



**Final Year Examination of the
Three -Year Degree Course, 2001
(Faculty of Science)
ZOOLOGY
(Animal Ecology & Developmental Biology)**

Paper-III

Time : 3 Hours
Maximum Marks : 50

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

इकाई 1

1. भोजन श्रृंखलाओं और पारिस्थितिक पिरामिड्स से आपके क्या आशय है? विभिन्न प्रकार की भोजन श्रृंखलाओं और पारिस्थितिक पिरामिडों का वर्णन कीजिए।
2. पारिस्थितिक तंत्र के विभिन्न प्रकारों के अजैविक कारकों का वर्णन कीजिये।

इकाई 2

3. अलवणीय जल पर्यावरण में उत्पादकता एवं सूपोषकता के महत्व को समझाइये।
4. समुद्री पर्यावरण के प्रमुख अभिलक्षणों को बताइये।

इकाई 3

5. निम्नांकित को संक्षेप में समझाइये:-

अ- ओजोन पर्त का क्षरण कैसे होता है?

ब- विश्व तापमान में वृद्धि

6. जैविक अवकर्षणीय एवं अजैविक अवकर्षणीय प्रदूषकों के विभिन्न प्रकार क्या है? इनका हमारे पर्यावरण पर क्या प्रभाव होता है?

इकाई 4

7. प्राकृतिक स्रोतों का संरक्षण क्यों आवश्यक है? वन्य जीव प्रबन्धन पर एक संक्षेप ब्यौरा दीजिये।
8. शोर प्रदूषण की परिभाषा दीजिये। शोर प्रदूषण किस प्रकार जीवों को प्रभावित करता है?

इकाई 5

9. भ्रूण, झिल्लियों पर एक समग्र टिप्पणी लिखिये।

10. निम्नांकित पर संक्षेप में टिप्पणियां लिखिये:-

अ- विभेदन

ब- प्राथमिक आरगेनाइजर