



ماي 2023

المستوى : السنة الثالثة متوسطاختبار الفصل الثالث في مادة العلوم الطبيعيةالوضعية الأولى (6ن) :

تعتبر المياه من الثروات الطبيعية الهامة في الحياة و التي نلاحظ أن نسبتها ثابتة رغم الاستغلال المكثف من طرف الإنسان .

التعليمات :

- 1**- قدم تقسيم لثبات نسبة المياه و تجدها في الطبيعة ؟
- 2**- أذكر أشكال توажд المياه في الجزائر دون شرح ؟

الوضعية الثانية (6ن) :

تربع الجزائر على مساحة شاسعة و هذا ما جعلها تزخر بالعديد من الموارد الطبيعية التي ساهمت بشكل كبير في تطور و إزدهار البلد .

السدادات :

سند (3)



سند (2)



سند (1)

التعليمات :

- 1**- ذكر أهم الموارد الطبيعية الباطنية في الجزائر .
- 2**- بين كيف يتم استغلال البترول في الجزائر بدون شرح .
- 3**- وضح عواقب الإستغلال المفرط للموارد الباطنية ، و إقترح بدائل طاقوية لهذه الموارد ؟

الوضعية الادماجية (8ن) :

قصد معرفة خصائص البترول الخام قامت هاجر و منال بالتجربة رقم (01) و قام عماد و عبد الرحيم بالتجربة رقم (2) و دونوا ملاحظاتهم و نتائجهم لكل تجربة .

من خلال السندات و مكتسباتك القبلية أجب على التعليمات :

1- دون ما سجله زملائك في الجدول (الملاحظة - النتيجة) ؟

2- أين تقع مكامن البترول ؟

3- حدد أصل البترول مع ذكر مراحل تشكيله ؟



التجربة رقم (2)

التجربة رقم (1)

بالتفصيق

أستاذة المادة

العلم يرفع بيتنا لا عماد له

والجمل يمدء بيته العز و الفخر

الإجابة النموذجية

العلامة ال الكاملة	الإجابة	الوضعية
2 ن	<p><u>حل الوضعية الأولى :</u></p> <p>1- هي راجع للدورة المائية في الطبيعة 2- أشكال تواجد المياه في الجزائر</p>	<u>الوضعية الأولى</u>
2 ن	<p>- مياه سطحية (بحيرات , أنهار , سدود , وديان , برك مائية ... الخ)</p> <p>- مياه جوفية (تمتاز بها جنوب الجزائر (الصحراء))</p>	
2 ن		
6 ن	<p><u>حل الوضعية الثانية :</u></p> <p>1- أهم الموارد الطبيعية الباطنية في الجزائر هي : البترول ، الغاز ، المعادن ، مقاولات الصخور</p> <p>2- يتم إستغلال البترول في الجزائر بالمراحل التالية : * مرحلة البحث * مرحلة الحفر * مرحلة النقل * مرحلة التكرير</p> <p>3- عوائق الإستغلال المفترض :</p> <p>- إفراط المكامن و نفاذ البترول و الغاز - إحتلال التوازن البيئي نتيجة لاختلاف أشكال التلوث - إستنزاف لمختلف الموارد ما يعرض مستقبل الأجيال القادمة للخطر</p> <p>* البدائل للطاقةات الغير متتجدة هي :</p> <p>- الطاقة الشمسية - طاقة الرياح - طاقة المياه</p>	<u>الوضعية الثانية</u>
6 ن		

<u>حل الوضعية الإدماجية :</u>	
1.5 ن	<p>اعتمادا من المعلومات و سند 1و2 و على حسب ما درست</p> <p>1- التجربة: التي قامت بها هاجر و منال هي : التجربة: وضعت هاجر و منال في أنبوب اختبار كمية من البترول و كمية من الماء ثم قامتا برجها</p> <p>الملاحظة : يطفو البترول فوق الماء</p> <p>النتيجة : البترول أقل من كثافة الماء</p>
1.5 ن	<p>2- التجربة: التي قام بها عبد الرحيم و عماد</p> <p>التجربة: قام باشعال البترول بعد تقادب</p> <p>الملاحظة : ضوء ملتهب و انطلاق غاز الفحم</p> <p>النتيجة : احتراق البترول دليل على أنه عنصر طاقوي</p> <p>اعتمادا على المعلومات القبلية :</p>
1.5 ن	<p>3- تقع مكان البترول : في حاسي مسعود – قاسي الطويل – عين أميناس</p> <p>اعتمادا من المعلومات القبلية : أصل البترول هي كلمة لاتينية Petra = صخر (oleum) = زيت) أي زيت صخري</p> <p>اعتمادا من المعلومات المكتسبة و على حسب ما درست</p>
1.5	<p>3- أ- مراحل تشكل البترول هي : - مرحلة الترسب - مرحلة تشكل قطرة البترول - مرحلة هجرة البترول</p>
1 ن	
8 ن	الاتقان و تنظيم الورقة

الوضعية الإدماجية