



Lesson: The Natural Realms of the Earth – Lithosphere

1. What is the solid outer layer of the Earth called?

زمین کی ٹھوس بیرونی پرت کو کیا کہتے ہیں؟

- A) Atmosphere (فضا)
- B) Lithosphere (سفیر لیتھو)
- C) Hydrosphere (کرہ آبی)
- D) Biosphere (کرہ حیاتی)

2. Which of the following is NOT a major layer of the Earth?

مندرجہ ذیل میں سے کون سی زمین کی ایک بڑی پرت نہیں ہے؟

- A) Troposphere (ٹروپوسفیر)
- B) Mantle (مینٹل)
- C) Core (مرکز)
- D) Crust (کرسٹ)

3. Which type of rock is formed from cooled lava?

ٹھنڈے لاوا سے کس قسم کی چٹان بنتی ہے؟

- A) Sedimentary (رسوبی)
- B) Metamorphic (تحولی)
- C) Igneous (فشانہ آتش)
- D) Basalt (بیسالٹ)

4. Which of the following is an example of a landform?

مندرجہ ذیل میں سے کون سی زمین کی شکل کی مثال ہے؟

- A) River (دریا)
- B) Mountain (پہاڑ)
- C) Cloud (بادل)
- D) Ocean current (دھارا بحری)



5. What is the name of the process by which rocks are broken down by wind, water, or ice?

اس عمل کا نام کیا ہے جس کے ذریعے چٹانیں ہوا، پانی یا برف سے ٹوٹ جاتی ہیں؟

- A) Folding (فولڈنگ)
- B) Erosion (کٹاؤ)
- C) Deposition (ہونا جمع)
- D) Weathering (تغیر موسمی)

6. Which landform is created by the movement of glaciers?

گلیشیئرز کی نقل و حرکت سے کون سی زمینی شکل پیدا ہوتی ہے؟

- A) Delta (ڈیلٹا)
- B) Sand dune (ٹیلہ کا ریت)
- C) U-Shaped Valley (وادی شکل یو)
- D) V-Shaped Valley (وادی شکل وی)

7. What is the process of new crust forming on the ocean floor called?

سمندر کی تہ پر نئی تہ بننے کے عمل کو کیا کہا جاتا ہے؟

- A) Weathering (تغیر موسمی)
- B) Faulting (فالٹنگ)
- C) Sea-floor spreading (پھیلاؤ کا فرش سمندری)
- D) Subduction (سبڈکشن)

8. What is the Earth's outermost layer mainly composed of?

زمین کی سب سے بیرونی پرت بنیادی طور پر کس چیز پر مشتمل ہے؟

- A) Water (پانی)
- B) Iron and Nickel (نکل اور لوہا)



- C) Solid Rocks (چٹانیں ٹھوس)
D) Molten Rock (چٹان ہوئی پگھلی)

9. What is the term for large pieces of Earth's crust that move?
زمین کی تہہ کے بڑے ٹکڑوں کے لئے کیا اصطلاح ہے جو حرکت کرتے ہیں؟

- B) Earthquakes (زلزلے)
B) Volcanoes (فشاں آتش)
C) Tectonic Plates (پلیٹس ٹیکٹونک)
D) Mountains (پہاڑ)

10. Which of the following is NOT an external force that shapes the lithosphere?
مندرجہ ذیل میں سے کون سی بیرونی قوت نہیں ہے جو لیتھواسفیئر کو شکل دیتی ہے؟

- A) Wind (ہوا)
B) Earth's rotation (گردش کی زمین)
C) Water (پانی)
D) Ice (برف)

Answers / جوابات:

- 1 - B) Lithosphere (سفیر لیتھو)
2 - A) Troposphere (ٹروپوسفیئر)
3 - C) Igneous (فشانی آتش)
4 - B) Mountain (پہاڑ)
5 - B) Erosion (کٹاؤ)
6 - C) U-Shaped Valley (وادی شکل یو)
7 - C) Sea-floor spreading (پھیلاؤ کا فرش سمندری)
8 - C) Solid Rocks (چٹانیں ٹھوس)
9 - C) Tectonic Plates (پلیٹس ٹیکٹونک)
10 - B) Earth's rotation (گردش کی زمین)