



WEST BENGAL STATE UNIVERSITY
B.A./B.Sc. Honours/Programme 4th Semester Examination, 2022

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

1. Define Environment. What are the different approaches to Environment studies? 2+8
পরিবেশের সংজ্ঞা দাও। পরিবেশ বিজ্ঞানের বিভিন্ন দৃষ্টিভঙ্গীগুলি আলোচনা করো।
2. Discuss about the human-environment relationship in desert region with suitable examples.
মরু অঞ্চলের মানুষ-প্রকৃতির সম্পর্ক আলোচনা করো, উপযুক্ত উদাহরণসহ।
3. What do you mean by 'biodiversity loss'? What are the causes of biodiversity loss? How the biodiversity loss can be managed? 2+6+2
জীববৈচিত্র্য অবলুপ্তি বলতে কি বোঝো? জীববৈচিত্র্য অবলুপ্তির কারণগুলি কি কি? জীববৈচিত্র্য অবলুপ্তি কিভাবে নিয়ন্ত্রণ করা যায়?

CATEGORY-B / শ্রেণী-খ

Answer any four questions from the following (each within 150 words) 5×4 = 20
নিম্নলিখিত প্রশ্নগুলি থেকে যে-কোনো চারটি প্রশ্নের উত্তর দাও (প্রতিটি ১৫০ শব্দের মধ্যে)

4. Briefly discuss the structure of ecosystem.
বাস্তুতন্ত্রের গঠন সম্পর্কে আলোচনা করো।
5. Suggest methods for mitigation of soil erosion.
মৃত্তিকা ক্ষয় রোধের পদ্ধতিগুলি সম্পর্কে লেখো।
6. What are the major environmental problems faced by people living in coastal areas?
উপকূলীয় অঞ্চলে বসবাসকারী মানুষের প্রধান প্রাকৃতিক সমস্যাগুলি কি কি?
7. What measures can be taken to control water pollution?
জলদূষণ নিয়ন্ত্রণের কি কি ব্যবস্থা নেওয়া যেতে পারে?
8. State the principles of National Environment Policy 2006.
জাতীয় পরিবেশ নীতি ২০০৬-এর নীতিগুলি লেখো।

9. Write a short note on Solid Waste Management (SWM).
কঠিন বর্জ্য ব্যবস্থাপনা (SWM)-এর উপর একটি সংক্ষিপ্ত টীকা লেখো।
10. How are deforestation and desertification related?
বননিধন এবং মরুভূমি কিসে সম্পর্কিত ?

CATEGORY-C / শ্রেণী-গ

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

2×5 = 10

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

11. Name any two tribes who inhabit in Equatorial region.
নিরক্ষীয় অঞ্চলে বসবাসকারী দুটি উপজাতির নাম লেখো।
12. Define Gully erosion.
গালি ক্ষয়-এর সংজ্ঞা দাও।
13. What is Ex-Situ conservation?
এক্স-সিটু সংরক্ষণ কি ?
14. Define Biotope.
বায়োটোপের সংজ্ঞা দাও।
15. What is food chain?
খাদ্যশৃঙ্খল কি ?
16. What is inverted pyramid of ecosystem?
বাস্তুতন্ত্রের উল্টানো পিরামিড কি ?
17. How does the physical environment influence the vegetation characteristics in equatorial regions?
প্রাকৃতিক পরিবেশ কিসে নিরক্ষীয় অঞ্চলের উদ্ভিদের বৈশিষ্ট্যকে প্রভাবিত করে ?
18. What is the necessity of National Environment Policy?
জাতীয় পরিবেশ নীতির প্রয়োজনীয়তা কি ?
19. What is Genetic diversity?
জিন বৈচিত্র্য 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—