

ماي 2023

المستوى : السنة الثالثة متوسط

اختبار الفصل الثالث في مادة العلوم الطبيعية

الوضعية 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 إقتراح 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 المائدة

العلم يرفع بيتا لا عماد له

و الجمل يمدد بيده العز و الخرفة

الإجابة النموذجية

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