

TILAK MAHARASHTRA VIDYAPEETH, PUNE
BACHELOR OF COMMERCE (B.COM)
EXAMINATION: DECEMBER- 2024
SECOND SEMESTER
Subject: Environment (BCOM19-106)

Date: 10/12/2024

Total marks: 100

Time:10:00 am to 1:00 pm

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

Q. 1. (A) Answer the multiple-choice questions (Any 10) (10)

1. Name the day that is celebrated as the World Environment Day.....
 - a) June 5th
 - b) June 10th
 - c) June 6th
 - d) June 12th
2. What is the cause of the soil pollution?
 - a) acid rain
 - b) Ozone
 - c) Aersol
 - d) None of the above
3. is the example of non-renewable natural resources.
 - a) Water
 - b) Solar energy
 - c) Crop
 - d) Coal& Petroleum
4. Environmental Air contains highest percentage of
 - a) Oxygen
 - b) Carbon dioxide
 - c) Nitrogen
 - d) Argon
5. Public health depends on sufficient amounts of good quality safe drinking and adequate
 - a) Food, Water and Shelter
 - b) Shelter, food and water
 - c) Water, food and shelter
 - d) Water, shelter and food
6. A healthy environment depends upon a
 - a) Healthy economy
 - b) Healthy human beings
 - c) Healthy Biodiversity
 - d) All the above
7. Afforestation can prevents the which of the following
 - a) Runoff water and soil erosion
 - b) Reduce the soil fertility
 - c) Quarrying in the hills would minimize the effects in watersheds
 - d) All the above
8. 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
9. Noise is measured by
 - a) Joule
 - b) Decibel
 - c) Sound
 - d) Hertz
10. Example of Primary consumers
 - a) Rabbit
 - b) Frog
 - c) Snake
 - d) All the above

11. Because of presence of ____ our planet is named as living planet.
 - a) Air
 - b) Food
 - c) Forest
 - d) All the Above
12. Floods can be prevented by
 - a) Afforestation
 - b) Deforestation
 - c) Tilling the land
 - d) Removing the top soil
13. Air pollution can be controlled by
 - a) Modification of industrial equipment
 - b) Using eco-friendly Bio-diesel in the automobiles
 - c) Fixing a green box at the end of the exhaust pipe of a car, which is used to Create bio-fuels
 - d) All the above

(B) Answer in one sentence (Any 5)

(10)

1. What is Aforestation ?
2. Minimizing the use of Chemical Fertilizers help to reduce the Soil Pollution. Say true or false.
3. Write the major Green House Gas?
4. Mineral resources are fixed in quantity and they are exhaustible. Write true or false
5. What is mean by Earth Quakes?
6. Which is the Plants role of consumers in the ecosystem?
7. Why Wildlife Sanctuaries represent the most rigorous form of protection?

Q. 2. Write Short Notes (Any 4)

(20)

1. Causes of deforestation
2. Importance of Renewable Energy Resources
3. Causes of Soil Pollution
4. Primary Consumers
5. Food Chain
6. Natural Disasters

Q. 3. Answer in 150 words (Any 3)

(30)

1. Describe the key reasons for degradation of world environment today.
2. Define Ecosystem. How the ecosystem is classified? Explain in brief.
3. What do you mean by Desertification? What are its causes and adverse effects on environment?
4. Forests provide us various ecological as well economical benefits” Discuss.
5. Write Causes of Soil Pollution.

Q. 4. Answer in 300 words (Any 2)

(30)

1. What is mean by Environmental Studies ?
2. Define pollution .Write types of pollutions.
3. Biodiversity in India
4. Write all possible benefits of forest resources.

मराठी रूपांतर

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

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

(१०)

