

FYUGP/2nd Sem/24(NEP)

2024

Four Year Under Graduate Programme (FYUGP)

2nd Semester Examination (Under NEP)

**GEOGRAPHY (Major)**

Paper Code : GEOMJ SEC-02A

[Basics of Surveying Techniques]

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 of the following :

10×1=10

1. What is bearing? Distinguish between magnetic bearing and true bearing. What are the sources of error in theodolite survey? 2+3+5
2. Describe the major application areas of levelling. Briefly point out the importance of contour. What is local attraction in prismatic compass survey? 5+3+2

P.T.O.

( 2 )

Group - B

Answer any three questions of the following :

5×3=15

3. Differentiate between surveying and levelling. Describe the steps of levelling by dumpy level. 2+3
4. What are the different types of benchmarks that you know? What do you mean by magnetic declination? 4+1
5. Classify levelling. Write the application areas of Clinometer. 3+2
6. What is the main principle of surveying? What are the different methods of plotting closed Traverse by prismatic compass? 2+3
7. Write a short note on Quadrantal bearing. Briefly explain the application of the theodolite instrument. 3+2
8. What is the use of Abney level? Mention the conventional and modern methods of topographic survey. 1+2+2

বঙ্গানুবাদ

বিভাগ - ক

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

- ১। দিগংশ (বিয়ারিং) কি? চুম্বকীয় দিগংশ এবং প্রকৃত দিগংশের মধ্যে পার্থক্য করো। থিওডোলাইট জরিপের কৃতির উৎস কি কি? ২+৩+৫

( 3 )

- ২। সমতলকরণের প্রধান প্রয়োগ ক্ষেত্রগুলি বর্ণনা করো। সংক্ষেপে সমোন্নতিরেখার গুরুত্ব আলোচনা করো। ত্রিভুজাতিক কম্পাস জরিপে স্থানীয় আকর্ষণ কি? ৫+৫+২

বিভাগ - খ

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

- ৩। জরিপ এবং সমতলীকরণের মধ্যে পার্থক্য করো। তাংশি লেভেল দ্বারা সমতলীকরণের ধাপগুলি বর্ণনা করো। ২+৩
- ৪। তোমার জানা বিভিন্ন ধরনের বেঞ্চমার্ক কি কি? চৌম্বকীয় বিচ্যুতি (ম্যাগনেটিক ডিক্লিনেশন) বলতে কী বোঝো? ৩+১
- ৫। সমতলকরণের ত্রৈণিকবিভাগ করো। ক্রাইনোমিটার যন্ত্রের প্রয়োগ লেখো। ৩+২
- ৬। জরিপের মূল নীতি কী? ত্রিভুজাতিক কম্পাস দ্বারা আবদ্ধ ট্রান্সার্স অঙ্কন করার জন্য বিভিন্ন পদ্ধতি কী কী? ২+৩
- ৭। কোয়ড্রান্টাল বিয়ারিং এর উপর একটি সংক্ষিপ্ত টীকা লেখো। থিওডোলাইট যন্ত্রের প্রয়োগ সংক্ষেপে ব্যাখ্যা করো। ৩+২
- ৮। জ্যানি লেভেল এর ব্যবহার কি? টোপোগ্রাফিক জরিপের প্রতিলিত ৩ আধুনিক পদ্ধতি উল্লেখ করো। ১+২+২

FYUGP/2nd Sem/24(NEP)

2024

Four Year Under Graduate Programme (FYUGP)

2nd Semester Examination (Under NEP)

**GEOGRAPHY (Major)**

Paper Code : GEOMJ MC-03A

[Human 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.*

**Group - A**

Answer any *one* question of the following :

10×1=10

1. Define Human Geography. Discuss the elements of Human Geography. Briefly describe the recent trends of Human Geography. 2+4+4
2. Define region. Mention the variables used by P. Sengupta to divide India into different population-resource regions and discuss this scheme of population-resource regions of India. 2+2+6

P.T.O.

( 2 )

**Group - B**

Answer any three questions of the following:

5×3=15

3. What is space? Differentiate between absolute space and relative space. 1+4
4. What is society? Discuss the different elements of society. 1+4
5. What is race? Name the major racial groups found in India along with their source region. 2+3
6. What is Dialect? Differentiate between race and Ethnicity. 1+4
7. Briefly discuss about the environmental adaptation of Eskimo. 5
8. Write a short note on Pastoral nomadism. 5

বঙ্গনুবাদ

বিভাগ-ক

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

- ১। মানবীয় ভূগোলের সংজ্ঞা দাও। মানবীয় ভূগোলের উপাদানগুলি আলোচনা করো। মানবীয় ভূগোলের সাম্প্রতিক ধারা সম্পর্কে সংক্ষিপ্ত বিবরণ দাও। ২+৪+৪

( 3 )

