

الاسم:

اللقب:

الفوج:

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
- 2- محطات الطاقة الشمسية تنتج تيار متناوب
- 3- يعتبر المنوب (Altarnateur) عنصر أساسي لكل محطات إنتاج الطاقة الكهربائية
- 4- كل الماكينات الكهربائية دوارة
- 5- الماكينات الساكنة تقوم بتحويل نوعية الكهرباء
- 6- الماكينات الكهربائية الدوارة تعتمد على مبدأ الكهرميكانيك *électromécanique*

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.....
- 2- الآلات الكهربائية الدوارة *Machines électriques tournantes*
 - 1.....2.....
- 3- المحولات الخاصة *Transformateurs spéciaux*
 - 1.....2.....
- 4- المراكز الكهربائية *Les postes électriques*
 - 1.....2.....

ملاحظة: رجاء الكتابة بخط واضح