



WEST BENGAL STATE UNIVERSITY
B.A./B.Sc. General Part-III Examination, 2022

GEOGRAPHY

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.*

*প্রাঙ্গিক সীমার মধ্যস্থ সংখ্যাটি পূর্ণমান নির্দেশ করে।
পরীক্ষার্থীরা নিজের ভাষায় যথা সম্ভব শব্দসীমার মধ্যে
উত্তর করিবে।*

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 ৩০০ শব্দের মধ্যে দাও

1. Explain the concept of land. Discuss the different types of land use pattern in both rural and urban areas.
ভূমির ধারণাটি ব্যাখ্যা করো। গ্রাম ও শহরাঞ্চলের ভূমির বিভিন্ন ব্যবহারের ধরনগুলি আলোচনা করো।
2. Describe the physical factors of rural settlement.
গ্রামীণ বসতি গড়ে ওঠার প্রাকৃতিক কারণগুলি আলোচনা 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 প্রতিটি ১৫০ শব্দের মধ্যে দাও

3. Discuss the role of slope and wetland in the changing land use pattern.
পরিবর্তনশীল ভূমির ব্যবহারে ভূমির ঢাল ও জলাভূমির ভূমিকা আলোচনা করো।
4. Discuss the different measures of conservation of Agricultural land.
কৃষিভূমি সংরক্ষণের বিভিন্ন পদ্ধতিগুলি আলোচনা করো।

5. How does land rent influence the land use?
ভূমির খাজনা কিভাবে ভূমির ব্যবহারকে প্রভাবিত করে ?
6. What do you understand by Megalopolis and Conurbation?
পৌরপুঞ্জ ও মহা-পৌরপুঞ্জ বলতে কি বোঝো ?
7. What are the problems of land use in urban area?
শহরাঞ্চলে ভূমি ব্যবহারের সমস্যাগুলি কি কি ?
8. Distinguish between metropolis and megalopolis.
মহানগর ও মহানগরপুঞ্জের মধ্যে পার্থক্য করো।
9. Distinguish between rural and urban settlement.
গ্রামীণ ও নগর বসতির মধ্যে পার্থক্য নিরূপণ 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 প্রতিটি ৩০০ শব্দের মধ্যে দাও

10. What are the principles followed for the identification of elements in Air-photo interpretation?
আকাশ থেকে গৃহীত চিত্রের ব্যাখ্যায় বস্তু সনাক্তকরণের ক্ষেত্রে কি কি নীতি অনুসরণ করা হয় ?
11. Give a brief account of the key components of aerial photograph interpretation.
বিমানচিত্র ব্যাখ্যা করার বিভিন্ন উপাদানগুলি সম্পর্কে সংক্ষিপ্ত ধারণা দাও।
12. Define satellite image. Discuss the role of resolution of satellite imageries in the accurate interpretation of land use.
উপগ্রহচিত্র-এর সংজ্ঞা দাও। ভূমি ব্যবহার সংক্রান্ত সঠিক ব্যাখ্যায় উপগ্রহচিত্রের বিভেদন-এর ভূমিকা নির্দেশ করো।
13. What is GIS? Briefly explain its importance in geography.
GIS কি ? ভূগোলে এর গুরুত্ব সংক্ষেপে 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 প্রতিটি ১৫০ শব্দের মধ্যে দাও

14. Discuss different types of sensors used in remote sensing.
দূর সংবেদনে ব্যবহৃত সংবেদকগুলি সম্পর্কে আলোচনা করো।
15. What is 'False Colour Composites' (FCC)?
'False Colour Composites' (FCC) বলতে কি বোঝো ?
16. Classify satellites of India.
ভারতীয় উপগ্রহগুলির শ্রেণীবিভাগ করো।
17. What are the elements of raster data model?
রাস্টার তথ্য গঠনের উপাদানগুলি কি কি ?
18. Briefly classify air photo.
সংক্ষেপে বিমান-চিত্রের শ্রেণীবিভাগ করো।
19. What do you mean by climatic map?
আবহাওয়াগত মানচিত্র বলতে কি বোঝো ?
20. What do you understand by 'Electromagnetic Spectrum'?
'ইলেকট্রোম্যাগনেটিক স্পেকট্রাম' বলতে কি বোঝো ?

N.B. : *Students have to complete submission of their Answer Scripts through E-mail / Whatsapp to their own respective colleges on the same day / date of examination within 1 hour after end of exam. University / College authorities will not be held responsible for wrong submission (at in proper address). Students are strongly advised not to submit multiple copies of the same answer script.*

—×—