

West Bengal State University
B.A./B.Sc./B.Com. (Honours, Major, General) Examinations, 2011

PART – III

GEOGRAPHY — GENERAL

Paper –IV

Duration : 3 Hours]

[Full Marks : 70

The figures in the margin indicate full marks.

প্রাপ্তস্থ সংখ্যাগুলি পূর্ণমানের দ্যোতক।

GROUP – A

বিভাগ - ক

(Full Marks : 40)

(পূর্ণমান : ৪০)

CATEGORY – I

শ্রেণী – I

Answer any *two* questions within 300 words each.

2 × 10 = 20

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

1. Discuss the changes in the landuse pattern of non-agricultural land and its effects on environment.

অ-কৃষি ভূমি ব্যবহারের পরিবর্তন এবং পরিবেশের ওপর তার প্রভাব সম্পর্কে আলোচনা করুন।

2. What is meant by urban morphology ? Describe the morphology of an urban settlement with the help of Concentric Zone theory.

শহরের গাঠনিক বিন্যাস বলতে কি বোঝেন ? সমকেন্দ্র বেষ্টিতত্ত্বের সাহায্যে শহরের গাঠনিক বিন্যাস ব্যাখ্যা করুন।

3. Discuss about the size and shape of Rural Settlement.

গ্রামীণ বসতির আকার ও আকৃতি সম্পর্কে আলোচনা করুন।

4. Define land. Analyse the changing characteristics of rural landuse.

ভূমির সংজ্ঞা দিন। গ্রামীণ ভূমি ব্যবহারের পরিবর্তনশীল বৈশিষ্ট্যগুলি বিশ্লেষণ করুন।

15

16

CATEGORY – II**শ্রেণী – II**

Answer any *three* questions within 100 words each.

3 × 4 = 12

যে-কোন তিনটি প্রশ্নের উত্তর প্রতিটি ১০০ শব্দের মধ্যে দিন।

5. Differentiate between dispersed and clustered settlements.
বিক্ষিপ্ত ও গোষ্ঠীবদ্ধ জনবসতির মধ্যে পার্থক্য নিরূপণ করুন।
6. Discuss the socio-economic attributes of land.
ভূমির আর্থ-সামাজিক বৈশিষ্ট্য সম্পর্কে আলোচনা করুন।
7. What do you understand by site and situation of settlements ?
বসতির অবস্থান ও পরিপ্রেক্ষিত বলতে কি বোঝেন ?
8. Discuss briefly the factors responsible for the development of a town.
নগর গড়ে ওঠার নির্ধারকগুলি সংক্ষেপে আলোচনা করুন।
9. Differentiate between rural and urban settlements.
গ্রামীণ ও নগর বসতির মধ্যে পার্থক্য উল্লেখ করুন।

CATEGORY – III**শ্রেণী – III**

Answer any *four* questions within 30 words each.

4 × 2 = 8

যে-কোন চারটি প্রশ্নের উত্তর প্রতিটি ৩০ শব্দের মধ্যে দিন।

10. What is urban sprawl ?
পৌর-বিস্তারণ কাকে বলে ?
11. Write the differences between Megalopolis and Metropolis.
'মেগালোপোলিস' ও 'মেট্রোপোলিস'-এর পার্থক্য লিখুন।
12. Mention the significance of location in landuse.
ভূমির ব্যবহারে অবস্থানের গুরুত্ব কি ?
13. Give examples of Recreation Town and Educational Town.
বিনোদন নগরী ও শিক্ষা নগরীর উদাহরণ দিন।
14. What is Satellite township ?
স্যাটেলাইট টাউনশিপ কি ?
15. What is Commuters zone ? How is it different from C.B.D. ?
নিত্যশ্রী অঞ্চল কি ? কেন্দ্রীয় বাণিজ্য অঞ্চলের সাথে এর পার্থক্য কি ?
16. State the infant stage of a city.
শহরের শৈশব অবস্থা বলতে কি বোঝেন ?

GROUP - B

বিভাগ - খ

(Full Marks : 30)

(পূর্ণমান : ৩০)

CATEGORY - I

শ্রেণী - I

Answer any *one* question within 300 words.

1 × 10=10

যে-কোন একটি প্রশ্নের উত্তর ৩০০ শব্দের মধ্যে দিন।

17. Define Economic map. Briefly describe the nature and types of Economic map.

অর্থনৈতিক মানচিত্র কাকে বলে ? অর্থনৈতিক মানচিত্রের বৈশিষ্ট্য ও প্রকারভেদ সংক্ষেপে বর্ণনা করুন।

18. Discuss the differences between aerial photo and topographical sheet.

আকাশ থেকে গৃহীত চিত্র ও টোপোগ্রাফিক্যাল মানচিত্রের পার্থক্যগুলি আলোচনা করুন।

CATEGORY - II

শ্রেণী - II

Answer any *three* questions within 100 words each.

3 × 4= 12

যে-কোন তিনটি প্রশ্নের উত্তর প্রতিটি ১০০ শব্দের মধ্যে দিন।

19. What is Cartogram ? Discuss with examples.

কার্টোগ্রাম কাকে বলে ? উদাহরণ সহযোগে আলোচনা করুন।

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

'ইলেকট্রোম্যাগনেটিক স্পেকট্রাম' বলতে কি বোঝেন ?

21. What is Remote sensing ? State the role of sensor.

রিমোট সেন্সিং কি ? এতে সেন্সরের ভূমিকা কি ?

22. Classify satellites of India.

ভারতীয় উপগ্রহগুলির শ্রেণীবিভাগ করুন।

23. Write the differences between pocket stereoscope and mirror stereoscope.

পকেট স্টিরিওস্কোপ ও মিরর স্টিরিওস্কোপের পার্থক্য লিখুন।

CATEGORY – III

শ্রেণী – III

Answer any *four* questions within 30 words each.

4 × 2 = 8

যে-কোন চারটি প্রশ্নের উত্তর প্রতিটি ৩০ শব্দের মধ্যে দিন।

24. What is Geo-stationary satellite ?

জিওস্টেশনারী স্যাটেলাইট কি ?

25. What is meant by spatial resolution ?

স্থান-নিরীক্ষণ ক্ষমতা বলতে কি বোঝেন ?

26. What is Flight line ?

ফ্লাইট-লাইন কাকে বলে ?

27. What is G.I.S. ?

জি. আই. এস. বলতে কি বোঝেন ?

28. What is photogrammetry ?

ফটোগ্রামিটি কি ?

29. What is Pie-diagram ?

পাই-চিত্র বলতে কি বোঝেন ?

30. Define Accessibility map.

গম্যতাসূচক মানচিত্র কাকে বলে ?