najah213.com · نجاح 213

الجمهورية الجزائرية الديموقراطية الشعبية

اختبار مادة العلوم. ط للثلاثي الأخير

المستوى:3م
المدة: ساعة ونصف

الجزء الأول:(12ن)

التمرين الأول:(6ن)

يعتبر البترول مورد طبيعي هام، يبقى دون قيمة ولا يتحول الى ثروة الا بعد تدخل الانسان واستغلاله

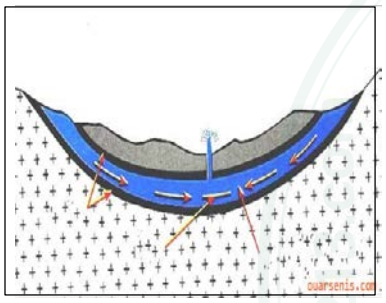


1/اذكر مراحل استغلال البترول

2/ "ينتج عن استغلال البترول، عواقب وخيمة على المحيط وكذا على صحة الانسان" اشرح ذلك.

التمرين الثاني:(6ن)

مكنت الدراسة الجيولوجية لمنطقة جغرافية من انجاز الرسم التخطيطي المبين في الوثيقة المقابلة:

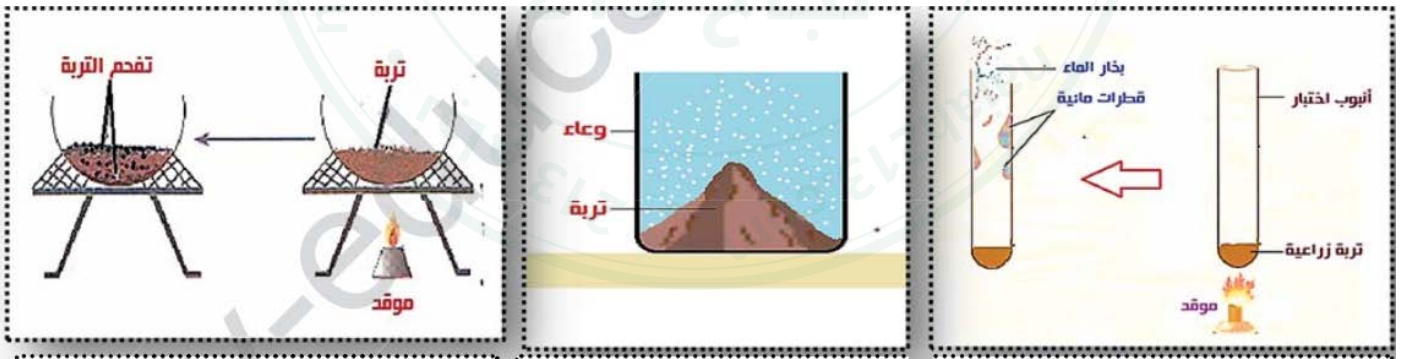


1/ العنصر (1) "ثروة طبيعية غير متجددة في جنوب بلادنا (الصحراء)" برر هذه العبارة.

2/ اشرح كيف تشكل العنصر (1) المبين في الوثيقة.

الجزء الثاني (8ن)

تجادلت مع صديقك عن مكونات التربة فقررتما التوجه الى الأستاذ للفصل في هذا الجدال وليوضح الأستاذ لكم ذلك طلب منكما القيام ببعض التجارب كما تبينها السندات التالية:



التجربة 01 : نضع كمية من التربة الزراعية في أنبوب اختبار ثم نقوم بتسخينه

التجربة 02: نضع كمية من التربة الزراعية في وعاء ثم نسكب الماء ببطء في الوعاء

التجربة 03: نضع كمية من التربة الزراعية في وعاء ثم نقوم بتسخينه



التجربة-4-



من خلال نتائج التجارب ومكتسباتك:

فروض واختبارات مع الحلول لكل المستويات — مجاناً

najah213.com

1/في جدول قدم ملاحظاتك والنتائج المستخلصة
من كل تجربة
2/اشرح سبب اختلاف قدرة التربة على الاحتفاظ
بالماء مستنتجا عواقب ذلك على الغطاء النباتي
3/برر العبارة التالية: "حياة الإنسان مرتبطة بالتربة"

--حظ موفق--

فروض واختبارات مع الحلول لكل المستويات — مجاناً