

TILAK MAHARASHTRA VIDYAPEETH, PUNE
BACHELOR OF COMMERCE (B.COM.)
EXAMINATION: - MAY 2022
SEMESTER - I

Subject: Environment (Paper I) (BCOM – 101)

Date: 27/5/2022

Total marks: 60

Time: 2.00 pm to 4.30 pm

Instructions: 1) Attempt all Questions
2) Figures to the right indicate full marks

- Q. 1.** Answer the multiple Choice questions. (any 10) **(10)**
1. At present almost _____ billion people worldwide have no access to electricity at all
a) 2
b) 1
c) 0
d) 4
 2. An unusual accumulation of water above the ground caused by high tide, heavy rain and melting snow is called _____
a) Flood
b) Draught
c) Tsunami
d) None of These
 3. The temporary or permanent cutting of forests is known as _____
a) forestation
b) non-renewable resources
c) deforestation
d) all the Above
 4. Deforestation gives rise to several problems such as _____
a) Soil erosion
b) Increase in the frequency and dimension of floods and droughts
c) Siltation of reservoirs and riverbeds
d) All the Above
 5. The extraction of minerals from the earth is called _____
a) manufacturing
b) mining
c) forest
d) None of These
 6. The term _____ means surroundings and is generally used as an abstract concept.
a) flood
b) nature
c) environment
d) None of these
 7. The _____ constitute 97 percent of the total available water
a) Land
b) air
c) Ocean
d) soil
 8. Over-population: It amplifies all other environmental problems
a) True
b) false
c) Can't Say
d) None of these
 9. At present almost _____ billion people worldwide have no access to electricity at all.
a) 2
b) 1
c) 0
d) 4
 10. Study of environment means _____.
a) science
b) nature
c) chemistry
d) environmental science
 11. Types of Environmental Pollution are _____.
a) Air Pollution
b) Water Pollution
c) Soil Pollution
d) All the above
 12. The tropical forests are regarded as the _____ in biodiversity
a) Poorest
b) Richest
c) None of These
d) All the Above
 13. _____ means non-living components in the environment
a) Basic components
b) Abiotic Components
c) Biotic components
d) None of These

- Q. 2. Write Short Note (any three)** (15)
- 1 Water Pollution
 - 2 Soil Pollution
 - 3 Air Pollution
 - 4 Climate and Health
 - 5 Importance of Environment
- Q. 3. Answer the following question in 150 words. (any 2)** (20)
- 1 Describe the problems of Water Management.
 - 2 Explain in detail what is Global Warming
 - 3 Describe the different causes of noise pollution and explain various measures to be taken to avoid noise pollution
 - 4 Describe Human Population and Environment
- Q. 4. Answer the following question in 300 words. (any one)** (15)
- 1 Describe Human Population and Environment
 - 2 What is Pollution? Types of pollution.
 - 3 How factories and large industrial units increase pollution – Give three examples.

मराठी रूपांतर

- सूचना :** १) सर्व प्रश्न अनिवार्य
२) उजवीकडील अंक पूर्ण गुण दर्शवितात.

- प्र. १ खालील प्रश्नांचे योग्य पर्याय निवडा. (कोणतेही १०)** (१०)
१. सध्या जगभरात जवळपास अब्ज लोकांना वीज उपलब्ध नाही.
अ) २ ब) १
क) ० ड) ४
 २. जमिनीच्या वर एक असामान्य जलसंपदा , मुसळधार पाऊस आणि हळुवार बर्फ याला म्हणतात.
अ) पूर ब) दुष्काळ
क) सुनामी ड) यापैकी एकही नाही
 ३. जंगलाचे तात्पुरते किंवा कायमपणे नासधूस करणे याला म्हणतात.
अ) वनीकरण ब) नूतनीकरण न करण्यायोग्य स्रोत
क) जंगलतोड ड) वरील सर्व
 ४. जंगलतोडीमुळे अनेक समस्या उद्भवू शकतात जसे
अ) जमिनीची धूप ब) पूर आणि दुष्काळाची वारंवारता आणि प्रमाण वाढणे
क) जलाशयांचे व नदीपात्रांचे गाळ ड) वरील सर्व
 ५. पृथ्वीमधून खनिज काढण्याला म्हणतात.
अ) उत्पादन ब) खाणकाम
क) वन ड) यापैकी एकही नाही
 ६. म्हणजे आसपासचा परिसर आणि ही संकल्पना सामान्यतः अमूर्त संकल्पना म्हणून वापरली जाते.
अ) पूर ब) निसर्ग
क) पर्यावरण ड) यापैकी एकही नाही

७. एकूण उपलब्ध पाण्यापैकी तील पाणी हे ९७% आहे.
 अ) जमीनी ब) हवे
 क) महासागरा ड) माती
८. अति लोकसंख्या हे इतर सर्व पर्यावरणविषयक समस्या वाढवते.
 अ) बरोबर ब) चूक
 क) सांगता येत नाही ड) यापैकी काहीही नाही
९. सध्या जगभरात जवळपास अब्ज लोकांना वीज उपलब्ध नाही.
 अ) २ ब) १
 क) ० ड) ५
१०. वातावरणाचा अभ्यास म्हणजे
 अ) विज्ञान ब) निसर्ग
 क) रसायनशास्त्र ड) पर्यावरण विज्ञान
११. पर्यावरण प्रदुषणाचे प्रकार
 अ) वायू प्रदुषण ब) जल प्रदुषण
 क) भूमि प्रदुषण ड) वरील सर्व
१२. उष्णकटिबंधीय जंगलांना जैवविविधते मध्ये म्हणून ओळखले जाते.
 अ) सर्वांत गरीब ब) श्रीमंत
 क) यापैकी एकही नाही ड) वरील सर्व
१३. म्हणजे वातावरणात जिवंत नसलेले घटक
 अ) मूलभूत घटक ब) अजैकि घटक
 क) जैविक घटक ड) यापैकी एकही नाही

प्र. २ टीपा लिहा. (कोणतेही ३)

(१५)

१. जल प्रदुषण
२. भूमी प्रदुषण
३. वायू प्रदुषण
४. हवामान आणि आरोग्य
५. पर्यावरणाचे महत्व

प्र. ३ खालीलपैकी कोणत्याही दोन प्रश्नाचे उत्तर १५० शब्दांत लिहा.

(२०)

१. जल व्यवस्थापनातील समस्यांचे वर्णन करा.
२. जागतिक तापमान वाढ (ग्लोबल वॉर्मिंग) म्हणजे काय ते स्पष्ट करा.
३. ध्वनी प्रदूषणाच्या विविध कारणांचे वर्णन करा आणि ध्वनीप्रदूषण टाळण्यासाठी विविध उपाययोजना सांगा.
४. लोकसंख्या आणि पर्यावरण यांच्या संबंधाचे वर्णन करा.

प्र. ४ खालीलपैकी कोणत्याही एका प्रश्नाचे उत्तरे ३०० शब्दांत लिहा.

(१५)

१. लोकसंख्या आणि पर्यावरण यांचे वर्णन स्पष्ट करा.
२. प्रदुषण म्हणजे काय? पर्यावरणातील प्रदुषणाचे प्रकार स्पष्ट करा.
३. कारखाने आणि मोठे औद्योगिक कारखाने प्रदूषण कसे वाढवतात?