

B.Sc. SEM-1 (GEN/GE) Examination-2020
Subject- Botany (GEN/GE)
Paper – CC-1A/GE1
Biodiversity (Microbes, Algae, Fungi and Archegoniate)

Full Marks –40

Time – 2 hrs

A. Answer any eight questions from the following: -

5x8=40

1. Briefly describe the characteristics of Viruses. 5
ভাইরাসের বৈশিষ্ট্যগুলি সংক্ষেপে আলোচনা কর।
2. Describe the lytic cycle of bacteriophage with labelled sketches. 5
চিহ্নিত চিত্রসহ ব্যাকটেরিওফাজের লাইটিক চক্রের বর্ণনা কর।
3. Briefly mention the economic importance of Algae. 5
সংক্ষেপে শৈবালের অর্থনৈতিক ভূমিকা উল্লেখ কর।
4. Describe the structure of globule of *Chara* with labelled sketches. 5
Chara -র গ্লোবিউলের গঠন চিহ্নিত চিত্রসহ বর্ণনা কর।
5. Describe the asexual reproduction of *Rhizopus* with suitable diagram. 5
Rhizopus -এর অযৌন জনন চিহ্নিত চিত্রসহ বর্ণনা কর।
6. Describe the structure of basidiocarp of *Agaricus* with proper diagram. 5
Agaricus -এর বেসিডিওকার্পের গঠন বর্ণনা কর উপযুক্ত চিত্রসহ।
7. Describe the structure of sporophyte of *Marchantia* with suitable sketches. 5
চিহ্নিত চিত্রসহ *Marchantia* -র স্পোরোফাইটের গঠন বর্ণনা কর।
8. Compare the strobilus of *Lycopodium* and *Selaginella* with labelled sketches. 5
Lycopodium এবং *Selaginella* -এর স্ট্রোবিলাসের গঠন-এর তুলনামূলক বর্ণনা দাও চিহ্নিত চিত্রসহ।
9. Briefly describe the stem anatomy of *Equisetum* with labelled sketches. 5
সংক্ষেপে *Equisetum* -এর কান্ডের অন্তর্গঠন চিহ্নিত চিত্রসহ বর্ণনা কর।
10. Describe the internal structure of *Pinus* needle with labelled diagram. 5
Pinus পাতার অন্তর্গঠন চিহ্নিত চিত্রসহ বর্ণনা কর।