

13. (a) Write an essay on HIV/AIDS.

எச்.ஐ.வி./எய்ட்ஸ் பற்றி ஒரு கட்டுரை வரைக.

Or

(b) Examine the role of information technology in environment and health.

சற்றுசூழல் மற்றும் பொது சுகாதாரத்தில் தகவல் தொழில்நுட்பத்தின் பங்களிப்பினை ஆய்க.

APRIL 2015

45551/EN4A/CEN4A/
ENV4A/HNV4A

Time : Three hours

Maximum : 75 marks

PART A — (5 × 5 = 25 marks)

Answer any FIVE questions each in 100 words.

1. Describe the scope of environmental studies.

சற்றுசூழல் கல்வியின் பயன்பாட்டினை விவரிக்கவும்.

2. Explain the forest resources.

வன வளங்களை பற்றி விளக்கவும்.

3. Discuss the structure of an ecosystem.

சூழ்மண்டலத்தினை பற்றி விவாதிக்கவும்.

4. Give an account of the biogeographical classification of India.

இந்தியாவின் உயிர் யூகோள வகைபாட்டியலை பற்றி குறிப்பெழுதுக.

5. Explain the types of pollutants.

மாசு காரணிகளை பற்றி விளக்குக.

6. Compare sustainable development and unsustainable development.

நிலைநிறுத்தக்க மற்றும் நிலைநிறுத்தக்காத வளர்ச்சிகளை ஒப்பிடுக.

7. How will you control the mosquito menace?

கொசுவினால் ஏற்படும் தீமைகளை எவ்வாறு கட்டுப்படுத்துவாய்?

8. What do you mean by human rights? Explain with suitable example.

மனித உரிமை என்றால் என்ன? சான்றுடன் விளக்குக.

PART B — (5 × 10 = 50 marks)

Answer ALL questions each in 500 words.

9. (a) Discuss the water resources.

நீர் வளங்களை பற்றி விவாதிக்கவும்.

Or

(b) Write an essay on energy resources.

ஆற்றல் வளங்களை பற்றி ஒரு கட்டுரை வரைக.

2 45551/EN4A/CEN4A/
ENV4A/HNV4A

10. (a) Describe the forest and grassland ecosystems.

காடு மற்றும் புல்வெளி சூழ்மண்டலம் பற்றி விவரி.

Or

(b) How will you conserve the biodiversity? Explain with suitable examples.

உயிர் பன்மையினை எவ்வாறு பாதுகாப்பாய் என்பதனை சான்றுடன் விளக்குக.

11. (a) Critically examine the causes, effects and control measures of water pollution.

நீர் மாசுபடுதலின் காரணிகள், அதன் விளைவுகள் மற்றும் அதனை கட்டுப்படுத்தும் முறைகளை பற்றி ஆய்க.

Or

(b) Explain in detail, the solid waste management.

திட கழிவு மேலாண்மை பற்றி விவரி.

12. (a) Discuss the legal provisions of environmental protection.

சட்டபூர்வமான சுற்றுசூழல் பாதுகாப்பு பற்றி விவாதிக்கவும்.

Or

(b) Analyse the climate change and its implications.

பருவ மாற்றம் மற்றும் அதன் விளைவுகள் பற்றி ஆய்க.

3 45551/EN4A/CEN4A/
ENV4A/HNV4A

12. (a) Discuss the types and effects of air pollution.

காற்று மாசுபடுதலின் வகைகள் மற்றும் விளைவுகளைப் பற்றி விவாதிக்கவும்.

Or

(b) Why waste management is necessary? What are the common waste management methods?

ஏன் கழிவுகளை அகற்றுதல் அவசியமானது? கழிவுகளை அகற்றுவதின் முறைகள் என்ன?

13. (a) Discuss any five legal provisions to protect the environment.

சுற்றுப்புறகுழலைப் பாதுகாப்பதற்கான ஏதேனும் ஐந்து சட்ட விளக்கங்கள் பற்றி விவாதிக்கவும்.

