

**First Year Examination of the Three Year
Degree Course, 2001**

(Faculty of Science)

ZOOLOGY

Paper II

(Invertebrates)

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. संघ प्लैटीहेल्मिन्थीस के मुख्य गुणों का उल्लेख कीजिए। इस संघ का वर्गीकरण वर्गों तक करते हुए प्रत्येक वर्ग के गुण बताइये तथा कम से कम दो उदाहरण दीजिए।
2. टीनिया सोलियम के जीवन इतिहास का वर्णन करिए।

इकाई-2

3. टिप्पणियां लिखिये :-
 - (i) ज्वाला कोशिका
 - (ii) मिरासीडियम लार्वा
 - (iii) रेडिया लार्वा
 - (iv) सरकेरिया लार्वा।
4. टिप्पणियां लिखिये :-
 - (i)सहभोजिता
 - (ii)परजीविता

इकाई-3

5. वचूरिया बैक्रोफ्टाई की संरचना एवं जीवनचक्र की व्याख्या कीजिए।
6. एस्कैरिस लुम्ब्रीकोयडिस के जननांगों का वर्णन कीजिए।

इकाई -4

7. ट्रीमैटोडा में परजीवी अनुकूलन का वर्णन करिये।
8. संघ एनीलिडा के मुख्य गुणों का उल्लेख कीजिए। इस संघ का वर्गीकरण वर्गों तक करते हुए प्रत्येक वर्ग के गुण तथा उदाहरण दीजिए।

इकाई-5

9. हिरूडिनेरिया के उत्सर्जन तंत्र का वर्णन कीजिए।
10. टिप्पणियां लिखिये :-
 - (i) हीटरोनीरिज
 - (ii) ट्रोकोफोर।