

G

(21218)

Roll No.

BBA/BCA/BJMC

NP-3440

B. B. A./B. C. A./B. J. M. C./Etc.

Examination, Dec. 2018

ENVIRONMENTAL STUDIES

(BBA/BCA/BJMC/Etc.-008)

Time : Three Hours]

[Maximum Marks : 100

Note : Attempt questions from all Sections as per instructions.

सभी खण्डों से निर्देशानुसार प्रश्न हल कीजिए ।

Section-A

खण्ड-अ

(Very Short Answer Questions)

(अति लघु उत्तरीय प्रश्न)

Answer all the *five* questions. Each question carries 4 marks. Very short answer is required not exceeding 75 words. $4 \times 5 = 20$

सभी पाँच प्रश्नों के उत्तर दीजिए । प्रत्येक प्रश्न 4 अंकों का है । अधिकतम 75 शब्दों में अति लघु उत्तर अपेक्षित है ।

(2)

1. AIDS.
एड्स ।
2. Forest Conservation Act.
वन संरक्षण अधिनियम ।
3. Noise pollution.
ध्वनि प्रदूषण ।
4. Grassland ecosystem.
घास इकोतन्त्र ।
5. Population explosion.
जनसंख्या विस्फोट ।

Section-B

खण्ड-ब

(Short Answer Questions)

(लघु उत्तरीय प्रश्न)

Answer any *two* questions out of the following three questions. Each question carries 10 marks. Short answer is required not exceeding 200 words. $10 \times 2 = 20$
निम्नलिखित तीन प्रश्नों में से किन्हीं दो प्रश्नों के उत्तर दीजिए । प्रत्येक प्रश्न 10 अंकों का है । अधिकतम 200 शब्दों में लघु उत्तर अपेक्षित है ।

6. Write an essay on importance of forest.
वनों के महत्त्व पर निबन्ध लिखिए ।

NP-3440

7. Describe the different types of ecological pyramids.
विभिन्न प्रकार के पारितन्त्रीय पिरामिडों का वर्णन कीजिए ।
8. Write short notes on the following :
(a) Food chain and food web
(b) Biomagnification.
निम्नलिखित पर संक्षिप्त टिप्पणियाँ लिखिए :
(अ) खाद्य शृंखला व खाद्य जाल
(ब) जैवसंकर्षण ।

Section-C

खण्ड-स

(Detailed Answer Questions)

(विस्तृत उत्तरीय प्रश्न)

Answer any three questions out of the following five questions. Each question carries 20 marks. Answer is required in detail. $20 \times 3 = 60$

निम्नलिखित पाँच प्रश्नों में से किन्हीं तीन प्रश्नों के उत्तर दीजिए । प्रत्येक प्रश्न 20 अंकों का है । विस्तृत उत्तर अपेक्षित है ।

9. Define plant succession and describe hydrosere in detail.
पादप अनुक्रमण की परिभाषा लिखिए तथा जलक्रमक का विस्तृत वर्णन कीजिए ।

10. Define biodiversity and describe *ex situ* and *in situ* conservation of biodiversity.
जैवविविधता की परिभाषा लिखिए तथा जैवविविधता के 'उत्स्थाने' व 'स्वस्थाने' संरक्षण का वर्णन कीजिए ।
11. Describe the structure and functions of any ecosystem studied by you.
अपने द्वारा पढ़े हुए किसी भी पारितन्त्र (इकोतन्त्र) की संरचना व कार्यों का वर्णन कीजिए ।
12. Write notes on the following :
(a) Hot spots of biodiversity
(b) Acid rain.
निम्नलिखित पर टिप्पणियाँ लिखिए :
(अ) जैवविविधता के हॉट स्पॉट
(ब) अम्ल वर्षा ।
13. Write notes on the following :
(a) Endemism
(b) Ozone layer depletion.
निम्नलिखित पर टिप्पणियाँ लिखिए :
(अ) एण्डमिज्म
(ब) ओजोन परत का अवनयन ।