

(8 pages)

Reg. No. :

Code No. : 32112 Sub. Code : RES 1/BES 1

U.G. (CBCS) DEGREE EXAMINATION,
NOVEMBER 2011.

First Semester

Part IV

ENVIRONMENTAL STUDIES

(For those who joined in July 2008 onwards)

Time : Three hours

Maximum : 75 marks

SECTION A — (10 × 1 = 10 marks)

Answer ALL questions.

Choose the correct answer.

1. குறிப்பிட்ட நேரத்தில், குறிப்பிட்ட இடத்தில் மனிதனின் தேவைகளை பூர்த்தி செய்பவைகளை _____ எனலாம்.

(அ) வளங்கள் (ஆ) தேவைகள்

(இ) சூழ்நிலை (ஈ) சூழல்

_____ are those capable of satisfying human needs at a given time and space.

- (a) Resources (b) Needs
(c) Environment (d) Ecosystem

2. வனப் பாதுகாப்புச் சட்டம் _____ வருடத்தில் நடைமுறைப்படுத்தப்பட்டது.

(அ) 1950 (ஆ) 1960

(இ) 1970 (ஈ) 1980

The Forest Conservation Act was implemented in the year _____.

(a) 1950 (b) 1960

(c) 1970 (d) 1980

3. சூழ்நிலைத் தொகுப்பு உண்டுபண்ணப்பட்ட வருடம் _____.

(அ) 1915 (ஆ) 1925

(இ) 1935 (ஈ) 1945

Ecosystem was coined in _____.

(a) 1915 (b) 1925

(c) 1935 (d) 1945

4. மிகவும் முக்கியமான உடலுறுப்புகளைச் சார்ந்த பொருள் _____.

(அ) மாவும் பொருட்கள் (ஆ) வைட்டமின்

(இ) தாதுப் பொருட்கள் (ஈ) தண்ணீர்

The major organic substance is _____.

(a) carbohydrates (b) vitamin

(c) minerals (d) water

5. மறுசுழற்சி விஷயங்களுக்கு, இவற்றில் எது முக்கியமானது?

- (அ) உற்பத்தியாளர்கள் (ஆ) உபயோகிப்பாளர்கள்
(இ) சிதைப்பவர்கள் (ஈ) அனைவருமே

For recycling matter which is important?

- (a) Producers (b) Consumers
(c) Decomposers (d) All of these

6. நமது கிரகத்தில் மிகப் பெரிய சூழ்நிலைத் தொகுப்பு

- (அ) கடல் (ஆ) நிலம்
(இ) பாலைவனம் (ஈ) மலை

_____ is the largest ecosystem of our planet.

- (a) Sea (b) Land
(c) Desert (d) Mountain

7. சூழ்நிலையியலில் தேவையற்ற சப்தத்தை உருவாக்குவது _____ மாசுபடுத்துதல் ஆகும்.

- (அ) ஒலி (ஆ) ஒளி
(இ) நீர் (ஈ) நிலம்

The unwanted sound produced in the environment is called _____ pollution.

- (a) noise (b) light
(c) water (d) land

8. நீர் மாசுபாட்டிற்கான முக்கிய காரணி

- (அ) புகை
(ஆ) மதுரா எண்ணை சுத்திகரிப்பு
(இ) தொழிற்சாலை கழிவுகள்
(ஈ) இவை அனைத்தும்

Major factor for water pollution is

- (a) Smoke
(b) Mathura refinery
(c) Industrial effluents
(d) All of these

9. நம்மிடம் உள்ளதை பண்பாடு என்றும், நாம் என்னவாக இருக்கின்றோமோ அதை _____ என்றும் கூறலாம்.

- (அ) நாகரீகம் (ஆ) நம்பிக்கை
(இ) குணநலன்கள் (ஈ) நடத்தை

Culture is what we have and _____ is what we are.

