

OCTOBER 2013

U/ID 4102/
PHB

Time : Three hours

Maximum : 100 marks

SECTION A — (10 × 3 = 30 marks)

Answer ALL questions.

Answer the following in 50 words each.

Write short notes on the following:

1. Physical geography.

பௌதிகப் புவியியல்.

2. Earth.

புவி.

3. Plate tectonic.

தட்டு மடங்கல்.

4. Volcanism.

எரிமலைச் செய்கை.

5. Block Mountain.

பிண்ட மலைகள்.

6. Metamorphism.

மாற்றுருவாக்கம்.

7. Exfoliation.

பொறை நீக்கம்.

8. Uvala.

உவாலா.

9. Spit.

நீட்டு நிலம்.

10. Barchan.

பர்கான்.

SECTION B — (5 × 6 = 30 marks)

Answer any FIVE questions.

Answer should not exceed 300 words each.

11. Explain the Jeans and Jeffrey's Tidal theory on Origin of the Earth.

ஜீன் மற்றும் ஜெபரியின் ஓதக்கொள்கையை விவரி.

12. Bring out the evidences of Continental Drift Theory.

கண்ட நகர்வுக் கொள்கைக்கான ஆதாரங்களை வெளிக்கொணர்க.

13. Explain the earthquake zones of India.
இந்தியாவில் உள்ள புவி அதிர்ச்சி மண்டலங்களை விவரி.
14. Classify the Mountains and explain.
மலைகளை வகைப்படுத்தி விவரி.
15. What is physical weathering? Explain its types.
பௌதிகச் சிதைவுறுதல் என்றால் என்ன? அதன் வகைகளை விவரி.
16. Explain the erosional features of a river.
ஆறு அரித்தலால் உருவாகும் நிலத்தோற்றங்களை விவரி.
17. Classify the moraines and explain.
மொரைன்களை வகைப்படுத்தி விவரி.

SECTION C — (2 × 20 = 40 marks)

Answer BOTH questions.

Answer should not exceed 1,200 words.

18. (a) Describe the internal structure of the earth with diagram.
புவியின் உள்ளமைப்பினை படத்துடன் விளக்குக.
- Or
- (b) Describe the different types of volcanoes and their resultant landforms.
பல்வேறு வகையான எரிமலைகள் மற்றும் அவற்றால் உருவாகும் நிலத்தோற்றங்களையும் விளக்குக.

19. (a) Describe the W.M. Davis's Normal Cycle of Erosion.

டேவிஸ்-ன் இயல்பான அரிப்பு சக்கர சுழற்சி கொள்கையை விவரி.

Or

- (b) Describe the Landform features resulted due to wind action.

காற்றின் செய்கையால் உருவாகும் நிலத்தோற்றங்களையும் விளக்குக.