

OCTOBER 2012

U/ID 4102/PHB

---

Time : Three hours

Maximum : 100 marks

SECTION A — (10 × 3 = 30 marks)

Answer ALL questions.

Answer should not exceed 50 words each.

1. Hypsometric curve.

ஹிப்சோமெட்ரிக் வளைகோடு.

2. Solar system.

சூரியக் குடும்பம்.

3. Nebular hypothesis.

நெபுலார் கொள்கை.

4. Plate margins.

தட்டு விளிம்புகள்.

5. Seismology.

சீஸ்மாலஜி.

6. Magma and Lava.

மாக்மா மற்றும் லாவா.

7. Weathering.

சிதைவுறுதல்.

8. Penplain.

பெனிப்பிளெய்ன்.

9. Tombolo.

டாம்போலோ.

10. Hanging Valley.

தொங்கு பள்ளத்தாக்கு.

SECTION B — (5 × 6 = 30 marks)

Answer any FIVE questions.

Answer should not exceed 200 words each.

11. Explain the scope of geomorphology.

புவிப்புறவியலின் நோக்கத்தினை விவரிக்க.

12. Give a short account on Kant's Gaseous hypothesis.

கண்ட்தின் வாயுக் கொள்கை பற்றி ஒரு சிறு தொகுப்பு தருக.

13. Write a note on earth crust.

புவி ஓடு பற்றி ஒரு குறிப்பு எழுதுக.

14. What is fold? Explain its types.

மடிப்பு என்றால் என்ன? அதன் வகைகளை விவரிக்க.

15. Explain the different types of physical weathering.

பௌதிகச் சிதைவுறுதலின் பல்வேறு வகைகளை விவரிக்க.

16. Bring out the erosional land form features of an under ground water.

நிலத்தடிநீர் அரித்தலால் தோன்றும் நிலத்தோற்றங்களை வெளிக்கொணர்க.

17. Describe the depositional features of the glacio-fluvial action.

பனியாற்று நீர் படிவித்தலால் தோன்றும் நிலத்தோற்றங்களை விளக்குக.

SECTION C — (2 × 20 = 40 marks)

Answer BOTH questions.

Answer should not exceed 1,200 words each.

18. (a) Describe the interior of the earth and its characteristics with diagram.

புவியின் உள் அமைப்பு மற்றும் அதன் பண்புகளை படத்துடன் விளக்குக.

Or

(b) What is rock? Explain the forms and characteristics of igneous rock.

பாறை என்றால் என்ன? தீப்பாறையின் வடிவங்கள் மற்றும் பண்புகளை விவரிக்க.

19. (a) Describe the Davisian's normal cycle of Erosion.

டேவிஸின் இயல்பான அரிப்புச் சக்கர சுழற்சியினை விளக்குக.

Or

(b) Give a detailed account on coastal land forms.

கடற்கரை நிலத் தோற்றங்கள் பற்றி விரிவான தொகுப்பு தருக.