

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

Program : BA/ BCom

Class: SYBA/ SYBCom

Program (Specific): BA/ B Com EVS

Time : Two Hours

Subject – **Environmental Studies (EVS)**

Sem- 3

Course Code- 23999

SET-B

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. Mention two objectives of Environment studies.
2. Enlist constituents of environment.
3. Name two types of ecosystem.
4. Which are the primary producers found in aquatic ecosystem?
5. Name the renewable energy resources.
6. What is desertification?
7. What is biodiversity?

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

1. The sustainable development means-
 - (a) meeting present needs without considering any future impact,
 - (b) progress of human beings,
 - (c) balance between human needs and the ability of earth to provide the resources.
 - (d) all of the above.
2. Which of the following requires maximum energy?
 - (a) Secondary consumer
 - (b) Decomposer
 - (c) Primary consumer
 - (d) Primary producer
3. A large number of interlinked chains in an ecosystem together formed a.....
 - (a) Nitrogen cycle
 - (b) Carbon cycle
 - (c) Food web
 - (d) Food chain
4. Solar energy is called green energy, because.....
 - (a) its from green cover
 - (b) its from sun.
 - (c) its non-polluted
 - (d) its cheap energy
5. is the recent energy concept.
 - (a) Hydrel power
 - (b) Solar power
 - (c) Wind energy
 - (d) Hydrogen energy

6. Cheetah was brought in India in 2022 from.....
(a) North America (b) Australia
(c) Africa (d) South America

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

(15)

1. Explain the three pillars of sustainability in detail.
2. Write on functions of ecosystem.
3. What are the renewable energy resources? Enlist them and discuss one in detail.
4. What is desertification? Explain in detail.
5. Write a detailed note on endangered and endemic species of India.

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 - ब

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. पर्यावरण अभ्यासाच्या दोन उद्दिष्टांचा उल्लेख करा.
२. पर्यावरणातील घटकांची नोंद करा.
३. दोन प्रकारच्या परीसंस्थेची नावे सांगा.
४. जल परीसंस्थेत कोणते प्राथमिक उत्पादक आढळतात?
५. अक्षय ऊर्जा संसाधनांची नावे द्या.
६. वाळवंटीकरण म्हणजे काय?
७. जैवविविधता म्हणजे काय?

ब) योग्य पर्याय निवडा. (कोणतेही ५)

(५)

१. शाश्वत विकास म्हणजे-

(अ) भविष्यातील कोणत्याही परिणामाचा विचार न करता वर्तमान गरजा पूर्ण करणे,

(ब) मानवाची प्रगती,

(क) मानवी गरजा आणि संसाधने प्रदान करण्याची पृथ्वीची क्षमता यांच्यातील संतुलन.

(ड) वरील सर्व.

२. खालीलपैकी कशासाठी जास्तीत जास्त ऊर्जा लागते?

(अ) दुय्यम ग्राहक (ब) विघटक (क) प्राथमिक ग्राहक (ड) प्राथमिक उत्पादक

३. पारिस्थितिक तंत्रात मोठ्या संख्येने एकमेकांशी जोडलेल्या साखळ्यांनी मिळून एक..... तयार होते.

(अ) नायट्रोजन चक्र (ब) कार्बन चक्र (क) अन्न जाळी (ड) अन्न साखळी

४. सौर ऊर्जेला हरित ऊर्जा म्हणतात, कारण...

(अ) ती हिरव्या आवरणापासून बनते, (ब) ती सूर्यापासून बनते,
(क) तिच्या पासून प्रदूषण होत नाही, (ड) ती स्वस्त ऊर्जा आहे.

५. ही अलीकडील ऊर्जा संकल्पना आहे.

(अ) जल उर्जा (ब) सौर उर्जा (क) पवन उर्जा (ड) हायड्रोजन उर्जा

६. २०२२ मध्ये चित्ता भारतात येथून आणला होता.

(अ) उत्तर अमेरिका (ब) ऑस्ट्रेलिया (क) आफ्रिका (ड) दक्षिण अमेरिका

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

(१५)

१. शाश्वततेचे तीन स्तंभ तपशीलवार स्पष्ट करा.

२. परिसंस्थेचे कार्य लिहा.

३. अक्षय ऊर्जा संसाधने कोणती आहेत? त्यांची यादी करा आणि एकाची तपशीलवार चर्चा करा.

४. वाळवंटीकरण म्हणजे काय? सविस्तर वर्णन करा.

५. भारतातील लुप्तप्राय आणि स्थानिक प्रजातींवर तपशीलवार माहिती लिहा.

XXXXXXXXXXXXX