

# **AXC-47**

## **B.Sc. III<sup>rd</sup> Year (Reg./Pvt.) Main Examination, 2020**

### **Zoology**

#### **Paper - I, II**

**नोट :-** प्रत्येक खण्ड से पूछे गये प्रश्नों के अंक समान है। प्रत्येक खण्ड का उत्तर नवीन पृष्ठ से प्रारम्भ करें। समस्त प्रश्नों को अनिवार्यतः हल करें। उत्तर पुस्तिका की संख्या सामान्यतः 16 पृष्ठ से अधिक न हो। विद्यार्थी द्वारा स्वयं की हस्तालिपि में उत्तर लिखना अनिवार्य है। विद्यार्थी उत्तर पुस्तिका का प्रथम पृष्ठ विश्वविद्यालय की वेबसाइट [www.bubhopal.ac.in](http://www.bubhopal.ac.in) से प्राप्त करें। (प्रत्येक प्रश्न का उत्तर सामान्यतः 250 शब्दों से अधिक न हों।)

**Note :-** All questions from each section carry equal marks. All questions are compulsory and answer limit are approximately 250 words. Start the answer of each section from new page. Maximum limit of pages of answer booklet are approximately 16 pages. Answer should be written by the student in his/her own handwriting mandatory. The first page of answersheet should be download by the student from university website [www.bubhopal.ac.in](http://www.bubhopal.ac.in) is mandatory.

#### **खण्ड 'अ'/Section-A**

##### **(Genetics)**

**[Maximum Marks : 40]**

1. Describe structure, types and functions of RNA.

विभिन्न प्रकार के RNA की संरचना एवं कार्य समझाइये।

2. Write a detail note on "Genetic Code."

“जैनेटिक कोड” पर एक विस्तृत लेख लिखें।

#### **खण्ड 'ब'/Section-B**

##### **(Ecology & Applied Zoology)**

**[Maximum Marks : 40]**

3. Define population and describe its characters and factors affecting population growth.

जीवसंख्या को परिभाषित करते हुये इसके महत्वपूर्ण लक्षणों एवं जीव संख्या वृद्धि को प्रभावित करने वाले कारकों का वर्णन कीजिये।

4. Write an essay on Forest conservation.

वन संरक्षण पर निबंध लिखिये।

