

Progressive Education Society's
Modern College of Arts, Science and Commerce, (Autonomous) Ganeshkhind, Pune-16
Faculty of Arts/ Commerce (2023-24)
Semester End Examination, Dec 2023

.....

Program : BA/ BCom

Program (Specific): BA/ BCom EVS

Subject – **Environmental Studies (EVS)**

Course Code- 23999

SET-A

Class: SYBA/ SYBCom

Time : Two Hours

Sem- 3

Maximum marks : 25

.....

- Note :
1. All questions are compulsory.
 2. Figures to the right indicate full marks.
 3. Draw neat labelled diagrams/ figures wherever necessary.
-

Q. 1. Answer the following.

a) Write in one sentence. (Any 5) (5)

1. Enlist two types of food chain.
2. Which are the biotic and abiotic components of grassland ecosystem.
3. Define sustainability.
4. What is an environment.
5. Enlist the renewable energy sources.
6. Give the two biodiversity zones in India.
7. Classify the levels of biodiversity.

b) Find out the correct option. (Any 5) (5)

1. The word 'Environment' is derived from.....
(a) Greek (b) English (c) Spanish (d) French
2. The environment consists of segments such as-
(a) Atmosphere (b) Hydrosphere (c) Lithosphere (d) All three.
3. The end of any food chain is the.....
(a) Decomposer (b) Predator (c) Consumer (d) Human.
4. Energy flow in an ecosystem is
(a) Uni-directional (b) Bidirectional (c) Multi-directional (d) all the above.
5. Resources that will always be available-
(a) Renewable (b) In-exhaustible (c) Non-Renewable (d) Conservation.
6. What energy source is formed from remains of plants and animals that lived millions of years ago?
(a) Fossil fuels (b) Bio-fuels (c) Hydroelectricity (d) Solar Power

Q. 2. Answer the following in 300 words (Any 3) (15)

1. What is biodiversity? Explain the threats to it in detail.
2. What are alternate energy sources? Enlist them and discuss one in detail.
3. What are the impacts due to mining on forests, environment and biodiversity?
4. Define ecosystem. Explain structure of ecosystem.
5. Explain the multidisciplinary nature of environmental studies.

XXXXXXXXXX

प्रो. ए. सो. मॉडर्न महाविद्यालय, गणेशखिंड, पुणे

कला/ वाणिज्य शाखा (२०२३-२४), सत्रांत परीक्षा, डिसेंबर २०२३

शाखा- कला / वाणिज्य

वर्ग- द्वितीय वर्ष कला / वाणिज्य

विषय- पर्यावरण शास्त्र- I

वेळ- दोन तास

सत्र - ३

विषय कोड - २३९९९

एकूण गुण - २५

सेट - अ

सूचना : १. सर्व प्रश्न सोडविणे आवश्यक.

२. उजवीकडील आकडे गुण दर्शवितात.

३. आवश्यक तेथे आकृत्या, नकाशे, आलेख काढा.

प्रश्न १ : खालील प्रश्नांची उत्तरे द्या.

अ) एका वाक्यात उत्तरे द्या. (कोणतेही ५)

(५)

१. दोन प्रकारच्या अन्नसाखळीची नोंद करा.
२. गवताळ प्रदेश परिसंस्थेचे जैविक आणि अजैविक घटक कोणते आहेत?
३. शाश्वतता म्हणजे काय?
४. पर्यावरण म्हणजे काय?
५. पुनर्नवीकरणीय ऊर्जा स्रोतांची यादी करा.
६. भारतातील दोन जैवविविधता क्षेत्रे सांगा.
७. जैवविविधतेच्या स्तरांचे वर्गीकरण करा.

ब) योग्य पर्याय निवडा. (कोणतेही ५)

(५)

१. 'पर्यावरण' हा शब्द भाषेवरून आला आहे.
(अ) ग्रीक (ब) इंग्रजी (क) स्पॅनिश (ड) फ्रेंच
२. पर्यावरणामध्ये विभाग असतात जसे की-
(अ) वातावरण (ब) जलावरण (क) मृदावरण (ड) तिन्ही.
३. कोणत्याही अन्नसाखळीचा शेवट म्हणजे.....
(अ) विघटक (ब) शिकारी (क) ग्राहक (ड) मानव.
४. परिसंस्थेतील ऊर्जा प्रवाह आहे.
(अ) एकदिशात्मक (ब) द्विदिशात्मक (क) बहु-दिशात्मक (ड) वरील सर्व.
५. नेहमी उपलब्ध असणारी संसाधने-
(अ) नूतनीकरणक्षम (ब) अक्षय (क) अनूतनीकरणक्षम (ड) संवर्धन.
६. लाखो वर्षांपूर्वी वनस्पती आणि प्राण्यांच्या अवशेषांपासून कोणता ऊर्जा स्रोत तयार झाला?
(अ) जीवाश्म इंधन (ब) जैव-इंधन (क) जलविद्युत (ड) सौर ऊर्जा

प्रश्न २. खालील प्रश्नांची उत्तरे ३०० शब्दात लिहा. (कोणतेही ३)

(१५)

१. जैवविविधता म्हणजे काय? जैवविविधतेवरील धोके सविस्तरपणे सांगा.
२. पर्यायी ऊर्जा स्रोत काय आहेत? त्यांची यादी करा आणि एकाची तपशीलवार चर्चा करा.
३. खाणकामामुळे जंगले, पर्यावरण आणि जैवविविधतेवर काय परिणाम होतात?
४. परिसंस्थेची व्याख्या करा. परिसंस्थेची रचना स्पष्ट करा.
५. पर्यावरणीय अभ्यासाचे बहुविद्याशाखीय स्वरूप स्पष्ट करा.

XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX

