

PART C — (3 × 10 = 30)

Answer any THREE questions.

16. உயிரியக்கம் பற்றிய விரிவான குறிப்பு வரைக.

Write a detail note on Biome.

17. தாவரங்கள் மற்றும் விலங்குகளின் பரிணாம வளர்ச்சியைப் பற்றி விவாதிக்கவும்.

Discuss about the evolution of plant and animal life.

18. பாலைவனமாக்கல் செயல்முறை மற்றும் அதன் விளைவுகள் மற்றும் மேலாண்மை ஆகியவற்றை விவரி.

Describe the process of desertification and its consequences and management.

19. கழிவுநீர் மற்றும் அவற்றின் வகைகள் பற்றி விவாதி.

Discuss about effluents and their types.

20. தாவர மற்றும் விலங்குகளின் பாதுகாப்பு மற்றும் மேலாண்மை பற்றிய குறிப்பை எழுதுக.

Write a note on conservation and management of plant and animal life.

S.No. 3532 T

16 SMBEGR 1

(For candidates admitted from 2016–2021 batch)

B.Sc. DEGREE EXAMINATION, NOVEMBER 2023.

Part III — Geography – Major Based Elective

BIO-GEOGRAPHY

Time : Three hours

Maximum : 75 marks

PART A — (10 × 2 = 20)

Answer ALL the questions.

1. உயிரியக்கம்
Biome
2. ஈகோடோன்
Ecotone
3. விலங்கினங்கள்
Fauna
4. மண் வகைகள்
Soil types
5. தாவரங்களின் வாழ்க்கை
Plants life
6. பாலைவனமாக்கல்
Desertification

7. கழிவுகள்
Effluents
8. யூட்ரோபிகேஷன்
Eutrophication
9. மேற்கு தொடர்ச்சி மலைகள்
Western Ghats
10. சுற்றுச்சூழல் பகுதிகள்
Ecological region

PART B — (5 × 5 = 25)

Answer ALL questions, choosing either (a) or (b).

11. (அ) உயிர் புவியியலின் கொள்கைகளை விளக்கவும்.
Explain the principles of Biogeography.
Or
(ஆ) சுற்றுச்சூழல் அமைப்பின் கூறுகள் மற்றும் செயல்பாடுகள் பற்றி விவாதிக்கவும்.
Discuss about the components and functions of ecosystem.
12. (அ) விலங்கினங்கள் மற்றும் தாவரங்களின் தோற்றம் பற்றி விவாதிக்கவும்.
Discuss about origin of Fauna and Flora.
Or
(ஆ) பூமியில் தாவர வாழ்வின் பரவல் பற்றி ஒரு குறிப்பு கொடுக்கவும்.
Give a note on the distribution of plant life on earth.

13. (அ) வாழ்விடச் சிதைவு மற்றும் அவற்றின் பாதுகாப்பு பற்றி ஒரு குறிப்பு எழுதவும்.

Write a note on habitat decay and their conservation.

Or

- (ஆ) விலங்கினங்கள் மற்றும் தாவரங்களின் அழிவு பிரச்சனை பற்றி விவாதிக்கவும்.

Discuss about the problems of extinction of animals and plants life.

14. (அ) கழிவுகளின் தாக்கம் பற்றி எழுதவும்.

Write about the impact of Effluents.

Or

- (ஆ) நன்னீர் உயிரியல் விளைவுகள் மற்றும் ஆதாரங்கள் பற்றி ஒரு குறிப்பு எழுதவும்.

Give a note on freshwater Biology effects and sources.

15. (அ) மேற்கு தொடர்ச்சி மலைகளின் சுற்றுச்சூழல் பகுதிகள் பற்றிய குறிப்பு எழுதவும்.

Write a note on the Ecological regions of Western Ghats.

Or

- (ஆ) சுற்றுச்சூழல் பகுதிகளின் தாவரங்கள் மற்றும் விலங்கினங்கள் வாழ்வின் சிக்கல்கள் என்ன?

What are the problems of plants and animals life in ecological region?