



WEST BENGAL STATE UNIVERSITY

B.A./B.Sc. General Part-I Examination, 2019

GEOGRAPHY

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.*

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

GROUP-A

বিভাগ-ক

Geomorphology

ভূমিরূপবিদ্যা

Category-A

শ্রেণী-‘ক’

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

নিম্নলিখিত যে-কোন দুইটি প্রশ্নের উত্তর প্রতিটি ৩০০ শব্দের মধ্যে দাও

1. Discuss the composition and structure of Earth's interior with suitable sketches. 10
উপযুক্ত চিত্রসহ ভূ-অভ্যন্তরের উপাদান ও গঠন সম্পর্কে আলোচনা করো।
2. Describe the landforms produced by marine erosion and explain it with suitable examples and sketches. 10
সামুদ্রিক ক্ষয়কার্যের ফলে সৃষ্ট ভূমিরূপগুলি চিত্রসহ ও উদাহরণসহ ব্যাখ্যা করো।
3. Identify basic characteristics of Granite rock and explain its influence on topography. 10
আগ্নেয় শিলার প্রাথমিক বৈশিষ্ট্যগুলি লেখো এবং ভূমিরূপের উপর ইহার প্রভাব ব্যাখ্যা করো।
4. Explain the Normal Cycle of Erosion after Davis. Use diagrams to explain the cycle. 10
উপযুক্ত চিত্রসহ ডেভিসের স্বাভাবিক নদীর ক্ষয়চক্র আলোচনা করো।

Category-B

শ্রেণী-‘খ’

Answer any four questions from the following within 100 words each

5×4 = 20

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

5. What are the different types of plate Boundaries?
বিভিন্ন ধরনের পাত সীমানার বিবরণ দাও।
6. Differentiate between SIAL and SIMA.
SIAL এবং SIMA-এর মধ্যে তুলনা করো।
7. What is Moho's Discontinuity?
মোহ বিযুক্তি কাকে বলে ?
8. How does river capture take place?
নদী-গ্রাস কিভাবে সংগঠিত হয় ?
9. Write the various erosional process of river.
নদীর ক্ষয়কার্যের বিভিন্ন প্রক্রিয়াগুলি বর্ণনা করো।
10. Classify Dunes.
বালিয়াড়ির শ্রেণীবিভাগ করো।
11. Distinguish between 'I' shaped and 'V' shaped valleys.
'I' আকৃতির এবং 'V' আকৃতির উপত্যকার মধ্যে পার্থক্য নিরূপণ করো।

GROUP-B

বিভাগ-খ

Climatology

জনবায়ুবিদ্যা

Category-A

শ্রেণী-‘ক’

Answer any one question from the following within 300 words

10×1 = 10

নিম্নলিখিত যে-কোন একটি প্রশ্নের উত্তর প্রতিটি ৩০০ শব্দের মধ্যে দাও

12. Discuss with proper examples the Green House Gases found in the atmosphere. Mention the effects of these gases. 5+5 = 10
বায়ুমন্ডলে গ্রীণ হাউস গ্যাস উদাহরণসহ আলোচনা করো। এই গ্যাসগুলির ফলাফল সম্পর্কে উল্লেখ করো।

13. Explain the origin of tropical cyclones. Mention the areas where we find the occurrences of tropical cyclone. 6+4 = 10
ঘূর্ণবাতের উৎপত্তি ব্যাখ্যা করো। ঘূর্ণবাতের অঞ্চল সম্পর্কে আলোচনা করো।

Category-B

শ্রেণী-‘খ’

Answer any four questions from the following within 100 words

5×4 = 20

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

14. Explain the factor's affecting Insolation.
আগত সূর্যরশ্মির নিয়ন্ত্রকগুলি আলোচনা করো।
15. Distinguish between warm front and cold front.
উষ্ণ সীমান্ত ও শীতল সীমান্তর মধ্যে তুলনা করো।
16. What is burst of Monsoon?
মৌসুমী বায়ুর বিস্ফোরণ বলতে কি বোঝো ?
17. Mention the significance of Heat budget.
উত্তাপের সমতা সম্পর্কে আলোচনা করো।
18. Give two criticism of Koppen's theory of climatic classification.
Koppen-এর জলবায়ুর শ্রেণীবিভাগ তত্ত্বের দুইটি সমালোচনা করো।
19. Write a short note on stratosphere with reference to ozone hole.
স্ট্রাটোস্ফিয়ারের বিবরণ দাও ওজোন গহ্বরকে উল্লেখ করে।
20. What is 'eye' of a cyclone?
ঘূর্ণবাতের চক্ষু কাকে বলে ?

GROUP-C

বিভাগ-গ

Biogeography

জীবভূগোল

Category-A

শ্রেণী-‘ক’

Answer any one from the following within 300 words

10×1 = 10

নিম্নলিখিত যে-কোন একটি প্রশ্নের উত্তর প্রতিটি ৩০০ শব্দের মধ্যে দাও

21. Explain the importance of pH and organic matter in connection with soil fertility.
মৃত্তিকার উর্বরতায় মৃত্তিকার pH এবং জৈব পদার্থের গুরুত্ব আলোচনা করো।

22. What do you understand by ecosystem? Discuss the environmental characteristics of hot desert.

বাস্তুতন্ত্র বলতে কি বোঝো? মরু অঞ্চলের 'বায়োমের' পরিবেশগত বৈশিষ্ট্য আলোচনা করো।

Category-B

শ্রেণী- 'খ'

Answer any four questions from the following within 100 words each

5×4 = 20

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

23. Distinguish between structure and texture of soil.

মৃত্তিকার গঠন ও গ্রথনের মধ্যে পার্থক্য নিরূপণ করো।

24. Distinguish between zonal and intrazonal soils.

আঞ্চলিক ও আন্তআঞ্চলিক মৃত্তিকার পার্থক্য নিরূপণ করো।

25. What is Biome?

'বায়োম' বলতে কি বোঝো?

26. Differentiate between xerophyte and hydrophyte.

'জেরোফাইট' এবং 'হাইড্রোফাইট' এর মধ্যে তুলনা করো।

27. Describe the vertical structure of tropical rainforest Biome.

ক্রান্তীয় বৃষ্টিঅরণ্যের বায়োমের উল্লম্ব গঠন বর্ণনা করো।

28. State the characteristics of energy flow in ecosystem.

বাস্তুতন্ত্রের শক্তিপ্রবাহের বৈশিষ্ট্যগুলি উল্লেখ করো।

29. Describe the animal communities of Savanna Biome.

সাবানা বায়োমের জীবজন্তুর বর্ণনা দাও।

—×—