१. जागतिक पर्यावरण दिवस म्हणून कोणता दिवस साजरा केला जातो?
अ) ५ जून
ब) १० जून
क) ६ जून
ड) १२ जून
२. मातीचे प्रदूषण का होते?
अ) आम्लवृष्टी
ब) ओझोन
क) एरोसोल
ड) वरीलपैकी काहीही नाही
३. हे न नूतनीकरणीय नैसर्गिक संसाधनांचे उदाहरण आहे.
अ) पाणी
ब) सौर ऊर्जा
क) पीक
ड) कोळसा आणि पेट्रोलियम
४. पर्यावरणातील हवेतील सर्वाधिक टक्केवारी असलेला घटक आहे.
अ) ऑक्सिजन
ब) कार्बन डायऑक्साइड
क) नायट्रोजन
ड) आर्गन
५. सार्वजनिक आरोग्य हे योग्य प्रमाणात चांगल्या दर्जाचे, सुरक्षित पिण्याचे आणि पर्याप्त यावर अवलंबून आहे.
अ) अन्न, पाणी आणि निवास
ब) निवास, अन्न आणि पाणी
क) पाणी, अन्न आणि निवास
ड) पाणी, निवास आणि अन्न
६. एक आरोग्यपूर्ण पर्यावरण वर अवलंबून आहे.
अ) आरोग्यपूर्ण अर्थव्यवस्था
ब) आरोग्यपूर्ण मानवी प्राणी
क) आरोग्यपूर्ण जैवविविधता
ड) वरील सर्व
७. जंगल लागवडीमुळे खालीलपैकी कोणते रोखता येऊ शकते?
अ) पाणी साचवणे आणि मातीचे क्षरण
ब) मातीची उत्पादकता कमी करणे
क) डोंगराच्या उतारावर खाणकाम कमी करणे
ड) वरील सर्व
८. राष्ट्रीय आपत्ती व्यवस्थापन प्राधिकरण कोणाच्या नेतृत्वाखाली आहे?
अ) भारताचे पंतप्रधान
ब) भारताचे राष्ट्रपती
क) राज्यांचे गव्हर्नर
ड) राज्यांचे मुख्यमंत्री
९. ध्वनी मोजला जातो च्या सहाय्याने.
अ) जूल
ब) डेसिबल
क) ध्वनी
ड) हर्ट्झ
१०. प्राथमिक उपभोक्त्यांचे उदाहरण आहे.
अ) ससा
ब) बेडक
क) साप
ड) वरील सर्व
११. पृथ्वीवर जीवन अस्तित्वात आहे, कारण _____.
अ) हवा
ब) अन्न
क) वनस्पती
ड) वरील सर्व
१२. पुरामुळे रोखता येऊ शकतात.
अ) जंगल लागवड
ब) जंगलतोड
क) शेती करणे
ड) मातीचा वरचा थर काढणे
१३. हवेचे प्रदूषण द्वारे नियंत्रित केले जाऊ शकते.

अ) औद्योगिक उपकरणे सुधारून

ब) वाहनांमध्ये पर्यावरणपूरक बायो-डिझेल वापरून

क) कारच्या निकासी नलिकेच्या शेवटी

ड) वरील सर्व

ग्रीन बॉक्स बसवून, जो जैव इंधन तयार करण्यासाठी वापरला जातो

(ब) एका वाक्यात उत्तरे लिहा. (कोणतेही ५)

(१०)

१. जंगल लागवड म्हणजे काय?
२. रासायनिक खतांचा वापर कमी केल्याने मातीचे प्रदूषण कमी होते. हे खरे आहे की खोटे?
३. प्रमुख ग्रीन हाऊस गॅस काय आहे?
४. खनिज संसाधने निश्चित प्रमाणात असतात आणि ते समाप्त होणारे असतात. हे खरे आहे की खोटे?
५. भूकंप म्हणजे काय?
६. पर्यावरणात उपभोक्त्यांची भूमिका काय आहे?
७. वन्यजीव अभयारण्ये संरक्षणाचे सर्वात कठोर रूप का मानली जातात?

प्र. २) टीपा लिहा. (कोणतेही ४)

(२०)

१. जंगलतोड होण्याची कारणे
२. नूतनीकरणीय ऊर्जा संसाधनांचे महत्त्व
३. मातीचे प्रदूषण होण्याची कारणे
४. प्राथमिक उपभोक्ते
५. अन्नसाखळी
६. नैसर्गिक आपत्ती

प्र. ३) १५० शब्दांमध्ये उत्तर द्या (कोणतेही ३)

(३०)

१. आजच्या काळात जागतिक पर्यावरणाचे कुप्रभाव होण्याची मुख्य कारणे काय आहेत?
२. पारिस्थितिकीव्यवस्था म्हणजे काय? पारिस्थितिकीव्यवस्था कशी वर्गीकृत केली जाते? संक्षिप्त मध्ये स्पष्ट करा.
३. वाळवंटीकरण म्हणजे काय? त्याची कारणे आणि पर्यावरणावर होणारे वाईट परिणाम काय आहेत?
४. जंगल आपल्याला कोणते जैविक आणि आर्थिक फायदे प्रदान करतात? चर्चा करा.
५. मातीचे प्रदूषण होण्याची कारणे काय आहेत?

प्र. ४) ३०० शब्दांमध्ये उत्तर द्या (कोणतेही २)

(३०)

१. पर्यावरण अध्ययन म्हणजे काय?
२. प्रदूषण काय आहे? प्रदूषणाचे प्रकार लिहा.
३. भारतातील जैवविविधता
४. वन संसाधनांचे सर्व संभाव्य फायदे लिहा.
