

2303000501065002
EXAMINATION FEBRUARY-MARCH 2024
BACHELOR OF SCIENCE (FIRST SEMESTER) (NEP)
ZOOLOGY 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 (FIRST SEMESTER) (NEP)**
- b. Name of the Subject : **ZOOLOGY 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

Q.1 ટૂંકા પ્રશ્નો [૬ માથી કોઈ પણ પાંચ]:

5

Short questions [Any 5 out of 6]:

1. વેગલ ડાન્સ એટલે શું ?
What is waggle dance?
2. મીણના બે ઉપયોગ લખો.
Write two uses of wax.
3. મધમાખીની બ્રેડ એટલે શું?
What are bees-bread?
4. ચલિત મધપૂડો એટલે શું?
What is movable hive?
5. રોક (ખડક) મધમાખીનું વૈજ્ઞાનિક નામ લખો.
Write the scientific name of Rock honey bee?
6. મધમાં ડેસ્ટ્રોઝ અને પાણીની માત્રા જણાવો.
Give the percentages of dextrose and water in honey.

Q.2 ટૂંકી નોંધ [૩ માંથી કોઈપણ ૨]:

10

Short Notes [Any 2 out of 3]:

1. વર્કર મધમાખીની બાહ્યાકર વિધ્યા.
External morphology of worker honey bee.
2. મધમાખીના વિવિધ પ્રકાર (કાસ્ટ્સ) .
Different casts of honey bee.
3. મધમાખી ઉછેરનો ઇતિહાસ અને મહત્વ.
History and importance of apiculture.

Q.3 ટૂંકી નોંધ [૩ માંથી કોઈપણ ૨]

10

Short Notes [Any 2 out of 3]

1. મધમાખી ઉછેરની જૂની પદ્ધતિ.
Old method of apiculture.
2. મધની આર્થિક ઉપયોગીતા .
Economic importance of honey.
3. મધમાખી ઉછેરની આધુનિક પદ્ધતિના સાધનો.
Appliances for Modern method of apiculture.
