

IN-166

B.Sc. (Part-I) Supplementary/ Special Examination, 2021

ENVIRONMENTAL STUDIES

Time Allowed : Three Hours

Maximum Marks : 75

Minimum Pass Marks : 25

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

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

इकाई - I / Unit - I

Q. 1. वन कटाई के ऊपर एक आलेख लिखिए। बांध के समस्या एवं लाभ के बारे में वर्णन करें। **10+5=15**

Write an essay on deforestation. Describe the benefits and problems of dam.

IN-166

P.T.O.

(2)

अथवा / Or

आधुनिक कृषि से होने वाले पर्यावरणीय समस्या के बारे में वर्णन करें। विश्व खाद्य संकट के बारे में बताइये।

Describe the environmental problems caused due to modern agriculture. State about world food problems.

इकाई - II / Unit - II

Q. 2. पारिस्थितिक तंत्र में ऊर्जा प्रवाह के बारे में बताइए। **15**

Describe the energy flow in ecosystem.

अथवा / Or

पारिस्थितिक अनुक्रमण के बारे में वर्णन करें।

Describe the ecological succession process.

इकाई - III / Unit - III

Q. 3. जैव विविधता के विभिन्न संकट के बारे में बताइए। आनुवंशिक, प्रजातियाँ एवं पारिस्थितिक विविधता को परिभाषित कीजिए। **5+10=15**

State different threats to biodiversity. Define genetic, species and ecosystem diversity.

IN-166

(3)

अथवा / Or

जैव विविधता संरक्षण के ऊपर एक निबंध लिखिए।

Write an essay on biodiversity conservation.

इकाई - IV / Unit - IV

Q. 4. मृदा प्रदूषण क्या है ? मृदा प्रदूषण के कारण, प्रभाव एवं नियंत्रण के उपाय बताइए। **5+10=15**

What is soil pollution ? State the cause, effect and control of soil pollution.

अथवा / Or

बाढ़ के कारण, प्रभाव एवं नियंत्रण के बारे में बताइए।

State the cause, effect and control of flood.

इकाई - V / Unit - V

Q. 5. निम्नलिखित पर टिप्पणी लिखिए (कोई दो) : **7½×2=15**

(अ) जलवायु परिवर्तन

(ब) ग्लोबल वार्मिंग

(स) ग्रीनहाउस गैस

(4)

Write notes on the following (any two) :

(a) Climate change

(b) Global warming

(c) Greenhouse gas

अथवा / Or

जल संरक्षण के विभिन्न उपाय के बारे में चर्चा करें।

Discuss on various processes for conservation of water.