

## الجزء الأول : (12 نقطة)

### التمرين الأول : (06 نقاط)

تمتلك الجزائر موارد طبيعية باطنية هائلة منها : الحديد , الغضار , الزنك , الأودية والأنهار , الذهب , الرخام , الفحم الحجري , المياه الجوفية , السدود , الكلس , الغاز الطبيعي , اليورانيوم , البترول ... إلخ .  
1 - صنف هذه الموارد في جدول :

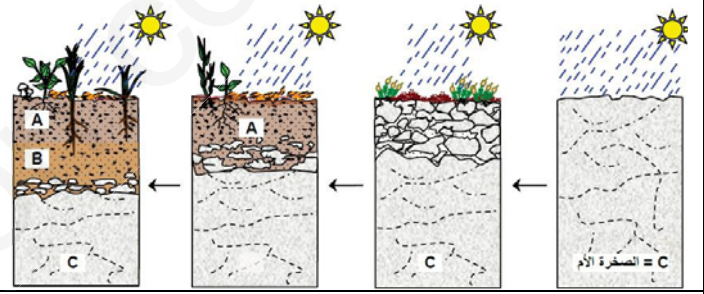
| موارد معدنية | موارد طاوقية | موارد مائية | مقالع الحجارة |
|--------------|--------------|-------------|---------------|
|              |              |             |               |

2 - أذكر عواقب الاستغلال اللاعقلاني (المفرط) لهذه الموارد الطبيعية

### التمرين الثاني : (06 نقاط)

تعتبر التربة وسط حيوي ضروري للكائنات الحية , حيث تعيش فيها كائنات حية مختلفة , كما تمثل ثروة طبيعية هشة .

من الالتزام الأخلاقي أن نحافظ على التربة من أجلنا ومن أجل الأجيال القادمة ، ولا نعمل على تدهورها .



السند (2):

السند (1): مراحل تشكل التربة

### التعليمات :

- 1 - اشرح باختصار مراحل تشكل التربة .
- 2 - اقترح ثلاث (03) حلول لحماية التربة.

## الجزء الثاني : (08 نقاط)

### الوضعية الإدماجية :

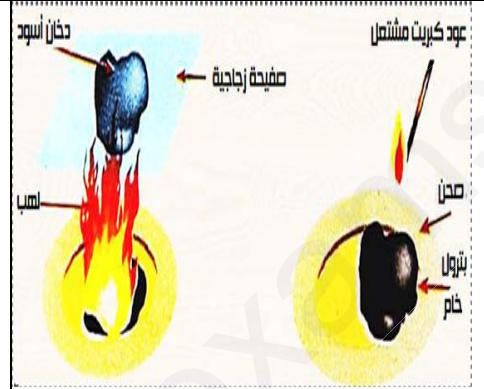
البترول من أهم الموارد الطبيعية المتواجدة بالجزائر , ويتطلب تشكله ملايين السنين , إلا أن الاستغلال المفرط لهذه الثروة الطبيعية يتسبب في عواقب وخيمة على صحة الإنسان والبيئة , وهذا ما يتطلب البحث عن موارد طاوقية أخرى قابلة للتجدد ونظيفة .



سند 3 / استغلال طاقة الرياح



سند 2 / البترول مصدر للتلوث



سند 1 / احتراق البترول الخام

- التعليقات : باستغلال السندات ومكتسباتك المعرفية أجب عما يلي .

- 1 - يعتبر البترول من مصدر عضوي . فسّر ذلك ؟
- 2 - بين العواقب التي تنجم عن الاستغلال المفرط لهذا المورد الطبيعي .
- 3 - اقترح ثلاثة موارد طبيعية أخرى بديلة للبترول مع ذكر سبب اللجوء إليها .