

## إختبار الثلاثي الثالث في مادة علوم الطبيعة و الحياة

### اللهم لا سهل إلا ما جعلته سهلا

#### التمرين الأول:.....06ن



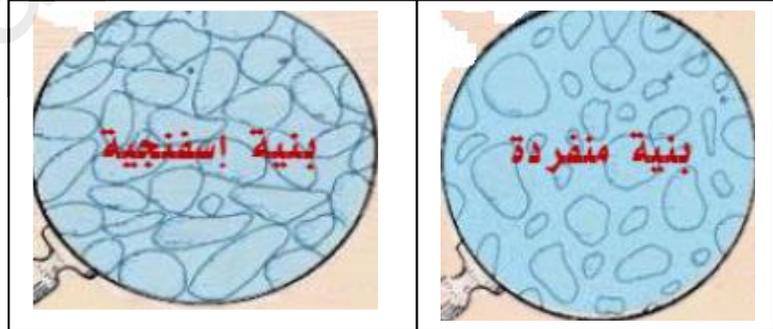
الوثيقة 01:

يعتبر البترول مورد طبيعي هام، يبقى دون قيمة و لا يتحول إلى ثروة إلا بعد تدخل الإنسان و استغلاله .

1. اذكر مراحل استغلال البترول .
2. ينتج عن استغلال البترول عواقب وخيمة على المحيط و كذا على صحة الإنسان . اشرح ذلك .
3. قدم حولا تراها مناسبة للتقليل من هذه العواقب .

#### التمرين الثاني:.....06

زار كريم الذي يسكن في الجنوب الجزائري صديقه في احدى ولايات الشمال و بعد مكوثه لأيام هناك لاحظ أن سكان المنطقة لا يسقون مزرعاتهم فسأل صديقه الذي أخبره أن سبب ذلك يعود إلى تساقط الأمطار و هذا ما زاد استغرابه أكثر حيث أنه لاحظ في ولايته أنه رغم سقوط الأمطار إلا أنهم يلجؤون إلى سقي المزرعات .



السند 01: رسم تخطيطي يوضح بنية التربة في المنطقتين

1. أجب عن تساؤلات كريم . مدعما إجابتك برسم تخطيطي للتجربة التي توضح ذلك .
2. أي من هاتين المنطقتين ( الترتبتين ) تتمتع بغطاء نباتي أوفر ؟ علل إجابتك .

## الوضعية الإدماجية:.....08ن

سليم و نبيل و أحمد و كريم 4 فلاحين كل واحد منهم يملك قطعة أرض بحيث:

\* سليم قام بزرع نبات القمح لسنوات متعددة في نفس قطعة الأرض .

\* نبيل كان يزود أرضه بالأسمدة بكميات غير مدروسة ( استعمال مفرط) ، بالإضافة إلى رش مزرعاته بالمبيدات الحشرية .

\* أحمد لا يزود أرضه بالأسمدة النباتية و الحيوانية أثناء جنيه للمحاصيل الزراعية.

\* كريم يملك أرض منحدره و كان يزرع أرضه زراعة تقليدية كما يمثلها السند 01.

لاحظ الفلاحون الأربعة أن محاصيلهم السنوية في تراجع .



الزراعة الحديثة



الزراعة التقليدية

**السند 01:** أساليب الزراعة في المنحدرات التقليدية و الحديثة

**السند 02:** تناوب بين ثلاث محاصيل زراعية مختلفة



1. فسر سبب هذا التراجع في المحاصيل رغم أن الفلاحين الأربعة كانوا يحرثون الأرض و يسقون الزرع .
2. قدم نصائح لهؤلاء الفلاحين حتى يتحصل إنتاجهم ؟

بالتوفيق للجميع – أستاذة المادة-