المستوى: ثالـــــــثة متوسط (3م) المدة:ساعة ونصف

اختـبار الثـلاثي الثاني في العلوم الطبيعية

التمرين الأول: (06ن)

هـــل العبـارات التاليـة صحيحـة أو خاطئـــــة ؟ صحـــح الخطـــــأ إن وجـــد

1 الغنايس صخر من أصل بركاني و يتشكل من البلورات فقط ( ) ..... .

2 تعتبر **أعمال الإنسان** أحد عوامل تشكل المنظر الطبيعي( ). . . . . .

3 البازلت صخر من أصل بركاني على شكل عجينة صلد و متماسك ( ) . . . . . .

4 يحول co_2 معادن الصخور إلى أكاسيد حديدية و صدأ فيسهل تفتيتها ( ) ..... .

5 يحول o_2 الصخور الكلسية إلى ثاني فحمات الكالسيوم فيسهل جرفها ( ) ..... .

6 الاستغلال المفرط للموارد المعدنية يؤدي إلى إتلاف الغطاء النباتي و تشوه المنظر الطبيعي ( ) . .

التمرين الثاني:(06ن)

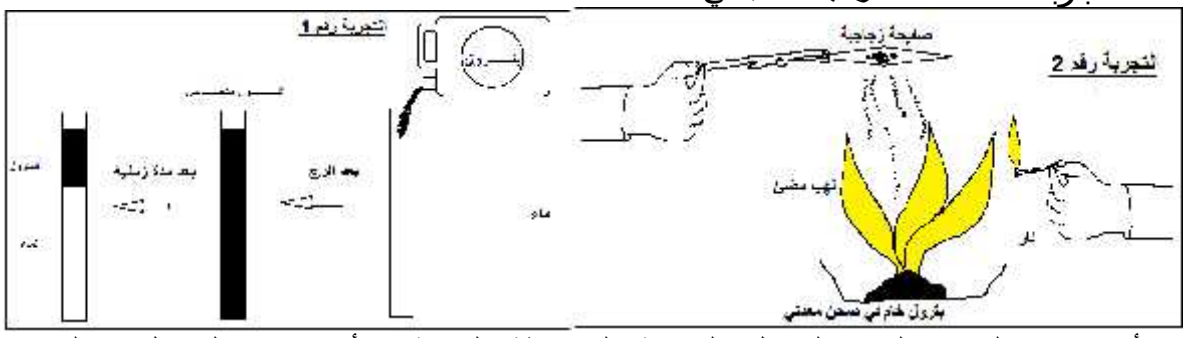
اربط بأسهم بين الأرقام و الحروف للحصول على مفاهيم صحيحة :

1 تفاعـــل الـ Hcl مـــع الكـــلس	- أ من أصل رسوبي و تفتتي.
2 امتصاص الماء في الصخور المسامية	- ب دراسة كيميائية للصخور.
3 انجراف التربـــة بســـبب السيـــول	- ج دراسة فيزيائية للصخور.
4 ترســـب أو توضـــع الحبـــيبات	- د آليتي الحت المائي و النقل المائي.
5 العوامل(الرياح و الرطوبة والحرارة)	- هـ طبقات من التربة أقدمها في الأسفل.
6 الصـــخور: الرمل و الغضار و الكلس	- و تؤثر على المنظر الطبيعي.

الوضعية الإدماجية: (08ن)

قصد معرفة خصائص البترول الخام قامت سمية وربيعة بالتجربة رقم1, **وقام عماد وعبد الرحمان بالتجربة رقم 2**. ودونوا ملاحظاتهم ونتائجهم في جدول لكل تجربة .

أثناء التجربة 2 قال عماد لزميله أنه بطيء الاشتعال.



1/ أنجز ما سجله زملائك في الجدول (التجربة, الملاحظة, النتيجة).2/أين يتواجد البترول في الجزائر؟

3/في رأيك لماذا كان البترول الخام بطيء الاشتعال؟

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....