

**TILAK MAHARASHTRA VIDYAPEETH, PUNE****BACHELOR OF COMMERCE (B.COM.)****EXAMINATION – MAY 2022****FIRST/SECOND SEMESTER****Subject: Environment (BCOM19-106/BCA - 201)****Date: 17/05/2022****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. The global population has silently crossed the \_\_\_\_\_ billion in the year 2000
 

a) 6	b) 7
c) 8	d) 5
2. Types of Environmental Pollution are \_\_\_\_\_
 

a) Air Pollution	b) Water Pollution
c) Soil Pollution	d) All the Above
3. \_\_\_\_\_ means cultivation of trees and plants.
 

a) forestation	b) Non-renewable resources
c) deforestation	d) None of These
4. The \_\_\_\_\_ constitute 97 percent of the total available water
 

a) Land	b) drinking Water
c) ocean	d) Soil
5. By March \_\_\_\_\_, India had constructed about 1554 major dams
 

a) 1891	b) 1981
c) 1881	d) 1990
6. The tropical forests are regarded as the \_\_\_\_\_ in biodiversity
 

a) poorest	b) richest
c) none of These	d) all the Above
7. \_\_\_\_\_ means non-living components in the environment
 

a) Basic components	b) Abiotic Components
c) Biotic components	d) None of These
8. Types of Environmental Pollution are \_\_\_\_\_
 

a) air Pollution	b) water Pollution
c) soil Pollution	d) all the above
9. The term \_\_\_\_\_ means surroundings and is generally used as an abstract concept.
 

a) flood	b) nature
c) environment	d) none of these
10. 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

**Q. 2) Write Short Note (any three)**

(15)

- 1 Land Pollution
  - 2 Air Pollution
  - 3 Importance of Environment
  - 4 Climate and Health
  - 5 Human Population and Environment

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

(20)

- 1 How factories and large industrial units increase pollution?
  - 2 Describe Human Population and Environment.
  - 3 Describe the different causes of noise pollution and explain various measures to be taken to avoid noise pollution.
  - 4 Describe food chain.

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

(15)

- 1 Explain the three disciplines of environmental science with diagram.
  - 2 Explain the causes of loss of Bio-diversity.
  - 3 What is Pollution? Explain the different types of Environmental Pollution.

मराठी रूपांतर

### सूचना : १) सर्व प्रश्न अनिवार्य

२) उजवीकडील अंक पूर्ण गृण दर्शवितात.

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

(30)

१. वर्ष 2000 मध्ये जागतिक लोकसंख्या \_\_\_\_\_ अव्ज ओलांडली आहे

अ) ६ ब) ७  
क) ८ ड) ५

२. पर्यावरण प्रदूषणाचे प्रकार \_\_\_\_\_

अ) वायू प्रदूषण ब) जल प्रदूषण  
क) भूमी प्रदूषण ड) वरील सर्व

३. \_\_\_\_\_ म्हणजे झाडे आणि वनस्पतीचे पीकलावणे

अ) वनीकरण ब) शहरीकरण  
क) जंगलतोड ड) यापैकी एकही नाही

४. एकूण उपलब्ध पाण्यापैकी \_\_\_\_\_ पाणी ९७% आहे

अ) जमिनीतील ब) पिण्याचे  
क) महासागरातील ड) मातीतील

५. मार्च ..... पर्यंत भारताने सुमारे १५५४ प्रमुख धरणे तयार केली आही

अ) १८९१ ब) १९८१

- क) १८८१ ड) १९९०

६. उष्णकटिबंधीय जंगलांना जैवविविधता म्हणून ..... म्हणून ओळखले जाते.

अ) सर्वात गरीब ब) श्रीमंत  
क) यापैकी एकही नाही ड) वरील सर्व

७. ..... म्हणजे वातावरणात जिवंत नसलेले घटक

अ) मूलभूत घटक ब) अजैविक घटक  
क) जैविक घटक ड) यापैकी एकही नाही

८. पर्यावरण प्रदुषणाचे प्रकार .....

अ) वायू प्रदुषण ब) जल प्रदुषण  
क) भूमी प्रदुषण ड) वरील सर्व

९. ..... म्हणजे आसपासचा परिसर आणि हि संकल्पना सामान्यतः अमूर्त (abstract) संकल्पना म्हणून वापरली जाते.

अ) पूर् ब) निसर्ग  
क) पर्यावरण ड) यापैकी एकही नाही

१०. वर्ष 2000 मध्ये जागतिक लोकसंख्या \_\_\_\_\_ अब्ज ओलांडली आहे

अ) ६ ब) ७  
क) ८ ड) ५

११. पर्यावरण प्रदूषणाचे प्रकार \_\_\_\_\_

अ) वायू प्रदूषण ब) जल प्रदूषण  
क) भूमी प्रदूषण ड) वरील सर्व

१२. \_\_\_\_\_ म्हणजे झाडे आणि वनस्पतींचे पीक लावणे

अ) वनीकरण ब) शहरीकरण  
क) जंगलतोड ड) यापैकी एकही नाही

१३. एकूण उपलब्ध पाण्यापैकी \_\_\_\_\_ पाणी ९७% आहे

इ) जमिनीतील ब) पिण्याचे  
क) महासागरातील ड) मातीतील

प्र. २) टीपा लिहा. (कोणतेही ३)

(१५)

- १ भूमी प्रदूषण
  - २ वायू प्रदूषण
  - ३ पर्यावरणाचे महत्व
  - ४ हवामान आणि आरोग्य
  - ५ लोकसंख्या आणि पर्यावरण

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

(३०)

१. कारखाने आणि मोठे औद्योगिक कारखाने प्रदुषण कसे वाढवतात ?
  २. लोकसंख्या आणि पर्यावरण यांच्या संबंधाचे वर्णन करा.
  ३. ध्वनी प्रदुषणाची कारणे वर्णन करा आणि ध्वनी प्रदुषण टाळण्यासाठी उपाय सांगा.
  ४. अन्नचक्र/अन्नसाखळी चे स्वरूप स्पष्ट करा.

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

(34)

१. पर्यावरणाशी निगडित तीन मुख्य शाखा आकृतीसह स्पष्ट करा.
  २. भारतातील जैव विविधतेचा नाश कोणत्या कारणाने होऊ शकतो ? विवेचन करा.
  ३. प्रदृष्टण म्हणजे काय ? पर्यावरणातील प्रदृष्टणाचे प्रकार स्पष्ट करा.