

Total number of printed pages-02

1(Sem-8/FYUGP)BNC(A)/SECI

2025

(Skill Enhancement Course)

Paper Name: Fundamentals of Apiculture

Paper Code: ZOO-SEC-A-131

Full Marks: 30

Time: One and Half Hours

(The figures in the margin indicate full marks for the questions)

Answer either in English or in Assamese

1. Answer the following questions :

1x4=4

তলৰ প্ৰশ্নসমূহৰ উত্তৰ দিয়া :

- (a) Who is known as the father of modern Apiculture ?
আধুনিক মৌ পালনৰ জনক বুলি কাক কোৱা হয় ?
- (b) The fertile female of the honey bee colony is known as-----.
মৌমাখিৰ কলনীৰ উৰ্বৰ মাইকী মৌমাখিটোক----- বুলি জনা যায় ।
- (c) Acarine disease of honeybee is caused by -----.
মৌমাখিৰ Acarine ৰোগটোৰ কাৰণ হল -
- Virus
 - Fungi
 - Bacteria
 - Endoparasite
- (d) Which of the following species of the honey bee is not found in India ?
তলত দিয়া মৌমাখিৰ প্ৰজাতি সমূহৰ কোনটো ভাৰতত পোৱা নাযায়?
- Apis mellifera
 - Apis dorsata
 - Apis indica
 - Apis florea

2. Answer any three of the following questions :

2x3=6

তলৰ প্ৰশ্নবোৰৰ যিকোনো তিনিটাৰ উত্তৰ দিয়া :

- (a) Define the term “Apiculture”.
মৌ পালনৰ সংজ্ঞা দিয়া।
- (b) What do you mean by “Bee Pasturage” ?
“Bee Pasturage” বুলিলে কি বুজা ?
- (c) Write the names of different honeybee species.
মৌমাখিৰ প্ৰজাতিবোৰৰ নাম লিখা।
- (d) What is the difference between “bee economy and bee entrepreneurship” ?
মৌমাখিৰ অৰ্থনীতি আৰু মৌমাখি উদ্যোগীকৰণৰ মাজত পাৰ্থক্য কি ?

3. Answer any two of the following questions :

5x2=10

তলৰ প্ৰশ্নবোৰৰ যিকোনো দুটাৰ উত্তৰ দিয়া :

- (a) Write briefly about lifecycle of honeybee.
মৌমাখিৰ জীৱনচক্ৰৰ বিষয়ে চমুকৈ লিখা।
- (b) Describe the process of modern method of extraction of honey.
আধুনিক পদ্ধতিত মধু উলিওৱাৰ প্ৰক্ৰিয়াটো বৰ্ণনা কৰা।
- (c) Write briefly about caste system of honeybees.
মৌমাখিৰ জাতি ব্যৱস্থাৰ বিষয়ে চমুকৈ লিখা।

4. Answer any one from the following questions :

10x1=10

তলৰ যিকোনো এটা প্ৰশ্নৰ উত্তৰ দিয়া :

- (a) Describe about the various bee keeping equipment along with their uses.
মৌমাখি পালনৰ বিভিন্ন সঁজুলি আৰু সিহঁতৰ ব্যৱহাৰ সমূহ বৰ্ণনা কৰা।
- (b) Elaborate the chemical composition and various properties of honey produced by honeybees.
মৌমাখিয়ে উৎপাদন কৰা মধুৰ ৰাসায়নিক সংগঠন আৰু বিভিন্ন গুণাৱলী বিস্তাৰিতভাৱে লিখা।
