

مراجعة درس الوقود الاحفوري

الاسم: الشعبية []

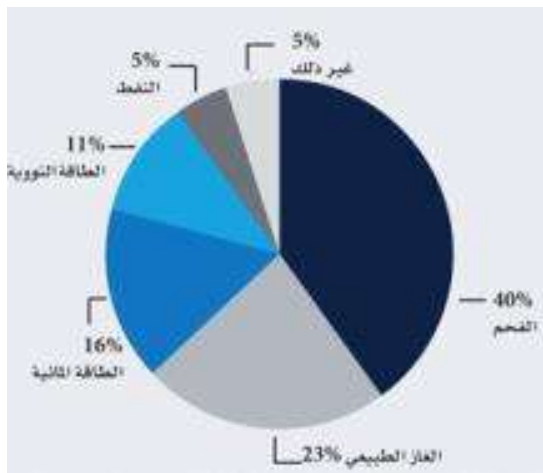
السؤال الأول:-

اولا: اكتب الرقم المناسب من العمود الثاني امام ما يناسبه من العمود الأول:

العمود الثاني	العمود الأول	الرقم
(1) قانون حفظ الطاقة	الطاقة المخزنة في الروابط الكيميائية بين الذرات	
(2) البترول	الطاقة لا تفنى ولا تستحدث ولكن تتحول من شكل الى اخر	
(3) الاحتراق	بقايا نباتات وحيوانات قديمة طمرت وتغيرت عبر ملايين السنين	
(4) الطفل النفطي	تفاعل يحدث عندما تتحد ذرات المادة مع الاكسجين	
(5) مورد غير متجدد	سائل قابل للاشتعال يتكون من تحلل كائنات حية قديمة	
(6) طاقة الوضع الكيميائية	وقود احفوري صلب موجود في المناجم	
(7) التقطير التجزيئي	مورد لا يمكن تعويضه بالعمليات الطبيعية بنفس النسبة التي يستهلك بها	
(8) الفحم الحجري	طريقة يتم بواسطتها فصل مكونات البترول	
(9) الكيروجين	مادة موجودة في الولايات المتحدة عند تسخينها تعطي درجات حرارة عالية	
(10) الوقود الاحفوري	مادة تشبه البترول تطلق عند تسخين الطفل النفطي	

ثانيا: - اطلع على الشكل الذي يمثل استخدام مصادر الطاقة المختلفة

في احدى البلدان ثم اجب عن الاسئلة التالية:



1- أي مصدر للطاقة هو الاكثر استخداما؟

2- كم تبلغ نسبة الوقود الاحفوري المستخدمة؟

3- ما هو اعلى مصدر للطاقة النظيفة المستخدمة؟

4- ايهما افضل استخدام الفحم ام الغاز الطبيعي كمصدر للطاقة ؟ ولماذا؟

ثالثا : اكمل العبارة التالية:

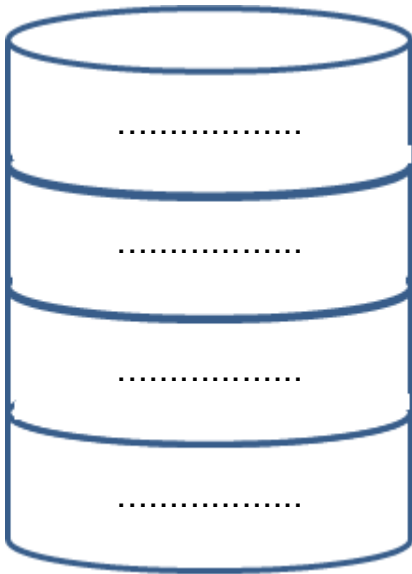
تبلغ نسبة فاعلية محطة توليد الطاقة الكهربائية بينما تبلغ نسبة الطاقة الضائعة
وتكون ضائعة على شكل

السؤال الثاني:-

اولا:- اكمل الجدول التالي الذي يمثل مقارنة بين انواع الوقود الاحفوري:

الفحم	الغاز الطبيعي	البترو	
.....	اصل تكونه
.....	كمية طاقة الوضع الكيميائية
.....	نسبة التلوث للبيئة

ثانيا: اذا كان الشكل المجاور يمثل برج تقطير للبترو اجب عن الاسئلة التالية:



1 – اكتب المصطلحات التالية على الشكل؟ (الاسفلت، الابخرة، النفط الخام، الشمع)

.....

2 – ما هو الاساس الذي اعتمدت عليه في التوزيع السابق؟

.....

.....

3 – ما هي الطريقة التي يتم بها فصل مكونات البترو؟

.....

ثالثا: اطلع على الشكل المجاور ثم اجب عن الاسئلة:

1 – ماذا يمثل الشكل؟

.....

2 – ما نوع الوقود الاحفوري المستخدم؟

.....

3 – ما هي مشكلات هذا النوع من الوقود؟

.....

.....

4 - اكتب مراحل التي تتم حتي تتولد الطاقة الكهربائية؟



..... - 2 - 1

..... - 3

..... - 4

..... - 5