

B.A. / B.Com. (Part-I) (NEP) Semester-I
BSC107 / STUG01ENVS005 - Open Elective-III
Environmental Science - Environmental Studies

P. Pages : 6

Time : Two Hours



GUG/S/25/15660H

Max. Marks : 40

-
- Notes : 1. All questions are compulsory and carry equal marks.
2. Illustrate the answers with suitable diagrams and examples.

1. Explain non-renewable and renewable resources. 8

OR

a) Discuss equitable use of resources for sustainable lifestyles. 4

b) Discuss role of an individual in conservation of natural resources. 4

2. Describe the Structure and functions of an ecosystem. 8

OR

a) Define genetic diversity. Describe threats to biodiversity. 4

b) Write a note on ecological pyramids. 4

3. Explain the solid waste management and its causes, effects and control measures. 8

OR

a) What are the effects of air pollution? 4

b) Write a short note on human rights, intellectual property rights. 4

4. Explain rain water harvesting as water conservation method. 8

OR

a) Explain water (prevention and control of pollution) act. 4

b) Explain ozone layer depletion. 4

5. Answer in brief **any eight**. 8

a) Define environmental studies.

b) Define natural resources.

c) State the importance of environmental studies.

d) Define food chain.

- e) Name the hotspots of biodiversity in India.
- f) Define species diversity.
- g) What is community biodiversity registers?
- h) State any five sources of water pollution.
- i) Define noise pollution.
- j) What is acid rain?
- k) What is nuclear holocaust?
- l) What is mean by rehabilitation of people?

B.A. / B.Com. (Part-I) (NEP) Semester-I
BSC107 / STUG01ENVS005 - Open Elective-III
Environmental Science - Environmental Studies

Time : Two Hours

Max. Marks : 40

- सुचना :- 1. सर्व प्रश्न अनिवार्य आहेत आणि त्यांना समान गुण आहेत.
2. योग्य आकृत्या आणि उदाहरणांसह उत्तरे स्पष्ट करा.

1. नैसर्गिक संसाधनांची व्याख्या करा अनूतनीकरणयोग्य आणि नूतनीकरणयोग्य संसाधने स्पष्ट करा. 8

किंवा

- a) शाश्वत जीवनशैलीसाठी संसाधनांच्या न्याय्य वापरावर चर्चा करा. 4
b) नैसर्गिक संसाधनांच्या संवर्धनामध्ये व्यक्तीशह भूमिकाची चर्चा करा. 4

2. इकोसिस्टमची रचना आणि कार्ये यांचे वर्णन करा. 8

किंवा

- a) अनुवांशिक विविधतेची व्याख्या करा. जैवविविधतेला असलेल्या धोक्यांचे वर्णन करा. 4
b) इकोलॉजिकल पिरेमिड्सवर टीप लिहा. 4

3. घनकचरा व्यवस्थापन आणि त्याची कारणे, परिणाम आणि नियंत्रणाचे उपाय समजावून सांगा. 8

किंवा

- a) वायू प्रदूषणाचे काय परिणाम होतात? 4
b) मानवी हक्क आणि बौद्धिक संपदा हक्कांवर थोडक्यात वर्णन करा. 4

4. रेन वॉटर हार्वेस्टिंग ही जलसंधारणाची पद्धत म्हणून स्पष्ट करा. 8

किंवा

- a) पाणी (प्रदूषण प्रतिबंध आणि नियंत्रण) कायद्याचे स्पष्टीकरण द्या. 4
b) ओझोन थराचा न्हास समजावून सांगा. 4

- a) पर्यावरणीय अभ्यासांची व्याख्या करा.
- b) नैसर्गिक संसाधनांची व्याख्या करा.
- c) पर्यावरणीय अभ्यासाचे महत्व सांगा.
- d) अन्नसाखळीची व्याख्या करा.
- e) भारतातील जैवविविधतेच्या हॉटस्पॉट्सची नावे सांगा.
- f) प्रजाती विविधता परिभाषित करा.
- g) समुदाय जैवविविधता नोंदणी म्हणजे काय?
- h) जलप्रदूषणाचे कोणतेही पाच स्रोत सांगा.
- i) ध्वनी प्रदूषणाची व्याख्या करा.
- j) आम्ल पाऊस म्हणजे काय?
- k) आण्विक होलोकॉस्ट काय आहे?
- l) लोकांच्या पुनर्वसनाचा अर्थ काय आहे?

B.A. / B.Com. (Part-I) (NEP) Semester-I
BSC107 / STUG01ENVS005 - Open Elective-III
Environmental Science - Environmental Studies

Time : Two Hours

Max. Marks : 40

- सुचनाएँ :- 1. सभी प्रश्न अनिवार्य हैं और उनके अंक समान हैं।
2. उपयुक्त आरेखों और उदाहरणों द्वारा उत्तर स्पष्ट कीजिए।

1. गैर-नवीकरणीय और नवीकरणीय संसाधनों की व्याख्या करें। 8

अथवा

a) स्थायी जीवन शैली के लिए संसाधनों के न्यायसंगत उपयोग पर चर्चा करें। 4

b) प्राकृतिक संसाधनों के संरक्षण में व्यक्ति की भूमिका पर चर्चा करें। 4

2. पारिस्थितिकी तंत्र की संरचना और कार्यों का वर्णन करें। 8

अथवा

a) आनुवंशिक विविधता को परिभाषित करें। जैव विविधता के लिए खतरों का वर्णन करें। 4

b) पारिस्थितिक पिरामिडों पर एक नोट लिखें। 4

3. ठोस अपशिष्ट प्रबंधन एवं इसके कारणों, प्रभावों एवं नियंत्रण के उपायों को समझाइये। 8

अथवा

a) वायु प्रदूषण के प्रभाव क्या है? 4

b) मानवाधिकार, बौद्धिक संपदा अधिकारों पर एक संक्षिप्त टिप्पणी लिखें। 4

4. जल संरक्षण विधि के रूप में वर्षा जल संचयन की व्याख्या करें। 8

अथवा

a) जल (प्रदूषण निवारण एवं नियंत्रण) अधिनियम को समझाइये। 4

b) ओजोन परत क्षरण को समझाइये। 4

- a) पर्यावरण अध्ययन को परिभाषित करें।
- b) प्राकृतिक संसाधनों को परिभाषित करें।
- c) पर्यावरण अध्ययन का महत्व बताइये।
- d) खाद्य श्रृंखला को परिभाषित करें।
- e) भारत में जैव विविधता के हॉटस्पॉट के नाम बताइए।
- f) प्रजाति विविधता को परिभाषित करें।
- g) सामुदायिक जैव विविधता रजिस्टर क्या है?
- h) जल प्रदूषण के कोई पाँच स्रोत बताइये।
- i) ध्वनि प्रदूषण को परिभाषित करें।
- j) अम्लीय वर्षा क्या है?
- k) परमाणु नरसंहार क्या है?
- l) लोगों के पुनर्वास से क्या तात्पर्य है?
