الجمهورية الجزائرية الديمقراطية الشعبية

مديرية التربية ولاية اليزي
متوسطة المجاهد سليماني علي برج عمر إدريس

المستوى ثالثة متوسط
السنة الدراسية: 2023/2022

فرض الثلاثي الثالث في مادة علوم الطبيعة و الحياة

المدة: ساعة

الاسم: .... **اللقب :** ....

التمرين الأول(06 نقاط) : اربط بأسهم بين المجموعتين :

- اختلاف المناظر الطبيعية
- الصخور الكلسية
- الصخور البازلتية
- الغنيس
- الرمل
- ترسب

- صخور متحولة
- لون داكن يميل الي السواد
- من الصخور الرسوبية
- تتأثر بالامطار الحمضية
- اختلاف الصخور المكونة لها
- طبقات من التربة أقدمها في الأسفل

التمرين الثانى (06 نقاط) : يتميز سطح الكرة الارضية بتنوع المناظر الطبيعية

1. عرف المنظر الطبيعي

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

2. اذكر 4 عناصر مشكلة للمنظر الطبيعي

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

الوثيقة . أ

3. حدد اصل تنوع المناظر الطبيعية ....
....
....
....

التمرين الثالث (08 نقاط) تعتبر الزلازل و البراكين من الظواهر الطبيعية المتجلية على سطح الارض و الأكثر خطرا على حياة الانسان بحيث لها علاقة بالنشاط الداخلي للكرة الارضية.

الوثيقة 1: زلزال سوريا و تركيا فيفري 2023

الوثيقة 2: ثوران بركان

1. حدد العلامات المنذرة بالثوران البركاني
   - ....
   - ....
   - ....
   - ....
2. هل يمكن التنبؤ بالزلازل؟..
   علل ....
3. اذكر 3 إجراءات وقائية يجب اتخاذها للوقاية من أخطار الزلازل
   - ....
   - ....
   - ....

بالتوفيق