

الاسم:

اللقب:

الفوج:

اختبار مادة الطاقة والبيئة

الجزء الأول (6 نقاط): اجب بنعم ام لا

- 1- تعتبر المحطات الهيدروليكية المنتجة للكهرباء من أوائل محطات الطاقات المتجددة
 - 2- محطات الطاقة الشمسية تنتج تيار متناوب
 - 3- أكبر منتج للطاقة الكهربائية عالميا ينتج من الفحم
 - 4- كل محطات توليد الطاقة الكهربائية تنتج تيار متناوب
 - 5- هل نستطيع تخزين الطاقة الكهربائية مباشرة
 - 6- الأسباب الوحيدة للتلوث هي محطات إنتاج الطاقة الكهربائية
- نعم (....) لا (....)

الجزء الثاني (6 نقاط): اختر الإجابة او الإجابات الصحيحة

1- محطات إنتاج الطاقة الكهربائية المتجددة:

1. محطات الرياح (....) 2. محطات الطاقة الشمسية (....) 3. المحطات الهيدروليكية (....)

2- أنواع العنفات المستعملة في محطات إنتاج الطاقة الكهربائية بواسطة الرياح

1. عنفات ذو محور عمودي (...) 2. عنفات من نوع Pelton (....) 3. عنفات ذو محور أفقي (....)

3- من أنواع التكنولوجيا المستعملة في صنع البطاريات

1. تكنولوجيا تعتمد على plomb-acide (...) 2. تكنولوجيا تعتمد على nickel (...) 3. تكنولوجيا تعتمد على silicium (...)

4- العنصر الأساسي في محطات تخزين الطاقة بواسطة الهواء المضغوط

1. محرك ومولدة معا (...) 2. محرك فقط (....) 3. مولدة فقط (....)

5- من ملوثات الماء

1. المبيدات الحشرية (....) 2. المعادن الثقيلة (....) 3. الابخرة السامة المطروحة من المصانع (....)

6- مصادر التلوث المائي من حيث النوعية

1. التلوث الجيولوجي (....) 2. التلوث الفيزيائي (....) 3. التلوث الإشعاعي (....)

الجزء الثالث (8 نقاط)

1- اذكر أنواع توليد الطاقة الكهربائية

1. 2. 3.

4. 5. 6.

2- أذكر أنواع تخزين الطاقة:

1.

2.

3.

4.

3- أذكر أنواع التلوث:

1. 2. 3.

ملاحظة: رجاء الكتابة بخط واضح

الجمهورية الجزائرية الشعبية الديمقراطية
وزارة التعليم العالي والبحث العلمي

.....: الاسم
.....: اللقب
.....: الفوج

جامعة الشهيد حمه لخضر الوادي
كلية التكنولوجيا
معهد الهندسة الكهربائية
المستوى: ثانية ليسانس
التاريخ: 2021/03/02
المدة: ساعة واحدة