



ماي 2016

(المستوى : الثالثة متوسط (3AM))

المدة: 02:00 سا

إختبار الفصل الثالث في مادة العلوم الطبيعية

التمرين الأول : (6ن)

أ- أربط بين الأرقام والحروف التي لها نفس المفهوم بعد نقل التمرين على ورقة الإجابة

1. الرمل أ- الفوسفات

2. معدن ب- كائنات نباتية وحيوانية دقيقة

3. محروقات ج- مغيائية قليلة

4. المياه الجوفية د- صخر رسوبي

5. عوالق هـ- جيوب مائية

6. الجنوب و- البترول

ب- علل مايلي :

1/ البترول أخف من الماء

2/ عدم تجدد منسوب المياه الجوفية في الجنوب

3/ عند إشتغال البترول يظهر دخان أسود.

التمرين الثاني : (6ن)

بعد سقوط الأمطار تجري المياه على سطح الأرض ثم تنتقل نحو الأعماق عبر الصخور النفوذة إلى أن تحجز

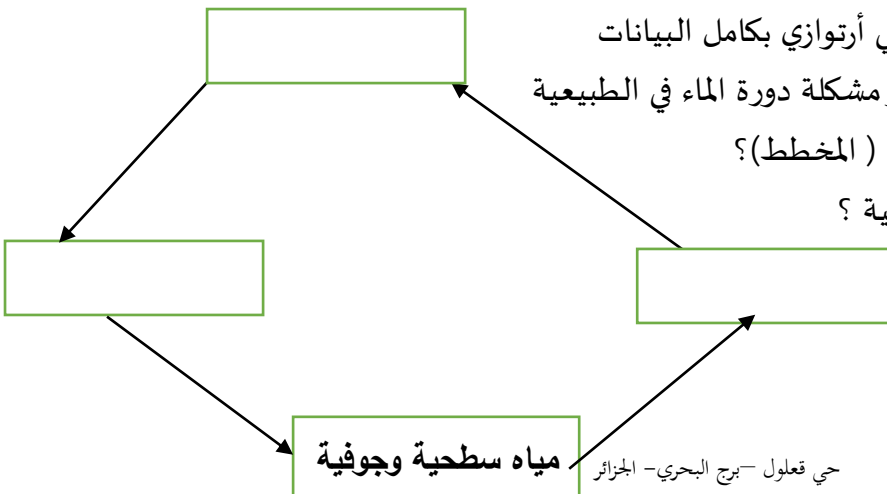
بالتبقات الغير نفوذة مشكلة جيوبا مائية.

1- أرسم رسما تخطيطيا لجيب مائي أرتوازي بكامل البيانات

- تتجدد المياه الطبيعية بإستمرار مشكلة دورة الماء في الطبيعة

2- أكمل ما ينقص في هذه الدورة ( المخطط)؟

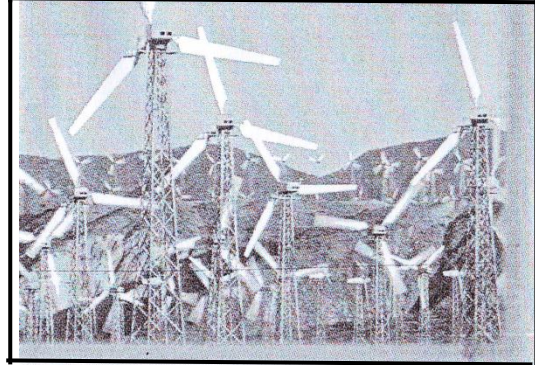
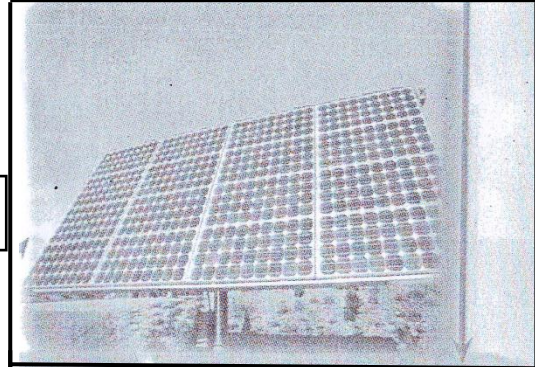
3- أذكر طرق إستغلال المياه الجوفية ؟



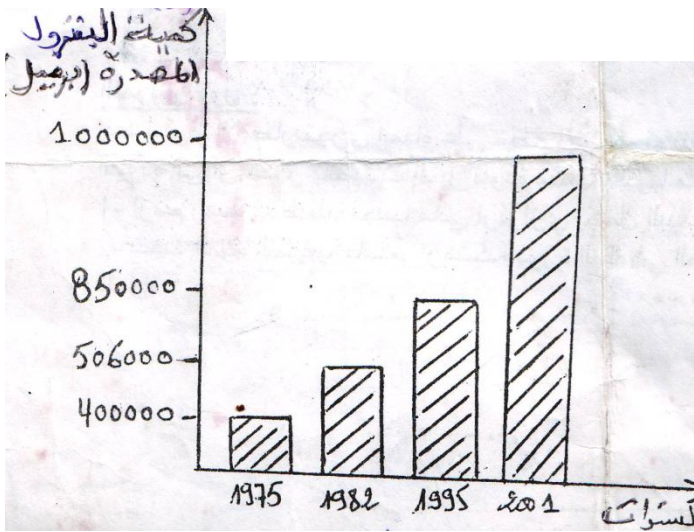
## الوضعية الإدماجية : (8ن)

تعتبر الجزائر من الدول المنتجة للبتروال الذي يعتبر مصدر للطاقة وهو مورد غير متجدد.  
إليك السندات التالية (1) (2) (3).

الوثيقة 1



الوثيقة 3



الوثيقة 2

### التعليمات :

- 1- حلل الوثيقة (2)؟
- 2- إشرح في فقرة قصيرة (4 أسطر) كيفية تشكل البتروال؟
- 3- أذكر مراحل إستغلال البتروال (بدون شرح).
- 4- ماهي العواقب التي تنجر عن الاستغلال المفرط للبتروال؟
- 5- أقترح حلولاً لهذه العواقب؟