المستوى: الثالثة متوسط | اختبار الفصل الثالث في علوم الطبيعة والحياة | المدة: 1 سا.30 د

الجزء الأول: 12 نقطة

التمرين الأول: 6 نقاط

تعد الجزائر من أبرز الدول المرشحة من طرف خبراء الطاقة في العالم لِلَعب دور رئيسي في مجال الطاقات المتجددة نظرا لِما تملكه من قدرات طبيعية. تمثل الوثيقة (1) أحد الطاقات المتجددة المعتمدة من طرف الجزائر كحل بديل عن الطاقات المستنزَفة.



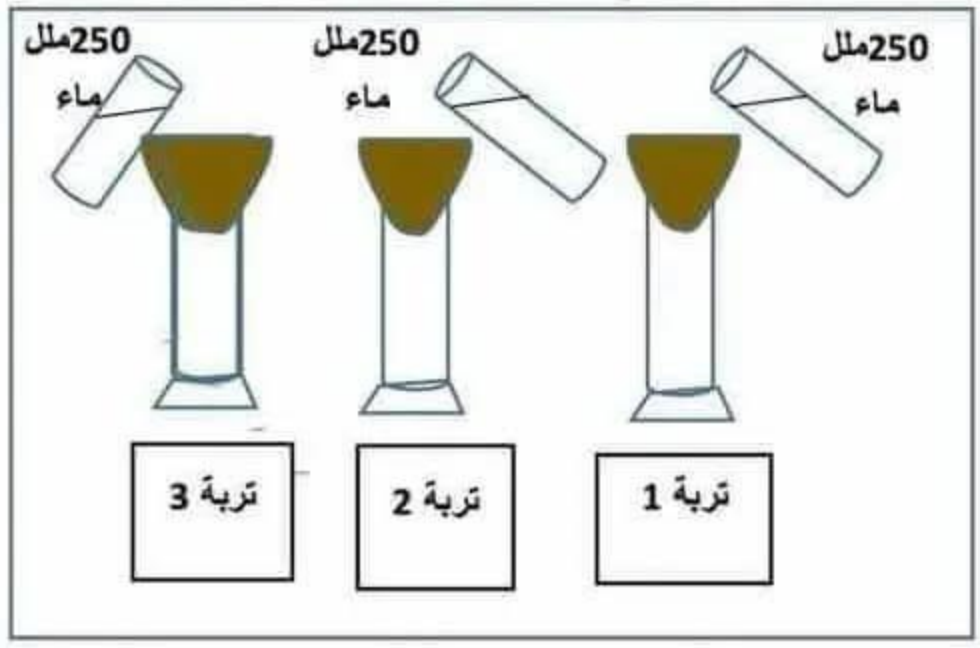
وثيقة (1): طاقة الرياح ...طاقة متجددة

التعليمات:

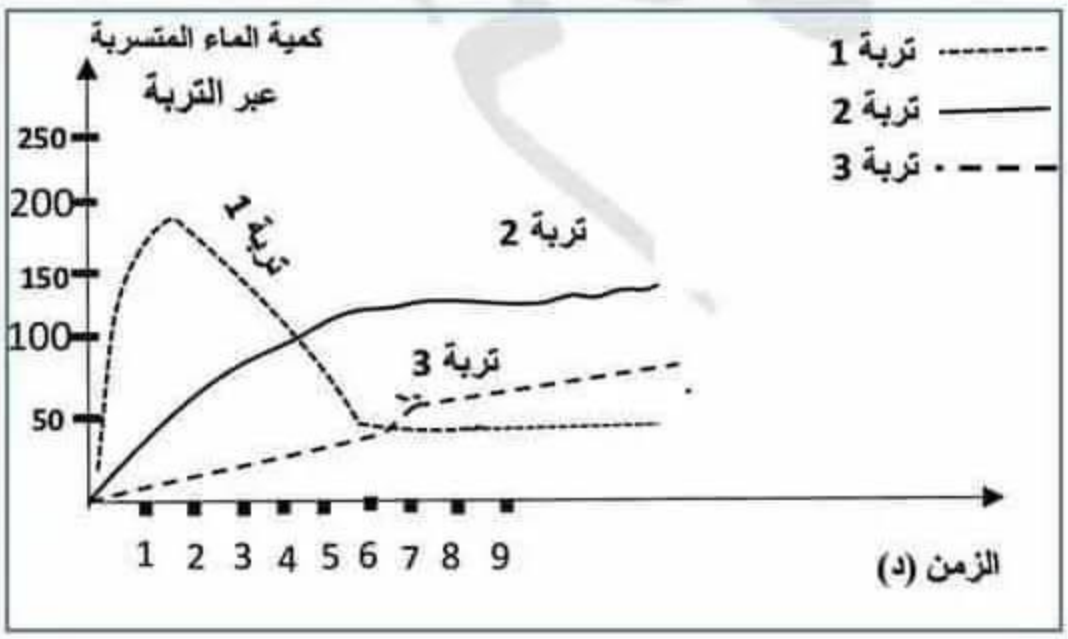
1. عرّف الطاقة المتجددة وقدّم ثلاث أمثلة" أخرى "عنها.
2. حدّد مورد طبيعي باطني في الجزائر يمكن للطاقات المتجددة أن تستبدله ثم أذكر مميزاته.

التمرين الثاني: 6 نقاط

تؤثر نفاذية التربة على استقرار الهياكل والبنيات التحتية ولها أهمية بالغة في الهندسة المعمارية ولغرض استظهار اختلاف هذه الخاصية بين أنواع التربات أنجزنا التجربة الموضحة في الوثيقة (2) ونتائجها تم ترجمتها بالتمثيل البياني في الوثيقة (3).



وثيقة (2) : التجارب



وثيقة (3) : نتائج التجربة في تمثيل بياني

التعليمات:

1. حلّل نتائج التجربة.
2. أ- علّل سبب اختلاف كمية الماء المتسرب في التربات الثلاث.

DZEDUCATIVE.COM

وضعية الادماج: 8 نقاط

على قدر كبر وشساعة مساحة الجزائر , تتعدّد وتتنوع مواقع الموارد الباطنية التي تشكل ثروة ثمينة كفيلة بدعم الاقتصاد الوطني كأحد البدائل للثروات الطبيعية الآيلة للزوال كالبترول والغاز , حيث تراهن الجزائر اليوم على القطاع المنجمي لتنويع اقتصادها .



وثيقة 1 : أمثلة على الموارد الطبيعية الباطنية في الجزائر



وثيقة 2: بعض أنواع الطاقة الصديقة للبيئة

التعليمات: اعتمادا على مكتسباتك القبلية والأسناد.

1. **صنّف الموارد الموضحة في الوثيقة (1) .**
2. **فسّر سبب وصف البترول والغاز بثروة طبيعية آيلة للزوال.**
3. **قدّم ثلاث بدائل للطاقة المتجددة وصديقة للبيئة.**

DZEDUCATIVE.COM

-انتهى بالتوفيق -