



FIRST YEAR B.Com
24VEC11501: Environmental Sustainability: Principles and Values
(Semester I)

Program: B.com
Program Specific: F.Y.B.com
Course Type: VEC
Paper: I

Credits: 2
Time: 2 Hours
Max. Marks: 30
SET: A

Instructions to the candidate:

- 1) All questions are compulsory.
- 2) Figures to the right indicate full marks.
- 3) Draw a well labelled diagram wherever necessary.

Q1) Attempt ANY FIVE of the following:

[5 X 2 = 10]

- a) What is Kyoto Protocol?
- b) What is environmental sustainability?
- c) What is the Paris agreement?
- d) What are greenhouse gases?
- e) Define environment regulation act?
- f) Explain two reasons of the impact of sea level rise?
- g) What are non-renewable energy resources?

Q2) Attempt ANY THREE of the following:

[3 X 4 = 12]

- a) What is the Chipko Movement?
- b) What is circular economy and how does it helps in environmental sustainability
- c) What is waste management? What are the different ways to reduce waste?
- d) What are the services provided by the ecosystem?
- e) Explain the concept of green growth in detail.
- f) Explain any one case study related to SDG implementation.

Q3) Attempt ANY TWO of the following:

[2 X 4 = 08]

- a) How do deforestation, urbanization, and agriculture impact biodiversity?
- b) Explain various values and ethics in environmental sustainability.
- c) What are the different types of aquatic ecosystem and what component do they include?

मराठी अनुवाद

उमेदवाराला सूचना:

१. सर्व प्रश्न अनिवार्य आहेत.
२. उजवीकडील अंक गुण दर्शवितात.
३. आवश्यक असेल तिथे आकृती काढा.

प्र. १. खालील पैकी कोणत्याही पाच प्रश्नांची उत्तरे लिहा.

[५ X २ = १०]

- अ. क्योटो प्रोटोकॉल म्हणजे काय?
- ब. पर्यावरणीय स्थिरता म्हणजे काय?
- क. पॅरिस करार म्हणजे काय?
- ड. हरितगृह वायू म्हणजे काय?
- इ. पर्यावरण नियमन कायदा व्याख्या सांगा?
- फ. समुद्र पातळी वाढीच्या परिणामाची दोन कारणे सांगा?
- ग. अपारंपरिक ऊर्जा संसाधने काय आहेत?

प्र.२. खालील पैकी कोणत्याही तीन प्रश्नांची उत्तरे लिहा.

[३ X ४ = १२]

- अ. चिपको आंदोलन म्हणजे काय?
- ब. वर्तुळाकार अर्थव्यवस्था म्हणजे काय आणि पर्यावरणीय स्थिरतेत ती कशी मदत करते?
- क. कचरा व्यवस्थापन म्हणजे काय? कचरा कमी करण्याचे वेगवेगळे मार्ग कोणते आहेत?
- ड. इकोसिस्टमद्वारे कोणत्या सेवा पुरविल्या जातात?
- इ. हरित वाढीची संकल्पना तपशीलवार सांगा.
- फ. एस. डी. जी. अंमलबजावणीशी संबंधित कोणत्याही एका केस स्टडीचे स्पष्टीकरण द्या.

प्र. ३.. खालील पैकी कोणत्याही दोन प्रश्नांची उत्तरे लिहा.

[२ X ४ = ०८]

- अ. जंगलतोड, शहरीकरण आणि शेतीचा जैवविविधतेवर कसा परिणाम होतो?
- ब. पर्यावरणीय स्थिरतेतील विविध मूल्ये आणि नैतिकता स्पष्ट करा.
- क. जलीय परिसंस्थेचे विविध प्रकार कोणते आहेत आणि त्यात कोणते घटक समाविष्ट आहेत?
