najah213.com · نجاح 213

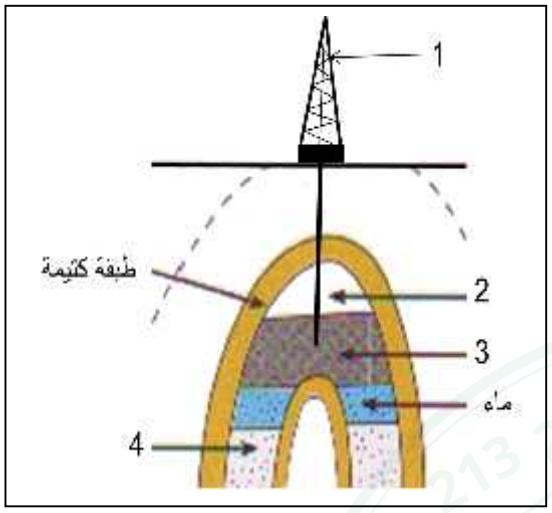
الجمهورية الجزائرية الديمقراطية الشعبية

وزارة التربية الوطنية — السنة الدراسية: 2014/2013م

متوسطة مرواحة قاعدة ـ 3

المستوى: السنة الثالثة متوسط — المدة : 1ساعة

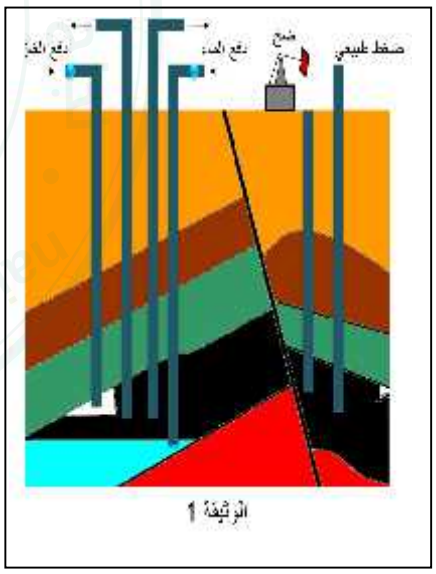
الفرض الفصلي الثالث في مادة علوم الطبيعة والحياة

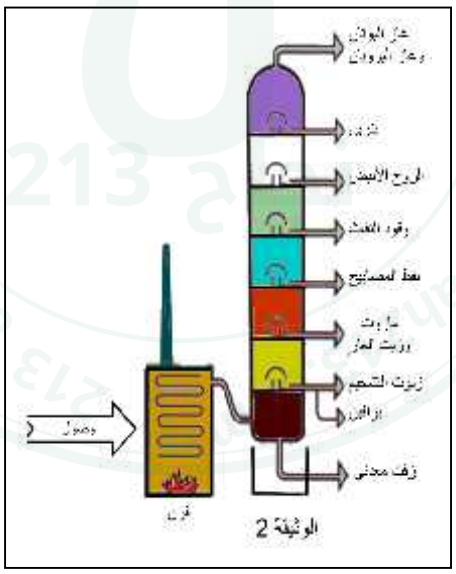


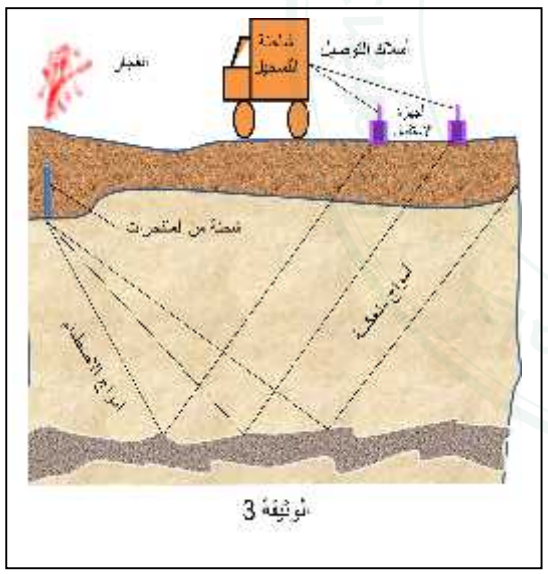
التمرين الأول (6ن): الوثيقة المقابلة تمثل رسما تخطيطيا لمقطع جيولوجي يظهر بترولا محبوسا.

