮। খাদ্যশৃঙ্খল ও খাদ্যজালের মধ্যে পার্থক্য লেখো। ইকোটোন কী? ৩+২