

20. (அ) கானுயிரிகள் பாதுகாப்பு சட்டம் காப்பதில் பயனுள்ளதாக உள்ளது எப்படி?

How Wildlife Protection Act is useful in conservation?

Or

(ஆ) ஓசோன் குறைவதனால் ஏற்படும் விளைவுகளை விளக்குக.

Narrate the effects of ozone depletion.

Reg. No. : .....

Code No. : 12069 Sub. Code : RES 1/BES 1/  
GEVS 11

U.G. (CBCS) DEGREE EXAMINATION,  
NOVEMBER 2015.

First Semester

Part IV — ENVIRONMENTAL STUDIES

(For those who joined in July 2008 and afterwards)

Time : Three hours

Maximum : 75 marks

PART A — (10 × 1 = 10 marks)

Answer ALL questions.

Choose the correct answer :

1. காட்டு வளங்கள் இதனை புதைத்து வைக்க பயன்படுகிறது

(அ) கார்பன் டை ஆக்சைடு

(ஆ) ஆக்சிஜன்

(இ) நைட்ரஜன்

(ஈ) சல்பர்



Forest resources are useful to sink \_\_\_\_\_.

- (a) Carbon dioxide (b) Oxygen  
(c) Nitrogen (d) Sulphur

2. இரும்புத் தாது மிகவும் நிறைந்துள்ள தமிழக மாவட்டம் \_\_\_\_\_.

- (அ) சென்னை (ஆ) திருச்சிராப்பள்ளி  
(இ) திருநெல்வேலி (ஈ) சேலம்

Iron ore is abundant in \_\_\_\_\_ of Tamil Nadu.

- (a) Chennai (b) Thiruchirappalli  
(c) Tirunelveli (d) Salem

3. ஒவ்வாததை கண்டுபிடி : தேங்குநீர் சூழ்நிலை மண்டலங்கள் எனப்படுபவை

- (அ) ஏரிகள் (ஆ) ஆறுகள்  
(இ) குளங்கள் (ஈ) சதுப்பு நிலங்கள்

Find out the odd one : Lentic ecosystems are such as

- (a) lakes (b) rivers  
(c) ponds (d) marshes

4. விளைப்புயிரிகள் என்பன

- (அ) தாவர உண்ணிகள்  
(ஆ) முதன்மை நுகரிகள்  
(இ) இரண்டாம் நுகரிகள்  
(ஈ) பசுந்தாவரங்கள்

Producers are

- (a) herbivores  
(b) primary consumers  
(c) secondary consumers  
(d) green plants

5. பின்வருவனவற்றில் அளவிட முடியாதது எது?

- (அ) மரபியல் பன்வகைமை  
(ஆ) சிற்றின பன்வகைமை  
(இ) சூழ்நிலை மண்டல பன்வகைமை  
(ஈ) இவையாவுமில்லை

Which one is harder to measure?

- (a) Genetic diversity  
(b) Species diversity  
(c) Ecosystem diversity  
(d) None of these



6. வளரும் நாடுகளில் சுமார் ————— விழுக்காடு மக்கள் தங்களுடைய ஆரம்ப சுகாதார தேவைகளுக்கு பாரம்பரிய மருந்துகளைப் பயன்படுத்துகின்றனர்

(அ) 70 (ஆ) 80  
(இ) 85 (ஈ) 90

Traditional medicine forms the basis of primary health care for about ————— percent of people in developing countries.

(a) 70 (b) 80  
(c) 85 (d) 90

7. ————— நச்சு உருவாக்கும் முடவு நோயானது மினமிடா நோய் என அழைக்கப்படுகிறது.

(அ) ஈயம் (ஆ) பாதரசம்  
(இ) அலுமினியம் (ஈ) வெண்ணீலி

————— poisoning produces a crippling disease called Minamita disease.

