

325

B.Sc. Ist (Sem. I) Examination, 2022-23

राष्ट्रीय शिक्षा नीति - 2020

(मेजर/माइनर)

Environmentals Science

B150101T

(Fundamentals of Environmental Science)

Time : Two Hours]

[Maximum Marks : 75

Note : Attempt all sections of Paper.

प्रश्न पत्र के सभी खण्डों को हल करें।

Section-A/खण्ड-अ

Note : Attempt all questions. Write a short note on the following topics.

सभी प्रश्नों के उत्तर दीजिए। निम्न बिन्दुओं पर संक्षिप्त टिप्पणी लिखें।

10×3=30

P.T.O.

1. (a) Components of Environment
पर्यावरण के घटक
- (b) Functions of Ecosystem
पारिस्थितिक तंत्र के कार्य
- (c) Environmental Awareness
पर्यावरण जागरूकता
- (d) Environmental Justice
पर्यावरणीय न्याय
- (e) Objectives of Environmental Education
पर्यावरण शिक्षा के उद्देश्य
- (f) Genetic drift
आनुवंशिक विचलन
- (g) Natural Selection
प्राकृतिक चयन

(3)

(h) Impact of mining on environment

पर्यावरण पर खनन का प्रभाव

(i) Carrying capacity

धारण क्षमता

(j) Precipitation

वर्षण

Section-B/खण्ड-ब

Note : Attempt any **four** questions to write the answer.

किन्हीं चार प्रश्नों के उत्तर दीजिये। $4 \times 6 = 24$

(a) Write detailed note on *Bhartiya Gyan*

Parampara and Bhartiya Vaigyanik.

भारतीय ज्ञान परंपरा और भारतीय वैज्ञानिकों पर

विस्तृत टिप्पणी कीजिये।

P.T.O.

325

(4)

(b) Explain about the environmental educational primary school level.

प्राथमिक विद्यालय स्तर पर दी जा रही पर्यावरण शिक्षा के बारे में चर्चा कीजिये।

(c) Describe the types of speciation and name the factors affecting it.

प्रजातिकरण के प्रकारों का वर्णन कीजिये तथा इसे प्रभावित करने वाले कारकों के नाम लिखिये।

(d) Briefly describe about the structure and composition of hydrosphere.

जलमंडल की संरचना तथा संघटन का संक्षेप में वर्णन करें।

(e) Discuss the importance of meteorological data in relation to air/wind on the atmosphere.

325

- (5)
वायुमंडल में वायु/हवा के संबंध में मौसम संबंधी आंकड़ों के महत्व पर चर्चा कीजिये।
- (f) Write a detailed note on Man-Environment relationship.
मनुष्य-पर्यावरण संबंध पर एक विस्तृत टिप्पणी लिखिए।
- (g) Discuss the names and role of evolutionary forces in affecting Hardy-Weinberg Equilibrium.
हार्डी-वीनबर्ग संतुलन को प्रभावित करने वाले विकासवादी शक्तियों के नाम और भूमिका की व्याख्या कीजिये।

Section-C/खण्ड-स

Note : Attempt any **two** of the following:

निम्न में किन्हीं दो के उत्तर दीजिये : $2 \times 10.5 = 21$

- (6)
(a) Discuss in detail about the modern synthetic theory of evolution. How does it differ from Darwinism.
विकास के आधुनिक सिन्थेटिक सिद्धांत के बारे में विस्तार से चर्चा कीजिये। यह डार्विनवाद से किस प्रकार भिन्न है?
- (b) Explain the impacts of human activity on environment with reference to industrialization in detail.
औद्योगीकरण के संदर्भ में पर्यावरण पर मानवीय क्रियाकलापों के पड़ने वाले प्रभावों की व्याख्या कीजिये।
- (c) Discuss in detail about the modern concept of environmental conservation.
पर्यावरण संरक्षण की आधुनिक अवधारणा के बारे में विस्तारपूर्वक उत्तर दीजिये।

(7)

d) Write an essay on principles and scope of Environmental Science.

पर्यावरण विज्ञान के सिद्धान्तों और कार्यक्षेत्र पर एक निबंध लिखिये।

<https://www.rmlauonline.com>

Whatsapp @ 9300930012

Send your old paper & get 10/-

अपने पुराने पेपर्स भेजे और 10 रुपये पायें,

Paytm or Google Pay से

<https://www.rmlauonline.com>