- ২। অঞ্চল-এর সংজ্ঞা দাও। ভারতকে বিভিন্ন জনসংখ্যা-সম্পদ অঞ্চলে বিভক্ত করতে পি. সেনগুপ্ত যে চলকগুলি ব্যবহার করেছেন, সেগুলি উল্লেখ করো এবং জনসংখ্যা-সম্পদ অঞ্চলের এই শ্রেণিবিভাগটি আলোচনা করো। ২+২+৩

বিভাগ-খ

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

- ৩। দেশ (space) কী? নিরপেক্ষ দেশ এবং আপেক্ষিক দেশের মধ্যে পার্থক্য নিরূপণ করো। ১+৪
- ৪। সমাজ কী? সমাজের বিভিন্ন উপাদানগুলি আলোচনা করো। ১+৪
- ৫। নৃতাত্ত্বিক গোষ্ঠী বলতে কী বোঝায়? ভারতের প্রধান নৃতাত্ত্বিক গোষ্ঠীগুলির নাম উল্লেখ করে তাদের উৎস অঞ্চল নির্দেশ করো। ২+৩
- ৬। উপভাষা কী? জাতি ও নৃতাত্ত্বিকের মধ্যে পার্থক্য করো। ১+৪
- ৭। এক্সিমোদের পরিবেশগত অভিযোজন নিয়ে বর্ণনা করো। ৫
- ৮। যযাবরী পশুপালন নিয়ে একটি সংক্ষিপ্ত নিবন্ধ লেখো। ৫

FYUGP/2nd Sem/24(NEP)

2024

Four Year Under Graduate Programme (FYUGP)

2nd Semester Examination (Under NEP)

**GEOGRAPHY (Major)**

Paper Code : GEOMJ MC-04A

[Geography of India]

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 of the following :

10×1=10

1. Classify India into major Physiographic divisions. Briefly discuss the major physiographic characteristics of the Lower Gangetic Plain of India. What are the 'syntaxial bends' of the Himalayas? 2+6+2
2. Differentiate between Khadar and Bhangar. Briefly explain the Agroclimatic regions in India. What are the functions of ICAR? 2+6+2

P.T.O.

( 2 )

Group - B

Answer any three questions of the following :

5×3=15

3. Differentiate between Himalayan River system and Peninsular River system. Mention the characteristics of Mangrove Forest of India. 3+2
4. Briefly mention the characteristics of alluvial soil region of India. Why do river Narmada and Tapi flow into a parallel course? 4+1
5. Briefly explain the consequences of Green Revolution on Indian Agriculture. What is second green revolution? 4+1
6. Briefly discuss about the distribution of Iron ore in India. Why coal is referred to as black diamond? 4+1
7. What are the problems of conventional energy resource in India? Mention the potential of non-conventional energy resources in India. 2+3
8. Briefly discuss the characteristics of drainage system of West Bengal. In which districts of West Bengal, the Rath Region is found? 4+1

( 3 )

বঙ্গনুবাদ

বিভাগ - ক

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

- ১। ভারতকে প্রধান ভূপ্রাকৃতিক অঞ্চলে ভাগ করে। ভারতের নিম্ন গাঙ্গেয় সমভূমির ভূপ্রাকৃতিক বৈশিষ্ট্যগুলি সংক্ষেপে বর্ণনা করে। হিমালয়ের 'সিনটেক্সিয়াল বেড' কি? ২+৬+২
- ২। খাদ্যের এবং ভাদ্রের মধ্যে পার্থক্য উল্লেখ করে। সংক্ষেপে ভারতের কৃষি-জলবায়ু অঞ্চলগুলি বর্ণনা করে। ICAR র কাজ কি কি? ২+৬+২

বিভাগ - খ

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

- ৩। হিমালয়ের নদী ও মালভূমি অঞ্চলের নদী ব্যবস্থার মধ্যে পার্থক্য লেখো। ভারতের ম্যানগ্রোভ অরণ্যের বৈশিষ্ট্যগুলো উল্লেখ করে। ৩+২
- ৪। ভারতের পলি মৃত্তিকা অঞ্চলগুলির বৈশিষ্ট্য উল্লেখ করে। নর্মদা ও তাপ্তি নদী কেন সমান্তরালে প্রবাহিত হয়? ৪+১
- ৫। ভারতীয় কৃষিতে সবুজ বিপ্লবের ফলাফল সংক্ষেপে বর্ণনা করে। দ্বিতীয় সবুজ বিপ্লব কী? ৪+১
- ৬। ভারতে জৌহ আকরিক এর বর্টন সম্পর্কে লেখো। কয়লাকে কেন কালো হীরে বলা হয়? ৪+১

( 4 )

৭। ভারতে প্রচলিত শক্তি সম্পদের নামন্যাগুলি কী কী? ভারতে  
অপ্রচলিত শক্তি সম্পদের সম্ভাবনাগুলি উল্লেখ করো। ২+৩

৮। পশ্চিমবঙ্গের নদ-নদীর বৈশিষ্ট্যগুলি সংক্ষেপে আলোচনা করো।  
পশ্চিমবঙ্গের কোন্ কোন্ জেলা নিয়ে রাঢ় অঞ্চল গঠিত?

৪+১

---