

(8 pages)

Reg. No. :

Code No. : 40112

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

U.G. (CBCS) DEGREE EXAMINATION,
NOVEMBER 2013.

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. இந்தியாவில் ஆண்டுதோறும் _____ மில்லியன் டன்கள் மண்ணானது மண் அரிப்பு மூலம் வீணாகுகிறது
(அ) 5334 (ஆ) 6334
(இ) 6384 (ஈ) 7334
- India is losing _____ million tonnes of soil annually due to soil erosion
(a) 5334 (b) 6334
(c) 6384 (d) 7334

2. _____ அரிப்பு, வண்டல் படிதல், தாவர மூடி மற்றும் உற்பத்திதிறனுக்கு தொடர்புடையது
(அ) கனிம மேலண்மை
(ஆ) உணவு தானிய உற்பத்தி
(இ) நீர்த்திட்டு மேலாண்மை
(ஈ) மனிதவள மேலாண்மை

_____ is related to erosion, siltation, loss of plant cover and productivity

- (a) Mineral management
(b) Food grain production
(c) Watershed management
(d) Human resource management

3. புலி என்பது _____ இந்திய சிற்றினம்
(அ) மறைந்த (ஆ) காடுகளில் மறைந்த
(இ) அழிந்து வரும் (ஈ) இவையாவுமில்லை
- Tiger is an _____ species of India.
(a) Extinct (b) Extinct in wild
(c) Endangered (d) None of these

4. ஒவ்வாததை கண்டுபிடி: குறிப்பிட்ட இடங்களில் வாழ்வன என்பவை
(அ) உலகம் (ஆ) கண்டம்
(இ) நாடு (ஈ) நாட்டின் ஒரு பகுதி

Find out the odd one : Endemic means restricted to

- (a) World (b) Continent
(c) Country (d) Region of a country

Page 2 Code No. : 40112



5. இந்திராகாந்தி தேசிய பூங்கா அமைந்துள்ள இடம்
 (அ) நீலகிரி மலை (ஆ) திருநெல்வேலி மலை
 (இ) ஏலக்காய் மலை (ஈ) ஆனை மலை

Indira Gandhi National Park is located in the
 (a) Nilgiri hills (b) Tirunelveli hills
 (c) Cardamom hills (d) Anaimalai hills

6. பின்வருவனவற்றில் எவ்விரட்டையர் இந்தியாவை 16 பெரும்பான்மை காட்டுவகைகளாக பிரித்தனர்
 (அ) சேம்பியன் மற்றும் சேத்
 (ஆ) மெஹர்-ஹோம்ஜி மற்றும் பாஸ்கல்
 (இ) பூரி மற்றும் சர்மா
 (ஈ) வெர்மா மற்றும் அகர்வால்

Who have recognized 16 major forest types in India?
 (a) Champion and Seth
 (b) Meher-Homji and Pascal
 (c) Puri and Sharma
 (d) Verma and Agarwal

7. பூமியின் மேற்பகுதியில் தீரென விடுவிக்கப்படும் ஆற்றலின் விளைவாக உருவாகும் நிலநடுக்க அலைகள் இவ்வாறு அழைக்கப்படுகிறது
 (அ) ஆறாவளி (ஆ) நிலநடுக்கம்
 (இ) வெள்ளங்கள் (ஈ) நிலசரிவுகள்

The result of a sudden release of energy in the Earth's crust that creates seismic waves is called
 (a) Cyclone (b) Earthquake
 (c) Floods (d) Landslides

8. சாம்பலாக்கம் என்பது இதில் ஒருவகையான சாக்கடை
 (அ) மண் மேலாண்மை
 (ஆ) காற்று மேலாண்மை
 (இ) நீர் மேலாண்மை
 (ஈ) திடகழிவு மேலாண்மை

Incineration is a disposal method in

- (a) Soil management
 (b) Air management
 (c) Water management
 (d) Solid waste management

9. பாதுகாக்கப்பட்ட தாவர மற்றும் விலங்கு இனங்களை வேட்டை அல்லது அறுவடை செய்வது இதன் மூலம் தடை செய்யப்பட்டுள்ளது
 (அ) வன பாதுகாப்பு சட்டம்
 (ஆ) குழல் பாதுகாப்பு சட்டம்
 (இ) கானுயிரிகள் பாதுகாப்பு சட்டம்
 (ஈ) இவையாவும் இல்லை

