

B.Sc. 1st Semester (Gen.) Examination, 2020 (CBCS)

Subject: Plant Protection

Paper: CC-1A

(Pests and Vectors)

Time: 2 Hours

Full Marks: 40

The figure in the margin indicates full marks. Candidates are required to give their answers in their own words as far as practicable.

A. Answer any eight questions from the following-

5×8=40

যেকোনো আটটি প্রশ্নের উত্তর দাও-

1. Write down scope and importance of plant protection. 5
Plant protection এর সুযোগ এবং গুরুত্ব লেখ।
2. Define pest. Enlist major signs of damage due to insect pests. 2+3=5
Pest এর সংজ্ঞা দাও। উদ্ভিদের পতঙ্গ জনিত ক্ষতির প্রধান sign গুলি চিহ্নিত করো।
3. Name two insect pests of plant. Describe the nature of damage of any one of them. 2+3=5
উদ্ভিদের দুইটি insect pest এর নাম লেখ। উহাদের যেকোনো একটি pest এর ক্ষতির প্রকৃতি বর্ণনা করো।
4. Write down the characteristics of insect. 5
Insect এর বৈশিষ্ট্য লেখ।
5. Distinguish between obligate and facultative parasite with example. 5
উদাহরণসহ বাধ্যতামূলক ও স্বৈচ্ছামূলক পরজীবীর পার্থক্য লেখ।
6. Distinguish between Endemic disease and Epiphytotic disease with example. 5
উদাহরণসহ আঞ্চলিক রোগ ও মহামারী রোগ এর পার্থক্য লেখ।
7. Distinguish between pathogen and pathogenicity with example. 5
উদাহরণসহ pathogen এবং pathogenicity এর মধ্যে পার্থক্য লেখ।
8. Write down the scientific name of one rodent pest of West Bengal. How does rodent pest control? 1+4=5
পশ্চিমবঙ্গের একটি ইঁদুর পেস্টের বিজ্ঞানসম্মত নাম লেখ। ইঁদুর পেস্ট কিভাবে নিয়ন্ত্রণ করা যায়?
9. Distinguish between sign and symptom with example. 5
উদাহরণসহ sign এবং symptom এর মধ্যে পার্থক্য লেখ।
10. What is meant by crop rotation? Give example. 5
শস্যাবর্তন বলতে কি বোঝায়? উদাহরণ দাও।