Or

(b) Discuss the importance of women and child welfare in India.

பெண்கள் மற்றும் குழந்தைகள் நலத்திற்காக இந்தியாவில் எடுக்கப்படும் முயற்சிகளின் முக்கியத்துவம் பற்றி விளக்கவும்.

NOVEMBER 2014 45551/EN4A/CEN4A/
ENV4A/HNV4A

Time : Three hours

Maximum : 75 marks

SECTION A — (5 × 5 = 25 marks)

Answer any FIVE questions.

Each answer should not exceed 100 words.

1. Write about the importance of environmental studies.

சுற்றுகுழலியலின் முக்கியத்துவத்தைப் பற்றி எழுதவும்.

2. 'Dams are the pride of India. They also cause problems'. Justify this statement.

'அணைகள் இந்தியாவின் பெருமை, அவைகளால் பிரச்சனைகளும் உருவாகிறது'. இக்கூற்றினை நியாயப்படுத்தவும்.

3. Discuss the effects of modern agriculture.

நவீன வேளாண்மையின் விளைவுகளை குறித்து விவாதிக்கவும்.

4. Write about any one type of ecological pyramid.

ஆழ்மண்டல கூம்பின் வகைகளில் ஏதாவது ஒன்றினைப் பற்றி எழுதவும்.

5. Enlist any five wildlife regulation acts of India.
இந்தியாவில் இயங்கி வரும் ஏதேனும் ஐந்து வனவிலங்கு ஒழுங்குமுறை சட்டங்களை வரிசைப்படுத்தவும்.
6. How water gets polluted?
நீர் எவ்வாறு மாசுபடுகிறது?
7. What are the salient aspects of rainwater harvesting?
மழைநீர் சேகரிப்பின் முக்கிய அம்சங்கள் யாவை?
8. Explain the relationship between environment and health.
சுற்றுப்புற சூழலுக்கும், சுகாதாரத்திற்கும் உள்ள தொடர்பினை விளக்கவும்.

SECTION B — (5 × 10 = 50 marks)

Answer ALL questions.

Each answer should not exceed 500 words.

9. (a) Explain uses and over-exploitation of natural resources.
இயற்கை வளங்களின் பயன்பாடுகள் மற்றும் அளவுக்கு அதிகமான பயன்பாட்டின் காரணமாக ஏற்படும் விளைவுகளைப் பற்றி விவரி.
- Or
- (b) Discuss the role of an individual in the conservation of natural resources.
இயற்கை வளங்களைப் பேணிக்காப்பதில் தனிநபரின் பங்கினைப் பற்றி விவாதிக்கவும்.

2 45551/EN4A/CEN4A/
ENV4A/HNV4A

10. (a) With suitable examples explain food chain and food web. Mention the various trophic levels in them.

தகுந்த எடுத்துக்காட்டுகளுடன் உணவுச் சங்கிலி மற்றும் உணவு வலையினை விளக்கவும். இவைகளில் காணப்படும் வெவ்வேறு உணவுநிலைகளை குறிப்பிடவும்.

Or

- (b) Define the term 'ecosystem'. Discuss the structure and function of an ecosystem.

'சூழ்மண்டலத்தொகுப்பு' என்ற பதத்தினை வரையறுக்கவும். சூழ்மண்டலத் தொகுப்பின் அமைப்பு மற்றும் செயல்பாட்டை விளக்கவும்.

11. (a) Write about biodiversity at global, national and local levels.

உலகளாவிய, தேசிய மற்றும் குறிப்பிட்ட ஸ்தல பகுதிகளில் காணப்படும் உயிர்ப்பன்மயத்தினைப் பற்றி எழுதவும்.

Or

- (b) What are the threats to biodiversity? Explain.

உயிர்ப்பன்மயத்தை அச்சுறுத்துபவை யாவை? விளக்கவும்-

3 45551/EN4A/CEN4A/
ENV4A/HNV4A