

20. (அ) உபயோகிக்கும் முறையை விளக்குக.

Narrate the consumerism.

Or

(ஆ) காற்று (மாக் தடுப்பு மற்றும் கட்டுப்படுத்துதல்) சட்டத்தின் மூலமாக கிடைக்கப்பெற்ற பாதுகாப்பு முறைகளை விளக்குக.

Explain the protective measures extended by Air (prevention and control of pollution act).

Reg. No. :

Code No. : 12069

Sub. Code : RES 1/
BES 1/GEVS 11

U.G. (CBCS) DEGREE EXAMINATION,
NOVEMBER 2014.

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. இரும்புத்தாது மிகவும் நிறைந்துள்ள தமிழக இடம்

(அ) சென்னை

(ஆ) திருச்சிராப்பள்ளி

(இ) திருநெல்வேலி

(ஈ) சேலம்



Iron ore is abundant in _____ of Tamil Nadu

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

2. _____ புதுப்பிக்க வல்ல ஆற்றல் வளங்களில் மிகவும் உகந்தது

- (அ) அலை ஆற்றல்
(ஆ) புவி வெப்ப ஆற்றல்
(இ) வெப்ப ஆற்றல்
(ஈ) சூரிய ஆற்றல்

_____ is a highly potential renewable energy resource

- (a) tidal energy
(b) geothermal energy
(c) thermal energy
(d) solar energy

3. ஒவ்வாத்தை கண்டுபிடி : தேங்குநீர் சூழ்நிலை மண்மக்கள் எனப்படுபவை

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

Find out the odd one : Lentic ecosystems are such as

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

4. சூழ்நிலை மண்டலம் என பெயரிட்டவர்

- (அ) கார்ல் மோபியஸ்
(ஆ) எஸ்.எ. போர்பஸ்
(இ) ப்ரைடரிக்ஸ்
(ஈ) எ.ஐ. டான்ஸ்லி

The term ecosystem was proposed by

- (a) Karl Mobius (b) S.A. Forbes
(c) Friederichs (d) A.G. Tansley

5. உலகிலுள்ள மிகப்பெரிய பன்வகைமை காடுகளின் எண்ணிக்கை

- (அ) 7 (ஆ) 12
(இ) 17 (ஈ) 22

Number of megadiversity countries in the world are

- (a) 7 (b) 12
(c) 17 (d) 22



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

- (அ) 70 (ஆ) 80
(இ) 85 (ஈ) 90

The traditional medicine forms the basis of primary health care for about ————— per cent of people in developing countries

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

7. பி ஓ டி இங்கு தான் நடைபெறுகிறது

- (அ) காற்று
(ஆ) நீர்
(இ) மண்
(ஈ) இவையாவும் இல்லை

BOD takes place in

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

8. உலகிலுள்ள பெருங்கடல்களில் அதிகமாக கலக்கும் மாசு இதுதான்

- (அ) பெட்ரோலியம் மற்றும் தொழிற்சாலை ஹைட்ரோ கார்பன்கள்
(ஆ) வளிமண்டல ஈயம்
(இ) பாதரசம்
(ஈ) வளிமண்டல ஹைட்ரோகார்பன்கள்

Which pollutant is largely discharged into the world's oceans

- (a) petroleum and industrial hydrocarbons
(b) airborne lead
(c) mercury
(d) airborne hydrocarbons

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

- (அ) 1984 (ஆ) 1987
(இ) 1985 (ஈ) 1986

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



10. 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 20th 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

PART B — (5 × 5 = 25 marks)

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

Answer should not exceed 250 words.

11. (அ) காட்டு வளங்களை அதிகமாக சுரண்டலைப் பற்றி வர்ணிக்க.

Comment on over-exploitation of forest resources.

Or

- (ஆ) வறட்சியால் ஏற்படும் விளைவுகள் என்ன?

What are the impacts of drought?

Page 6 Code No. : 12069

12. (அ) சூழல் மண்டலத்தில் உள்ள உயரற்ற கூறுகள் என்ன?

What are the abiotic components of the ecosystem?

Or

- (ஆ) சிதைப்பிகளை உதாரணங்களுடன் விவரி.

Define decomposers with examples.

13. (அ) மரபு பன்வகைமையை விவரி.

Define genetic diversity.

Or

- (ஆ) உயிர் பன்வகையை காப்பதின் பயன்களை வர்ணி.

Comment on the benefits of conserving biodiversity.

14. (அ) காற்று மாசுபடுதலினால் ஏற்படும் விளைவுகளை எழுதுக.

Write down the effects of air pollution.

Or

- (ஆ) ஒலி மாசுபடுதலை எவ்வாறு குறைக்கலாம்?

How noise pollution can be controlled?

Page 7 Code No. : 12069



15. (அ) குழல் காக்க இந்தியாவில் உருவாக்கப்பட்ட விதிகளை எடுத்துக்காட்டு தருக.

Mention the laws promulgated in India to conserve the environment.

Or

- (ஆ) உபயோகித்து தூக்கி எறியும் பிளாஸ்டிக்குகளால் ஏற்படும் தீமைகள் என்ன?

What are the ills of use and through plastics?

PART C — (5 × 8 = 40 marks)

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

Answer should not exceed 600 words.

16. (அ) புதுப்பிக்க வல்ல ஆற்றல் வளங்களைப் பற்றி விவரி.

Discuss about renewable energy resources.

Or

- (ஆ) நிலம் மற்றும் நிலத்தடி நீரை அதிகம் பயன்படுத்துவதால் ஏற்படும் பிரச்சினைகளைப் பற்றி குறிப்பு தருக.

Give an account on the problems faced by over-utilization of surface and ground water.

Page 8 Code No. : 12069

17. (அ) உணவு வலைகளின் வெவ்வேறு வகைகளைப் பற்றி விளக்கமாக எழுதுக.

Write in detail about different types of food webs.

Or

- (ஆ) கடல் சூழ்நிலை மண்டலத்தை விளக்கு.

Narrate ocean ecosystem.

18. (அ) இந்தியாவில் உயிர் புவியியல் வகைப்பாட்டினை விளக்குக.

Narrate the biogeographical classification of India.

Or

- (ஆ) உயிரிய பன்வகைமைக்கு மனிதனால் உருவாக்கப்பட்ட அபாயங்களை விவரி.

Narrate the man-made threats to biodiversity.

19. (அ) காற்று மாசுபடுதலுக்கான காரண காரணிகளை பற்றி விவரமாக எழுதுக.

Write in detail about the causative factors of air pollution.

Or

- (ஆ) மண் மாசுபடுதலை கட்டுப்படுத்துவது எப்படி?

How soil pollution can be controlled?

Page 9 Code No. : 12069

