

PART C — (3 × 10 = 30)

Answer any THREE questions.

16. சமுத்திரங்களின் முக்கியத்துவம் பற்றி விரிவாக விவரிக்கவும்.

Explain in detail about the importance of the oceans.

17. பசிபிக் சமுத்திரத்தின் நிலத்தோற்றத்தை பற்றி விரிவான கட்டுரை தருக.

Give a detailed essay about relief of Pacific Ocean.

18. சமுத்திரத்தின் செங்குத்து வெப்ப பரவல் பற்றி விரிவாக விவாதி.

Discuss in detail about vertical distribution of oceanic temperature.

19. அட்லாண்டிக் சமுத்திரத்தின் நீரோட்டங்களை பற்றி விரிவாக விவரி.

Describe in detail about currents of Atlantic Ocean.

20. முருகைப்பார்களின் வகைகள் மற்றும் பரவல் பற்றி விவரிக்கவும்.

Explain the types and distribution of coral reefs.

S.No. 3527 T

16 SCCGR 5

(For candidates admitted from 2016-2021 Batch)

B.Sc. DEGREE EXAMINATION, NOVEMBER 2023.

Part III — Geography – Major

OCEANOGRAPHY

Time : Three hours

Maximum : 75 marks

PART A — (10 × 2 = 20)

Answer ALL the questions.

1. கடல் சுற்றுச்சூழல்
Marine environment
2. பெருங்கடல்
Ocean
3. ஆழ்கடல் சமவெளி
Abyssal plain
4. அகழிகள்
Trenches
5. கடல் வெப்பநிலை
Sea temperature

6. உவர்ப்பியம்
Salinity
7. பெங்குலா நீரோட்டம்
Bengula current
8. தாழ்ந்த ஓதம்
Neap Tide
9. வித்தோஜெனஸ்
Lithogenous
10. களஞ்சிய சாலை
Store house

PART B — (5 × 5 = 25)

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

11. (அ) பேராழியலின் தன்மை மற்றும் நோக்கத்தை விவரி.

Explain the nature and scope of oceanography.

Or

- (ஆ) நிலம் மற்றும் கடல் பரவல் பற்றி ஒரு குறிப்பு எழுதுக.

Write a note on distribution of land and sea.

12. (அ) கண்டச்சரிவு பற்றி சுருக்கமாக விவரி.
Explain shortly about continental slope.
Or
(ஆ) அட்லாண்டிக் பெருங்கடலின் பொருளாதார முக்கியத்துவம் யாது?
What are the economic importances of Atlantic Ocean?
13. (அ) கடல் நீரின் வேதியியல் பண்புகளை விளக்குக.
Explain the chemical properties of sea water.
Or
(ஆ) இந்திய பெருங்கடலின் உப்புத்தன்மை பற்றி சுருக்கமாக விவரி.
Explain shortly about salinity of Indian Ocean.
14. (அ) வெப்ப நீரோட்டம் பற்றி ஒரு சிறு குறிப்பு தருக.
Give a short note about warm current.
Or
(ஆ) பெருங்கடல் நீரோட்டங்களின் முக்கியத்துவத்தைப் பற்றி சுருக்கமாக விளக்குக.
Explain shortly the importance of Ocean currents.
15. (அ) கடல்வளம் பற்றி நீ என்ன கருதுகிறாய்?
What do you mean by marine resources?
Or
(ஆ) பெருங்கடல் படிவுகளை பற்றி சுருக்கமாக விவரி.
Explain shortly about Ocean deposits.