



G4

Science

Ms. Arwa Al Mussabi

Unit 3 Lesson 3

Changes in Landscapes over Time

تغيرات الأرض على مر الزمن

ST name: .....

G 4 \ .....

**Q4- Put the correct number of process near each sentences:** ضع رقم العملية الصح بجوار كل جملة:

1-Weathering التجوية






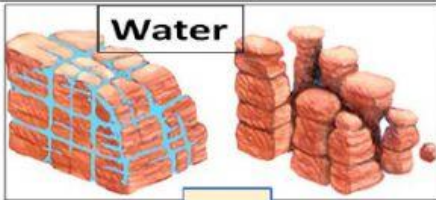
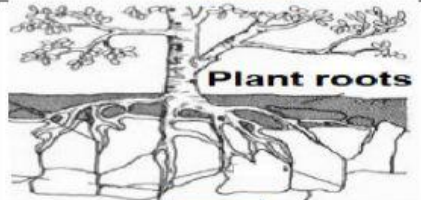
2-Erosion التعرية

3-Deposition الترسيب

- a) Water enters rocks, freezing, and breaking the rocks. ( ..... ) دخول الماء وتجمده في الصخور
- b) Wind move sand from one place to another. ( ..... ) الرياح تحرك الرمال من مكان لآخر
- c) Waves dropping sand to the beach. ( ..... ) تلقي الأمواج بالأتربة عند الشاطئ
- d) Rainwater carrying away rocks from a mountain. ( ..... ) تحمل الامطار الصخور بعيدا عن الجبل
- e) Glaciers dropping rock and sand to other places. ( ..... ) تلقي الأنهار الجليدية بالصخور والرمال بعيدا
- f) Sand dunes forming at the desert. ( ..... ) الكثبان الرملية تتكون في الصحاري
- g) Raindrops on some rocks making them wear down. ( ..... ) قطرات المطر في الصخور تجعلها تتساقط

**Q2: Choose correct type of Weathering 1-Physical Or 2- Chemical:**

حدد نوع التجوية لكل صورة بحيث رقم 1 تجوية فيزيائية ورقم 2 تجوية كيميائية

 Ice <input type="text"/>	 Animal holes حفر حيوانات <input type="text"/>	 Rust صدأ <input type="text"/>	 Wind رياح <input type="text"/>
 Acids أمطار حمضية <input type="text"/>	 Water الماء <input type="text"/>	 Plant roots جذور النباتات <input type="text"/>	

**Q 1: Choose correct answer:**1-Process that breaks down and changes rocks or materials into smaller pieces. تحطم وتغير للصخور.

A- Erosion تعرية

B-Weathering تجوية

C- Deposition ترسيب

2-The dropping off the eroded soil and bits of rock in another place. ترسيب التربة المتآكلة والصخور بمكان آخر.

A- Erosion

B-Weathering

C- Deposition

3-The movement of weathered material from one place to another. حركة المواد المتعرضة للتجوية الى مكان آخر.

A- Erosion

B-Weathering

C- Deposition

4- Which happens during physical weathering: ماذا يحدث خلال التجوية الفيزيائية:

A. Rocks are chemically changed.

B- Rust is created. تكون صدأ.

C- The size and the shape of rocks are changed.

D - It snows

5- Wind move sand from one place to another: الرياح تحرك الرمال من مكان لآخر:

A- Erosion

B- Deposition

C- Weathering

6- Waves can break ...by rushing into cracks in the rock. تحطم الأمواج ... بواسطة اندفاعها بين الصخور.

A- large Rocks

B- Small rocks.

7- Gravity pulls rainwater downhill and the flowing water erodes the landscape by: تسحب الجاذبية

A. forming sand dunes

B - washing away soil

B. forming a desert

D- forming moraines.

8- Which evidence could indicate that a flood has happened in an area? أدلة تشير لحدوث فيضان قديما?

A- New mountain has formed.

B- The sky is cloudy.

C-A palm tree is charred black.

D-Soil and rocks are on the road and sidewalks.

9-Picture of canyon, which are best explain how canyon may formed?

A-Volcano eruption formed canyon.

B-Canyon formed by animals.

C-Erosion from f=moving water formed it.

D- Canyon formed by plants.



**Q 2- Put correct number of weathering type near each kind of landform it created.**

ضع الرقم الصحيح لنوع التجوية بجوار كل شكل من اشكال الأرض التي يكونها.

### Weathering Type:

1-Water flow

2-Strong Waves

3-Gravity

4-Wind

### Landforms

(.....) Dune. كثبان رملية.

(.....) Valley, Canyon. وادي , وادي عميق.

(.....) Delta. دلتا.

(.....) Beach and Headland. الشواطئ والرأس.

(.....) Landslides انهيارات أرضية

ممتاز أحسنت يا .....

