najah213.com · نجاح 213

الجمهورية الجزائرية الديمقراطية الشعبية
وزارة التربية الوطنية
مؤسسة التربية و التعليم الخاصة
أوبينياتر
ابتدائي متوسط ثانوي إقامة

المستوى : 3 متوسط	2021/2020
اختبار الفصل الثاني في مادة العلوم الطبيعية	المدة : 1سا30د

الوضعية الأولى :

لا يمكن اعتبار المخزون الطبيعي الدي تزخر به بلادنا ثروة إلا إدا تم استغلالها استغلالا اقتصاديا مستداما.

أ.) برر كون المياه الجوفية أفضل من المياه السطحية بشكل عام ؟

ب.) - اذكر (2) عواقب للاستغلال الغير العقلاني للموارد الطبيعية.

- اذكر (2) أسباب للاستعمال المفرط للموارد الطبيعية.





المخزون الطبيعي للمياه الجوفية

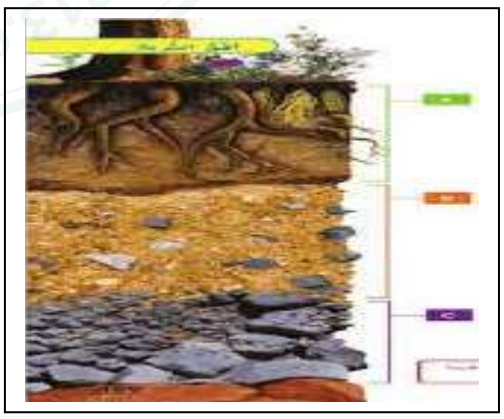
الوضعية الثانية :

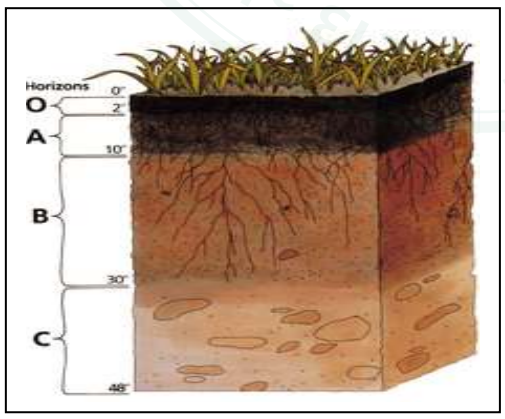
تتعرض الصخرة الام للتأثيرات الفيزيائية و الكيميائية ما يساهم في تفككها و تحللها منتجة التربة .

ويتطلب تشكلها ملايين من السنين لهذا يلزم علينا حمايتها .

01) ما هي العوامل المتدخلة في تفكك و تحلل الصخرة الام ؟ مع الشرح .

02) أذكر (02) تدخلات سلبية و (02) تدخلات إيجابية للإنسان على التربة .





الملمح النظري للتربة

فروض واختبارات مع الحلول لكل المستويات — مجاناً
najah213.com

الوضعية الإدماجية :

يقال أن التقدم لدولة ما يقاس بمقدار الطاقة التي يستهلكها كل فرد من أفرادها .

لقد شكل البترول و مازال إلى اليوم من أهم الموارد الطبيعية للإنسان غير ان الدراسات العلمية بينت أن استغلاله يعرض البيئة والكائنات الحية لأخطار حيث يطلق عليه حاليا إسم الموت الأسود .





مظاهر التلوث البيئي





الطاقات المتجددة

اعتمادا على السياق و السندات و مكتسباتك القبلية :

التعليمات :

01) اذكر أهم مراحل استغلال البترول مع الشرح .
02) هل وجد الإنسان مصادر أخرى للطاقة كبديل للبترول ؟
ما هي ؟ مبررا اجابتك
03) في منظور التنمية المستدامة للطاقة الغير متجددة كيف يجب ان تسير الموارد الطبيعية بطريقة عقلانية قدم نصيحتين .

فروض واختبارات مع الحلول لكل المستويات — مجاناً

najah213.com · نجاح 213

الإجابة النموذجية

الوضعية	الإجابة	النقطة مجزأة	العلامة كاملة
الوضعية الاولى	01) تعتبر المياه الجوفية أفضل من المياه السطحية كونها - أقل عرضة لمختلف الملوثات - مستدامة 02) أ – تلوث المياه السطحية و الجوفية – تلوث الهواء و البيئة ب – تعريض حق الأجيال القادمة للضياع - البحث عن التقدم و الرفاهية	02 ن 02 ن 02 ن	06 ن
الوضعية الثانية	01) العوامل المتدخلة هي : - المياه المتجمدة : تجمد المياه في الشقوق الصخرية يؤدي إلى انكسار الصخر بفعل الفوارق الحرارية - غاز co2 يؤثر على الصخور الكلسية (موجود في مياه الامطار) - جذور النباتات : توغل وتشعب جذور النباتات - زوال الغطاء النباتي : تعرية التربة 02) - تدخلان سلبيان : الرعي الجائر , حرق الغابات و قطعها - تدخلان ايجابيان : التشجير , سن قوانين صارمة للحفاظ على التنوع البيولوجي	03ن 1.5 ن 1.5ن	06 ن
الوضعية الإدماجية	01) مراحل استغلال البترول هي : - مرحلة البحث , الحفر , النقل , التكرير (الشرح) 02) من السندات أهم مصادر الطاقة البديلة : - الطاقة الشمسية . طاقة الرياح , الطاقة الكهربائية , طاقة المياه التبرير : لأن هذه الأنواع قابلة للتجديد كما أنها صديقة للبيئة لا تلحق أضرار بها 03) النصائح : - تجنب الإستغلال المفرط للموارد الغير متجددة (البترول) - إستعمال الفلاتر (مصفاة) واستعمال أماكن خاصة بتفريغ المخلفات	04ن 02ن 02ن	08 ن

فروض واختبارات مع الحلول لكل المستويات — مجاناً
najah213.com