



**Final Year Examination of the
Three -Year Degree Course, 2001**

(Faculty of Science)

ZOOLOGY

(Chordate Anatomy and Development)

Paper-I

Time : 3 Hours
Maximum Marks : 50

कुल पाँच प्रश्न कीजिये।
प्रत्येक इकाई से एक प्रश्न करना अनिवार्य है
सभी के अंक समान है

इकाई 1

1. इस कथन की व्याख्या कीजिये कि एम्फीआक्सस आदिम, विशिष्ट तथा मौलिक लक्षण प्रदर्शित करता है। **10**
2. संक्षिप्त टिप्पणियां लिखिये:- **5+5**
अ- प्रतिगामी कायान्तरण
ब- न्यूरल कॉम्प्लेक्स

इकाई 2

3. स्कोलियोडॉन की कपाल तंत्रिकाओं के नाम, उद्भव, उनकी शाखाओं, वितरण एवं प्रकृति का तालिका के रूप में वर्णन करिये। **10**
4. उभयचरियों में पैतृक-रक्षण का वर्णन करिये। **10**

इकाई 3

5. स्फेनोडोन के लक्षण एवं सजातीयता का वर्णन करिये। **4+6**
6. लघु टिप्पणियां लिखिए:- **5+5**
अ- विषैले एवं विषहीन सर्प
ब- किसी विषैले सर्प की दंशन क्रिया।

इकाई 4

7. कबूतर के जनन-मूत्र अंगों का वर्णन करिये। पक्षियों में एक अंडाशय का महत्व समझाइये। **10**
8. लघु टिप्पणियां लिखिये:- **10**
अ- उड्डयन अनुकूलन
ब- पक्षिसाद की क्रिया

इकाई 5

9. स्तनधारी वर्ग के प्रमुख लक्षण देते हुए इसका गणों तक लक्षणों एवं उदाहरण सहित वर्गीकरण कीजिये। **10**
10. प्रवास की परिभाषा दीजिये तथा मत्स्य प्रवास को समझाइये। **2+8**