

CITY COLLEGE

INTERMEDIATE EXAMINATION FOR 1+1+1 SYSTEM (ONLINE),

2020

DEPARTMENT OF BOTANY

Part: I

Course: General, Full Marks: 100

Paper: I

Answer any five questions below: (ANY FIVE)

5x20=100

1. Write down the Chemical nature of cell wall of gram (+) ve and gram (-) ve bacteria.

Write short notes on conjugation of bacteria.

গ্রাম পজিটিভ ও গ্রাম নেগেটিভ ব্যাকটেরিয়ার কোষপ্রাচীর এর রাসায়নিক গঠন পত্রিত লেখ। ব্যাকটেরিয়ার কনিজুগেশন প্রক্রিয়া সংক্ষিপ্ত ভাবে লেখ।

14+6=20

2. Write down the diagnostic characters of Rhodophyceae briefly describe the sexual reproduction of chara.

নোহিত জ্বালের চারিটি বৈশিষ্ট্য লেখ। Chara sp. এর যৌন জন্ম পদ্ধতির সংক্ষিপ্ত বিবরণ দাও।

8+12=20

3. Describe the sexual reproduction of Rhizopus with labelled sketches.

Write down the structure of sporophyte of Funaria.

Rhizopus এর যৌন জন্ম পদ্ধতি বর্ণনা কর। Funaria এর পুরুষ উদ্ভিদের গঠন বর্ণনা কর।

12+8=20

4. Write down the Casual organism, Symptoms, disease Cycle and Control measures (any4) of Late blight of Potato.

আলুর ল্যাট ব্লাইট রোগ এর সৃষ্টিকারক, রোগের লক্ষণ, রোগচক্র এবং রোগের দমন পদ্ধতি (যে কোনো চারটি) সংক্ষেপে লেখ।

1+8+7+4=20

5. Describe Lysogenic cycle. Write a note on Koch's postulates. Mention four economic importance of Lichen. Describe Structure of Selaginella cone.

লাইসোজেনিক চক্র বর্ণনা কর। কক্‌সের শৌলিক নীতি লেখ। লাইসেনের চারটি অর্থনৈতিক গুরুত্ব উল্লেখ কর। Selaginella এর বৈজ্ঞানিক নামগুলোর গঠন বর্ণনা কর।

6+4+4+6=20

6. Describe the Bentham and Hooker's system of classification. Write down the floral character of Compositae with floral diagram.

বেন্টাম হুক্‌ৰৰ ব্যৱহৃত শ্ৰেণী বিভাজন পদ্ধতিৰ বৰ্ণনা কৰা, কম্পোজিট-গোত্ৰৰ ফুলৰ চাৰিত্ৰিক বৈশিষ্ট্য বুলি ক'ৱা হয়। 12+8=20

7. Describe male and female Cone of Pinus with labelled sketches. Write down the economic importance of Gymnosperm.

Pinus গৰু দুই প্ৰকাৰৰ বীজৰ সৈতে চিহ্নিত কৰা হয় বৰ্ণনা কৰা, কৃষকীৰি চাৰিত্ৰিক অৰ্থনৈতিক গুৰুত্ব লৈছে। 12+8=20

8. Describe the embryo development in Capsella with brief labelled sketches. Write down the importance of fossil study.

Capsella বীজৰ স্ৰৱণ সংশ্লিষ্ট চিহ্নিত কৰা পৰিষ্কাৰ কৰা জীৱাৰ বিস্তাৰ গুৰুত্ব লৈছে। 14+6=20

Email id for answer script submission (a single pdf): botanycity.p1gen@gmail.com