najah213.com · نجاح 213

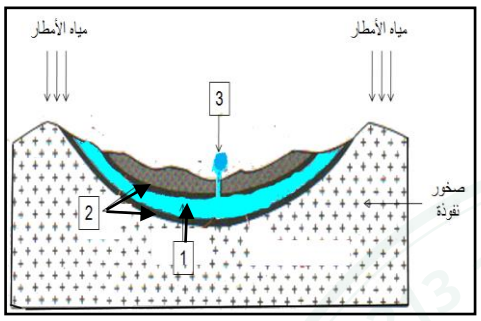
الجمهورية الجزائرية الديمقراطية الشعبية

مديرية التربية لولاية غليزان — متوسطة هواري بومدين- بلعسل-

2017- 2016 — المدة: ساعة

فرض الفصل الثالث في مادة علوم الطبيعة والحياة والأرض لأقسام السنة الثالثة متوسط

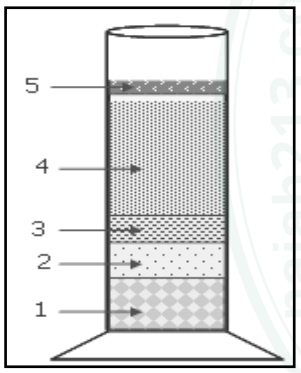
التمرين الأول:.....(06نقاط)



مكّنت الدراسة الجيولوجية لمنطقة جغرافية من انجاز الرسم التخطيطي المبين في الوثيقة المقابلة.

1. اقترح عنوانا للوثيقة.
2. سم العناصر المرقمة.
3. العنصر (1) ثروة طبيعية غير متجددة في جنوب بلادنا (الصحراء). برر هذه العبارة.

التمرين الثاني:.....(06نقاط)



من أجل فصل مكونات التربة تم انجاز تجربة نتائجها مبينة في الوثيقة المقابلة.

1. سم العناصر المرقمة.
2. بعض عناصر هذه التربة لم تظهر في التجربة ويمكن الكشف عنها باستعمال بعض الكواشف الكيميائية.
   ـ استنتج العناصر المقصودة، وبين دورها في التربة.
3. ارسم التجربة الكاشفة عن وجود الماء في التربة.
4. استنتج مكونات التربة.

الوضعية الإدماجية:.....(08نقاط)

يدر استغلال البترول أرباحا وثروات كبيرة، لكن استغلاله بكميات كبيرة ينجر عنه عواقب كثيرة.

اعتمادا على السندات ومعارفك:

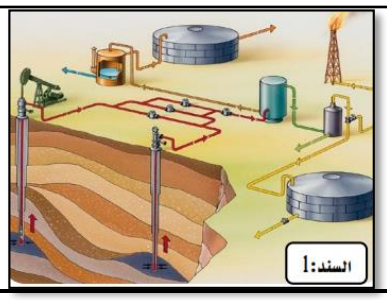
1. اشرح مراحل استغلال البترول.
2. بين عواقب استغلال البترول.
3. قدم حلين للتقليل من هذه العواقب.







السند: 2



☺بالتوفيق☺

فروض واختبارات مع الحلول لكل المستويات — مجاناً
najah213.com