

West Bengal State University
B.A./B.Sc./B.Com. (Honours, Major, General) Examinations, 2013
PART-III
GEOGRAPHY – General
Paper– IV
(NEW AND OLD SYLLABUS)

Duration : 3 Hours

Full Marks : 70

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

The figures in the margin indicate full marks.

(NEW SYLLABUS)

Section - I

খণ্ড - I

Full Marks : 30

Category - A

শ্রেণী - ক

Answer any *one* question within 300 words :

1 × 10 = 10

যে-কোন একটি প্রশ্নের উত্তর ৩০০ শব্দের মধ্যে দিন :

1. Explain the concept of land, mentioning its attributes.
ভূমির বৈশিষ্ট্যগুলির সাপেক্ষে ভূমি সম্পর্কে ধারণাটি ব্যাখ্যা করুন।
2. Discuss the influence of physical environment on the development of rural settlement.
গ্রামীণ বসতি গড়ে ওঠার উপর প্রাকৃতিক পরিবেশের প্রভাব আলোচনা করুন।

Category - B

শ্রেণী - খ

Answer any *four* questions within 150 words each :

4 × 5 = 20

যে-কোন চারটি প্রশ্নের উত্তর প্রতিটি ১৫০ শব্দের মধ্যে দিন :

3. Discuss any two principles related to land use.
ভূমির ব্যবহার সম্পর্কিত যে-কোন দুটি নীতির আলোচনা করুন।
4. What is the difference between city and conurbation ?
নগর ও পৌরপুঞ্জের মধ্যে পার্থক্য কি ?

5. Describe the different land uses found in a modern village.

একটি আধুনিক গ্রামের বিভিন্ন ভূমির ব্যবহারগুলি আলোচনা করুন।

6. Define nucleated settlement and mention the causes of their development.

গোষ্ঠীবদ্ধ জনবসতির সংজ্ঞা দিন এবং এদের গড়ে ওঠার কারণগুলি উল্লেখ করুন।

7. Classify urban settlements according to their activities.

কার্যাবলীর ভিত্তিতে নগর বসতির শ্রেণীবিভাগ করুন।

8. Bring out the different problems of urban settlement arising out of urban functions.

পৌর বসতিতে পৌর কার্যাবলী সংক্রান্ত বিভিন্ন সমস্যাগুলি নিরূপণ করুন।

9. What is urban settlement ? Mention its characteristics.

পৌর বসতি কি ? এর বৈশিষ্ট্য উল্লেখ করুন।

Section - II

খণ্ড - II

Full Marks : 40

Category - A

শ্রেণী - ক

Answer any *two* questions within 300 words each :

2 × 10 = 20

যে-কোন দুটি প্রশ্নের উত্তর প্রতিটি ৩০০ শব্দের মধ্যে দিন :

10. Define Air photo. Discuss the types of air photos. What are the advantages of its use ?

বিমান চিত্র কি ? বিমান চিত্রের শ্রেণীবিভাগ আলোচনা করুন। বিমান চিত্র ব্যবহারের সুবিধাগুলি কি কি ?

11. Discuss the various applications of Remote sensing in detail.

দূর-অনুধাবনের বিভিন্ন ব্যবহারগুলি বিস্তৃতভাবে ব্যাখ্যা করুন।

12. Define GIS. Discuss the main components of GIS.

GIS -এর সংজ্ঞা দিন। GIS-এর প্রধান উপাদানগুলি আলোচনা করুন।

13. What is meant by Resolution ? Discuss different types of Resolution of satellite imageries.

বিভেদন বলতে কি বোঝেন ? বিভিন্ন উপগ্রহ চিত্রের বিভেদন সম্বন্ধে আলোচনা করুন।

Category - B

শ্রেণী - খ

Answer any *four* questions within 150 words each :

4 × 5 = 20

যে-কোন চারটি প্রশ্নের উত্তর প্রতিটি ১৫০ শব্দের মধ্যে দিন :

14. What is geo-stationary satellite ?

জিও-স্টেশনারী স্যাটেলাইট কাকে বলে ?

15. What is IRS satellite series ? Discuss.

IRS satellite series কি ? আলোচনা করুন ।

16. How can satellite imageries be used for planning and development ?

পরিকল্পনা ও উন্নয়নে উপগ্রহ চিত্র কিভাবে ব্যবহার করা যায় ?

17. What is photogrammetry ?

ফটোগ্রাম্মিতি বলতে কি বোঝায় ?

18. What is the difference between spectral resolution and spatial resolution ?

বর্ণালীগত বিভেদন এবং স্থানিক বিভেদনের মধ্যে পার্থক্য কি ?

19. Differentiate between Lateral overlap and Forward overlap.

পার্শ্ব উপরিস্থাপন ও সম্মুখ উপরিস্থাপনের পার্থক্য নির্ণয় করুন ।

20. Briefly discuss the advancement of Remote sensing in India.

ভারতে দূর-সংবেদন ব্যবস্থার অগ্রগতি সম্বন্ধে সংক্ষেপে আলোচনা করুন ।