

Reg. No. :

Code No. : 22963 B Sub. Code : GEVS 11/
JEVS 11/SEVS 11

U.G. (CBCS) DEGREE EXAMINATION,
NOVEMBER 2018.

First Semester

Part IV — ENVIRONMENTAL STUDIES

(For those who joined in July 2012 and afterwards)

Time : Three hours

Maximum : 75 marks

PART A — (10 × 1 = 10 marks)

Answer ALL questions.

Choose the correct answer.

1. காட்டின் ஒரு பகுதி அல்லது வாழும் மரங்களை
அதனிடத்திலிருந்து அகற்றி அவ்விடத்தினை காடு
அல்லாத பயன்பாட்டிற்கு உட்படுத்துவது
- (அ) காடாக்குதல்
(ஆ) காடு
(இ) காடழிப்பு
(ஈ) இவைகளில் எதுவுமில்லை

20. (அ) புவி வெப்பமடைதலை விவரி.

Describe global warming.

Or

- (ஆ) சுற்றுச்சூழல் (பாதுகாப்பு) சட்டம் மற்றும் மக்கள்
தொகை வெடிப்பு பற்றி எழுதுக.

Write in detail on Environment (Protection)
Act and Population Explosion.



The removal of a forest or stand of trees where the land is thereafter converted to a non-forest use is

- (a) reforestation
- (b) afforestation
- (c) deforestation
- (d) none of them

2. கீழே குறிப்பிட்டவனவற்றில் புதுப்பிக்கக் கூடிய ஆற்றல் வளம் எது?

- (அ) சூரிய ஒளி (ஆ) காற்று
- (இ) மழை (ஈ) நிலக்கரி

Which one is non-renewable energy resource?

- (a) sunlight (b) wind
- (c) rain (d) coal

3. எந்த சுற்றுச்சூழலில் முதன்மை உற்பத்தியாளர்கள் ஏறக்குறைய ஒத்தவகையாக உள்ளது?

- (அ) பாலைவனத்தில்
- (ஆ) புல்வெளி
- (இ) காட்டில்
- (ஈ) அவர்களில் எவரும் இல்லை

Which ecosystem has more or less similar type of primary producers?

- (a) desert (b) grassland
- (c) forest (d) none of them

4. கீழ்க்கண்டவற்றில் எதில் அதிக மிகுந்த வேலைப்பாடுகளை பார்க்க முடியும்?

- (அ) ஆறுகள்
- (ஆ) கடல்கள்
- (இ) முகத்துவாரங்கள்
- (ஈ) இவைகளில் எதுவும் இல்லை

Where you can see rich diversity?

- (a) rivers
- (b) oceans
- (c) estuaries
- (d) none of them

5. அச்சுறுத்தும் பிரிவுகளை ஒதுக்குவது

- (அ) உலக பாதுகாப்பு சங்கம்
- (ஆ) உணவு மற்றும் வேளாண்மை அமைப்பு
- (இ) உலகளாவிய நிதியம்
- (ஈ) உலக சுகாதார நிறுவனம்



Threat categories are assigned by

- (a) World Conservation Union
- (b) Food and Agriculture Organization
- (c) World Wide Fund
- (d) World Health Organization

6. புலி எந்த அச்சுறுத்தல் பிரிவை வகிக்கிறது?

- (அ) அழிந்தது
- (ஆ) கடுமையான
- (இ) அபாயகரமான
- (ஈ) பாதிக்கப்படக்கூடிய

Tiger belongs to which threat category?

- (a) extinct
- (b) critically endangered
- (c) endangered
- (d) vulnerable

7. எரியும் அழுகலால் பெரும்பாலும் பாதிக்கப்படுவது

- (அ) காற்று
- (ஆ) நீர்
- (இ) மண்
- (ஈ) இவைகள் எதுவும் இல்லை

Page 4 Code No. : 22963 B

Stubble burning largely affects

- (a) air
- (b) water
- (c) soil
- (d) none of them

8. கீழ்க்கண்டவனவற்றில் பச்சை ஆற்றல் எது?

- (அ) இரும்பு மற்றும் எஃகு ஆலைகள்
- (ஆ) அணு உலைகள்
- (இ) மின் உற்பத்தி நிலையங்கள்
- (ஈ) சூரியத் தகடு

Which one is green energy?

