

**E-3676**

**B. Sc. (Part-II) EXAMINATION : 2021**

**(NEW COURSE)**

**ZOOLOGY**

Paper Second

**Vertebrates Endocrinology Reproductive, Biology Behaviour , Evolution & Applied Zoology**

Time : Three Hours ]

[ Maximum Marks : 50

नोट :- सभी पाँच प्रश्नों के उत्तर दीजिये । प्रत्येक इकाई से एक प्रश्न करना अनिवार्य है । सभी प्रश्नों के अंक समान हैं ।

Note :-Attempt all questions. One question from each unit is compulsory. All questions carry equal marks.

**इकाई -1 / UNIT -1**

1. ऐड्रीनल ग्रंथि से स्रावित होने वाले हार्मोन तथा उनके कार्यों का वर्णन करें ।

Describe the hormones and their function of hormones secreted by adrenal gland.

**अथवा / OR**

थाइरॉइड ग्रंथि की अनियमितताओं से होने वाले रोग का वर्णन कीजिए ।

Explain the diseases by irregularities of Thyroid gland.

**इकाई -2 / UNIT -2**

2. शुक्राणु जनन में हार्मोनल नियंत्रण को समझाईए ।

Explain the hormonal regulation of spermatogenesis.

**अथवा / OR**

निम्न पर संक्षिप्त टिप्पणी लिखिए (Write short notes on following) :

1. दुग्धस्रावण (Lactation)      2. गर्भावस्था (Pregnancy)

**इकाई -3 / UNIT -3**

3. घोड़े के उद्विकास को उचित चित्रों के द्वारा विस्तार से समझाईए ।

Describe in detail about evolution of horse with suitable diagrams.

**अथवा / OR**

निम्न पर संक्षिप्त टिप्पणी लिखिए (Write short notes on following)

01. प्रकृति का चरणवाद (Natural selection)      02. पृथक्करण (Isolation)

**इकाई - 4 / UNIT -4**

4. रूढ़ीबद्ध व्यवहार से आप क्या समझते हैं ? उदाहरण सहित समझाईए ।

What do you mean by stereotyped behavior? Explain with example.

**अथवा / OR**

निम्न पर संक्षिप्त टिप्पणी लिखिए (Write short notes on following)

01. हार्मोन एवं व्यवहार (Hormone and behavior)      02. व्यवहारिकी (Ethology)

**इकाई -5 / UNIT -5**

5. मधुमक्खी पालन और इसके आर्थिक महत्व का समझाईए ।

Describe the apiculture and its economic importance.

**अथवा / OR**

निम्न पर संक्षिप्त टिप्पणी लिखिए (Write short notes on following)

01. जैविक कीट नियंत्रण (Biological Pest Control)      02. रेशम कीट (Silk worm)

\*\*\*