- (a) civilization (b) belief
(c) qualities (d) character

10. மகிழ்ச்சியாகவும் அமைதியாகவும் வாழ, நமக்கு தேவையானது

(அ) அதிகமான பணம்

(ஆ) அதிகாரமிக்க அரசு பணி

(இ) அதிகபட்ச கல்வித் தகுதிகள்

(ஈ) வாழ்க்கைக்கு உகந்த சரியான மனப்போக்கு

To be generally happy and at peace, we need

(a) lot of money

(b) powerful government post

(c) high academic qualifications

(d) a right attitude towards life

SECTION B — (5 × 5 = 25 marks)

Answer ALL questions, choosing either (a) or (b) in 250 words.

11. (அ) வளங்கள் என்று எவற்றை குறிப்பிடலாம்?

What are considered as resources?

Or

(ஆ) காடுகளை அழித்தலின் காரணங்கள் யாவை?

What are the causes of destruction of forests?

Page 5

Code No. : 32112

12. (அ) ஆற்றல் வழிமுறை என்றால் என்ன?

What is meant by energy flow?

Or

(ஆ) சூழலியல் பிரமீடுகள் என்றால் என்ன? ஓர் சூழலியல் பிரமீட்டை வரைக.

What is ecological pyramid? Draw an ecological pyramid.

13. (அ) மரபியல் வேறுபாடுகள் என்றால் என்ன?

What is genetic diversity?

Or

(ஆ) பல்லுயிரின் வேறுபாடுகள் என்றால் என்ன?

What is biodiversity?

14. (அ) மாசுபடல் என்பதன் இலக்கணம் வரைக.

Define the term pollution.

Or

(ஆ) சூழ்நிலையியலில் ஒழுக்கவியல் என்பது என்ன?

What is meant by 'Environmental Ethics'?

15. (அ) மனிதக் கழிவு பற்றி சிறு குறிப்பு வரைக.

Write a short note on Human waste.

Or

(ஆ) சொட்டு நீர் பாசனம் என்றால் என்ன?

What is meant by watershed irrigation?

Page 6

Code No. : 32112

SECTION C — (5 × 8 = 40 marks)

Answer ALL questions, choosing either (a) or (b)
in 600 words.

16. (அ) மதிப்பீட்டுக் கல்வியின் அவசியத்தை விளக்குக.
Explain the importance of Value Education.

Or

- (ஆ) சுற்றுச்சூழலின் முக்கியத்துவம் மற்றும்
பரப்பெல்லைகளைப் பற்றி ஓர் கட்டுரை வரைக.
Write an essay on the importance and scope
of environmental studies.

17. (அ) கடல் வளங்களைப் பற்றி விரிவாக விவரி.
Explain the marine resources in detail.

Or

- (ஆ) சூழ்நிலை மண்டலத்தின் ஆற்றலின் வழிமுறைகளை
விளக்குக.
Explain the flow of energy in an ecosystem.

18. (அ) பல்லுயிரின வேறுபாட்டைப் பராமரித்தல் பற்றி
விளக்கமாக எழுதுக.
Write a detailed note on conservation of
bio-diversity.

Or

- (ஆ) உயிரியல் வேறுபாட்டின் நன்மைகளை விளக்குக.
Describe the benefits of biological diversity.

19. (அ) புவி வெப்பமாதலின் தாக்கத்தைப் பற்றி ஆராய்க.
Examine the impact of global warming.

Or

- (ஆ) 1986, சுற்றுச்சூழல் சட்டத்தின் ஷரத்துகள் யாவை?
What are the contents of Environment Act of
1986.

20. (அ) இந்தியாவில் பெண்களின் உரிமைகள் பற்றி
கருத்தாய்க.
Analyse the women rights in India.

Or

- (ஆ) எய்ட்ஸ் மற்றும் சூழ்நிலையையும் பற்றி ஒரு
கட்டுரை வரைக.
Write an essay about AIDS and the
environment.