

**Time: 3 hours**

**Total Marks: 250**

**SECTION - A**

**10×10=100**

**Answer all the questions:**

1. Write a note on Red Data Book  
செந்தரவுதகவல் புத்தகம்  
பற்றிசிறுகுறிப்புவுரைக

2. Write a note on the following questions  
பின்வருவனவற்றுள் சிறுகுறிப்புதருக

a. What are the reasons for the richness of Bio-Diversity in the Tropics?  
புவியின் வெப்பமண்டலப்பகுதிகளில் உயிர்ப் பல்வகைத்தன்மைவளமாக இருப்பதற்கானகாரணங்கள் யாவை?

b. "Amazon forest is considered to be the lungs of plant" - Justify this statement.  
"புவியின் நுரையிரல் அமேசான் காடுகள்"நிறுவுக.

3. Though the conflict between humans and wildlife started with the evolution of man, the intensity of conflict has increased due to the activities of modern man. Justify your answer with suitable examples.  
மனிதகுலம் தோன்றியதிலிருந்துமனிதனுக்கும் விலங்குகளும் இடையேமோதல் இருப்பினும்,நவீனகாலமனிதனால் மோதல் தீவிரமடைந்துள்ளதுஎன்பதனைஎடுத்துகாட்டுடன் விளக்குக.

4. List out the Major International Environmental Conventions.  
முக்கியசர்வதேசசுற்றுசூழல் உடன்படிக்கைகள் குறித்துஎழுதுக.

5. Write a note on brief history of sustainable development  
பேணத்தகுந்தமேம்பாடுகுறித்தவரலாற்றை சுருக்கமாகதருக.

6. What are the ill-Effects of over use of Agro-Chemicals?  
வேளாண் வேதிப் பொருட்களைஅதிகமாகபயன்படுத்துவதால் ஏற்படும் தீங்குகள் யாவை?

7. Write a short note on FOAM  
FOAM-சிறுகுறிப்புவுரைக

8. Discuss the role of GIS in conservation of nature  
இயற்கைபாதுக்காப்பில் புவியியல் தகவல் தொகுதியின் பங்குகுறித்துஎழுதுக.

9. What are the Major Components of Eco -System?  
சூழ்நிலைமண்டலத்தின் முக்கியக் கூறுகள் யாவை?

10. What are the causes of Extinction of Species?  
உயிரினங்களின் அழிவுக்கானகாரணங்கள் யாவை?

**SECTION - B**

**10×15=150**

11. How can we contribute to promote Bio Diversity Conservation?  
உயிரியப் பல்வகைத்தன்மையின் பாதுகாப்பைமேம்படுத்துவதற்குநாம் எவ்வாறுபங்களிக்கமுடியும்?

12. What are the causes for the loss of Bio-Diversity? Which according to you is the major cause for the loss of Bio-Diversity?  
உயிரிப் பல்வகைத்தன்மைக்குஏற்படும் அச்சுறுத்தல்கள் யாவை?உயிர்ப் பல்வகைத்தன்மைக்குமிகமுக்கியமானஅச் சுறுத்தலாகநீங்கள் கருதுவதுயாது?

13. Discuss the Role of People's participation in conservation of Forest

காடுகளை பாதுகாப்பதில் மக்களின் பங்குகுறித்து விவாதிக்க

14. Describe three levels of Bio-Diversity  
உயிரியல் வகைத் தன்மையின் மூன்று நிலைகள் யாவை?

15. What is Extinction? List out its types. Will you encounter one such extinction in the near future? Enumerate the steps to be taken to prevent it.

மரபற்றுப்போதல் என்றால் என்ன? அதனைப் பட்டியலிடுக. எதிர்காலத்தில் இது போன்ற அழிவை எதிர்கொள்வீரா? அதைத் தடுக்க எடுக்க வேண்டிய நடவடிக்கையின்படி நிலைகளை வரிசைப்படுத்துக.

16. Write a detailed note on Public Awareness for Disaster Risk Reduction

பேரிடர் அபாயக் குறைப்பு விழிப்புணர்வு குறித்து விரிவாக எழுதுக

17. Explain the process used in the environmental component of EIA?

சுற்றுச்சூழல் தாக்கத்தை மதிப்பிடுவதற்கான நடைமுறைகளை விளக்குக?

18. Write a note on Water Management and its Importance

வடிகால் மேலாண்மையின் முக்கியத்துவம் குறித்து எழுதுக

19. Describe the core elements of sustainable development

வளம் குன்றாவளர்ச்சிக்கான முக்கிய காரணிகளை விளக்குக

20. Write a note on Wildlife and Its Conservation.

வன உயிரினங்களின் பாதுகாப்பை குறித்து விளக்குக

## Note

### 1. Reference:

Book	Subject	Unit	Lesson
9 <sup>th</sup> Social	Geography	6	Man and Environment
9 <sup>th</sup>	Science	24	Environmental Science
10 <sup>th</sup>	Science	23	Environmental Management
11 <sup>th</sup>	Geography	7	Biosphere
11 <sup>th</sup>	Geography	8	Natural Disasters
12 <sup>th</sup>	Geography	7	Sustainable Development
12 <sup>th</sup>	Bio-Botany	7	Ecosystem
12 <sup>th</sup>	Bio-Botany	8	Environmental Issues
12 <sup>th</sup>	Bio-Zoology	11	Bio-Diversity & Its Conservation
12 <sup>th</sup>	Bio-Zoology	12	Environmental Issues

2. Students can write test by using this Question paper in home and scanned copy of answer sheets can be mailed to Director's Desk.  
[sam.rajeswaran@gmail.com](mailto:sam.rajeswaran@gmail.com)

*“Nature Has the Power to Refresh and Renew”  
-Helen Keller*