

Printed Pages : 20

**P.G. (First Year) (I-Semester)  
Examination, 2018-19**

(Common Paper for M.A./M.Sc./M.Com)

[Paper : Fifth & Sixth]

[AECC-I]

Time : Three Hours]

[Maximum Marks : 50

**Note :** Section-A is compulsory. Attempt all questions. Each question is of 1 mark. Section B is also compulsory and each of its questions carries 2 marks. Section C has 4 questions and answer only one of them. Section carries 20 marks.

खण्ड-क अनिवार्य है जिसका प्रत्येक प्रश्न 1 अंक का है।  
खण्ड-ख भी अनिवार्य है जिसका प्रत्येक प्रश्न 2 अंक का है।  
खण्ड-ग में 4 प्रश्न हैं जिसमें किसी एक प्रश्न का उत्तर देना है जो 20 अंकों का है।

**SECTION-A/खण्ड-क**

**Note :** Answer all questions by selecting correct option. Each carries 1 mark. [1×20=20]

<https://www.ppuonline.com>

1. Swachh Bharat Abhyan (SBA) or Swachh Bharat Mission (SBM) aims to achieve an "open defecation free" (ODF) India by :

(a) 31st December, 2020

(b) 2nd October, 2019

(c) 2nd October, 2020

(d) 15th September, 2022

स्वच्छ भारत अभियान या स्वच्छ भारत मिशन के तहत भारत को 'खुले में शौच' मुक्त (ODF) बनाने का लक्ष्य पूरा करने की निम्नलिखित में कौन सी निर्धारक तिथि है ?

(a) 31 दिसम्बर, 2020

(b) 2 अक्टूबर, 2019

(c) 2 अक्टूबर, 2020

(d) 15 सितम्बर, 2022

AECC-I/4000

( 2 )

<https://www.ppuonline.com>

2. Sustainable Development Goal 6 (SDG 6) was established by the UN in :

- (a) 2015
- (b) 1999
- (c) 2010
- (d) 1985

संयुक्त राष्ट्रसंघ के द्वारा संपोषणीय विकास ध्येय 6 (SDG 6) कब स्थापित किया गया ?

- (a) 2015
- (b) 1999
- (c) 2010
- (d) 1985

- (b) Use of alternative renewable sources of energy
- (c) Conservation of soil in terms of its natural qualities
- (d) All of the above

निम्नलिखित में से क्या संपोषणीय विकास के अन्तर्गत आता है ?

- (a) प्राकृतिक संपदा का अपनी मूल आवश्यकता भर उपयोग
- (b) वैकल्पिक एवं नवीनीकरणीय (अक्षय) ऊर्जा स्रोतों का इस्तेमाल
- (c) प्राकृतिक गुणों के सन्वर्ध में मिट्टी का संरक्षण
- (d) उपरोक्त सभी

4. Ultimate source of energy in an ecosystem is :

- (a) Fossil fuels
- (b) Green plants' photosynthesis
- (c) Sun
- (d) Static electricity of thunderbolt

एक पारिस्थितिक तंत्र में ऊर्जा का परम स्रोत क्या है ?

- (a) जीवाश्म ईंधन
- (b) हरे पौधे की प्रकाश संश्लेषण क्रिया
- (c) सूर्य
- (d) वज्रपात का स्थैतिक विद्युत

5. Greenhouse effect due to human activities is caused by:

- (a) CO<sub>2</sub>
- (b) Methane
- (c) Hydrofluoro Carbon compound
- (d) All of the above

मानवीय गतिविधियों की वजह से ग्रीन हाउस प्रभाव उत्पन्न करने का निम्नलिखित में से कौन सा कारक है ?

- (a) कार्बन डाइऑक्साइड गैस
- (b) मीथेन गैस
- (c) हाइड्रोफ्लूओरो कार्बन यौगिक
- (d) उपरोक्त सभी

(a) Prosopis juliflora

(b) Parthenium hysterophorus

(c) Elchhornia crassipes

(d) Lantana camara

निम्नलिखित में से कौन सा तेजी से फैलने वाला विदेशी अपतृण पौधा है जो आदमी में श्वास सम्बन्धी समस्याओं एवं चर्मरोग (त्वचाशोथ) पैदा करने के लिए जाना जाता है ?

