



Total No. of Questions: 3 / 16

Total No. of Pages: 02

FIRST YEAR (F.Y.B.A)
24ZOO11304: Bioeconomics
(Semester I)

Program: F.Y.B.A.
Program Specific: Arts
Course Type: OE
Paper: I

Credits: 2
Time: 2 Hours
Max. Marks: 30
SET: A

Instructions to the candidate:

- 1) All questions are compulsory.
- 2) Figures to the right indicate full marks.
- 3) Draw a well labelled diagram wherever necessary.

Q1) Attempt ANY FIVE of the following:

[5 X 2 = 10]

- a) What is sericulture?
- b) What is apiculture.
- c) Enlist crafts used in fisheries.
- d) Explain fish culture.
- e) Enlist two honey bee products.
- f) Describe vermiculture.
- g) Enlist major lac producing countries.

Q2) Attempt ANY THREE of the following:

[3 X 4 = 12]

- a) Write a note on the morphology and life cycle of honeybee.
- b) Describe the construction and maintenance of home aquarium.
- c) State the uses of lac.
- d) Write a note on the division of labour in honeybees.
- e) Write a note on the external characters of male lac insect.

Q3) Attempt ANY TWO of the following:

[2 X 4= 08]

- Write a note on the morphology and life cycle of silkworm.
- Explain vermiculture and its process.
- Write a note on the present status of apiculture in India.
- Describe the advantages of vermicomposting.

मराठी रूपांतर

Q1) खालील प्रश्नांपैकी कोणतेही पाच प्रश्न सोडवा.

[5 X 2 = 10]

- रेशिम उद्योग म्हणजे काय ?
- मधमाशी पालन म्हणजे काय ?
- मासेमारी साठी वापरल्या जाणाऱ्या जाळ्याची नावे सांगा.
- मत्स्य शेती म्हणजे काय
- मधमाशी पासून मिळणारी कोणतीही दोन उत्पादने सांगा.
- गांडूळ खत प्रकल्प म्हणजे काय ?
- लाखेच्या किड्यांपासून मिळणारे लाख कोण कोणत्या देशात तयार होते ते सांगा.

Q2) खालील प्रश्नांपैकी कोणतेही तीन प्रश्न सोडवा

[3 X 4 = 12]

- मधमाशीच्या जीवनचक्राचे वर्णन करा.
- घरगुती फीशटॅंक तयार करण्याची पद्धत आणि त्याची काळजी कशी घ्यावी हे स्पष्ट करा.
- लाखेच्या किड्या पासून मिळणारे लाखेचे विविध उपयोग स्पष्ट करा.
- मधमाशांमधील विविध कामाची विभागणी स्पष्ट करा.
- टिप लिहा -नर (male)लाखेचा कीटक.

Q3) खालील प्रश्नांपैकी कोणतेही दोन प्रश्न सोडवा

[2 X 4= 08]

- रेशीम किड्याचे जीवन चक्र आणि त्याची माहिती सांगा.
- गांडूळ खत प्रकल्प आणि प्रक्रिया याची संपूर्ण माहिती लिहा.
- भारतातील सध्याचे मधमाशी पालन यावर माहिती लिहा.
- गांडूळ खताचे विविध फायदे लिहा.