

<http://www.upadda.com>
B.Sc. III – ZOOLOGY (Second Paper) - 2007
पारिस्थितिकी एवं पर्यावरण
(Ecology and Environment)

Note : Attempt questions in all Section.

सभी खण्डों से प्रश्नों के उत्तर दीजिए।

Section A (खण्ड अ)

(Objective Type Questions) (वस्तुनिष्ठ प्रश्न)

Inst. : Attempt all question.

सभी प्रश्नों को हल कीजिये। सही उत्तर लिखिये।

1. पिरामिड संख्या :

- (i) सीधे सभी इकोसिस्टम में
- (ii) सीधे आकार के परजीवी की खाद्य श्रृंखला में
- (iii) उल्टे आकार के तालाब इकोसिस्टम में
- (iv) घास चरित इकोसिस्टम में क्रम संख्या में चोटी पर, फिर सीधे।

Pyramids of numbers :

- (i) Is upright in all ecosystems
- (ii) In parasitic food chain it is upright in shape
- (iii) In Pond ecosystem it is inverted in shape.
- (iv) In grassland ecosystem shows decrease in number toward apex, hence it is upright in shape.

2. विश्व आबादी बढ़ने का कारण :

- (i) ज्यादा मशीनीकरण
- (ii) ज्यादा अन्न उत्पादन
- (iii) ज्यादा गमन
- (iv) मृत्युदर कम होना।

Rapid increase in world population is due to :

- (i) More industrialization
- (ii) More food supply
- (iii) More movement
- (iv) Decrease in mortality.

3. स्पीसिज इकोलॉजी है :

- (i) ऑटइकोलॉजी
- (ii) सिनइकोलॉजी
- (iii) जीवाश्मइकोलॉजी
- (iv) कोई नहीं।

Species ecology is :

- (i) Autecology
- (ii) Synecology
- (iii) Paleoecology
- (iv) None.

4. मुख्य वायु प्रदूषक है :

- (i) Co
- (ii) N₂
- (iii) CO₂
- (iv) Sulphur.

The main air pollutant is :

- (i) Co
- (ii) N₂
- (iii) CO₂
- (iv) Sulphur

5. जंगल परिस्थिति की तंत्र में हरे पौधे होते हैं :

- (i) प्राथमिक उत्पादक
- (ii) उपभोक्ता
- (iii) डिकम्पोजर्स
- (iv) प्राथमिक उपभोक्ता

In forest ecosystem, the green plants are :

- (i) Primary Producers
- (ii) Consumers
- (iii) Decomposers
- (iv) Primary consumer's

6. विशेष परिस्थितियों में जन्मदर को कहते हैं :

- (i) मृत्युता (ii) नेटलिटी (iii) नूडिलिटी (iv) आबादी

Under ideal condition the birth rate is known as :

- (i) Mortality (ii) Natality (iii) Nudility (iv) Population

7. सूर्य की किरणों से पराबैंगनी किरणों की विकिरण से उत्पन्न होता है :

- (i) Co (ii) O₃ (iii) SO₂ (iv) Fluorides

Ultraviolet radiation from sunlight causes the reaction that produces :

- (i) Co (ii) O₃ (iii) SO₂ (iv) Fluorides

8. पशुओं का साहचर्य जब दोनों लाभदायक हो :

- (i) कालोनी (ii) कामनसेलिज्म (iii) म्यूच्युअलिज्म (iv) सभी

Association of the animals when both are beneficial :

- (i) Colony (ii) Commensalism (iii) Mutualism (iv) All

9. इकोलॉजी का अध्ययन निम्न सम्बन्धों से है :

- (i) परिवार के सदस्यों (ii) वातावरण के जन्तुओं
(iii) सजीव व निर्जीव (iv) कोई भी नहीं

Ecology is the study of relationship of :

- (i) Members of family (ii) Organism and environment
(iii) Living and Non-living (iv) None

10. विश्व में फोटोकेमिकल स्मॉग सर्वप्रथम कहाँ देखा गया था ?

- (i) भारत (ii) पाकिस्तान (iii) श्रीलंका (iv) लॉस एंजेलिस

Where was photochemical smog first observed in the world ?

- (i) India (ii) Pakistan (iii) Sri Lanka (iv) Los Angeles

Section B (खण्ड ब)

(Short Answer Questions) (लघु उत्तरीय प्रश्न)

Inst. : Comment upon any eight terms.

किन्हीं आठ प्रश्नों पर टिप्पणियाँ करिये।

1. मरुस्थल।

Desert.

2. 5 जून।

5 June.

3. समुदाय।

Community.

4. कम्पटीशन।

Competition.

5. टोपोग्राफिक फैक्टर्स।

Topographic factors.

6. प्राकृतिक संसाधन।

Natural resource.

7. इकोसिस।

Ecosis.

8. एरोसॉल।

Aerosols.

9. इकोटोन।

Ecotone.

10. इकोलोजिकल पिरामिड।

Ecological Pyramids.

11. माइग्रेशन।

Migration.

12. फीडिंग सम्बन्ध।

Feeding relationship.

Section C (खण्ड स)

(Essay Type Questions) (निबन्धात्मक प्रश्न)

Inst. : Answer any two questions.

किन्हीं दो प्रश्नों के उत्तर दीजिए।

1. वायु प्रदूषण नियंत्रण प्रबन्धक क्या है? भारतीय संस्थाओं के योगदान का उल्लेख करें।

What is air pollution management? Give an account of some Indian pollution which are involved in this project.

2. जैव रासायनिक चक्रों को समझाते हुए नाइट्रोजन फॉस्फोरस चक्रों का उल्लेख करें।

Describe biochemical cycles with reference to nitrogen and phosphorous cycle.

3. वर्णन कीजिये कि रासायनिक कारक जैसे Ph, O₂, CO₂ आदि किस प्रकार से जीवों के वितरण को नियंत्रित करते हैं।

Explain how the chemical factors such as Ph, O₂, CO₂ can regulate the distribution of the organism.

<http://www.upadda.com>

Whatsapp @ 9300930012

Your old paper & get 10/-

पुराने पेपर्स भेजे और 10 रुपये पायें,

Paytm or Google Pay से

<http://www.upadda.com>