



WEST BENGAL STATE UNIVERSITY
B.A./B.Sc. General PART-III Examinations, 2018

GEOGRAPHY-GENERAL

PAPER- GEOG-IV

Time Allotted: 3 Hours

Full Marks: 70

*The figures in the margin indicate full marks.
Candidates should answer in their own words
and adhere to the word limit as practicable.*

প্রান্তিক সীমার মধ্যস্থ সংখ্যাটি পূর্ণমান নির্দেশ করে।
পরীক্ষার্থীরা নিজের ভাষায় যথাসম্ভব শব্দসীমার মধ্যে
উত্তর করিবেন।

SECTION-I

খণ্ড-১

(Marks: 30)

Category-A

শ্রেণী-ক

Answer any **one** question from the following within 300 words

10×1 = 10

নিম্নলিখিত যে-কোনো একটি প্রশ্নের উত্তর দাও ৩০০ শব্দের মধ্যে

1. Define landuse. Discuss the different physical factors influencing landuse.

ভূমি ব্যবহারের সংজ্ঞা দাও। ভূমি ব্যবহারের বিভিন্ন প্রাকৃতিক নিয়ন্ত্রকসমূহ আলোচনা করো।

2. What is urbanisation? Discuss the urban morphology according to 'concentric zone theory'.

নগরায়ণ বলতে কি বোঝায়? 'সমকেন্দ্রবেষ্টনী তত্ত্ব' অনুসারে শহরের কায়িক গঠন ব্যাখ্যা করো।

Category-B

শ্রেণী-খ

Answer any **four** questions from the following within 150 words each

5×4 = 20

নিম্নলিখিত যে-কোনো চারটি প্রশ্নের উত্তর দাও প্রতিটি ১৫০ শব্দের মধ্যে

3. How far the landuse pattern is determined by its demand?

চাহিদা অনুসারে ভূমির ব্যবহার কিভাবে নির্ধারিত হয়?

4. Discuss the rural landuse pattern according to its function.

কর্মধারা অনুযায়ী গ্রামীণ ভূমির ব্যবহার সম্পর্কে আলোচনা করো।

5. What are the major characteristics of CBD?
কেন্দ্রীয় বাণিজ্য অঞ্চলের প্রধান বৈশিষ্ট্যগুলি কি কি ?
6. Explain the causes for the development of nucleated settlement.
গোষ্ঠীবদ্ধ বসতি গড়ে ওঠার কারণগুলি ব্যাখ্যা করো।
7. Distinguish between 'site' and 'situation'.
'Site' ও 'situation' এর মধ্যে পার্থক্য নিরূপণ করো।
8. What is urban settlement? Mention its characteristics.
পৌর বসতি কি ? এর বৈশিষ্ট্যগুলি উল্লেখ করো।
9. Distinguish between 'metropolis' and 'megalopolis'.
মহানগর ও মহানগরপুঞ্জের মধ্যে পার্থক্য করো।

SECTION-II

খণ্ড-২

(Marks: 40)

Category-A

শ্রেণী-ক

Answer any *two* questions from the following within 300 words each 10×2 = 20

নিম্নলিখিত যে-কোনো দুটি প্রশ্নের উত্তর দাও প্রতিটি ৩০০ শব্দের মধ্যে

10. What is 'Aerial photograph'? Discuss the different processes of Aerial photo interpretation.
বিমান চিত্র কি ? বিমান চিত্র বিশ্লেষণের বিভিন্ন প্রক্রিয়াগুলি আলোচনা করো।
11. Define satellite imagery. Discuss its importance to analyse the landuse and landcover map.
উপগ্রহ চিত্রের সংজ্ঞা দাও। 'Landuse' এবং 'Landcover' মানচিত্র বর্ণনায় উপগ্রহ চিত্রের গুরুত্ব বা তাৎপর্য উল্লেখ করো।
12. What is remote sensing? Discuss the characteristics of real remote sensing system.
দূর-সংবেদন প্রণালী কি ? প্রকৃত দূর-সংবেদন ব্যবস্থার বৈশিষ্ট্যগুলি বর্ণনা করো।
13. What is Artificial satellite? Analyse the importance of Geo-stationary and Sun-synchronous satellite in remote sensing system.
কৃত্রিম উপগ্রহ কি ? দূর-সংবেদন ব্যবস্থায় 'Geo-stationary' এবং 'Sun-synchronous' satellite এর গুরুত্ব বিশ্লেষণ করো।

Category-B

শ্রেণী-খ

Answer any *four* questions from the following within 150 words each

5×4 = 20

নিম্নলিখিত যে-কোনো চারটি প্রশ্নের উত্তর দাও প্রতিটি ১৫০ শব্দের মধ্যে

14. State the role of sensor of artificial satellite.
কৃত্রিম উপগ্রহে সেন্সরের ভূমিকা উল্লেখ করো।
15. Distinguish between 'Aerial photograph' and 'Topographical map'.
বিমান চিত্র এবং টপোগ্রাফিকাল মানচিত্রের পার্থক্য করো।
16. What are the characteristics of 'Panchromatic' and 'Infrared' photography?
সাদাকালো এবং অবলোহিত আলোকচিত্রের বৈশিষ্ট্যগুলি কি কি?
17. What is principal point? Mention its importance to Air photo interpretation.
প্রিন্সিপাল বিন্দু কি? বিমান চিত্রের বর্ণনায় ইহার গুরুত্ব উল্লেখ করো।
18. What do you understand by 'Thematic map'?
বিষয়ভিত্তিক মানচিত্র বলতে কি বোঝো?
19. What is 'LANDSAT' imagery?
ল্যান্ডস্যাট ইমেজারী বলতে কি বোঝো?
20. What are the advantages of Air photo?
বিমান চিত্রের সুবিধাগুলি কি কি?

