

SJN-197

B.Sc. (PART-II) EXAMINATION, 2021

ENVIRONMENTAL STUDIES

Time Allowed: Three Hours

Maximum Marks: 75

Minimum Pass Marks: 25

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

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

Unit - I / इकाई - I

Q. 1. Define the term drought. Mention its cause, effect and control strategies.

सूखा की परिभाषा दीजिए। इसके कारण, प्रभाव एवं नियंत्रण के बारे में बताइये। 2+13=15

Or / अथवा

State the various reasons for depletion of forest resources. Mention the effects of modern agriculture.

(2)

वन संसाधन के नष्ट होने के विभिन्न कारण के बारे में बताइए।

आधुनिक कृषि के प्रभाव के बारे में बताएं। 8+7=15

Unit - II / इकाई - II

Q. 2. What is ecological succession ? Mention the various types of ecological succession. Briefly describe the process of succession.

पारिस्थितिक अनुक्रमण को परिभाषित कीजिए। विभिन्न प्रकार के पारिस्थितिक अनुक्रमण के बारे में बतायें। पारिस्थितिक अनुक्रमण प्रक्रिया का वर्णन करें। 2+6+7=15

Or / अथवा

Briefly describe the structure and function of pond ecosystem.

तालाब के पारिस्थितिक तंत्र की संरचना एवं कार्य का वर्णन कीजिए। 8+7=15

Unit - III / इकाई - III

Q. 3. India as mega-diversity nation. Comment on the statement. Add a note on biosphere reserve.

भारत एक जैवविविधतापूर्ण देश - व्याख्या कीजिए, जीवमण्डलीय सुरक्षित क्षेत्र के संदर्भ में संक्षेप में टिप्पणी लिखिए। 8+7=15

SJN-197

(3)

Or / अथवा

Briefly describe the exsitu conservation strategies of biodiversity.

जैव विविधता के एक्स-सिटू संरक्षण रणनीति का वर्णन कीजिए। 15

Unit - IV / इकाई - IV

- Q. 4. State the role of an individual for prevention of pollution. Add a note on population explosion. प्रदूषण को नियंत्रण करने के लिए व्यक्तिगत रूप में किये जाने वाले प्रयासों के बारे में बतायें। जनविस्फोट के बारे में टिप्पणी लिखिए। 8+7=15

Or / अथवा

Write an essay on Human Right. Add a note on Family Welfare Programme.

मानवाधिकार के ऊपर एक निबंध लिखिए। परिवार कल्याण कार्यक्रम के ऊपर संक्षेप में टिप्पणी लिखिए। 15

Unit - V / इकाई - V

- Q. 5. Briefly discuss about Forest Conservation Act. Add a note on climate change. वन संरक्षण अधिनियम के बारे में चर्चा करें। मौसम परिवर्तन के ऊपर संक्षेप में टिप्पणी लिखिए। 8+7=15

SJN-197

P.T.O.

(4)

Or / अथवा

Write short notes on the following :

- (a) AIDS
- (b) Watershed management
- (c) Public Awareness

निम्नलिखित के ऊपर संक्षेप में टिप्पणी लिखिए : 5+5+5=15

- (अ) एड्स
- (ब) जलभराव प्रवन्धन
- (स) जनजागरूकता