

**2303000501065002**  
**EXAMINATION NOVEMBER 2024**  
**BACHELOR OF SCIENCE (NEP) (FIRST SEMESTER)**  
**SEC-APICULTURE - LEVEL 6**

[Time: As Per Schedule]

[Max. Marks: 25]

**Instructions:**

**1. Fill up strictly the following details on your answer book**

- a. Name of the Examination : **BACHELOR OF SCIENCE (NEP) (FIRST SEMESTER)**
- b. Name of the Subject : **SEC-APICULTURE - LEVEL 6**
- c. Subject Code No : **2303000501065002**

2. Sketch neat and labelled diagram wherever necessary.
3. Figures to the right indicate full marks of the question.
4. All questions are compulsory.

Seat No:

--	--	--	--	--	--

Student's Signature

**English Version**

**[Max. Marks: 25]**

**Q.1 Answer in brief: (Any five)**

**5**

1. Define waggle dance
2. What can be obtained by the apiculture?
3. Enlist the species of honey bees found in India.
4. Write any two selection criteria for apiculture.
5. What is the composition of honey?
6. Write any two uses of wax

**Q.2 Describe: (Any Two)**

**10**

1. Any two species of honey bees for Apiculture in India.
2. History & present status of Apiculture in India.
3. Describe morphology of worker honey bees.

**Q.3 Answer any two questions in detail**

**10**

1. Write about life history of honey bee.
2. Explain the modern methods of bee keeping.
3. Describe: Appliances used for modern apiculture.

\*\*\*\*\*

**Q.1 ટૂંકમાં જવાબ આપો. (કોઈ પણ પાંચ)**

5

1. વ્યાખ્યા આપો – વેગલ ડાન્સ
2. મધમાખી ઉછેર દ્વારા શું પ્રાપ્ત કરી શકાય છે?
3. ભારતમાં જોવા મળતી મધમાખીની જાતોની સૂચિ બનાવો.
4. મધમાખી ઉછેર માટેના કોઈ પણ બે ચયન ધોરણો લખો
5. મધના બંધારણ શું હોય છે?
6. મીણના બે ઉપયોગ લખો.

**Q.2 વર્ણવો:(કોઈ પણ બે)**

10

1. મધમાખી ઉછેર માટેની કોઈ પણ બે ભારતીય મધમાખીની જાત
2. ભારતમાં મધમાખી ઉછેરનો ઇતિહાસ અને વર્તમાન સ્થિતિ
3. વર્કર (કામદાર) મધમાખીના બાહ્યલક્ષણો

**Q.3 નીચેનામાંથી કોઈ પણ બે પ્રશ્નોના વિગતવાર જવાબ આપો.**

10

1. મધમાખીના જીવનકાળ વિષે લખો.
2. મધમાખી ઉછેરની આધુનિક પદ્ધતિઓ વિષે સમજાવો.
3. વર્ણવો: વર્તમાન મધમાખી ઉછેરમાં વપરાતા ઉપકરણો.

\*\*\*\*\*END\*\*\*\*\*