



UNIVERSITY OF NORTH BENGAL

B.A./B.Sc./B.Com. Honours/General Part-III Examination, 2021

ENVIRONMENTAL STUDIES

PAPER-ENVS

Full Marks: 50

ASSIGNMENT

The figures in the margin indicate full marks.

Answer any two questions of the following

25×2 = 50

নিম্নলিখিত যে-কোন দুটি প্রশ্নের উত্তর দাও

1. What are the structure and function of ecosystem? Describe energy flow in an ecosystem with the help of suitable diagrams. Describe about different types of ecological pyramids. 25
বাস্তুতন্ত্রের গঠন এবং কার্যপ্রণালী আলোচনা কর। বাস্তুতন্ত্রের শক্তি প্রবাহমানতা উপযুক্ত চিত্র সহযোগে বর্ণনা কর। বিভিন্ন প্রকারের বাস্তুতান্ত্রিক পিরামিড সম্পর্কে বিস্তারিত আলোচনা কর।
2. What are natural resources? Differentiate between renewable and non-renewable natural resources with examples. Define deforestation. What are the causes of deforestation? List the adverse impacts of deforestation on environment. 25
প্রাকৃতিক সম্পদ কাকে বলে? উদাহরণ সহযোগে নবীকরণযোগ্য এবং অনবীকরণযোগ্য শক্তি সম্পদের পার্থক্য লেখ। অরণ্যবিনাশ বা অরণ্যচ্ছেদন এর সংজ্ঞা দাও। অরণ্যবিনাশের কারণগুলি কি কি? অরণ্যবিনাশ বা অরণ্যনিধনের ফলে পরিবেশের উপর প্রতিকূল প্রভাবগুলি বর্ণনা কর।
3. Define biodiversity. Describe different threats to biodiversity. How biodiversity can be conserved? Discuss the biodiversity hotspots of India. 25
জীববৈচিত্র্যের সংজ্ঞা দাও। জীববৈচিত্র্যের সঙ্কটগুলি বর্ণনা কর। কিভাবে জীববৈচিত্র্যকে সংরক্ষিত করা যায়? ভারতবর্ষের জীববৈচিত্র্যের হটস্পট অঞ্চলগুলি সম্পর্কে আলোচনা কর।
4. Write short notes on any *five* of the following: 5×5 = 25
নিম্নলিখিত যে-কোন পাঁচটির সংক্ষিপ্ত টীকা লেখোঃ
 - (a) Desertification
মরুভূমিকরণ
 - (b) Dams—Benefits and Problems
বাঁধ নির্মাণের সুবিধা এবং অসুবিধা

(c) Eutrophication

ইউট্রোফিকেশন

(d) Global Warming

বিশ্ব উষ্ণায়ন

(e) Solid waste management

কঠিন বর্জ্য ব্যবস্থাপনা

(f) Water (Prevention and Control of Pollution) Act, 1974

জলদূষণ (প্রতিরোধ এবং নিয়ন্ত্রণ) আইন, ১৯৭৪

(g) Ozone layer depletion

ওজোন স্তরের অবক্ষয় বা বিনাশ

(h) Sustainable Development.

স্থিতিশীল উন্নয়ন।

—x—