



الجمهورية الجزائرية الديمقراطية الشعبية
اختبار الثلاثي الثالث في مادة علوم الطبيعة و الحياة

المستوى : السنة الثالثة متوسط

السنة الدراسية : 2025/2024

المدة : ساعة و نصف

التمرين الأول : (6 ن)

يمثل الماء المورد الطبيعي الأهم على سطح الأرض إذ لا حياة بدون ماء و قد توجد المياه على سطح الأرض و يمكن أن نجدها في باطن الأرض .

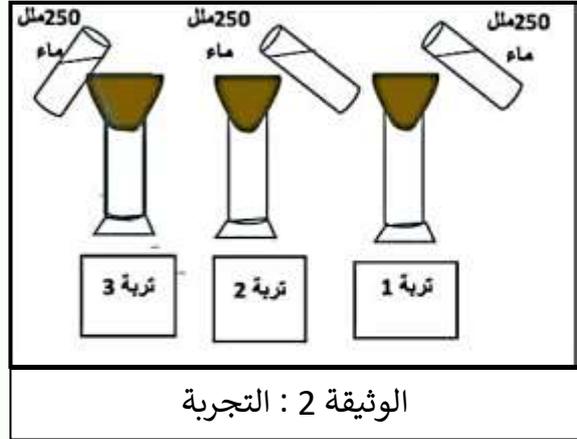
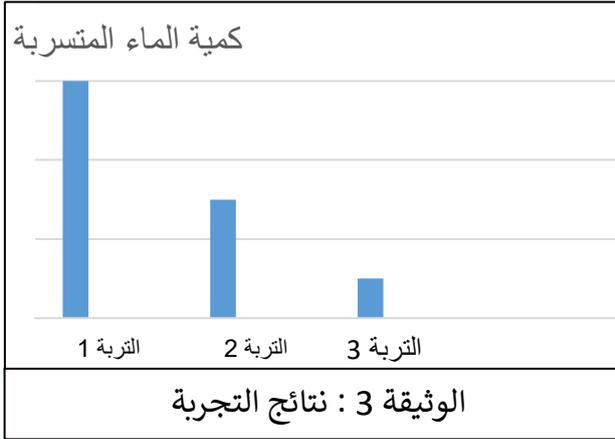


- 1- اشرح كيف تتشكّل المياه الجوفية و المياه السطحية .
- 2- أذكر كيفية استغلال المياه الجوفية .
- 3- حدّد الفرق بين المياه السطحية و المياه الجوفية .

الوثيقة 1

التمرين الثاني : (6 ن)

تؤثر نفاذية التربة على استقرار الهياكل و البنيات التحتية و لها أهميّة بالغة في الهندسة المعمارية و لغرض استظهار اختلاف هذه الخاصية بين أنواع التّرات أنجزنا التجربة الموضّحة في الوثيقة 2 و نتائجها تمّ ترجمتها بالتمثيل في الوثيقة 3 .



التعليمات : 1- حلّل نتائج التجربة

- 2- أ- علّل سبب اختلاف كمّية الماء المتسرّب في التّرات الثلاث .
- ب- استخلص نوع الخاصية المدروسة و أهميتها .
- ج- استنتج نوع التّرات : 1 ، 2 ، 3 .
- د- حدّد التّربة الأنسب للزّراعة ؟ علّل .

السياق :

البتترول من أهم الموارد الطبيعية المتواجدة بالجزائر, ويتطلب تشكله ملايين السنين, حيث تتعرض البيئة يوميا إلى أخطار كبيرة تنجم عن استغلاله ونقله كما أنه يرهن مستقبل الأجيال القادمة بما أنه مورد غير متجدد وغير نظيف , وقد أصبح يطلق عليه حاليا اسم "الموت الأسود", ورغم ذلك لم تستطع أي دولة الاستغناء عن البترول.

السندات :

المشاعل بحاسي مسعود تشكل سحابة سوداء في الجو غنية بالغازات السامة تزيد من الاحتباس الحراري

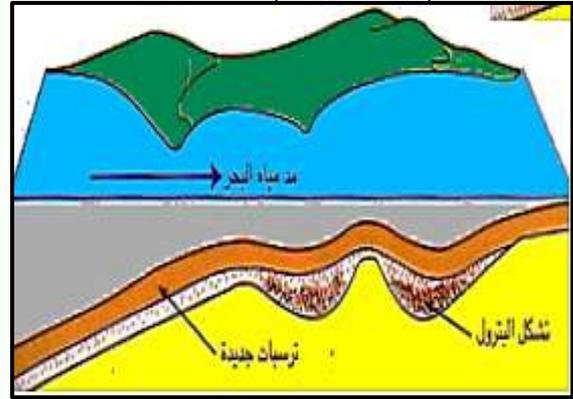
السند 2



السند 1



السند 4



السند 3

التعليمات :

من خلال السياق و السندات و مكتسباتك :

- 1- علل سبب تسمية البترول بالموت الأسود.
- 2- اشرح مراحل تشكل البترول.
- 3- أذكر كيفية استغلال البترول .
- 4- اقترح ثلاثة موارد طبيعية أخرى بديلة للبترول مع ذكر سبب اللجوء إليها .

بالتوفيق