- (a) iron and steel plants
- (b) nuclear reactors
- (c) electric power plants
- (d) solar panel

9. போபால் சோகத்தை அடுத்து இந்திய அரசாங்கத்தால் இயற்றப்பட்ட சட்டம்

- (அ) சுற்றுச்சூழல் (பாதுகாப்பு சட்டம்) 1986
- (ஆ) காற்று (தடுப்பு மற்றும் மாசு கட்டுப்பாடு சட்டம்) 1981
- (இ) நீர் (தடுப்பு மற்றும் மாசு கட்டுப்பாடு சட்டம்) 1981
- (ஈ) வன விலங்கு பாதுகாப்பு சட்டம் 1972

Page 5 Code No. : 22963 B



In the wake of the Bhopal Tragedy, the Government of India enacted

- (a) The Environment (Protection) Act, 1986
- (b) Air (Prevention and Control of Pollution) Act, 1981
- (c) Water (Prevention and Control of Pollution) Act, 1981
- (d) Wildlife Protection Act, 1972

10. காடழிப்புக்கான காரணங்களில் இதுவும் ஒன்று

- (அ) காற்று ஆற்றல்
- (ஆ) சூரிய ஆற்றல்
- (இ) நீர்மின் திறன்
- (ஈ) மக்கள் தொகை வெடிப்பு

One of the causes of deforestation is

- (a) wind energy
- (b) solar energy
- (c) hydroelectricity
- (d) population explosion

PART B — (5 × 5 = 25 marks)

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

Answer should not exceed 250 words.

11. (அ) அதிக பயன்பாட்டினை பற்றி கருத்துரைக்க.
Comment on over-exploitation.

Or

- (ஆ) பாலைவனமாதல் பற்றி எழுது.
Write on desertification.

12. (அ) குளம் சுற்றுச்சூழல் பற்றி விளக்கு.
Explain pond ecosystem.

Or

- (ஆ) உணவு வலைகள் விவரி.
Describe food webs.

13. (அ) உலகின் மாபெரும் வேறுபாடுகள் நிறைந்த காடுகள் பற்றி எழுதுக.
Write on megadiversity countries of the world.

Or

- (ஆ) உயிர்ப்புவியியல் வகைப்பாட்டினை விவரி.
Describe biogeographical classification of India.



14. (அ) வெப்ப மாகபாட்டால் ஏற்படும் தீங்குகளை விளக்குக.

Explain the harmful effects of thermal pollution.

Or

- (ஆ) அமில மழை பற்றி கருத்துரைக்க.

Comment on acid rain.

15. (அ) ஒசோன் சிதைவு பற்றி கருத்துரைக்க.

Comment on ozone depletion.

Or

- (ஆ) வனவுயிர்கள் பாதுகாப்பு சட்டத்தை பற்றி எழுதுக.

Write on Wildlife Protection Act.

PART C — (5 × 8 = 40 marks)

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

Answer should not exceed 600 words.

16. (அ) உர-பூச்சிக்கொல்லி பிரச்சினைகளை பற்றி எழுதுக.

Write on fertilizer-pesticide problems.

Or

Page 8 Code No. : 22963 B

- (ஆ) புதுப்பிக்கப்படாத ஆற்றல் வளங்களை விவரி.

Describe non-renewable energy resources.

17. (அ) வன சூழலை விளக்குக.

Explain forest ecosystem.

Or

- (ஆ) சூழியல் பிரமிடுகளைப் பற்றி ஒரு குறிப்பு வரைக.

Give an account on ecological pyramids.

18. (அ) பல்லுயிர் வெப்ப புள்ளிகள் பற்றி விளக்கு.

State hotspots of biodiversity.

Or

- (ஆ) பல்லுயிரியலின் வெளியிடப் பாதுகாப்பினைப் பற்றி விளக்குக.

Explain ex-situ conservation of biodiversity.

19. (அ) கடல் மாகபாடு விவரி.

Narrate marine pollution

Or

- (ஆ) பேரழிவு மேலாண்மை உத்திகளை விளக்குக.

Explain disaster management strategies.

Page 9 Code No. : 22963 B

