

MAY 2013

U/ID 4101/PHA

---

Time : Three hours

Maximum : 100 marks

SECTION A — (10 × 3 = 30 marks)

Answer ALL questions.

Each answer should not exceed 50 words.

Explain the following :

1. Troposphere

ட்ரோபோஸ்பியர்.

2. Normal lapse rate

இயல்பான லாப்ஸ் விகிதம்.

3. Monsoon.

மான்சூன்.

4. Absolute humidity.

உண்மையான ஈரப்பதம்.

5. Occluded front

உள்ளடங்கிய வளிமுகம்.

6. Af type climate.

Af வகை காலநிலை

7. Abyssal plain

அபிசால் சமவெளி.

8. Density of sea water.

கடல் நீரின் அடர்த்தி.

9. Tide.

ஓதம்.

10. Atoll.

அடால்.

SECTION B — (5 × 6 = 30 marks)

Answer any FIVE questions.

Each answer should not exceed 300 words.

11. Explain the range of temperature and the factors affecting it.

வெப்ப வியாப்தி மற்றும் அதனைப் பாதிக்கம் காரணிகளை விவரிக்க.

12. Bring out the different forms of Condensation.

நீர் சுருங்குதலின் பல்வேறு வடிவங்களை வெளிக்கொணர்க.

13. Explain the characteristics of Anticyclone.

எதிர்ச்சூறாவளின் பண்புகளை விவரிக்க.

14. Write a note on Equatorial climate and its characteristics.

பூமத்திய ரேகைத் கால நிலை மற்றும் அதன் பண்புகள் பற்றி குறிப்பு எழுதுக.

15. What are Ocean deeps? Explain its distribution.

சமுத்திர மடுக்கள் என்பன யாவை? அவைகளின் பரவலை விவரிக்க.

16. Describe the currents of Indian ocean.

இந்திய சமுத்திரத்தின் நீரோட்டங்களை விளக்குக.

17. Define Coral reef and explain its types.

முருகைப்பார் வரையறுத்து அதன் வகைகளை விவரிக்க.

SECTION C — (2 × 20 = 40 marks)

Answer both questions.

Answer should not exceed 1200 words.

18. (a) Describe the Pressure and wind belts of the world with diagram.

உலகின் அழுத்த மற்றும் காற்று மண்டலங்களை படத்துடன் விளக்குக.

Or

(b) Describe the, different forms of Precipitation.

மழைப் பொழிவின் பல்வேறு வடிவங்களை விளக்குக.

19. (a) Describe the distribution of Salinity in the oceans and factors Controlling it.

சமுத்திரங்களில் உவர்ப்பளவின் பரவலையும் அதனைக் கட்டுப்படுத்தும் காரணிகளையும் விளக்குக.

Or

- (b) Describe the Currents of Atlantic ocean with diagram.

அட்லாண்டிக் சமுத்திரத்தின் நீரோட்டங்களை படத்துடன் விளக்குக.

---