

**Second Year Examination of the
Three Year Degree Course, 2001
ENVIRONMENTAL BIOLOGY**

**Third Paper
(Terrestrial 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. स्थलीय पारिस्थितिक तंत्र के भौतिक-रासायनिक कारक क्या हैं? संक्षेप में समझाइये। 10
2. किन्हीं दो पर संक्षिप्त टिप्पणियाँ लिखें:- 5+5=10
 - (अ) घास-स्थल वातावरण
 - (ब) खाद्य श्रृंखला
 - (स) घास-स्थल एवं मृदा-जल संरक्षण

इकाई-2

3. घास-स्थलीय वर्गीकरण का आधार समझाइये। संसार एवं भारत के घास-स्थल का वर्णन राजस्थान के सन्दर्भ में कीजिए। 3+3+4=10
4. चारागाह प्रबंध से क्या तात्पर्य है? इसका महत्त्व समझाइये। 6+4=10

इकाई-3

5. संसार एवं भारतीय वनों की वनस्पति-जात का उल्लेख करें। 5+5=10
6. किन्हीं दो पर संक्षिप्त टिप्पणियाँ लिखें:- 5+5=10
 - (अ) वन वातावरण
 - (ब) चीड़ वन
 - (स) उष्णकटिबन्धीय वर्षा वन।

इकाई-4

7. मरुस्थलीकरण का आशय समझाते हुए इसके कारणों एवं नियंत्रण हेतु उपायों को सुझावें। 4+3+3=10
8. किन्हीं दो पर संक्षिप्त टिप्पणियाँ लिखें:- 5+5=10
 - (अ) मरुस्थलीय जलवायु
 - (ब) थार मरुस्थल
 - (स) गरम व ठण्डे मरुस्थल

इकाई-5

9. भारतीय मरुस्थल के संदर्भ में वनस्पति जात व जन्तु जात का ब्यौरा देते हुए शुष्क खेती समझाइये। **5+5=10**

10. किन्ही दो पर टिप्पणियाँ लिखिये:- **5+5=10**

(अ) सौर-ऊर्जा

(ब) कृषि वन विद्या

(स) अरिड-फोरेस्ट्री रिसर्च इन्स्टिट्यूट (अफरी) ।