

ACTIVITY CODE: 1903101021

B.Sc. 6th Semester Programme Examination, October 2020

Subject: Geography

Course ID: 61918

Course Code: SP/GEO/601/DEE-1B

Course Title: Soil and Biogeography.

Full Marks: 20

Time:1 Hour

The figures in the margin indicate full marks

SECTION-A: Objective Type

Answer any five (5) questions

(5×1= 5)

a) What is Regolith?

রেগোলিথ কি?

b) What do you mean by Soil Catena?

মৃত্তিকা ক্যাটেনা বলতে কি বোঝ?

c) What is Soil pH?

মৃত্তিকা pH কি?

d) What is ecotone ?

ইকোটোন কি?

e) What is 10% law in ecosystem?

বাস্তুতন্ত্রের ১০% সূত্র কি?

f) State the geographical location of Taiga biome.

তৈগা বায়োমের ভৌগোলিক অবস্থান বিবৃত কর।

g) What is Bio-Diversity Hotspot?

জীববৈচিত্র হটস্পট কি?

h) Write two impacts of Global Warming.

বিশ্ব উষ্ণায়নের দুটি প্রভাব লেখ।

i) What is In-situ method of Bio-conservation?

জীব সংরক্ষণের 'ইন-সিটু' পদ্ধতি কি?

SECTION-B: Short Answer Type

Answer any three (3) questions

(3×5=15)

- a) Mention the three main components of Soil Texture? Differentiate between Soil Texture and Soil Structure. (1+4)
মৃত্তিকা গ্রথণের তিনটি প্রধান উপাদান উল্লেখ কর। মৃত্তিকা গ্রথণ ও মৃত্তিকা গঠনের মধ্যে পার্থক্য নির্দেশ কর।
- b) Define Ecology. State the functions of Ecosystem. (1+4)
বাস্তুতন্ত্রের সংজ্ঞা দাও। বাস্তুতন্ত্রের ক্রিয়াকলাপ বিবৃত কর।
- c) Discuss the causes and consequences of Deforestation. (3+2)
অরণ্যবিনাশের কারণ এবং ফলাফলসমূহ আলোচনা কর।
- d) Classify the Soil, according to USDA principle. (5)
USDA নীতি অনুযায়ী মৃত্তিকা বিভাজন কর।
- e) Describe Geographical extent and characteristic features of Tropical rain forest biome. (2+3)
ক্রান্তীয় বৃষ্টি অরণ্য বায়োমের ভৌগোলিক বিস্তার এবং বৈশিষ্ট্যসমূহের বিবরণ দাও।
- f) What do you mean by Bio-geochemical cycle? Write down the utility of Bio-geochemical cycle. (1+4)
Bio-geochemical cycle কি বোঝায়? Bio-geochemical cycle গুরুত্ব উল্লেখ কর।
