

West Bengal State University
B.A./B.Sc./B.Com. (Honours, Major, General) Examinations, 2014

PART-III

GEOGRAPHY – General

Paper– IV

(New 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.

উত্তর যথাসম্ভব নিজের ভাষায় লেখা বাঞ্ছনীয়।

প্রাপ্তস্ব 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 are the non-physical controlling factors of landuse ? How do these factors influence the landuse planning ? Discuss with examples.

ভূমির ব্যবহারের অপ্রাকৃতিক নিয়ন্ত্রকগুলি কি কি ? এগুলি ভূমি ব্যবহারের পরিকল্পনাকে কিভাবে প্রভাবিত করে ? উদাহরণসহ লিখুন।

2. Discuss the theories of urban morphology with suitable diagrams.

পৌর বসতির কায়িক গঠন সম্পর্কিত তত্ত্বগুলি উপযুক্ত চিত্রসহ 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 the influence of Demand on landuse.

ভূমির ব্যবহারের উপর চাহিদার প্রভাব বর্ণনা করুন

4. How does physical hazard disturb the landuse of a region ?
প্রাকৃতিক বিপর্যয়ের ফলে ভূমির ব্যবহার কিরূপে বিপর্যস্ত হয় ?
5. What are the characteristics of a suburban area ?
শহরের উপকণ্ঠ অঞ্চলের বৈশিষ্ট্যগুলি কি কি ?
6. Discuss the impact of changing landuse of wetland on environment.
জলাভূমির ব্যবহারিক পরিবর্তনে পরিবেশের উপর কি প্রভাব পড়ে ?
7. Explain the causes for the development of linear settlement.
রৈখিক জনবসতি গড়ে ওঠার কারণগুলি ব্যাখ্যা করুন ।
8. Distinguish between metropolis and megalopolis.
মহানগর এবং মহানগরপুঞ্জের মধ্যে পার্থক্য করুন
9. How do cultural factors influence rural settlements ?
সাংস্কৃতিক কারণ গ্রামীণ বসতিতে কি প্রভাব ফেলে ?

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. Distinguish between Aerial photo and Topographical maps.
বিমান চিত্র ও ভূসংস্থানিক মানচিত্রের মধ্যে পার্থক্য নির্ণয় করুন
11. What are the processes of Aerial photo interpretation ?
বিমান চিত্র বিশ্লেষণের প্রক্রিয়াগুলি কি কি ?
12. Discuss the advancement of remote sensing in India.
ভারতে দূর সংবেদন ব্যবস্থার অগ্রগতি আলোচনা করুন ।
13. What is GIS ? Briefly explain its importance in geography.
GIS কি ? ভূগোলে এর গুরুত্ব সংক্ষেপে ব্যাখ্যা 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 :

14. State the role of sensor of artificial satellite.

কৃত্রিম উপগ্রহে সেন্সরের ভূমিকা উল্লেখ করুন ।

15. What are the advantages and disadvantages of satellite imagery ?

স্যাটেলাইট ইমেজারির সুবিধা ও অসুবিধাগুলি কি কি ?

16. What are the advantages of Air photo ?

বিমান চিত্রের সুবিধাগুলি কি কি ?

17. What is principal point ? Why are overlap techniques used in interpreting aerial photographs ?

প্রিন্সিপ্যাল বিন্দু কি ? বিমান চিত্রের ব্যাখ্যায় ওভারল্যাপ কৌশলটি কেন প্রয়োজনীয় ?

18. Write an account on different satellite imageries.

বিভিন্ন উপগ্রহ প্রতিচ্ছবি সম্বন্ধে যা জানেন লিখুন ।

19. Discuss the characteristics of geo-stationary satellites.

ভূসমলয় কক্ষপথ যুক্ত উপগ্রহের বৈশিষ্ট্য আলোচনা করুন ।

20. What is Raster Image ? Discuss the uses of Raster Image.

রাস্টার তথ্য কাকে বলে ? রাস্টার তথ্যের ব্যবহার আলোচনা করুন ।