**امتحان الشهر الثاني**

**علوم الأرض والبيئة**

**وزارة التربية والتعليم مديرية التربية والتعليم الخاص**

**مدة الامتحان : حصة صفية التاريخ: / / 2017**

 **اسم الطالب: ........................... الصف : التاسع الأساسي**

**السؤال الاول: ضع دائرة حول رمز الاجابة الصحيحة فيما يلي ( 4 علامات )**

**أ.يعد تجمد الماء في الشقوق (وتد الصقيع) احدى عمليات.........**1.التجوية 2.الحت والتعرية 3.الترسيب

**ب.أي من الاتية لا يعد من عوامل الحت والتعرية.........**1.التباين في درجات الحرارة 2.المياه 3.الرياح

**جـ.تتشكل الابراج الصخرية بفعل عمليات .........**1.الحت المتجانس 2.الحت غير المتجانس 3.الترسيب

**د.التجوية السائدة في الصحراء الاردنية هي .........**
1.تجوية فيزيائية 2.تجوية كيميائية 3.تجوية حيوية

**السؤال الثاني: عرف المصطلحات الاتية تعريفا علميا كاملا ( 3 علامات )**

**التجوية الكيميائية**:.............................................................................................
..................................................................................................................

**الترسيب:.**......................................................................................................
..................................................................................................................

**المظهر الجيولوجي**:............................................................................................
..................................................................................................................

**السؤال الثالث: فسر ما يلي تفسيرا علميا كاملا ( 3 علامات )**

**أ) يتم ترسيب حمولة المياه والرياح من الرسوبيات بطريقة الفرز (الاكبر اولا ثم الاصغر).**

...................................................................................................................

**ب) لا ينصح بزراعة اشجار التين في حديقة المنزل.**

...................................................................................................................
**جـ) تشبه الصخور المعلقة الفطر في شكلها.**...................................................................................................................

**السؤال الرابع: قارن بين الرياح والمياه كعاملي ترسيب من حيث: ( علامتان )**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **وجه المقارنة** | **الرياح**  | **المياه**  |
| المناطق التي تنشط فيها  |  |  |
| مثال (تركيب جيولوجي)  |  |  |

**السؤال الخامس: اذكر واشرح عمليات التجوية الفيزيائية ( علامتان )**

1...................................................................................................................
.....................................................................................................................
.....................................................................................................................
2...................................................................................................................
.....................................................................................................................
.....................................................................................................................
**السؤال السادس: بعد دراستك للحت والتعرية اجب عما يلي: ( 3 علامات )**

أ) عرف عملية الحت والتعرية: .................................................................................
.....................................................................................................................
ب) اشرح العوامل التي تعتمد عليها عملية الحت والتعرية:
1...................................................................................................................
.....................................................................................................................
2...................................................................................................................
**السؤال السابع: اعط مظهرا جيولوجيا ناتجا عن العمليات الجيولوجية الاتية ومثالا عليه من الاردن**  **( 3 علامات )**

**1.التجوية (كيميائية) 🡨**
- المظهر الجيولوجي:......................................... – مثال:.......................................

**2.الحت والتعرية (بفعل المياه) 🡨**

- المظهر الجيولوجي:......................................... – مثال:.......................................

**3.الحت والتعرية (غير متجانس بفعل الرياح) 🡨**

- المظهر الجيولوجي:......................................... – مثال:.......................................