



WEST BENGAL STATE UNIVERSITY
B.A./B.Sc. Hons./Programme 4th Semester Examination, 2020

GEOHGEC04T/GEOGCOR04T-GEOGRAPHY (GE4/DSC4)

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।*

CATEGORY-A

শ্রেণী-ক

Answer any two questions from the following (each within 600 words) 10×2 = 20

নিম্নলিখিত থেকে যে-কোনো দুটি প্রশ্নের উত্তর দাও (প্রতিটি ৬০০ শব্দের মধ্যে)

1. What is Air pollution? Briefly discuss the causes and effects of air pollution.
বায়ুদূষণ কাকে বলে? বায়ুদূষণের কারণ ও ফলাফল সংক্ষেপে আলোচনা করো।
2. Define Environment. What are the different approaches to Environmental studies?
পরিবেশের সংজ্ঞা দাও। পরিবেশ বিজ্ঞানের বিভিন্ন দৃষ্টিভঙ্গীগুলি আলোচনা করো।
3. What do you mean by eco-system? Discuss the man-nature relationship highlighting the environmental characteristics of the hot desert biome.
বাস্তুতন্ত্র বলতে কি বোঝো? উষ্ণ মরু অঞ্চলের পরিবেশগত বৈশিষ্ট্য উল্লেখ করে ঐ অঞ্চলে মানুষ ও প্রকৃতির সম্পর্ক পর্যালোচনা করো।

CATEGORY-B

শ্রেণী-খ

Answer any four questions from the following (each within 150 words) 5×4 = 20

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

4. Describe the vertical structure of the Tropical Rainforest Biome.
ক্রান্তীয় বৃষ্টিঅরণ্য বায়োমের উল্লম্ব গঠন বর্ণনা করো।
5. Differentiate between Bio-population pyramid and Bio mass pyramid.
জীবসংখ্যা পিরামিড ও জীবভর পিরামিডের পার্থক্য নিরূপণ করো।
6. Enumerate the factors responsible for water pollution.
জলদূষণের কারণগুলি উল্লেখ করো।
7. Define Energy pyramid.
শক্তি পিরামিডটি ব্যাখ্যা করো।

8. What are the steps usually taken to arrest 'desertification'?
মরুকরণ রোধে সাধারণভাবে গৃহীত ব্যবস্থাগুলি কি কি ?
9. How does energy flow from one trophic level to another in an eco-system?
Explain with example.
শক্তি কিভাবে একটি পুষ্টিস্তরে থেকে অন্য পুষ্টিস্তরে প্রবাহিত হয় উদাহরণসহ ব্যাখ্যা করো।
10. What is Bio-diversity? Explain the significance of Bio-diversity.
জীব বৈচিত্র্য কি ? জীববৈচিত্র্যের তাৎপর্য ব্যাখ্যা করো।

CATEGORY-C

শ্রেণী-গ

Answer any five questions from the following (each within 50 words)

2×5 = 10

নিম্নলিখিত থেকে যে-কোনো পাঁচটি প্রশ্নের উত্তর দাও (প্রতিটি ৫০ শব্দের মধ্যে)

11. Define ecotone.
ইকোটোনের সংজ্ঞা দাও।
12. What do you mean by Biodiversity loss?
জীববৈচিত্র্যের ক্ষতি বলতে কী বোঝো ?
13. What do you mean by 'social forestry'?
সামাজিক বনসৃজন বলতে কি বোঝো ?
14. Distinguish between 'food chain' and 'food web'.
'খাদ্য শৃঙ্খল' ও 'খাদ্য জাল'-এর পার্থক্য নিরূপণ করো।
15. What is Acid Rain?
অম্লবৃষ্টি কি ?
16. Write a short note on 'World Environment Day'.
বিশ্ব পরিবেশ দিবসের ওপর একটি সংক্ষিপ্ত টীকা লেখো।
17. What is Ozone hole?
ওজোন গহ্বর কি ?
18. Define soil erosion.
মৃত্তিকা ক্ষয়ের সংজ্ঞা দাও।
19. What is sustainable development?
সুস্থায়ী উন্নয়ন কি ?

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—