



WEST BENGAL STATE UNIVERSITY

B.A./B.Sc. General Part-I Examination, 2020

GEOGRAPHY

PAPER-GEOG-I

Time Allotted: 2 Hours

Full Marks: 50

*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 one question from the following within 300 words

10×1 = 10

নিম্নলিখিত যে-কোন একটি প্রশ্নের উত্তর ৩০০ শব্দের মধ্যে দাও

1. Describe the origin of Himalaya with the help of Plate Tectonic Theory.
প্লেট টেকটনিক তত্ত্বের সাহায্যে হিমালয়ের উৎপত্তি বর্ণনা করো।
2. Describe four erosional landforms created by Aeolian action.
বায়ু ক্ষয়কার্যের ফলে গঠিত চারটি ভূমিরূপের বর্ণনা করো।
3. Identify the basic characteristics of granite and limestone and explain how they influence the topography?
গ্রানাইট ও লাইমস্টোনের বৈশিষ্ট্যগুলি চিহ্নিত করো এবং তারা কীভাবে টপোগ্রাফিকে প্রভাবিত করে তা ব্যাখ্যা করো।

Category-B

শ্রেণী-‘খ’

Answer any two questions from the following within 100 words each

5×2 = 10

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

4. Explain the origin of ‘Tor’.
টরের উৎপত্তি ব্যাখ্যা করো।

5. How does Ox-bow lake form in nature?
অশ্বক্ষুরাকৃতির হ্রদ কিরূপে প্রাকৃতিকভাবে গঠিত হয় ?
6. Write the various erosional processes of river.
নদীর বিভিন্ন ক্ষয় প্রক্রিয়াগুলি লেখো।
7. What is lagoon? How does it form?
লেগুন কী ? কিভাবে এটি গঠিত হয় ?

GROUP-B and GROUP-C

বিভাগ-খ এবং বিভাগ-গ

Climatology and Biogeography

জলবায়ুবিদ্যা এবং জীবভূগোল

Category-A

শ্রেণী-‘ক’

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

10×1 = 10

নিম্নলিখিত যে-কোন একটি প্রশ্নের উত্তর ৩০০ শব্দের মধ্যে দাও

8. What is inversion of temperature? Discuss about various types of temperature inversion. 3+7=10
তাপমাত্রার বৈপরীত্য কী ? বিভিন্ন ধরনের তাপমাত্রার বৈপরীত্য সম্পর্কে আলোচনা করো।
9. Discuss the factors of soil formation. 10
মাটি গঠনের উপাদানগুলি আলোচনা করো।
10. Classify ecosystem. Discuss the environmental characteristics of tropical rain forest. 4+6=10
বাস্তুসংস্থানের শ্রেণীবিভাগ করো। ক্রান্তীয় বৃষ্টি অরণ্যের পরিবেশগত বৈশিষ্ট্যগুলি 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

11. What are the characteristics of monsoon rainfall in India?
ভারতে মৌসুমী বৃষ্টিপাতের বৈশিষ্ট্যগুলি কী কী ?
12. What are the differences between Tropical and Temperate Cyclone?
ক্রান্তীয় ও উপক্রান্তীয় ঘূর্ণবাতের মধ্যে পার্থক্যগুলি কী কী?

13. How does Latitude control the temperature of a place?
কিরূপে অক্ষাংশ কোন একটি স্থানের তাপমাত্রাকে নিয়ন্ত্রণ করে ?
14. Differentiate between soil texture and soil structure.
মৃত্তিকার গ্রথন ও মৃত্তিকার গঠনের মধ্যে পার্থক্য লেখো।
15. What is green house effect?
গ্রিন হাউস এফেক্ট কী ?
16. What are the effects of soil pH on crop production?
ফসল উৎপাদনে মাটির pH-এর প্রভাবগুলি কী কী ?
17. Briefly discuss the characteristics of energy flow in ecosystem.
বাস্তুতন্ত্রে শক্তি প্রবাহের বৈশিষ্ট্যগুলি সংক্ষেপে আলোচনা করো।

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.*

—x—