(a) प्रोसोपिस जूलीफ्लोरा

(b) पार्थेनियम हिस्टेरोफोरस

(c) ऐशोर्निया क्रेस्सिप्स

(d) लैटाना कमारा

7. Cause of acid rain is :

- (a) Sulfur dioxide gas
- (b) Nitrogen oxides
- (c) Sulfur dioxide and nitrogen oxides
- (d) Hydrogen oxides

अम्ल वर्षा की वजह है :

- (a) सल्फर डाइऑक्साइड गैस
- (b) नाइट्रोजन ऑक्साइड्स
- (c) सल्फर डाइऑक्साइड एवं नाइट्रोजन ऑक्साइड्स
- (d) हाइड्रोजन ऑक्साइड्स

8. Protection of terrestrial and marine areas can be helpful for the protection of the natural resources like :

- (a) Forests
- (b) Wetlands
- (c) Biodiversity

- (a) वन
- (b) आर्द्रक्षेत्र
- (c) जैविक विविध
- (d) उपरोक्त सभी

9. The autonomous and statutory body of the Ministry of Environment, Forest and Climate Change, Govt. of India regarding the conservation of biodiversity is named as :

- (a) Biodiversity Forum of India
- (b) National Biodiversity Department
- (c) National Biodiversity Authority
- (d) None of the above

जैविक वैविध्य के संरक्षण से सम्बन्धित भारत सरकार के पर्यावरण, वन एवं जलवायु परिवर्तन मंत्रालय के स्वायत्त एवं संवैधानिक निकाय का क्या नाम है ?

- (a) बायोडाइवर्सिटी फोरम ऑफ इण्डिया
- (b) नेशनल बायोडाइवर्सिटी डिपार्टमेंट
- (c) नेशनल बायोडाइवर्सिटी ऑथोरिटी
- (d) उपरोक्त में से कोई भी नहीं

10. The National Biodiversity Authority was established by Govt. of India in :

- (a) 2003
- (b) 2005
- (c) 2011
- (d) 1988

- (a) 2003
- (b) 2005
- (c) 2011
- (d) 1988

11. The Biological Diversity Act (2002) of Govt. of India covers:

- (a) Conservation of Biodiversity
- (b) Sustainable use of its components and equitable sharing of its benefits
- (c) Advice to the state governments in the selection of areas of biodiversity importance and their conservation as heritage sites
- (d) All of the above

- (a) बायोडाइवर्सिटी का संरक्षण
- (b) बायोडाइवर्सिटी के घटकों का संपोषणीय उपयोग और इसके लाभों का न्यायसंगत अंश विभाजन
- (c) राज्य सरकारों को जैविक वैविध्य महत्व के क्षेत्रों के चुनाव और उनके धरोहर स्थलों के रूप में संरक्षण के सन्दर्भ में सलाह
- (d) उपरोक्त सभी

Swachh Bharat Abhiyan was officially launched on 2nd October, 2014 at :

- a) Jantar Mantar, New Delhi
- b) India Gate, New Delhi
- c) Rajghat, New Delhi
- d) Parliament of India

4000

( 11 )

[P.T.O.]

2 अक्टूबर, 2014 को स्वच्छ भारत अभियान का आधिकारिक से कहाँ शुभारम्भ किया गया ?

- (a) जंतर मंतर, नई दिल्ली
- (b) इंडिया गेट, नई दिल्ली
- (c) राजघाट, नई दिल्ली
- (d) भारतीय संसद

13. The Prime Minister of India, Shri Narendra Modi cleanliness pledge for the countrymen at :

- (a) India Gate, New Delhi
- (b) Rajghat, New Delhi
- (c) Assi Ghat, Varanasi
- (d) Parliament of India

- (a) इंदिरा गेट, नई दिल्ली
- (b) राजघाट, नई दिल्ली
- (c) अस्सी घाट, बनारस
- (d) भारतीय रांसद

According to WHO, the residential areas should not have noise level above :

- (a) 80 dB
- (b) 50 dB
- (c) 100 dB
- (d) 20 dB

/4000

( 13 )

[P.T.O.]

