



UNIVERSITY OF NORTH BENGAL  
B.Sc. Programme 1st Semester Examination, 2020

DSC1-BOTANY

BIODIVERSITY (MICROBES, ALGAE, FUNGI AND ARCHEGONIATAE)

Full Marks: 40

ASSIGNMENT

*The questions are of equal value.  
The figures in the margin indicate full marks.*

Answer any *four* questions from the following (each within 300 words)

10×4 = 40

নিম্নলিখিত যে-কোনো চারটি প্রশ্নের উত্তর দাও (অনধিক 300 শব্দের মধ্যে)

प्रत्येकको उत्तर तीन सय (300) शब्दभित्रमा समेटेर कुनै चारवटा प्रश्नको उत्तर लेख्नुहोस्

1. Describe the range of thallus structure in algae with labelled diagram and example. 10  
চিহ্নিত চিত্র ও উদাহরণ সহযোগে শৈবালের thallus-এর গঠন আলোচনা করো।  
अंकित चित्र अनि उदाहरणसहित लेउको शारिरिक गठनको अनुक्रम अनुसार वर्णन गर्नुहोस्।
2. Describe the significance of mycorrhiza in agriculture and forestry. 10  
कृषि ओ बनज क्षेत्रे माइक्रो राइजार् तांपर्य आलोचना करो।  
खेतीपाती अनि जंगल निर्माणमा माइकोराइजा (mycorrhiza)-को महत्वको वर्णन गर्नुहोस्।
3. Give an account of the economic importance of bacteria and viruses. 10  
ब्याक्टेरिया ओ भाइरस एर अर्थनैतिक गुरुत्व उल्लेख करो।  
जीवाणु अनि विषाणुहरूको आर्थिक महत्वबारे चर्चा गर्नुहोस्।
4. Describe the process of reproduction in *Cycas* sp. 10  
साइकासेर प्रजनन पद्धति वर्णना दओ।  
*Cycas* sp.-को जनन प्रक्रियाको वर्णन गर्नुहोस्।
5. Give an account on the importance of heterospory and seed habit in pteridophytes. 10  
Pteridophytes ए heterospory एबं seed habit-एर गुरुत्व आलोचना करो।  
उनिउँमा पाइने विषमबीजाणुता अनि बीज प्रवृत्तिको महत्वबारे विवरण दिनुहोस्।

—x—