

TILAK MAHARASHTRA VIDYAPEETH, PUNE

BACHELOR OF COMMERCE (B.COM)

EXAMINATION: MAY - 2025

SECOND SEMESTER

Subject: Environment (BCOM19-106/ BCA-201)

Date: 7/05/2025

Total marks: 60

Time: 10.00 am to 12.30 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. is a renewable and indispensable natural resource.
 - a) Food
 - b) Forest
 - c) Land
 - d) Water
2. Examples of pollutants
 - a) Smoke from industries and automobiles
 - b) Chemical from factories and discarded household articles
 - c) Radioactive substances from nuclear plants
 - d) All the above
3. The National Disaster Management Authority is headed by.....
 - a) Prime Minister of India
 - b) President of India
 - c) Governor of States
 - d) Chief Minister of States
4. A healthy environment depends upon a
 - a) Healthy economy
 - b) Healthy Biodiversity
 - c) Healthy human beings
 - d) All the above
5. Common energy source in village is a
 - a) Coal
 - b) Biogas
 - c) Electricity
 - d) Wood and animal dung
6. The main purpose of rainwater harvesting is recharge the
 - a) Gardens
 - b) Wells
 - c) Canals
 - d) Groundwater table
7. Botanical Survey of India is located in
 - a) Gujarat
 - b) Delhi
 - c) Calcutta
 - d) Tamil Nadu
8. Environment includes
 - a) Abiotic factors
 - b) Biotic factors
 - c) Nitrogen and Oxygen
 - d) Abiotic and Biotic
9. Because of presence of our planet is named as living planet.
 - a) Air
 - b) Food
 - c) Forest
 - d) Water

10. Flood is caused mainly due to
 - a) Deforestation and Overgrazing by animals
 - b) Mining and Rapid industrialization
 - c) Global warming
 - d) All the above
11. Because of presence of our planet is named as living planet .
 - a) Air
 - b) Food
 - c) Forest
 - d) Water
12. Cigarette smoking is responsible for the greatest exposure to
 - a) Carbon monoxide
 - b) Nitric oxide
 - c) Carbon dioxide
 - d) Sulphurdioxide
13. Soil erosion can be prevented by
 - a) Afforestation
 - b) Deforestation
 - c) Over growing
 - d) Removal of vegetation

Q. 2) Write Short Note (Any 3) (15)

1. Man and Environment
2. Noise Pollution
3. Soil Pollution
4. Importance of Environment
5. Natural Resources

Q. 3) Answer the following question in 150 words. (any 2) (20)

1. How factories and large industrial units increase pollution
2. Describe the problems of Water Management.
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. How factories and large industrial units increase pollution.

Q. 4) Answer the following question in 300 words. (any one) (15)

1. Write down the Function of an Ecosystem with diagram.
2. What are Natural Resources Explain its types with diagram.
3. Describe Human Population and Environment. Write down any two types of pollution its causes and measures.

मराठी रूपांतर

सूचना : १) सर्व प्रश्न अनिवार्य

२) उजवीकडील अंक पूर्ण गुण दर्शवितात.

प्र. १ खालील प्रश्नांचे योग्य पर्याय निवडा. (कोणतेही १०)

(१०)

१. हे एक नूतनीकरणयोग्य आणि अनिवार्य नैसर्गिक संसाधन आहे.
अ) अन्न
ब) जंगल
क) जमीन
ड) पाणी
२. प्रदूषकांचे उदाहरणे
अ) उद्योग आणि वाहनांमधून निर्माण होणारा धूर
ब) कारखान्यांमधून बाहेर टाकलेले रसायने आणि घरगुती टाकाऊ वस्तू
क) अणुऊर्जा प्रकल्पांमधील किरणोत्सर्गी पदार्थ
ड) वरील सर्व
३. राष्ट्रीय आपत्ती व्यवस्थापन प्राधिकरणाचे प्रमुख कोण असतात?
अ) भारताचे पंतप्रधान
ब) भारताचे राष्ट्रपती
क) राज्यांचे राज्यपाल
ड) राज्यांचे मुख्यमंत्री
४. सशक्त पर्यावरण कोणावर अवलंबून असते?
अ) सशक्त अर्थव्यवस्था
ब) सशक्त जैवविविधता
क) सशक्त मानव
ड) वरील सर्व
५. गावात सर्वसामान्यतः कोणत्या प्रकारचा ऊर्जा स्रोत वापरला जातो?
अ) कोळसा
ब) बायोगॅस
क) वीज
ड) लाकूड आणि प्राण्यांचे शेण
६. पर्जन्य जलसंधारण (Rainwater Harvesting) चा मुख्य उद्देश काय आहे?
अ) बागायती वाढविणे
ब) विहिरी पुनर्भरण करणे
क) कालवे भरून काढणे
ड) भूजल पातळी वाढविणे
७. भारतीय वनस्पती सर्वेक्षण (Botanical Survey of India) कुठे आहे?
अ) गुजरात
ब) दिल्ली
क) कोलकाता
ड) तामिळनाडू
८. पर्यावरणामध्ये कोणते घटक समाविष्ट असतात?
अ) अबायोटिक घटक (जीवांश रहित)
ब) बायोटिक घटक (सजीव घटक)
क) नायट्रोजन आणि ऑक्सिजन
ड) अबायोटिक आणि बायोटिक घटक दोन्ही
९. _____ च्या उपस्थितीमुळे आपला ग्रह "जीवंत ग्रह" म्हणून ओळखला जातो.
अ) हवा
ब) अन्न
क) जंगल
ड) पाणी

१०. पूर प्रामुख्याने कोणत्या कारणांमुळे होतो?
 अ) जंगलतोड आणि प्राण्यांद्वारे अत्याधिक चरणे ब) खाणकाम आणि झपाट्याने होणारी औद्योगिकीकरण
 क) जागतिक तापमानवाढ ड) वरील सर्व
११. _____ च्या उपस्थितीमुळे आपला ग्रह "जीवंत ग्रह" म्हणून ओळखला जातो.
 अ) हवा ब) अन्न
 क) जंगल ड) पाणी
१२. सिगारेट ओढण्यामुळे कोणत्या प्रदूषकाचा सर्वाधिक संसर्ग होतो?
 अ) कार्बन मोनोऑक्साइड ब) नायट्रिक ऑक्साइड
 क) कार्बन डायऑक्साइड ड) सल्फर डायऑक्साइड
१३. मृदाक्षरण (Soil Erosion) रोखण्यासाठी कोणती उपाययोजना प्रभावी आहे?
 अ) वनीकरण ब) जंगलतोड
 क) अत्यधिक वाढ ड) वनस्पती काढून टाकणे

प्र. २) टीपा लिहा. (कोणतेही ३)

(१५)

१. मनुष्य आणि पर्यावरण (Man and Environment)
२. ध्वनी प्रदूषण (Noise Pollution)
३. मृदा प्रदूषण (Soil Pollution)
४. पर्यावरणाचे महत्त्व (Importance of Environment)
५. नैसर्गिक संसाधने (Natural Resources)

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

(२०)

१. कारखाने आणि मोठ्या औद्योगिक युनिट्स प्रदूषण कसे वाढवतात?
२. जलव्यवस्थापनाच्या समस्या
३. ध्वनी प्रदूषणाची कारणे आणि उपाय
४. मानवी लोकसंख्या आणि पर्यावरण

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

(१५)

१. मानवी लोकसंख्या आणि पर्यावरण
२. कारखाने आणि मोठ्या औद्योगिक युनिट्स प्रदूषण कसे वाढवतात?
३. परिसंस्थेची कार्ये (Function of an Ecosystem)
