

Second Year Examination of the
Three Year Degree Course, 2001

ENVIRONMENTAL BIOLOGY

Second Paper

(Aquatic Ecology)

Time : 3 Hours

[Maximum Marks :50]

प्रत्येक इकाई में से एक प्रश्न का चुनते हुए
कुल पाँच प्रश्न करने हैं।
सभी प्रश्नों के अंक समान हैं।

इकाई-1

1. गतिमय (लोटिक) तथा स्थिर (लेन्टिक) जलीय आवासों की विशेषताएँ लिखिए। 10

अथवा

जलीय आवास निल्लिखित कारकों पर टिप्पणियाँ लिखिए:- 5+5

(अ) तापमान

(ब) प्रकाश

इकाई-2

2. झीलों के मुख्य वर्गीकरणों का विस्तृत विवरण दीजिये। 10

अथवा

किनही दो पर संक्षिप्त टिप्पणियाँ लिखिए:- 5+5

(अ) झीलों का उद्गम

(ब) झीलों की प्राथमिक उत्पादकता

(स) झीलों की उर्वरता एवं मत्स्य उत्पादन

इकाई-3

3. “जलकृषि के सामान्य नियमों” की व्याख्या कीजिए। 10

अथवा

निम्नलिखित पर टिप्पणियाँ लिखिए:- 5+5

(अ) नेक्टोन

(ब) बेन्थोज

इकाई-4

4. समुद्री वातावरण के जैव समुदायों का वर्णन कीजिए। **10**

अथवा

किन्हीं दो पर टिप्पणियाँ लिखिए:-

5+5

(अ) समुद्री संसाधन

(ब) गहरे समुद्र के समुदाय

(स) बेलापवर्ती (पेलेजिक) समुदाय

इकाई-5

5. बेलासंगम (इस्चुयाराइन) में पाये जाने वाले जन्तुओं के पारिस्थितिक अनुकूलनों पर निबंध लिखिए। **5+5**

अथवा

बेलासंगम (इस्चुयाराइन) पर्यावरण के जीव समूह एवं उत्पादकता के विषय में लिखिए।

10