(a) Lead (b) Mercury  
(c) Aluminium (d) Cadmium

8. உயிர் உருப்பெருக்கத்திற்கு உதாரணம்

(அ) உரங்கள் (ஆ) பூச்சிகொல்லிகள்  
(இ) ஹார்மோன்கள் (ஈ) வைட்டமின்கள்

Page 4 Code No. : 12069

Example for biomagnification is

(a) fertilizers (b) pesticides  
(c) hormones (d) vitamins

9. இருபதாம் நூற்றாண்டின் தொடக்க முதலாக, பூமியின் சராசரி மேற்பகுதி வெப்பநிலை சுமார் ————— உயர்ந்து கொண்டே வருகிறது.

(அ) 0.6° C (ஆ) 0.7° C  
(இ) 0.8° C (ஈ) 0.9° C

Since the early 20<sup>th</sup> century, Earth's mean surface temperature has increased by about —————.

(a) 0.6° C (b) 0.7° C  
(c) 0.8° C (d) 0.9° C

10. காற்று (தடுப்பு மற்றும் மாசு குறைப்பு) சட்டம் இந்தியாவில் 1981ல் இயற்றப்பட்டது. அது திருத்தம் செய்யப்பட்ட வருடம்

(அ) 1984 (ஆ) 1987  
(இ) 1985 (ஈ) 1986

Page 5 Code No. : 12069



The Air (Prevention and Control of Pollution) Act was enacted in India in 1981. It was amended in

- (a) 1984 (b) 1987  
(c) 1985 (d) 1986

PART B — (5 × 5 = 25 marks)

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

Answer should not exceed 250 words.

11. (அ) வெள்ளங்கள் பற்றி சுருக்கமாக விவரி.

Discuss briefly on floods.

Or

- (ஆ) மரங்களை அழித்தல் பற்றி எழுதுக.

Write on timber extraction.

12. (அ) காட்டில் உள்ள உணவு சங்கிலியை வர்ணி.

Comment on the food chain in a forest.

Or

- (ஆ) சூழல் மண்டலத்தில் உள்ள உயிர்க்கூறுகளை விவரி.

Elaborate on biotic components of the ecosystem.

Page 6 Code No. : 12069

13. (அ) சூழல்மண்ட பன்வகைமையை உதாரணங்களுடன் தருக.

Cite ecosystem diversity with examples.

Or

- (ஆ) சிற்றின பன்வகைமையை வர்ணி.

Comment on species diversity.

14. (அ) வெப்ப மாசு உருவாவதற்கான காரண உண்மைகள் என்ன?

What are the causative factors of thermal pollution?

Or

- (ஆ) நீர் மாசுபடுதலுக்கான காரணங்களை வர்ணி.

Comment on the causes of water pollution.

15. (அ) பாழ்நிலங்களின் வகைகளை வர்ணி.

Comment on the types of wastelands.

Or

- (ஆ) அமில மழையைப் பற்றி எழுதுக.

Write on acid rain.

Page 7 Code No. : 12069



PART C — (5 × 8 = 40 marks)

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

Answer should not exceed 600 words.

16. (அ) நீர்த்திட்டு மேலாண்மைக்கு தேவையான செயல்பாடுகளை விவரி.

Narrate the activities required for watershed management.

Or

- (ஆ) காடு அழித்தலை விளக்கு. உதாரணங்களுடன் விவரி.

Define deforestation. Explain with examples.

17. (அ) பாலைவன சூழ்நிலை மண்டலத்தை தெளிவாக விவரி.

Discuss elaborately desert ecosystem.

Or

- (ஆ) புல்வெளி சூழ்நிலை மண்டலம் பற்றி விளக்குக.

Narrate on grassland ecosystem.

18. (அ) இந்தியாவின் அழுகிவரும் சிற்றினங்களைப் பற்றி விவரமாக எழுதுக.

Write in detail about endangered species of India.

Or

- (ஆ) ஒரிட அளவில் உயிர்பன்வகைமையை உதாரணங்களுடன் விளக்குக.

Discuss biodiversity at local level with examples.

19. (அ) கடல் மாசுபடுதலை கட்டுப்படுத்துவது எப்படி?

How marine pollution can be controlled?

Or

- (ஆ) காற்று மாசுபடுதலை கட்டுப்படுத்துவது எப்படி?

How air pollution can be controlled?

