



WEST BENGAL STATE UNIVERSITY
B.A./B.Sc. General PART-I Examinations, 2016

GEOGRAPHY-GENERAL

PAPER-GEOG-I

Time Allotted: 3 Hours

Full Marks: 100

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

*শাঙ্কিক সীমার মধ্যস্থ সংখ্যাটি পূর্ণ মান নির্দেশ করে।
পরীক্ষার্থীরা নিজের ভাষায় যথা সম্ভব শব্দসীমার মধ্যে
উত্তর দাও।*

Group-A

বিভাগ-ক

Geomorphology

ভূমিরূপ বিদ্যা

Category-A

শ্রেণী-ক

Answer any two questions within 300 words each.

10×2 = 20

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

1. What is plate-tectonic theory? How can the origin of fold mountains be explained in the light of the plate-tectonic theory?
প্লেট ভূগঠন মতবাদ বলতে কি বোঝ ? ভঙ্গিল পর্বত মালার উৎপত্তি কিতাবে প্লেট ভূগঠন মতবাদ দ্বারা ব্যাখ্যা করা যায় ?
2. Describe the landforms produced by Aeolian erosion in a desert region.
মরু অঞ্চলে, বায়ুর ক্ষয়কার্যের ফলে গঠিত ভূমিরূপগুলি বর্ণনা কর।

3. Give a description of the landforms produced by the erosional activities of a river.

নদীর ক্ষয়কার্যের দ্বারা সৃষ্ট ভূমিরূপসমূহের বিবরণ দাও।

4. What do you mean by 'the Normal cycle of erosion'? Explain the normal cycle of erosion concept after Davis with suitable diagrams.

'স্বাভাবিক ক্ষয়চক্র' বলতে কি বোঝ ? Davis-এর অনুসরণে স্বাভাবিক ক্ষয়চক্র ধারণাটি উপযুক্ত চিত্রসহ ব্যাখ্যা কর।

Category-B

শ্রেণী-খ

Answer any *four* questions within 100 words each.

5×4 = 20

যে-কোন চারটি প্রশ্নের উত্তর প্রতিটি ১০০ শব্দের মধ্যে দাও।

5. Describe different layers of the earth's crust.
ভূত্বকের বিভিন্ন স্তরগুলির বর্ণনা দাও
6. Distinguish between Pediment and Bajada.
পেডিমেন্ট ও বাজাদার মধ্যে পার্থক্য কর।
7. Classify delta and describe any two types of delta.
ব-দ্বীপের শ্রেণীবিভাগ কর এবং যে-কোন দুই ধরনের ব-দ্বীপের বর্ণনা দাও।
8. How are waterfalls formed?
কি রূপে জলপ্রপাত গঠিত হয় ?
9. Describe the landforms produced in a granitic region under humid tropical climate.
আর্দ্র ক্রান্তীয় জলবায়ুতে গ্রানাইট শিলা গঠিত অঞ্চলে ভূমিরূপের বর্ণনা দাও।

10. How are island arcs formed?
বৃত্তচাপীয় দ্বীপমালা কিভাবে গঠিত হয় ?

11. Discuss the characteristics of earth crust.
ভূত্বকের বৈশিষ্ট্যগুলি আলোচনা কর।

Group-B

বিভাগ-খ

Climatology

জলবায়ু বিদ্যা

Category-A

শ্রেণী-ক

Answer any one question within 300 words.

10×1 = 10

যে-কোন একটি প্রশ্নের উত্তর ৩০০ শব্দের মধ্যে দাও।

12. What are the controlling factors of atmospheric pressure variation? Analyse your answer with reference to the development of global pressure system.

