

SJN-166

B.Sc. (PART-I) 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 संसाधन क्या हैं ? वन संसाधन की उपयोगिता एवं संरक्षण के उपाय को समझाइये। **5+10=15**

What are forest resources ? Explain utility and conservation of forest resources.

अथवा / Or

संक्षिप्त टिप्पणी लिखिए : **7½×2=15**

(अ) आधुनिक कृषि का प्रभाव

(ब) विश्व खाद्य संकट

(2)

Write short notes on :

- (a) Effects of modern agriculture
- (b) World food problems

इकाई - II / Unit - II

Q. 2. पारिस्थितिक अनुक्रमण का वर्णन कीजिए। 15

Explain ecological succession in detail.

अथवा / Or

संक्षिप्त टिप्पणी लिखिए : $7\frac{1}{2} \times 2 = 15$

- (अ) वन पारिस्थितिक तंत्र
- (ब) पारिस्थितिक तंत्र में उर्जा प्रवाह

Write short notes on :

- (a) Forest Ecosystem
- (b) Energy flow in an ecosystem

इकाई - III / Unit - III

Q. 3. जैवविविधता का मूल्य निर्धारण कीजिए (उदाहरण सहित)। 15

Write in detail about the value of biodiversity with examples.

(3)

अथवा / Or

संक्षिप्त टिप्पणी लिखिए :

$7\frac{1}{2} \times 2 = 15$

(अ) भारत एक जैवविविधतापूर्ण देश

(ब) जैवविविधता का ज्वलन बिन्दु

Write short notes on :

(a) India - A Megabiodiversity Nation

(b) Hot Spots of Biodiversity

इकाई - IV / Unit - IV

Q. 4. मृदा प्रदूषण का कारण, प्रभाव व नियंत्रण का उपाय चर्चा कीजिए। $5+5+5=15$

Explain in detail cause, effects and control measures of soil pollution.

अथवा / Or

संक्षिप्त टिप्पणी लिखिए :

$7\frac{1}{2} \times 2 = 15$

(अ) ठोस कचरा प्रबन्धन

(ब) प्रदूषण नियंत्रण करने में व्यक्ति की भूमिका।

Write short notes on :

(a) Solid Waste Management

(b) Role of an individual in pollution prevention

SJN-166

P.T.O.

(4)

इकाई - V / Unit - V

Q. 5. जलवायु परिवर्तन का कारण, प्रभाव व नियंत्रण के उपाय की चर्चा कीजिए। 5+5+5=15

Write in detail about causes, effects and control measures of climate change.

अथवा / Or

संक्षिप्त टिप्पणी लिखिए : 7½×2=15

- (अ) दीर्घकालीन विकास
(ब) वन संरक्षण अधिनियम

Write short notes on :

- (a) Sustainable Development
(b) Forest Conservation Act