

MAY 2013

**U/ID 31621/UCHG/
UGHAA**

Time : Three hours

Maximum : 100 marks

SECTION A — (10 × 2 = 20 marks)

Answer ALL questions.

Explain the following in 50 words each.

1. Primary waves

முதன்மை அலைகள்

2. Plutonic rocks

புளுடானிக் பாறைகள் (பாதாள பாறை அல்லது அடி
ஆழப்பாறை)

3. Geysers

வெந்நீர் ஊற்றுக்கள்

4. Seismology

ஸீஸ்மாலஜி

5. Granular disintegration

மணியுருவான சிதைவு

6. Avalanche
அவலான்சி (பேரிறங்கி)
7. Attrition
மோதி உடைதல்
8. Drumlins
டிர்ம்லின்கள்
9. Pedestal rock
கல்தூண்
10. Hooks
கொக்கிகள்

SECTION B — (5 × 8 = 40 marks)

Answer any FIVE questions.

Answer should not exceed 300 words each.

11. Draw and explain the interior of the Earth.
புவியின் உட்பகுதியை படம் வரைந்து விளக்குக.
12. Give a detailed classification of volcanoes on the basis of mode of eruption.
எரிமலை குழம்பு வெளியேற்றத்தை அடிப்படையாகக் கொண்டு எரிமலைகளை வகைப்படுத்துக.

13. What are folds? Explain the different types of folds.

மடிப்புகள் என்றால் என்ன? அதன் வகைகளை விளக்குக.

14. What is weathering? How many types are there? Write a brief note on types of mechanical weathering?

சிதைவுறுதல் என்றால் என்ன? அதன் வகைகள் எத்தனை? பெளதீக சிதைவின் வகைகள் பற்றி சிறு குறிப்பு வரைக.

15. What is a delta? What are the important types of delta?

டெல்டா என்றால் என்ன? டெல்டாவின் முக்கிய வகைகள் என்ன?

16. What are the landforms created by glacial erosion? Explain.

பனியாறுகளின் அரிப்பு செயலால் உருவாகும் நிலத்தோற்றங்களை விளக்குக.

17. Explain the erosional and transportational work of wind.

காற்றின் அரிப்பு மற்றும் கடத்தல் செயலை விளக்குக.

18. Describe the processes and mechanism of marine erosion.

கடலடி அரிப்பு செயல்களையும் முறைகளையும் விவரி.

SECTION C — (2 × 20 = 40 marks)

Answer any TWO questions.

Answer should not exceed 1200 words each.

19. Write a detailed essay on earthquakes, their causes, effects and distribution.

நில அதிர்வின் காரணங்கள், விளைவுகள் மற்றும் பரவல் குறித்து கட்டுரை எழுதுக.

20. Write an detailed essay on mass movement.

பருப்பொருள் அசைவு குறித்த கட்டுரை எழுதுக.

21. Discuss the erosional work of rivers and their resultant landforms.

ஆறுகளின் அரித்தல் செயல்களையும் அதனால் ஏற்படும் நிலத்தோற்றங்களையும் விவாதி.