

Total No. of Questions : 5]

SEAT No. :

PB1319

[Total No. of Pages : 4

[6224]-324

S.Y. B.A/B.Com.

ENVIRONMENTAL SCIENCE

**239-AECC - 1 : Environmental Awareness
(2019 Pattern) (Semester - III)**

Time : 2 Hours]

[Max. Marks :35

Instructions to the candidates:

- 1) *Question 1 is compulsory.*
- 2) *Solve any three questions from question No.2 to questions no.5*
- 3) *Question No.2 to Question No. 5 carry equal marks.*

Q1) Attempt any five of the following :

- a) What are the natural resources? [1]
- b) What is Ex-situ conservation of biodiversity? [1]
- c) Define the term-ecological succession? [1]
- d) What is desertification. [1]
- e) Define the term-Ecosystem [1]
- f) What is species diversity. [1]

Q2) Answer the following :

- a) Describe forest ecosystem and its components. [6]
- b) What are the causes and impacts of land degradation. [4]

Q3) Answer the following :

- a) Illustrate Indian as a mega biodiversity nation? [6]
- b) Explain significance of alternate energy resources? [4]

P.T.O.

Q4) Answer the following :

- a) Describe energy flow in an ecosystem? [6]
- b) Explain the threats to biodiversity? [4]

Q5) Write a short note on any four of the following : [10]

- a) Hot spots of biodiversity [2½]
- b) Sustainable development [2½]
- c) Desert ecosystem [2½]
- d) Renewable energy resources. [2½]
- e) Poaching of wild life [2½]
- f) Significance of biodiversity [2½]



Total No. of Questions : 5]

PB1319

[6224]-324

S.Y. B.A/B.Com./B.Sc.

ENVIRONMENTAL SCIENCE

239-AECC - 1 : Environmental Awareness

(2019 Pattern) (Semester - III)

(मराठी रूपांतर)

वेळ : 2 तास/

/एकूण गुण : 35

- सूचना :-
- 1) प्रश्न क्रमांक 1 अनिवार्य आहे.
 - 2) प्रश्न क्र. 2 ते 5 यामधून कोणतेही तीन प्रश्न सोडवा.
 - 3) प्रश्न क्र. 2 ते 5 समान गुण आहेत.

प्र.1) खालीलपैकी कोणतेही पाच प्रश्न सोडवा.

- अ) नैसर्गिक संसाधने म्हणजे काय? [1]
- ब) नैसर्गिक अधिवासाच्या बाहेरचे जैवविविधता संवर्धन म्हणजे काय? [1]
- क) परिस्थितीय अनुक्रमण (सक्सेशन) ची व्याख्या लिहा. [1]
- ड) वाळवंटीकरण म्हणजे काय? [1]
- इ) परिसंस्था या शब्दाची व्याख्या लिहा. [1]
- फ) प्रजातीय जैवविविधता म्हणजे काय? [1]

प्र.2) खालील प्रश्न सोडवा.

- अ) वन परिसंस्था आणि त्याचे घटक यांचे वर्णन करून लिहा. [6]
- ब) जमिनीच्या ज्हासाची कारणे आणि परिणाम लिहा. [4]

प्र.3) खालील प्रश्न सोडवा.

- अ) भारत हा जैवविविधता समृद्ध देश आहे हे विषद करा. [6]
- ब) पर्यायी उर्जा संसाधनांचे फायदे विषद करून लिहा. [4]

प्र.4) खालील प्रश्न सोडवा.

अ) परिसंस्थेतील उर्जा प्रवाह वर्णन करून लिहा. [6]

ब) जैवविविधतेच्या न्हासाची कारणे लिहा. [4]

प्र.5) टिपा लिहा. (कोणतेही चार) [10]

अ) जैवविविधतेची संवेदनक्षम क्षेत्रे [2½]

ब) शाश्वत विकास [2½]

क) वाळवंट परिसंस्था [2½]

ड) अक्षय उर्जा संसाधने [2½]

इ) वन्यजीवांची शिकार [2½]

फ) जैवविविधतेचे फायदे [2½]

