

Roll No.
11000 90/20/30/40

April - May 2013
B. Sc. IVth Semester Examination
ENVIRONMENTAL STUDIES
पर्यावरणीय अध्ययन

Time 3 Hours

[Max. Marks 42]

टोट : छठ अ, व तथा स के सभी प्रश्नों के उत्तर दीजिये। दृष्टि वाक्यसंक्षिप्तों के लिये 60 मिनिट
अतिरिक्त समय की अनुमति है।

Answer all questions from Section A, B and C. The blind candidates will be given
60 minutes extra time.

छठ अ : वस्तुनिष्ठ Section A : Objective

7x1=7

- निम्नलिखित में से कौन सा उद्योग वनों पर आधारित है :
(अ) चमड़ा उद्योग (ब) सीमेंट उद्योग (स) कागज उद्योग (द) कपड़ा उद्योग।
Which Industry is depends on Forest
(a) Leather Industry (b) Cement Industry (c) Paper Industry (d) Cloth Industry
- जैव विविधता शब्द का प्रयोग सर्वप्रथम किसने किया :
(अ) न्यूटन (ब) वाल्टर जी. रॉसेन (स) वाट्सन (द) संयुक्त राष्ट्र संघ।
The term biodiversity was first coined and used by :
(a) Newton (b) Walter G. Rosen (c) Watson (d) UN.
- 'गिर' राष्ट्रीय उद्यान किस राज्य में स्थापित है :
(अ) आन्ध्र प्रदेश (ब) पंजाब (स) गुजरात (द) उत्तर प्रदेश।
In which state 'Gir' National Park is situated :
(a) Andhra Pradesh (b) Punjab (c) Gujarat (d) Uttar Pradesh.
- ज्वनि स्तर का मापन किसमें होता है :
(अ) डेसीबल (dB) (ब) प्रति सेकण्ड (s^{-1}) (स) सेंटीमीटर (cm) (द) हर्ट्ज (Hz)।
What is the unit of measurement of noise level :
(a) Decibel (dB) (b) Per Second (s^{-1}) (c) Centimetre (cm) (d) Hertz (Hz)
- 'पारिस्थितिक तन्त्र' शब्द की व्याख्या सर्वप्रथम किसने की थी :
(अ) ओडम (ब) टास्ले (स) हेगेट (द) रिटर।
Who first explain the word 'Ecosystem'
(a) Odum (b) Tansley (c) Heget (d) Ricter.
- गांधी सागर बांध किस नदी पर निर्मित है :
(अ) नर्मदा (ब) ताप्ती (स) चम्बल (द) बेतवा।
On which river Gandhi Sagar Dam is build :
(a) Narmada (b) Tapti (c) Chambal (d) Betwa
- औद्योगिकरण का प्रारम्भ कहाँ से हुआ :
(अ) इंग्लैण्ड (ब) अमेरिका (स) चीन (द) भारत।
From which country Industrialization started
(a) England (b) America (c) China (d) India.

छठ ब : संक्षु उत्तरीय Section B : Short Answer

5x2=10

- फूँड किसे कहते हैं ?
What do you understand by Flood ?

अच्छा OR

उनों के अतिरोध के कारण लिखिए।

Write down the reasons for over utilization of Forest

2 जैव विविधता के मूल्य से क्या आशय है ?

What is meaning of Value of Biodiversity ?

अथवा OR

मानव बन्य जीवन संरक्षण को समझाइए ।

Explain Man Wildlife Conflicts.

3 भारत में परिवार कल्याण कार्यक्रम के उद्देश्य लिखिए ।

Write the aims of Family Welfare Programme in India

अथवा OR

पेयजल में उपस्थित योगानु मानव में जैन-जैन से रोग उत्पन्न करते हैं ?

What are the diseases in human from bacteria present in Drinking Water ?

4 प्राकृति संसाधनों के लक्षण लिखिए ।

Write the characteristics of Natural Resources

अथवा OR

जलवायु परिवर्तन से क्या आशय है ? समझाइए ।

What is the meaning of Climate Change ? Explain.

5 मध्य प्रदेश की प्रमुख नदियों के नाम लिखिए ।

Write the names of important rivers of Madhya Pradesh.

अथवा OR

मध्य प्रदेश की जैव सम्पदा का वर्णन कीजिए ।

Explain the Flora of Madhya Pradesh.

चर्चा स : दीर्घ उत्तरीय Section C : Long Answer

5x5=25

1 सतही व भूजल के अतिरिक्त कारण समझाइए ।

Explain the reasons for over utilization of Surface and Ground Water

अथवा OR

बनों से होने वाले लाभ समझाइए ।

Explain the benefits of Forest.

2 वैश्विक, राष्ट्रीय तथा स्थानीय स्तरों पर जैव विविधता को समझाइए ।

Explain Bio-diversity on Global, National and Local Level.

अथवा OR

जैव-संरक्षण पर एक विस्तृत निष्ठा लिखिए ।

Write an brief essay on Conservation of Biodiversity

3 जनसंख्या वृद्धि को विस्तृत रूप से समझाइए ।

Explain Population Growth in brief

अथवा OR

जल प्रदूषण मानवीय स्वास्थ्य को किस प्रकार प्रभावित करता है ?

How does Water Pollution affects the Human Health ?

4 ओजोन परत से आप क्या समझते हैं ? इसके जैव के कारण तथा उससे होने वाले प्रभाव लिखिए ।

What do you understand by Ozone Layer ? Write the reasons for Depletion of Ozone Layer and its effects

अथवा OR

पारिस्थितिक तन्त्र किनने प्रकार के होते हैं ? समझाइए ।

How many types of Ecosystems are possible ? Explain.

5 विश्व में कृषि प्रदेशों के सीमांकन को समझाइए ।

Explain the marking of Agricultural Areas

अथवा OR

भारत में पाये जाने वाले सामान्य पौधों का विवरण दीजिए ।

Give the detail of common plants found in India.