

West Bengal State University

B.A./B.Sc./B.Com. (Honours, Major, General) Examinations, 2015
Part III

GEOGRAPHY - GENERAL

Paper- IV

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.

উত্তর যথাসম্ভব নিজের ভাষায় লেখা বাঞ্ছনীয়।

প্রাপ্ত সংখ্যাগুলি পূর্ণমানের দ্যোতক।

Section - I

খণ্ড - I

(Full marks : 30)

Category - A

শ্রেণী - ক

Answer any *one* question within 300 words

1 × 10 = 10

যে-কোনো একটি প্রশ্নের উত্তর ৩০০ শব্দের মধ্যে দিন :

1. What is land use ? What are the major principles of land use ?

ভূমির ব্যবহার বলতে কি বোঝেন ? ভূমি-ব্যবহারের প্রধান নীতিগুলি উল্লেখ করুন

2. Define rural settlement. Discuss the different functions of rural settlement.

গ্রামীণ বসতির সংজ্ঞা দিন। গ্রামীণ বসতির বিভিন্ন কার্যাবলি সম্পর্কে আলোচনা করুন।

Category - B

শ্রেণী - খ

Answer any *four* questions within 150 words each :

4 × 5 = 20

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

3. Discuss briefly the factors responsible for the development of a town.

নগর গড়ে ওঠার কারণগুলি সংক্ষেপে আলোচনা করুন।

4. How does land rent influence the land use ?

স্বনা

বহার

5. What are the major characteristics of CBD ?
কেন্দ্রীয় বাণিজ্য অঞ্চলের প্রধান বৈশিষ্ট্যগুলি কি কি ?
6. What are the differences between dispersed and nucleated settlement ?
বিক্ষিপ্ত এবং গোষ্ঠীবদ্ধ বসতির মধ্যে পার্থক্য নিরূপণ করুন ।
Describe the different land uses found in a modern village.
একটি আধুনিক গ্রামের বিভিন্ন ভূমি-ব্যবহারগুলি আলোচনা করুন ।
8. What do you understand by 'urban sprawl' and 'conurbation' ?
'পৌর বিস্তারণ' ও 'পৌরপুঞ্জ' কাকে বলে ?
9. How far the land use pattern is determined by its demand ?
চাহিদা অনুসারে ভূমির ব্যবহার কিভাবে নির্ধারিত হয় ?

Section - II**খণ্ড - II****(Full marks : 40)****Category - A****শ্রেণী - ক**Answer any *two* questions within 300 words each :

2 × 10 = 20

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

10. What do you mean by Air-photo ? Discuss its importance to analyse the land use and land cover map.
আকাশ থেকে গৃহীত চিত্র বলতে কি বোঝায় ? 'land use' এবং 'land cover' মানচিত্র বর্ণনায় এর গুরুত্ব বা তাৎপর্য উল্লেখ করুন ।
11. What is remote sensing ? Discuss its merits and demerits.
দূর সংবেদন প্রশালী কি ? এর সুবিধা এবং অসুবিধাগুলি আলোচনা করুন ।
12. What is Satellite Imagery ? What are the advantages of Satellite Imagery ?
উপগ্রহ চিত্র কাকে বলে ? উপগ্রহ চিত্রের ব্যবহারের সুবিধাগুলি কি কি ?
13. Define GIS. Discuss the main components of GIS.
GIS এর সংজ্ঞা দিন । GIS এর প্রধান উপাদানগুলি আলোচনা করুন ।

[SUB.-B.A./B.Sc.(GEN)-GEOG-12208]

Category - B

শ্রেণী - খ

Answer any *four* questions within 150 words each :

4 x 5 = 20

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

14. Discuss different types of sensors used in remote sensing.

দূর সংবেদনে ব্যবহৃত সংবেদকগুলি সম্পর্কে আলোচনা করুন ।

15. What is photogrammetry ?

ফটোগ্রামিতি বলতে কি বোঝায় ?

16. What do you understand by 'Electromagnetic spectrum' ?

'ইলেকট্রোম্যাগনেটিক স্পেকট্রাম' বলতে কি বোঝেন ?

17. Classify satellites of India.

ভারতীয় উপগ্রহগুলির শ্রেণীবিভাগ করুন ।

18. What is Geo-stationary satellite ? Give examples.

জিও-স্টেশনারী স্যাটেলাইট কি ? উদাহরণ দিন ।

19. What are the elements of raster data model ?

রাস্টার তথ্য গঠনের উপাদানগুলি কি কি ?

20. What is LANDSAT Imagery ?

ল্যান্ডস্যাট ইমেজারী বলতে কি বোঝেন ?