

J-166

B.Sc. (Part-I) (Old Course)

Examination, 2021

ENVIRONMENTAL STUDIES

Time Allowed : Three Hours

Maximum Marks : 75

Minimum Pass Marks : 25

Note : Attempt all the five questions. One question from each unit is compulsory. All questions carry equal marks.

नोट : सभी पाँच प्रश्नों के उत्तर दीजिए। प्रत्येक इकाई से एक प्रश्न करना अनिवार्य है। सभी प्रश्नों के अंक समान हैं।

Unit - I / इकाई - I

Q. 1. Describe the definition, importance and types of environment.

पर्यावरण की परिभाषा, महत्व एवं प्रकार का वर्णन कीजिये।

Or / अथवा

Write short notes on (any two) :

(a) Mineral resources

J-166

P.T.O.

(2)

(b) Role of students in conservation of natural resources.

(c) Dam benefits and problems

संक्षिप्त टिप्पणी लिखिए (कोई दो) :

(अ) खजिन संसाधन

(ब) प्राकृतिक संसाधनों के संरक्षण में विद्यार्थियों की भूमिका

(स) बाँध लाभ एवं समस्याएँ।

Unit - II / इकाई - II

Q. 2. Explain the energy flow in the ecosystem with suitable examples.

पारिस्थितिक तंत्र में ऊर्जा प्रवाह को उचित उदाहरणों द्वारा समझाइये।

Or / अथवा

Write short notes on (any two) :

(a) Ecological pyramids

(b) Ecological succession

(c) Food chain and food web

संक्षिप्त टिप्पणी लिखिए (कोई दो) :

(अ) पारिस्थितिक पिरामिड्स

(ब) पारिस्थितिकीय अनुक्रमण

(स) खाद्य श्रृंखला व खाद्य जाल

J-166

(3)

Unit - III / इकाई - III

- Q. 3.** Write an essay on conservation of Biodiversity.
जैव विविधता संरक्षण पर एक निबंध लिखिये।

Or / अथवा

Write short notes on (any two) :

- (a) Endangered Species
(b) Hot-Spots of Biodiversity
(c) Values of Biodiversity

संक्षिप्त टिप्पणी लिखिए (कोई दो) :

- (अ) संकटग्रस्त प्रजातियाँ
(ब) जैव विविधता के हॉट-स्पॉट
(स) जैव विविधता का महत्व

Unit - IV / इकाई - IV

- Q. 4.** Describe environment and human health.
पर्यावरण एवं मानव स्वास्थ्य का वर्णन कीजिये।

Or / अथवा

Write short notes on (any two) :

- (a) Flood management
(b) Human rights
(c) Family welfare programme

संक्षिप्त टिप्पणी लिखिए (कोई दो) :

- (अ) बाढ़ प्रबंधन
(ब) मानव अधिकार
(स) परिवार कल्याण कार्यक्रम

(4)

Unit - V / इकाई - V

- Q. 5.** What is Global Warming ? Explain its reasons and side effect.

ग्लोबल वार्मिंग से आप क्या समझते हैं ? इसके कारण एवं दुष्प्रभावों का वर्णन कीजिये।

Or / अथवा

Write short notes on (any two) :

- (a) Value Education
(b) Women and Child Welfare Programme
(c) AIDS

संक्षिप्त टिप्पणी लिखिए (कोई दो) :

- (अ) शिक्षा मूल्य
(ब) महिला एवं बाल कल्याण कार्यक्रम
(स) एड्स

JN-166
B.Sc. (Part-I) (New Course)
Examination, 2021
ENVIRONMENTAL STUDIES

Time Allowed : Three Hours

Maximum Marks : 75

Minimum Pass Marks : 25

Note : Attempt all the five questions. One question from each unit is compulsory. All questions carry equal marks.

नोट : सभी पाँच प्रश्नों के उत्तर दीजिए। प्रत्येक इकाई से एक प्रश्न करना अनिवार्य है। सभी प्रश्नों के अंक समान हैं।

Unit - I / इकाई - I

Q. 1. Describe the definition, importance and types of environment.

पर्यावरण की परिभाषा, महत्व एवं प्रकार का वर्णन कीजिये।

Or / अथवा

Write short notes on (any two) :

(a) Mineral resources

JN-166

P.T.O.

(2)

(b) Role of students in conservation of natural resources.

(c) Dam benefits and problems

संक्षिप्त टिप्पणी लिखिए (कोई दो) :

(अ) खजिन संसाधन

(ब) प्राकृतिक संसाधनों के संरक्षण में विद्यार्थियों की भूमिका

(स) बाँध लाभ एवं समस्याएँ।

Unit - II / इकाई - II

Q. 2. Explain the energy flow in the ecosystem with suitable examples.

पारिस्थितिक तंत्र में ऊर्जा प्रवाह को उचित उदाहरणों द्वारा समझाइये।

Or / अथवा

Write short notes on (any two) :

(a) Ecological pyramids

(b) Ecological succession

(c) Food chain and food web

संक्षिप्त टिप्पणी लिखिए (कोई दो) :

(अ) पारिस्थितिक पिरामिड्स

(ब) पारिस्थितिकीय अनुक्रमण

(स) खाद्य श्रृंखला व खाद्य जाल

JN-166

(3)

Unit - III / इकाई - III

- Q. 3.** Write an essay on conservation of Biodiversity.
जैव विविधता संरक्षण पर एक निबंध लिखिये।

Or / अथवा

Write short notes on (any two) :

- (a) Endangered Species
(b) Hot-Spots of Biodiversity
(c) Values of Biodiversity

संक्षिप्त टिप्पणी लिखिए (कोई दो) :

- (अ) संकटग्रस्त प्रजातियाँ
(ब) जैव विविधता के हॉट-स्पॉट
(स) जैव विविधता का महत्व

Unit - IV / इकाई - IV

- Q. 4.** Describe environment and human health.
पर्यावरण एवं मानव स्वास्थ्य का वर्णन कीजिये।

Or / अथवा

Write short notes on (any two) :

- (a) Flood management
(b) Human rights
(c) Family welfare programme

संक्षिप्त टिप्पणी लिखिए (कोई दो) :

- (अ) बाढ़ प्रबंधन
(ब) मानव अधिकार
(स) परिवार कल्याण कार्यक्रम

(4)

Unit - V / इकाई - V

- Q. 5.** What is Global Warming ? Explain its reasons and side effect.

ग्लोबल वार्मिंग से आप क्या समझते हैं ? इसके कारण एवं दुष्प्रभावों का वर्णन कीजिये।

Or / अथवा

Write short notes on (any two) :

- (a) Value Education
(b) Women and Child Welfare Programme
(c) AIDS

संक्षिप्त टिप्पणी लिखिए (कोई दो) :

- (अ) शिक्षा मूल्य
(ब) महिला एवं बाल कल्याण कार्यक्रम
(स) एड्स