

OCTOBER 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.

Write short notes on:

1. Mesozoic era
மீசோசோயிக் காலம்
2. Metamorphism
உருமாற்றம்
3. Ring of fire
நெருப்பு வளையம்
4. Focus
புவி அதிர்வு மையம்
5. Hydration
நீர்க்கொள்ளல்
6. Rock fall
கற்களின் வீழ்ச்சி

7. Ox-bow lakes
குதிரை குளம்பு ஏரி
8. Crag and Tail
கிராங் மற்றும் டெயில்
9. Deflation
புடைத்தெடுத்தல்
10. Cliff
ஓங்கல்

SECTION B — (5 × 8 = 40 marks)

Answer any FIVE questions

Answer should not exceed 300 words each.

11. Give a brief account of the Geologic history of the Earth.
புவி அமைப்பியலின் வரலாற்றை சுருக்கி தொகுத்து எழுதுக.
12. What are sedimentary rocks? How can they be classified? Give examples.
படிவு பாறைகள் என்றால் என்ன? அவைகளை எவ்வாறு வகைப்படுத்தலாம். உதாரணம் தருக.

13. What is mass movement? Explain the different types of slow mass movement.

பருப்பொருள் நகர்வு என்றால் என்ன? பல்வகை பட்ட மெதுவான பருப்பொருள் நகர்வு பற்றி விளக்குக.

14. What is meant by chemical weathering? Explain its types.

இராசாயண சிதைவுறுதல் என்றால் என்ன? அதன் வகைகளை விளக்குக.

15. Explain the different transportational work of rivers.

ஆறுகளின் பல்வேறு கடத்தல் செயலை விளக்கு.

16. What are glacio-fluvial features? Explain.

பனியாறு - ஆறு ஆகியவற்றின் இணைப்புசெயல் என்றால் என்ன? விளக்குக.

17. Write a brief account on the different types of sand dunes.

மணல் மேடுகளின் பல்வேறு வகைகளை சுருக்கி எழுதுக.

18. List the different landforms created by wave deposition and explain each of them.

அலைகளின் படிவித்தல் செயலால் உண்டாகும் நிலத்தோற்றங்களை அட்டவணைப்படுத்தி விளக்குக.

SECTION C — (2 × 20 = 40 marks)

Answer any TWO questions.

Answer should not exceed 1200 words each.

19. What are the effects of volcanic eruptions? Explain the topographies produced by volcanic eruptions.

எரிமலை வெடிப்பின் விளைவுகள் என்ன? அதனால் உண்டாகும் நிலத்தோற்றங்களை விளக்கி எழுதுக.

20. Give an account of the erosional action of waves and the resulting landform features.

அலைகளின் அரிப்புச்செயல் மற்றும் அது உருவாக்கும் நிலத்தோற்றங்களை தொகுப்பு தருக.

21. Give an elaborate explanation of the Aeolian landscape.

காற்றடி நிலப்பிரதேசத்தைக் குறித்து நீண்ட விளக்கம் தருக.