विश्व स्वास्थ्य संगठन के मुताबिक रिहाईशी इलाकों में ध्वनि स्तर निम्नलिखित से ऊपर नहीं होना चाहिए :

- (a) 80 डेसीबल
- (b) 50 डेसीबल
- (c) 100 डेसीबल
- (d) 20 डेसीबल

15. Which is commonly not an air pollutant ?

- (a) CO
- (b) CO<sub>2</sub>
- (c) NO<sub>2</sub>
- (d) Both (b) and (c)

निम्नलिखित से क्या आमतौर पर वायु का प्रदूषक नहीं है

- (a) कार्बन मोनोऑक्साइड
- (b) कार्बन डाइऑक्साइड
- (c) नाइट्रोजन ऑक्साइड
- (d) (b) और (c) दोनों

<https://www.ppuonline.com>

<https://www.ppuonline.com>

(b) always bent sideways

(c) always upright

(d) both inverted and upright

किसी पारिस्थितिक तंत्र में ऊर्जा का सूत्री स्तंभ (पिरामिड) ऐसा होता है :

(a) हमेशा उल्टा

(b) हमेशा बगल की ओर झुका

(c) हमेशा सीधा

(d) उल्टा और सीधा दोनों

Basics to conservation and sustainability strategies are :

(a) three 'Rs'

(b) two 'Rs'

(c) three 'Ps'

(d) none of these

संरक्षण और संपोषणीयता सम्बन्धी कौशल में क्या बुनियादी

(a) तीन 'आर' (three 'R')

(b) दो 'आर' (two 'R')

(c) तीन 'पी' (three 'P')

(d) इनमें से कोई नहीं

18. Climate change has resulted into :

(a) rise in global temperature

(b) disturbance in cropping pattern

(c) both of the above

(d) none of the above

जलवायु परिवर्तन का परिणाम है :

(a) भूमंडलीय तापक्रम में वृद्धि

(b) फसलीय चक्रों में विघ्न

(c) उपरोक्त दोनों



- (a) quantifying the environmental performance of a state/country
- (b) testing the parameters of the environmental pollution
- (c) an index of the rise of biodiversity in a place or country
- (d) a measure of the degree of rains

पर्यावरण उपलब्धि सूचक (EPI) का सम्बन्ध इनमें किससे है ?

- (a) किसी देश की पर्यावरण सुधार की उपलब्धियों का लेखा-जोखा
- (b) पर्यावरण प्रदूषण के कारकों की जाँच.
- (c) किसी स्थान और देश में जैविक-वैविध्य में वृद्धि का सूचक
- (d) वर्षा की मात्रा का संख्यात्मक निर्धारण

20. The theme of the World Environment Day, 2019 (June, 2019) was :

- (a) Beat Plastic Pollution
- (b) Greening the Blue
- (c) Connecting People to Nature
- (d) Go Wild for Life

विश्व पर्यावरण दिवस, 2019 (5 जून, 2019) का वि (थीम) क्या था ?

- (a) 'बीट प्लास्टिक पोलुशन'
- (b) 'ग्रीनिंग द ब्लू'
- (c) 'कनेक्टिंग पिपुल टू नेचर'
- (d) 'गो वाइल्ड फॉर लाइफ'

निम्नलिखित प्रश्नों का उत्तर केवल 2-4 लाइनों में दीजिए :

1. What is food chain ?

खाद्य शृंखला क्या है ?

2. Define Biomass.

बायोमास (जैवभार) की परिभाषा दीजिए।

3. What do you mean by Biodiversity ?

जैव-वैविध्य क्या है ?

4. What do you mean by Sustainability ?

संपोषणीयता से आप क्या समझते हैं ?

5. What are the impacts of 'Ozone layer depletion' ?

'ओजोन परत की कमी' से क्या नुकसान हैं ?

## SECTION-C/खण्ड-ग

Note : Answer any one question :

[1x20=20]

कोई एक प्रश्न कीजिए :

1. Write an essay on Swachhha Bharat Abhiyan.

स्वच्छ भारत अभियान पर एक निबन्ध लिखिए।

2. Give an account of Water Pollution.

जल प्रदूषण पर विस्तृत जानकारी दीजिए।

3. Discuss Gandhian approach towards social and environmental moral values.

गाँधीजी के विचारों को सामाजिक और पर्यावरण सम्बन्धी नैतिक मूल्यों के संदर्भ में रेखांकित कीजिए।

4. What do you understand by 'Global warming' ? Discuss its implications.

भूमंडलीय तापन से आप क्या समझते हैं ? इसके दुष्परिणामों को बताइए।

<https://www.ppuonline.com>