

التاريخ: 2014/05/21

المؤسسة: متوسطة ماسينيسا – باب الوادي -

المستوى: الثالثة متوسط

المادة: علوم الطبيعة و الحياة

المدة: ساعة و نصف

الموضوع: اختبار الثلاثي الثالث

**التمرين الأول:** شطب الكلمة الدخيلة إن وجدت في الأمثلة التالية:

5 ن

- (1) تمدد الصخر – بركان – تقلص الصخر – اختلاف درجة الحرارة – تشقق الصخر.
- (2) بترول – حديد – فحم – غاز طبيعي – فحم حجري.
- (3) ماء – انجراف – مزروعات – سدود – فيضانات – خسائر.
- (4) غاز ثاني أكسيد الكربون – صخر كلسي – كهوف – ماء المطر – صواعد و نوازل.
- (5) حت الصخور – رياح – هدم – مقالع – بناء – كثبان رملية.

**التمرين الثاني:** في إحدى الحصص العملية تعرفت على أهم خصائص البترول :

4 ن

- 1- أرسم تجربة واحدة فقط من اختيارك توضح فيها خاصية من خصائص البترول مع كتابة البيانات اللازمة و العنوان.

**التمرين الثالث:** يستغل الانسان الموارد الطبيعية غير القابلة للتجديد لأغراض متعددة.

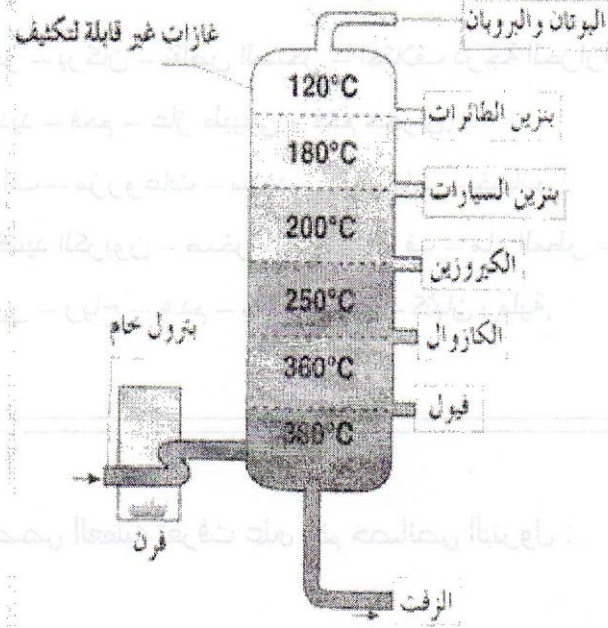
5 ن

- (1) حدد أهم الموارد الطبيعية التي يستخرجها الانسان من المقالع.
- (2) فيم تستعمل هذه الموارد.
- (3) حدد عواقب الاستغلال المفرط لهذه الموارد الطبيعية.
- (4) حدد تدخلين إيجابيين للإنسان على المنظر الطبيعي.

الوضعية الإدماجية: تأتي المواد البترولية كملوث لمياه البحر و المحيطات في مقدمة الملوثات حتى أصبح يطلق على البترول كملوث اسم " الموت الأسود".

8 ن

و رغم ذلك لم تستطع و لا دولة في العالم الاستغناء عن البترول لما له من فوائد.



الوثيقة ①

### التعليمات:

- 1- اشرح باختصار مراحل استغلال البترول.
- 2- حدد مادتان تستخرجان من البترول في درجة حرارة 120°م و 380°م و فيما تستعملان.
- 3- أذكر عواقب الاستغلال المفرط للبترول.
- 4- اقترح بديلين للبترول تراهما أحسن منه في المستقبل.
- 5- برر إجابتك (بالشرح).