

ماي 2023

المستوى : السنة الثالثة متوسط

اختبار 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 الانسان .

التعليمات :

- (1)- قدم تفسير لثبات نسبة المياه و تجددتها في الطبيعة ؟
- (2)- أذكر أشكال تواجد المياه في الجزائر دون شرح ؟

الوضعية الثانية (6ن) :

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

السندات :

سند (1)

سند (2)

سند (3)

التعليمات :

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

الوضعية الإدماجية (8 ن) :

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 تشكله ؟



التجربة رقم (2)

التجربة رقم (1)

بالتوضيح

أستاذة المادة

العلم يرفع بيتا لا عماد له

و الجمل يمدد بيده العز و الخرفة

الإجابة النموذجية

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

| | | |
|-------|--|-------------------------------------|
| | <u>حل الوضعية الإدماجية :</u> | |
| 1.5 ن | اعتمادا من المعلومات و سند 1 و 2 و على حسب ما درست 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 قامتتا برجها الملاحظة : يطفو البترول فوق الماء النتيجة : البترول أقل من كثافة الماء | <u>الوضعية الإدماجية</u> |
| 1.5 ن | 2- التجربة: التي قام بها عبد الرحيم و عماد التجربة: قام بإشعال البترول بعود تقاب الملاحظة : ضوء ملتهب و انطلاق غاز الفحم النتيجة : احتراق البترول دليل على أنه عنصر طاقي اعتمادا على المعلومات القبلية : | |
| 1.5 ن | 3- تقع مكامن البترول : في حاسي مسعود – قاسي الطويل – عين أميناس اعتمادا من المعلومات القبلية : أصل البترول هي كلمة لاتينية | |
| 1 ن | Petra = صخر (oleum = زيت) أي زيت صخري اعتمادا من المعلومات المكتسبة وعلى حسب ما درست | |
| 1.5 | 3- أ- مراحل تشكل البترول هي : - مرحلة الترسيب – مرحلة تشكل قطرة البترول – مرحلة هجرة البترول | |
| 1 ن | الاتقان و تنظيم الورقة | |
| 8 ن | | |