

12. (a) Discuss the present status of Indian wildlife. Add a note on man-animal conflicts.

இந்திய வனவிலங்கு உயிரிகளின் தற்போதைய நிலை பற்றி எழுதவும். மனிதனுக்கும், விலங்குகளுக்கும் இடையேயுள்ள பிரச்சனை பற்றி சிறுகுறிப்பு சேர்க்கவும்.

Or

- (b) Explain the two methods of conservation of biodiversity.

உயிர்ப்பன்மயத்தினை பேணிக் காப்பதற்கான இரண்டு வழிமுறைகளை விளக்கவும்.

13. (a) Give an account of solid waste management.

திடக் கழிவுகளின் மேலாண்மை குறித்து விளக்கம் தரவும்.

Or

- (b) Discuss the role of an individual in the prevention of pollution.

மாசுபடுதலைத் தடுப்பதில் தனிப்பட்ட நபரின் பங்கு பற்றி விவாதிக்கவும்.

4

45551/CEN4A/
ENV4A/HNV4A/
HNK4A

APRIL 2017

45551/CEN4A/
ENV4A/HNV4A/
HNK4A

Time : Three hours

Maximum : 75 marks

SECTION A — (5 × 5 = 25 marks)

Answer any FIVE questions, each in 100 words.

1. Discuss the need for public awareness about environment.
சுற்றுச்சூழலைப் பற்றிய மக்கள் விழிப்புணர்வின் அவசியத்தைப் பற்றி எழுதவும்.
2. Write about the causes of water scarcity.
தண்ணீர் தட்டுப்பாட்டின் காரணங்களைப் பற்றி எழுதவும்.
3. Explain the significance of nuclear and wind energy.
அணு ஆற்றல் மட்டும் காற்றின் மூலம் பெறப்படும் ஆற்றலை விளக்கவும்.
4. Discuss the salient aspects of desert ecosystem.
பாலைவன சூழ்மண்டலத் தொகுப்பின் முக்கிய கூறுகளைப் பற்றி விவாதிக்கவும்.
5. Write about the various legislative measures to protect endangered species.
அழிந்து கொண்டிருக்கும் உயிரினங்களைப் பாதுகாப்பதற்கென இயங்கிவரும் பல்வேறு அரசியல் சட்டங்களைப் பற்றி எழுதவும்.

II B.com, B.sc, BBA - Environmental Studies.

6. What are the effects of soil pollution?
மண் மாசுபடுதலினால் ஏற்படும் விளைவுகள் என்ன?

7. Define the following terms :

- (a) Acid rain
(b) Global warming.

கீழ்க்காணும் பதங்களை வரையறுக்கவும்.

- (அ) அமில மழை
(ஆ) உலக வெப்பமயமாதல்.

8. Discuss the importance of women and child welfare in India.

பெண்கள் மற்றும் குழந்தைகள் நலத்திற்காக இந்தியாவில் எடுக்கப்படும் முயற்சிகளின் முக்கியத்துவம் பற்றி விவரிக்க.

SECTION B — (5 × 10 = 50 marks)

Answer ALL questions, each in 500 words.

9. (a) Explain the salient aspects of rainwater harvesting and watershed management.

மழைநீர் சேகரிப்பு மற்றும் நீர்தேக்க மேலாண்மை ஆகியவற்றின் முக்கிய கூறுகளை விளக்கவும்.

Or

2

45551/CEN4A/
ENV4A/HNV4A/
HNK4A

(b) What are the various mode of transmission of HIV/AIDS? Name the preventive methods.
எச்.ஐ.வி/எய்ட்ஸ் நோய் எந்தெந்த விதங்களில் பரவுகிறது? இதனைத் தடுக்கும் முறைகள் யாவை?

10. (a) What are the changes caused by agriculture? Add a note on the effects of modern agriculture.

வேளாண்மையினால் ஏற்படும் மாற்றங்கள் யாவை? நவீன வேளாண்மையின் விளைவுகள் குறித்து குறிப்பு சேர்க்கவும்.

Or

(b) Enumerate the different ways in which we can save energy.

ஆற்றல் வளங்களை சேமித்து சேர்த்து வைப்பதற்கான பல்வேறு வழிகளை வரிசைப்படுத்தவும்.

11. (a) Discuss the structure and function of an aquatic ecosystem.

நீர்நிலை சூழ்மண்டலத் தொகுப்பின் அமைப்பு மற்றும் செயல்பாட்டினைப் பற்றி விவரிக்கவும்.

Or

(b) Give an account of the pyramid of energy and pyramid of numbers.

ஆற்றல் சூழ்நிலைக் கூம்பு மற்றும் எண்ணிக்கை சூழ்நிலைக் கூம்பு ஆகியவற்றினைப் பற்றி விளக்கம் தருக.

3

45551/CEN4A/
ENV4A/HNV4A/
HNK4A