

GOBINDA PRASAD MAHAVIDYALAYA
INTERNAL ASSESSMENT- 2020-21
GEOGRAPHY PROGRAM

Course Name- Geographic Information System Course Code- SP/GEO/604/SEC-4
Course ID- 61900

F.M.- 10

Time- 45 minutes

The figures in the right-hand margin indicate full marks.

Candidates are required to give their answers in their own words as far as practicable.

- **Answer any two questions from the following five questions:**

নিম্নলিখিত পাঁচটি প্রশ্নের যে কোন দুটি প্রশ্নের উত্তর দাও:

- a. What do you mean by Raster Data Structure (RDS) and Vector Data Structure (VDS)?
রাস্টার ডেটা স্ট্রাকচার ও ভেক্টর ডেটা স্ট্রাকচার বলতে কি বোঝ? (2.5 + 2.5)
- b. Write the full form of WGS. What is Attribute Table Editing? (2+3)
WGS এর পূর্ণ অর্থ কি? অ্যাট্রিবিউট টেবিল এডিটিং বলতে কি বোঝ?
- c. What are the major components of GIS? What is DN value? (3+2)
GIS এর মূল উপাদানগুলি কি কি? DN ভ্যালু কি?
- d. Write about the major application of GIS in different field. (5)
বিভিন্ন ক্ষেত্রে GIS এর ব্যবহারগুলি আলোচনা কর।
- e. What is NDVI? Write the formula of NDVI. (3+2)
NDVI কি? NDVI নির্ণয়ের সূত্রটি কি?