বায়ুমণ্ডলের চাপের তারতম্যের নিয়ন্ত্রকগুলি কি কি ? ভূপৃষ্ঠে বায়ুমণ্ডলের চাপবিন্যাসের পরিপ্রেক্ষিতে তোমার উত্তর বিশ্লেষণ কর।

13. State the major areas and names of Tropical-Cyclone and explain the origin of Tropical Cyclone.

প্রধান প্রধান ক্রান্তীয় ঘূর্ণবাতের অঞ্চল ও তাদের নামসমূহের উল্লেখ কর এবং ক্রান্তীয় ঘূর্ণবাতের উৎপত্তি ব্যাখ্যা কর।

Category-B

শ্রেণী-খ

Answer any *four* questions within 100 words each.

5×4 = 20

যে-কোন চারটি প্রশ্নের উত্তর প্রতিটি ১০০ শব্দের মধ্যে দাও।

14. What do you understand by the term “burst of monsoon”?
‘মৌসুমী বায়ুর বিস্ফোরণ’ বলতে কি বোঝ ?
15. What is ozone-hole? How can the depletion of ozone layer be checked?
ওজোন গহ্বর কি ? ওজোন স্তরের ক্ষতি কিভাবে রোধ করা যায় ?
16. What is ‘Albedo’? Explain.
‘অ্যালবেডো’ কি ? ব্যাখ্যা কর।
17. Write the characteristics of ‘Am’ and ‘Aw’ climate.
‘Am’ এবং ‘Aw’ জলবায়ুর বৈশিষ্ট্যসমূহ লেখ।
18. What is ‘Anticyclone’?
প্রতীপ ঘূর্ণবাত কি ?
19. Distinguish between ‘warm front’ and ‘cold front’.
উষ্ণ সীমান্ত এবং শীতল সীমান্তের মধ্যে পার্থক্য নিরূপণ কর।
20. Explain the concept of heat balance.
উত্তাপের সমতার ধারণা ব্যাখ্যা কর।

Group-C

বিভাগ-গ

Bio-Geography

জীব-ভূগোল

Category-A

শ্রেণী-ক

Answer any one question within 300 words.

10×1 = 10

যে-কোন একটি প্রশ্নের উত্তর ৩০০ শব্দের মধ্যে দাও।

21. What is Soil Profile? How does it differ under varying conditions of Climate and Parent material?

মৃত্তিকা পরিলেখ কি? জলবায়ু ও উৎস বস্তুর বৈচিত্রের জন্য কিভাবে মৃত্তিকা পরিলেখে পার্থক্য দেখা যায়?

22. What do you mean by Biome? Give an account of the plant and animal communities of the Tropical Rainforest Biome.

বায়োম বলতে কি বোঝায়? ক্রান্তীয় বৃষ্টি অরণ্য বায়োমের উদ্ভিদ ও প্রাণীকুল সম্বন্ধে আলোচনা কর।

Category-B

শ্রেণী-খ

Answer any four questions within 100 words each.

5×4 = 20

যে-কোন চারটি প্রশ্নের উত্তর প্রতিটি ১০০ শব্দের মধ্যে দাও।

23. Describe the different types of soil structure.

মৃত্তিকার বিভিন্ন ধরনের গঠন বর্ণনা কর।

24. Differentiate between xerophyte and hydrophyte.

জেরোফাইট ও হাইড্রোফাইট উদ্ভিদসমূহের মধ্যে পার্থক্য নিরূপণ কর।

25. Distinguish between eluviation and illuviation.

'এলুভিয়েশন' ও 'ইলুভিয়েশন'ের মধ্যে পার্থক্য নিরূপণ কর।

26. “Lower the p^H value of soil, greater the acidity” – Explain.
‘মৃত্তিকার p^H এর মান যত কম তার অম্লতা তত বেশি’- ব্যাখ্যা কর।
27. Distinguish between food chain and food web.
খাদ্য শৃঙ্খল ও খাদ্য জাল এর মধ্যে পার্থক্য লেখ।
28. What is the role of organic matter in the formation of soil?
মৃত্তিকা গঠনে জৈব পদার্থের ভূমিকা কি ?
29. Describe the animal communities of Savanna Biome.
সাবানা বায়োসের জীবজন্তুর বর্ণনা দাও।