

إختبار الثلاثي الثالث في مادة علوم الطبيعة و الحياة

اللهم لا سهل إلا ما جعلته سهلا

التمرين الأول:.....06



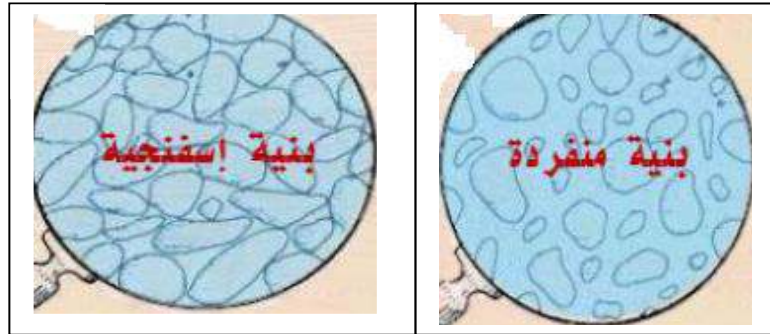
الوثيقة 01:

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 مزروعاتهم 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 المزروعات .



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 .

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 جنيهِ للمحاصيل الزراعية.

* كريم يملك أرض منحدر 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 يحراثون الأرض و يسقون الزرع .
2. قدم نصائح لهؤلاء الفلاحين حتى يتحصل إنتاجهم ؟

بالتوفيق للجميع – أستاذة المادة-

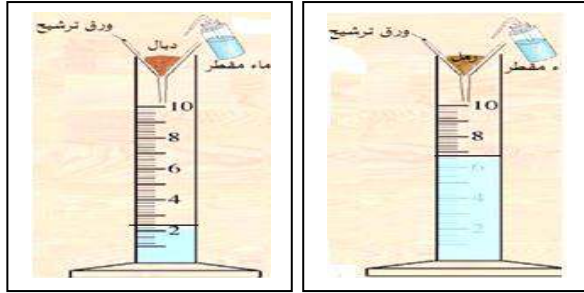
الإجابة النموذجية للإختبار الثالث في مادة

علوم الطبيعة و الحياة

التمرين الأول:.....06ن

السؤال	الإجابة النموذجية	العلامة	العلامة الكلية
01	- مراحل استغلال البترول: * البحث عن مكامن البترول * النقل * التنقيب و الحفر * التكرير	0.5 ن x4	02 ن
02	- عواقب البترول على المحيط و الإنسان: * تلوث المحيط (الجوي-المائي- البري) * إصابة الإنسان بأمراض نتيجة هذا التلوث كأمراض الجهاز التنفسي .	1 ن x2	02 ن
03	- الحلول الواجب اتباعها لتفادي هذه العواقب : * الاستغلال العقلاني للبترول . * البحث عن طاقات بديلة متجددة و غير ملوثة للمحيط كالرياح و الطاقة الشمسية و طاقة المياه .	1 ن x2	02 ن

التمرين الثاني:.....06ن

السؤال	الإجابة النموذجية	العلامة	العلامة الكلية
01	- الإجابة عن تساؤلات كريم : * يعود سبب عدم لجوء الفلاحين إلى سقي مزرعتهم بعد سقوط الأمطار في المناطق الشمالية بينما تدعيم السقي بعد سقوط الأمطار في المناطق الجنوبية إلى : أن المناطق الشمالية ذات تربة تتميز باحتفاظ كبير للماء مثل <u>الدبال</u> . بينما المناطق الصحراوية ذات تربة قليلة الاحتفاظ بالماء مثل <u>الرمل</u> . * انجاز رسم تخطيطي للتجربة :	0.5 ن x4	02 ن
02		1 ن x2	02.5 ن
03	العنوان : رسم تخطيطي يوضح احتفظ (النفاذية) التربة للماء * التربة التي تتميز بغطاء نباتي اكبر هي <u>التربة الدبالية</u> (المنطقة الشمالية) . - التعليل : هذا راجع إلى <u>البنية الإسفنجية</u> لهذه التربة (الدبالية) التي تتميز بقدرة احتفاظها الكبير للماء ، بينما <u>التربة الرملية</u> ذات بنية منفردة و بالتالي احتفاظها للماء قليل .	0.5 ن 0.5 ن 0.5 ن	01.5 ن

العلامة	المؤشرات		المعايير	التعليم
	الجزئية	الكلية		ة
0.25	0.25	0.25ن	الوجاهة	1
0.25	0.25	0.25ن	الاستعمال السليم لأدوات المادة	
0.5	0.5	0.5ن	الانسجام	
0.25	0.25	0.25ن	الوجاهة	2
0.5	0.5	0.5ن	الاستعمال السليم لأدوات المادة	
0.5	0.5	0.5ن	الاتقان و التميز	