

June 2018

B. Com. IVth Semester Examination

ENVIRONMENTAL STUDIES

पर्यावरणीय अध्ययन

Time 3 Hours]

[Max. Marks : Regular 35 / Private 50

नोट : खण्ड अ, ब तथा स सभी नियमित एवं स्वाध्यायी विद्यार्थियों के लिए अनिवार्य है । प्रत्येक खण्ड में दिये गये निर्देशों का पालन करें । दोनों के लिये अंक विभाजन योजना प्रश्नपत्र में दर्शाये अनुसार होगी । दृष्टि बाधित परीक्षार्थियों के लिये 60 मिनट अतिरिक्त समय की अनुमति है ।

Section A, B and C are compulsory for both Regular and Private students. Please follow the instructions, given in each section. Marks distribution for both students are as shown in question paper. The blind candidates will be given 60 minutes extra time.

खण्ड अ : वस्तुनिष्ठ Section A : Objective

Regular 5×1=5 / Private 5×2=10

- जल का सबसे ज्यादा उपयोग होता है :
(अ) सिंचाई में (ब) घरेलू उपयोग में (स) उद्योग में (द) निर्माण कार्य में ।
Major use of water in :
(a) Irrigation (b) Domestic use (c) Industry (d) Construction Work.
- ग्लोबल वार्मिंग का कारण है :
(अ) CO₂ गैस (ब) CH₄ गैस (स) CFC गैस (द) इनमें से कोई नहीं ।
Reason of Global Warming is :
(a) CO₂ gas (b) CH₄ gas (c) CFC gas (d) None of the above.
- प्रकृति में ऊर्जा का प्रमुख स्रोत है :
(अ) समुद्र (ब) वनस्पति (स) प्राणी (द) सूर्य ।
Is the main source of Energy in nature :
(a) Sea (b) The Vegetation (c) Animal (d) Sun.
- निम्न में से लाभदायक कीट है :
(अ) मधुमक्खी (ब) लाख कीट (स) रेशम कीट (द) उपरोक्त सभी ।
Beneficial Insect of the following :
(a) Honey Bee (b) Insect Million (c) Silk Pest (d) All of the above.
- सभी शाकाहारी जीव कहलाते हैं :
(अ) उत्पादक (ब) द्वितीयक उपभोक्ता (स) तृतीयक उपभोक्ता (द) प्राथमिक उपभोक्ता ।
All are known as Herbivorous animal :
(a) Producer (b) Secondary Consumer (c) Tertiary Consumer (d) Primary Consumer.

खण्ड ब : लघु उत्तरीय Section B : Short Answer

Regular 5×2=10 / Private 5×3=15

1. जल ससाधन की समस्या पर लेख लिखिए ।

Write a note on Problems of Water Resources

अथवा

निम्न पर टिप्पणी लिखिए :

(अ) सूखा (ब) अतिदोहन ।

Write short notes on the following :

(a) Draught (b) Overutilization.

Q2. जैव विविधता क्या है ? समझाइए ।
What is Biodiversity ? Explain.

अथवा OR

जैव विविधता के खतरे समझाइए ।
Explain the Threats of Biodiversity.

Q3. जनसंख्या विस्फोट समझाइए ।
Explain the Population Explosion.

अथवा OR

जनसंख्या वृद्धि पर टिप्पणी लिखिए ।
Write a short note on the Population Growth.

Q4. जल संग्रहण एवं प्रबंधन की विधियाँ समझाइए ।
Explain the method and management of Water Conservation.

अथवा OR

निम्न पर टिप्पणी लिखिए :

(अ) खाद्य श्रृंखला (ब) खाद्य जाल ।

Write short notes on the following :

(a) Food Chain (b) Food Web.

Q5. म. प्र. की नदियों पर लेख लिखिए ।
Write an article on Rivers of M. P.

अथवा OR

भारत की प्रमुख वनस्पतियाँ समझाइए ।
Explain the major Botany of India.

खण्ड स : दीर्घ उत्तरीय Section C : Long Answer

Regular 5×4=20 / Private 5×5=25

Q1. मृदा क्षरण क्या है ? इसे रोकने के उपाय बताइए ।
What is Soil Erosion ? Explain the measures to control it.

अथवा OR

मानव प्रेरित भूस्खलन क्या है ? समझाइए ।
What is Human Induced Landslide ? Explain.

Q2. जैव विविधता के खतरे पर निबंध लिखिए ।
Write an essay on the Threats of Biodiversity.

अथवा OR

जैव विविधता के मूल्य का महत्व बताइए ।
Explain the importance of value of Biodiversity.

Q3. परिवार कल्याण कार्यक्रम को विस्तार से समझाइए ।
Explain the Family Welfare Program in detail.

अथवा OR

प्रदूषण की परिभाषा लिखकर प्रकारों का वर्णन कीजिए तथा रोकथाम के उपाय बताइए ।
Give the definition of Pollution and explain the prevention measures.

Q4. तालाब पारिस्थितिकी तंत्र का वर्णन कीजिए ।
Describe the Pond Ecosystem.

अथवा OR

निम्न पर टिप्पणी लिखिए :

(अ) पारिस्थितिकी पिरामिड (ब) ओजोन परत

(स) जलवायु परिवर्तन

(द) अम्लीय वर्षा ।

Write short notes on the following :

(a) Ecological Pyramids (b) Ozone Layer

(c) Climate Change

(d) Acidic Rain.

Q5. भारत वर्ष की प्रमुख नदियों का वर्णन कीजिए ।
Describe the major Rivers of India.

अथवा OR

भारत के घास के मैदानों का वर्णन कीजिए ।
Describe the Grasslands of India.

22000

170/60/75/5