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

**اختــبار الثــلاثي الثاني في العلوم الطبيعية**

التمرين الأول: (06 ن)

**هــــل العبــارات التاليــة صحيحـــة أو خاطئـــــــة ؟ صحــــح الخطــــــــــأ إن وجـــــد**

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 co2 معادن الصخور إلى أكاسيد حديدية و صدأ فيسهل تفتيتها ( ) ... . . . . . . . . . . . . .

5 يحول o2 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 تفاعـــــــل الـ Hcl مـــــــع الكـــــــلس - - 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 ترســــــب أو توضــــع الحبـــــيـبات - - د آليتي الحت المائي و النقل المائي.

5 العوامل(الرياح و الرطوبة والحرارة) - - هـ طبقات من التربة أقدمها في الأسفل.

6 الصـــخور: الرمـل 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؟

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

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

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

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