**اختبر نفسك**

**القسم الأول :** احيطوا الإمكانية الأكثر دقة

1**-أين تتواجد الصخور والاتربة؟**

1. في البيئه الطبيعيه فقط
2. في البيئه الأصطناعيه فقط.
3. في كل مكان تقريبا, في البيئه الطبيعيه والأصطناعيه
4. في باطن الارض فقط.

2- عِنْدَ فَحْص صِفات الصّخور، تبَيَّن أنّ صَخْر الغرانيت يُمْكِن أن يَخْدُش الصّخْر الجيريّ.

**أيّ صِفَة من صِفات الصّخور فُحِصَت في هذا الفحص؟**

1. الصلابة ب. القابلية للكسر ج. الملمس د. القساوة

3- طلب من نحات ان يصنع تمثالا من حجر اسود وقاس جدا, احتار النحات باختيار نوع الحجر, **هل**

**يصنع التمثال من حجر:**

1. الصلصال ب. الجير ج. البازلت د. الكركار

**. ماذا يوجد في التربة؟ أحط بدائرة الإجابة الأكثر صحة.**

 أ. في التربة يوجد فقط حبيبات التي كانت صخورًا.

 ب. في التربة يوجد ماء وبشكل عام يوجد هواء.

 ج. في التربة يوجد فقط بقايا حيوانات ونباتات ميتة.

 د. في التربة يوجد حبيبات , ماء, هواء وبقايا كائنات حية ميتة.

**القسم الثاني :**

1..أحضرت المعلّمة صخرةً إلى الصفّ وطَلَبَت من التلاميذ أن يفحصوا درجة قساوتها.
اقْتَرَح إياد خَدْش الصخرة بواسطة مسمار، لكنّ المعلّمة قالت له إنّه نَسِيَ مرحلة واحدة من مراحل الفحص.

**ما هي المرحلة التي نَسِيَها إياد**؟\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**د- سجل بجانب كل جملة المصطلح الملائم " تربة رملية " أو " تربة صلصالية".**

1. فراغاتها واسعة : \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

2. تتغلغل المياه فيها بسرعة: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

3. تمتص الماء وتتحول الى عجينة: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**2. أراد طلاب فحص أين يتغلغل الماء في التربة الصلصالية أم التربة الرملية وقاموا بإجراء التجربة التالية:**

\*اخذوا قارورتين فارغتين وبكل قارورة وضعوا قمعًا.

\* وضعوا بداخل كل قمع ورقة ترشيح من نفس النوع، الشكل، الحجم واللون.

\*أدخلوا للقمعين كمية متساوية من الأتربة: تربة صلصالية وتربة رملية.

\*أضافوا لكل قمع 50سم مكعب ماء.

\* بعد 10 دقائق قاس الطلاب كمية الماء في كل قارورة بمساعدة أنبوب مدرج.

**وكانت النتائج التالية :**

|  |  |
| --- | --- |
| نوع التربة | حجم الماء بالانبوب |
| رملية | 20 سم مكعب |
| صلصالية | 10 سم مكعب |

ا) ما هي العوامل الثابتة في التجربة؟

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

ب) ما هو العامل المختلف ؟\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

ج).ماذا يمكن أن تستنتج من هذه النتائج؟

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_