Hunting or harvesting of protected plant and animal species was largely outlawed by

- (a) Forest Conservation Act
 (b) Environmental protection Act
 (c) Wildlife Protection Act
 (d) None of these



10. தேசிய மனித உரிமை ஆணைக்குழுவின் தலைமை அலுவலகம் அமைந்துள்ள இடம்

(அ) சென்னை (ஆ) ஹைதராபாத்
(இ) மும்பை (ஈ) புதுதில்லி

National Human Rights Commission Head Office is located at

(a) Chennai (b) Hyderabad
(c) Mumbai (d) New Delhi

PART B — (5 × 5 = 25 marks)

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

11. (அ) நில இழிவிற்கு காரணமான காரணிகளை கூறுக.
Give the factors responsible for land degradation.

Or

(ஆ) மாற்று ஆற்றல் தேவைகளின் பயன்களை விவரி.
Define the benefits of alternate energy needs.

12. (அ) காட்டு குழல் மண்டலத்தில் ஆற்றல் போக்கு பற்றி எழுதுக.
Write the energy flow in the forest ecosystem.

Or

(ஆ) பாலைவன குழல் மண்டலத்திலுள்ள உணவுச் சங்கிலியைப் பற்றி எழுதுக.
Write the food chain in desert ecosystem.

Page 5 Code No. : 40112

13. (அ) உயிர்பன்வகைமைக்குள்ள இயற்கை அச்சுறுத்தல்களை எழுதுக.

Write the natural threats to biodiversity.

Or

(ஆ) உயிர்பன்வகைமையின் மரபயன்களை தருக.
Give the timber values of the biodiversity.

14. (அ) கடல்மாசபடுதலின் விளைவுகளைப் பற்றி குறிப்பு தருக.
Give an account on the effects of marine pollution.

Or

(ஆ) நிலச்சரிவினால் ஏற்படும் பேரழிவுகளை எழுதுக.
Write down the disasters of landslides.

15. (அ) வானிலை மாற்றத்தால் ஏற்படும் தீய விளைவுகளை விளக்குக.
Explain the harmful effects of climate change.

Or

(ஆ) உபயோகித்து தூக்கி எறியும் பிளாஸ்டிக்குகளைப் பற்றி ஏன் கவலை கொள்ள வேண்டும்?
Why we are more concerned about use and through plastics?

Page 6 Code No. : 40112



PART C — (5 × 8 = 40 marks)

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

16. (அ) அணைகள் எவ்வாறு காடுகளையும் பழங்குடி மக்களையும் பாதிக்கிறது?

How dams affect forests and tribal people?

Or

- (ஆ) புதுப்பிக்க இயலாத ஆற்றல் வளங்களைப் பற்றி விளக்கமாக எழுது.

Write in detail about non-renewable energy resources.

17. (அ) ஆற்று குழ்நிலை மண்டலம் பற்றி குறிப்பு தருக.

Give an account on river ecosystem.

Or

- (ஆ) குழல் பிரமீடுகளைப் பற்றி குறிப்பு தருக.

Give an account on ecological pyramids.

18. (அ) உயிரியபன்வகைமை வெம்புள்ளிகளை பற்றி விளக்குக.

Discuss about the hot spots of biodiversity.

Or

- (ஆ) வெளியிட அழிவின்மையை உதாரணங்களுடன் விளக்குக.

Explain ex-situ conservation with examples.

19. (அ) மண் மாசுபடுதலின் விளைவுகளை விவரி.

Narrate the effects of soil pollution.

Or

- (ஆ) நிலநடுக்கங்கள் மற்றும் புயல்களால் ஏற்படும் பேரழிவுகளை பற்றி விளக்கமாக எழுதுக.

Write in detail about the disasters of earthquakes and cyclones.

20. (அ) குழல் பாதுகாப்பு சட்டத்தின் சிறப்பு அம்சங்களை தருக.

Give the salient features of environmental protection act.

Or

- (ஆ) மனித உரிமைகள் என்றால் என்ன?

What are the human rights?

