

الاسم:

اللقب:

الفوج:

جامعة الشهيد حمه لخضر الوادي
كلية التكنولوجيا
معهد الهندسة الكهربائية
المستوى: ثانية ليسانس
التاريخ: 2021/03/04
المدة: ساعة واحدة

اختبار مادة تطور الهندسة الكهربائية

الجزء الأول (6 نقاط): اجب بنعم ام لا

- 1- تعتبر المحطات النووية المنتجة للكهرباء من أكبر مصادر إنتاج الطاقة الكهربائية
نعم (....) لا (....)
- 2- محطات الطاقة الشمسية تنتج تيار متناوب
نعم (....) لا (....)
- 3- يعتبر المرنوب (Altarnateur) عنصر أساسي لكل محطات إنتاج الطاقة الكهربائية
نعم (....) لا (....)
- 4- كل الماكينات الكهربائية دوارة
نعم (....) لا (....)
- 5- الماكينات الساكنة تقوم بتحويل نوعية الكهرباء
نعم (....) لا (....)
- 6- الماكينات الكهربائية الدوارة تعتمد على مبدأ الكهرميكانيك électromécanique
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 الماء:
 1. عنفات Kaplan (...)
 2. عنفات من نوع Pelton (....)
 3. عنفات ذو محور أفقي (....)
- 3- من أنواع الشبكات الكهربائية Réseau électrique
 1. شبكات توتر عالي (...)
 2. شبكات توتر منخفض (...)
 3. شبكات Fibre Optique (...)
- 4- العناصر الأساسية للماكينات الكهربائية الدوارة Machine électrique tournante
 1. ساكن Stator (...)
 2. دوار Rotor (....)
 3. محور Axe (....)
- 5- العناصر الأساسية للماكينات الكهربائية الساكنة Machine électrique statique
 1. دائرة مغناطيسية Circuit Magnétique (....)
 2. لفائف Bobinage (....)
 3. ساكن Stator (....)
- 6- أنواع المحولات الساكنة Convertisseur Statique
 1. موج Onduleur (....)
 2. مقوم Redresseur (....)
 3. محول مزدوج الثانوي transformateur a secondaire double (....)

الجزء الثالث (8 نقاط)

اذكر نوعين من:

1- أنواع الشبكات الكهربائية principaux type de réseaux électrique

1.....

2- الآلات الكهربائية الدوارة Machines électriques tournantes

1.....

3- المحولات الخاصة Transformateurs spéciaux

1.....

4- المراكز الكهربائية Les postes électriques

1.....

ملاحظة: رجاء الكتابة بخط واضح