

B.Sc. 3rd Semester (General) Examination, 2020 (CBCS)

Subject: Zoology

Paper: SEC-I (Apiculture)

Full Marks: 40

Time: 2 Hrs

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

*Answer any **eight** questions of the following:*

যেকোনো আটটি প্রশ্নের উত্তর দাও:

$8 \times 5 = 40$

1. Discuss the two type of dances performed by the honeybees to communicate the location of food.

খাবারের অবস্থান সম্পর্কে যোগাযোগের জন্য মধু মৌমাছিদের দ্বারা অনুষ্ঠিত দুটি ধরণের নাচ নিয়ে আলোচনা কর।

2. Write about bee enemies with control measures.

নিয়ন্ত্রণ ব্যবস্থা সহ মৌমাছির শত্রুদের সম্পর্কে লেখ।

3. What is the use of bee wax?

মৌমাছি মোমের ব্যবহার কী?

4. Briefly describe about the social organization of honeybees.

সংক্ষিপ্তভাবে মৌমাছিদের সামাজিক কাঠামো সম্পর্কে বর্ণনাকর।

5. Draw and describe any type of movable hive used in apiary.

মৌমাছি প্রতিপালনে ব্যবহৃত যেকোন স্থানান্তর যোগ্য মৌ বাক্সের চিত্র সহকারে বর্ণনা কর।

6. Describe the equipment required for beekeeping.

মৌমাছি পালনের জন্য প্রয়োজনীয় সরঞ্জাম সম্পর্কে বিশদে বর্ণনা কর।

7. Mention the duties of workers in bee colony.

মৌচাকে কর্মী মৌমাছির ভূমিকা সংক্ষেপে আলোচনা কর।

8. Define the terms: Honey dew, Nectar, Royal jelly, Bee bread and propolis.

পদগুলি সংজ্ঞায়িত কর: মৌনিহার, মকরন্দ, রাজকীয় জেলি, মৌরুটি, প্রোপোলিস।

9. Give a brief account of different species of honeybees found in India.

ভারতে পাওয়া যায় এমন বিভিন্ন প্রজাতির মৌমাছিগুলির সংক্ষিপ্ত বিবরণ দাও।

10. Write a short note on bee pasturage.

মৌমাছির চারণভূমির উপর একটি সংক্ষিপ্ত টিকা লিখ।
