

APRIL 2017

1708113/UENV41A

Time : Three hours

Maximum : 75 marks

PART A — (5 × 5 = 25 marks)

Answer any FIVE questions.

All questions carry equal marks.

Each answer should not exceed 100 words.

1. Write the difference between renewable and non-renewable resources with examples.

புதுப்பிக்கக் கூடிய மற்றும் புதுப்பிக்க இயலாத வளங்களுக்கு இடையே உள்ள வேற்றுமைகளை எழுதுக.

2. Discuss about desert ecosystem.

பாலைவனச் சூழ்நிலை மண்டலம் – விவரிக்க.

3. What is biodiversity? Add a brief note on biodiversity of India.

உயிரிய பல்வகைமை என்றால் என்ன? இந்தியாவில் பல்லுயிரினம் பற்றி சுருக்கமாக விடையளி.

4. Enumerate the human activities which destroy the biodiversity.

மனித செயல்பாடுகளால் உயிரிய பல்வகைமை அழிக்கப்படுவதைப் பற்றி எழுது.

5. Write a note on wasteland reclamation.
தரிசு நில மேம்பாடு பற்றி கூறுக.
6. How is acid rain formed? Explain its impact on environment
அமில மழை எவ்வாறு உருவாகிறது? சுற்றுச்சூழலில் அவற்றின் பாதிப்புகளை விவரி.
7. Write briefly on implementation of family welfare programme.
குடும்ப நல திட்டம் பற்றி சுருக்கமாக எழுது.
8. Write a short note on disaster management.
இயற்கை சீற்றங்களின் மேலாண்மை - குறிப்பு வரைக.

PART B — (5 × 10 = 50 marks)

Answer any ALL questions.

All questions carry equal marks.

Each answer should not exceed 250 words.

9. (a) Explain water resources. Discuss the uses and over-utilization of surface and ground water sources.
நீர் ஆதாரங்களைப் பற்றி விவரி. மேற்பரப்பு மற்றும் நிலத்தடி நீரை அதிக அளவில் பயன்படுத்துவதன் விளைவுகளை விவாதிக்க.

Or

(b) Narrate in detail about Land resource.

நிலவளங்களைப் பற்றி விரிவாக விவரி.

10. (a) Describe food chain, food web and ecological pyramids with suitable examples and diagrams.

உணவு சங்கிலி, உணவு வலை மற்றும் சூழ்நிலை கோபுரங்கள் பற்றி தகுந்த உதாரணம் மற்றும் படங்களுடன் விவரி.

Or

(b) Define ecosystem. Give an account of the structure and function of grass land ecosystem.

சூழ்நிலை தொகுப்பு என்பதை வரையறு. புல்வெளி சூழ்நிலை தொகுப்பின் அமைப்பு மற்றும் செயல்கள் பற்றி கட்டுரை வரைக.

11. (a) Explain the role of biodiversity at global, national and local levels.

உலகளாவிய, தேசிய மற்றும் உள்ளூர் அளவில் உயிரிய பல்வகைமையின் பங்கு பற்றி விவரி.

Or

(b) What are the various hotspots of biodiversity in India? Explain them.

இந்தியாவின் பல்வேறு உயிரிய பல்வகைமை இடங்கள் யாவை? அவற்றை விவரி.

12. (a) Explain the sources, effects and control measures of water pollution.

காற்று மாசுபடுத்துதலின் காரணிகள், விளைவுகள் மற்றும் தடுக்கும் முறைகளைப் பற்றி விவரிக்கவும்.

Or

- (b) Write in detail about global warming and its consequences.

உலகளாவிய வெப்ப உயர்வு மற்றும் அதன் விளைவுகளைப் பற்றி விரிவாக எழுதுக.

13. (a) Expand AIDS and HIV. Write in detail about causative agent, mode of transmission, symptoms and treatment of AIDS

எய்ட்ஸ்-ன் விரிவாக்கம் எழுது. எய்ட்ஸ் பரவுதற்கான காரணங்கள், பரவும் முறை, அறிகுறிகள் மற்றும் சிகிச்சை முறைகளை விவரி.

Or

- (b) What is the role of information technology in environment protection and health? Explain

சுற்றுச்சூழலைப் பாதுகாப்பதில் தகவல் தொழில்நுட்பத்தின் பணி யாது? விவரி.