1. سمّ العناصر المرقمة.
2. أذكر ثلاثة مميزات للعنصر 3.
3. ماذا تعني العبارة : بترول محبوس .

التمرين الثاني(6ن): نقترح عليك مجموعة وثائق لها علاقة بمورد طبيعي.





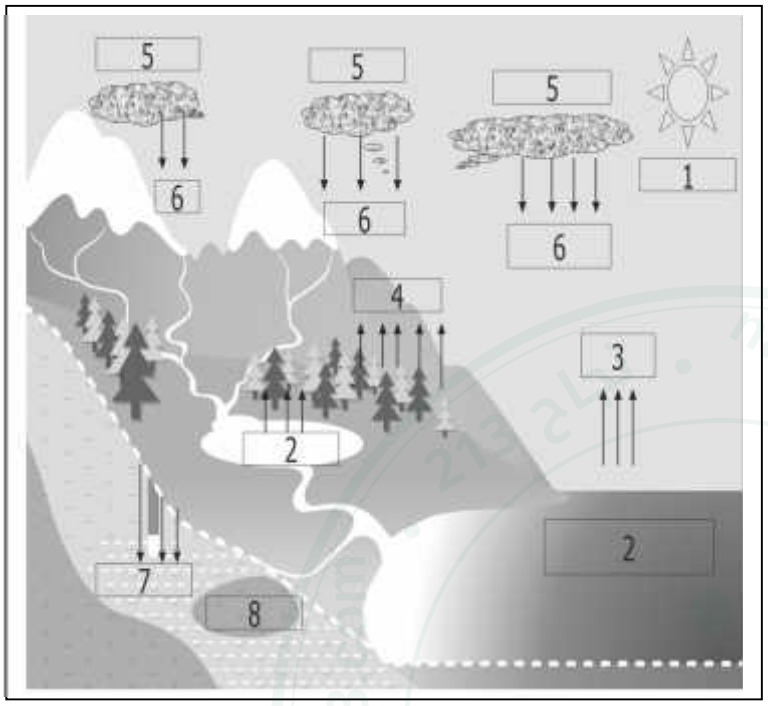


1. اقترح عنوانا لكل وثيقة من الوثائق الثلاث.
2. رتب الوثائق حسب التسلسل الزمني.
3. اشرح كيف تشكلت الأمواج الموضحة في الوثيقة 3 .
4. ما هي المعلومة التي يمكن استخلاصها من معطيات الوثيقة 2 حول هذا المورد الطبيعي؟

فروض واختبارات مع الحلول لكل المستويات — مجاناً
najah213.com

najah213.com · نجاح 213

الوضعية الإدماجية (8ن)



ـ استعمل المصطلحات العلمية المقترحة لفهم معطيات الوثيقة المقابلة ثم أجب على الأسئلة المرفقة

المصطلحات : (نفوذ ـ حرارة ـ تساقط ـ مسطحات مائية ـ تكثف ـ مياه جوفية ـ تنفس ونتح).

1 ـ اقترح عنوانا مناسبا للوثيقة؟

2 ـ ترجم معطيات الوثيقة إلى نص علمي قصير.

3 ـ الظواهر الممثلة بالأرقام (3 ، 4) تعادل الظاهرة الممثلة بالرقم 6 .
ـ برر هذه العبارة.

بالتوفيق ـــــ أستاذ المـــــــــادة .

فروض واختبارات مع الحلول لكل المستويات — مجاناً
najah213.com