

13. (a) Give a brief account on environmental movement.

சூற்றுசூழல் நகர்தல் பற்றி ஒரு விரிவான தொகுப்புரை தருக.

Or

- (b) Write an essay on you visit to a local polluted site.

உனது பகுதியில் நீ பார்த்த மாசுபாடு அடைந்த பகுதி பற்றி ஒரு கட்டுரை வரைக.

APRIL 2022

45552/ENV4B/HNK4B/  
CEN4B/HNV4B

Time : Three hours

Maximum : 75 marks

PART A — (5 × 5 = 25 marks)

Answer any FIVE questions each in 100 words.

1. List out the importance of environmental education.  
சூற்றுசூழல் கல்வியின் முக்கியத்துவங்களை பட்டியலிடுக.
2. Describe the different types of components of ecosystem.  
சூழ்நிலை மண்டலத்தின் பல்வேறு காரணிகள் பற்றி எழுது.
3. Write short notes on grassland ecosystem with suitable example.  
புல்வெளி சூழ்நிலை மண்டலத்தை எடுத்துக்காட்டுடன் சுருக்கமாக எழுதுக.
4. Describe the In-situ and Ex-situ conservation of biodiversity.  
உயிரிய பல்வகைமையின் உள் மற்றும் வெளிப்புற பாதுகாப்பு பற்றி விவரி.
5. List out the effect of Deforestation.  
காடு அழித்தலால் ஏற்படும் விளைவுகளை பட்டியலிடுக.

4 45552/ENV4B/HNK4B/  
CEN4B/HNV4B

11 year EVS

6. Write a short notes on global warming and ozone depletion.

உலக வெப்பமடைதலையும் அதனால் ஏற்படும் பாதிப்புகளையும் விவரி.

7. Explain the control measures of urban and industrial waste.

நகர மற்றும் தொழிற்சாலையின் கழிவுகளை கட்டுப்படுத்தும் முறைகள் பற்றி விளக்குக.

8. Give an account on public awareness to environmental studies.

சுற்றுசூழல் கல்வி பற்றி பொதுமக்களுக்கு வேண்டிய விழிப்புணர்வு பற்றி ஒரு தொகுப்புரை தருக.

PART B — (5 × 10 = 50 marks)

Answer ALL questions each in 500 words.

9. (a) Write an essay on multidisciplinary nature of environmental studies

சுற்றுசூழல் கல்வியின் பல்துறை பயன்பாடு பற்றி ஒரு கட்டுரை எழுதுக.

Or

(b) Explain the structure and function of ecosystem.

சூழ்நிலை தொகுப்பின் அமைப்பு மற்றும் வேலைகள் பற்றி விளக்குக.

10. (a) Discuss in detailed about the renewable and nonrenewable energy sources.

புதுப்பிக்கக்கூடிய மற்றும் புதுப்பிக்கமுடியாத ஆற்றல் வளங்கள் பற்றி விரிவாக ஆராய்க.

Or

(b) Give an account on levels of biological diversity.

உயிரிய பல்வகைமையின் நிலைகள் பற்றி ஒரு தொகுப்புரை தருக.

11. (a) Write detail studies on different types of natural resources.

இயற்கை வளங்களின் வகைகள் பற்றி கூறுக.

Or

(b) Write an essay on afforestation.

காடுகள் உருவாக்குதல் பற்றி விரிவாக ஒரு கட்டுரை வரைக.

12. (a) Explain the various types of pollution and its effects.

மாசுபடுதலின் வகைகளையும் அதனால் ஏற்படும் விளைவுகளையும் விளக்குக.

Or

(b) Describe the wildlife protection and forest conservation act.

வனவிலங்கு பாதுகாப்பு மற்றும் உருவாக்கத்தின் விதிகள் பற்றி விவரி.

2 45552/ENV4B/HNK4B/  
CEN4B/HNV4B

3 45552/ENV4B/HNK4B/  
CEN4B/HNV4B