

**First Year Examination of the Three Year
Degree Course, 2001
(Faculty of Science)
ZOOLOGY
Paper III
(Invertebrates, Economic Zoology and Microbiology)**

Time - Three Hours
Maximum Marks - 50

प्रत्येक इकाई से एक प्रश्न का चयन करते हुए,
कुल पांच प्रश्नों के उत्तर दीजिए।
सभी प्रश्नों के अंक समान हैं।

इकाई -1

1. निम्न प्राणियों को वर्ग स्तर तक वर्गीकृत कीजिये तथा प्रत्येक प्राणी के वर्ग के चार प्रमुख लक्षण लिखिये (कोई भी चार प्राणी)
 - (1) लिम्ब्यूलस
 - (2) मकड़ी
 - (3) सैकुलाइना
 - (4) पेडिकुलस
 - (5) स्कोलोपेन्ड्रा
2. पैलीमॉन का भोजन क्या है? पैलीमॉन के पाचन-तंत्र का वर्णन कीजिये।

इकाई-2

3. पेल्लेग्मिनियम के निम्न में से किन्हीं दो की स्थिति, संरचना तथा कार्य का नामांकित चित्रों की सहायता से संक्षेप में वर्णन लिखिये :-
 - (i) पेस्टाइन
 - (ii) कोक्सल ग्रन्थियाँ
 - (iii) पुस्त-फुफफुस।
4. रेशम-कीट पालन पर एक संक्षिप्त वर्णन लिखिये।

इकाई-3

5. संक्षेप में जल-कृषि का वर्णन दीजिये।
6. मधुमक्खी पालन पर एक निबन्ध लिखिये।

इकाई-4

7. समझाइये कि किस प्रकार सूक्ष्म-जीवविज्ञान हमारे दैनिक जीवन में महत्वपूर्ण है।
8. बेक्टीरिया की संरचना एवं शरीर क्रिया विज्ञान के विषय में सामान्य वर्णन दीजिये।

इकाई-5

9. रोग फैलाने वाले बैक्टीरिया के विषय में संक्षिप्त जानकारी दीजिये।
10. एड्स पर एक निबन्ध लिखिये।