

متوسطة: بوزوران ق7

التاريخ: 2015/05/22

المستوى: 3 متوسط

الاختبار الاخير في مادة: علوم الطبيعة والحياة

المدة: ساعة ونصف

#### التمرين الاول: 4 ن

اجب بصحيح او خطأ مع تصحيح الخطأ.

- 1-توجد مكامن البترول في الجهة الجنوبية الغربية.
- 2-البترول صخر سائل ذو منشأ عضوي.
- 3-يتركب الجيب المائي من طبقتين كتيمتين من الكلس.
- 4-تحتوي التربة على عناصر حيوية ولا حيوية

#### التمرين الثاني: 4 ن

ارسم تجربة الكشف عن المواد العضوية في التربة مع كتابة البيانات.

#### التمرين الثالث: 4 ن

- عند فصل مكونات التربة في المخبر نلاحظ تواضع خمس مكونات : طمي- مواد عضوية- رمل خشن- غضار- رمل ناعم.
- 1-رتب هذه المكونات حسب تواضعها من الاسفل الى الاعلى.
  - 2-صنف هذه المكونات حسب اصلها في جدول.

#### الجزء الثاني :

#### الوضعية الادماجية: 8 ن

في احدى الرحلات العلمية المنظمة لدراسة العناصر الطبيعية، ولمعاننة مواقع البترول في الصحراء الجزائرية، اكتشفت مستحاثات لحيوانات بحرية

1 طن بترول بشكل بقعة  
مساحتها 1200 هكتار

مراوح هوائية ، صفائح  
شمسية

رسومات الابقار على  
صخور الطاسيلي

#### التعليقات



بالتوفيق: الاستاذة موساوي

- 1-فسر وجود هذه المستحاثات.
- 2-اذكر العوامل التي تدخلت في تشكل منظر طبيعي في الصحراء.
- البترول طاقة لها سلبيات.
- حدد سلبيات هذه الطاقة.
- ب- اذكر طاقات اخرى لها نفس السلبية.
- 3- اقترح بدائل لهذه الطاقة، مع التعليل.