

MAY 2013

U/ID 4102/PHB

Time : Three hours

Maximum : 100 marks

SECTION A — (10 × 3 = 30 marks)

Answer ALL questions.

Each answer not to exceed 50 words.

Explain the following :

1. Applied Geomorphology.
பயன்பாட்டு புவிப்புறவியல்.
2. Nebulae.
நெபுலா.
3. Lithosphere.
நிலக்கோளம்.
4. Residual mountain.
எஞ்சிய மலைகள்.
5. Volcanism.
எரிமலைச் செய்கை.
6. Mass wasting.
பருப்பொருள் அழிதல்.

7. Plunge pool.
உட்பாய்த் தேக்கம்.
8. Hums.
ஹம்ஸ்.
9. Moraine.
மொரைன்.
10. Wadis.
'வாடிஸ்'.

SECTION B — (5 × 6 = 30 marks)

Answer any FIVE questions.

Each answer not to exceed 300 words.

11. Explain the Kant's gaseous hypothesis on origin of Earth.
புவித் தோற்றம் பற்றிய காண்டின் வாயுக் கொள்கையை விவரிக்க.
12. Write a note on the distribution of continents and oceans.
கண்டங்கள் மற்றும் சமுத்திரங்களின் பரவல் பற்றி குறிப்பு எழுதுக.

13. Classify the Volcano and explain.
எரிமலையை வகைப்படுத்தி விவரிக்க.
14. What are sedimentary rocks? Explain its types.
படிவுப்பாறைகள் என்றால் என்ன? அதன் வகைகளை விவரிக்க.
15. Describe the various erosional processes.
பல்வேறு அரித்தல் செயல்முறைகளை விளக்குக.
16. Classify the coast and explain.
கடற்கரைகளை வகைப்படுத்தி விவரிக்க.
17. Describe the different types of Moraine.
மொரைன்களின் பல்வேறு வகைகளை விளக்குக.

SECTION C — (2 × 20 = 40 marks)

Answer BOTH questions.

Answer not to exceed 1200 words.

18. (a) Describe the Constitution and internal structure of the Earth.
புவியின் உள் அமைப்பினை விளக்குக.

Or

- (b) What is Rock? Explain about Igneous rock and its characteristics.
பாறை என்றால் என்ன? தீப்பாறை மற்றும் அதன் பண்புகளை விவரிக்க.

19. (a) Describe the erosional and depositional features of a Wave action.

அலை அரித்தல் மற்றும் படிவித்தல் செயலால் தோன்றும் நிலத் தோற்றங்களை விளக்குக.

Or

- (b) Describe the causes and consequences of Earthquake and seismic zones of the World.

நில அதிர்ச்சிக்கான காரணங்கள் அதனால் ஏற்படும் விளைவுகள் மற்றும் உலகின் நில அதிர்ச்சி மண்டலங்களையும் விளக்குக.
