

اختبار على الباب الثانى

السؤال الاول :-

ا- وضح كيفية تولد الطاقة من حرارة باطن الأرض

ب- اختر الإجابة الصحيحة ما بين الأقواس :-

١- يفضل إقامة محطات استغلال طاقة الرياح بالمناطق
(السكنية - الزراعية - الساحلية - المنخفضة)

٢- تستغل حركة المد والجزر فى توليد الطاقة
(الحرارية - الكيميائية - الحيوية - الكهربائية)

٣- يمكن استخدام الطاقة الشمسية فى
(التنقيب عن المواد المشعة - إقامة مصدات الرياح - إدارة طواحين الهواء - تجفيف المحاصيل)

٤- من الموارد المتجددة

(الكبريت - الرياح - الكربون - البترول)

السؤال الثانى :-

ا- " يمثل حرق قش الأرز مشكلة بيئية خطيرة

فى مصر بما يسببه من سحابة سوداء لها أثرها الضار "

وضح كيف يمكن الاستفادة من هذا المخلف بدلا من حرقه

ب- اكتب ما تدل عليه العبارات الآتية :-

١- مكونات توجد فى الطبيعة ولا دخل للإنسان فى وجودها

٢- تغيرات خاصة للعناصر والمركبات لإعادتها مرة أخرى

إلى بيئتها الطبيعية

٣- مكونات بيئية تظل متوفرة ومستمرة باستخدام

الإنسان لها

٤- طاقة لا ينتج عنها أى مواد تلوث البيئة

السؤال الثالث :-

ا- وضح بالرسم فقط دورة الفوسفور

فى الطبيعة

ب- علل لما يأتى :-

١- توازن نسبة كل من غازى ثانى أكسيد الكربون

والأكسجين فى الطبيعة

٢- يعتبر الفحم من الموارد غير المتجددة

٣- قدرة النظام الايكولوجى على التخلص من فضلاته

٤- حجم الماء فى الطبيعة دائما ثابت

٥- يعتبر النيتروجين والفوسفور من الموارد المتجددة

السؤال الرابع :-

ا- " تعتبر الشمس بالنسبة لعمر الإنسان

دائمة وان كانت عمليا غير دائمة "

فسر هذه العبارة

ب- وضح ما يلى :-

١- العوامل التى يتوقف عليها ازدهار الإنتاج النباتى

٢- وسائل تنمية الإنتاج الحيوانى

٣- أهمية الموارد غير المتجددة للإنسان

٤- عدم قدرة النظام الايكولوجى على التخلص من

المخلفات البشرية

Mr_Taha Hamdy

مدرس الأحياء والجيولوجيا

المنصورة

٠١٠٨١٤٣٨٦٠