

الاسم: .....

اللقب: .....

الفوج: .....

### الامتحان الاستدراكي مادة تطور الهندسة الكهربائية

س12. أنواع الشبكات الكهربائية (استنادا الى مستوى الجهد المنقول)

1-.....-2  
3-.....

الجزء الثاني: اذكر عنصرين اساسين في انشاء

س1. محطات توليد الطاقة الكهربائية المتناوبة

1.....2

س2. المحولات الكهربائية

1.....2

س3. الآلات الكهربائية الدوارة

1.....2

الجزء الأول: اذكر نوعين من

س1. أنواع المحطات الكلاسيكية التي تنتج الطاقة الكهربائية:

1-.....-2

س2. أنواع المحطات المتجددة التي تنتج الطاقة الكهربائية:

1-.....-2

3-.....

س3. أنواع العنفات المستعملة في المحطات المائية:

1-.....-2

س4. أنواع العنفات المستعملة في محطات الرياح:

1-.....2

س5. أنواع الشبكات الكهربائية principaux types de réseaux électrique

1-.....2

س6. أنواع المراكز الكهربائية Les postes électriques

1-.....2

س7. أنواع المحولات الخاصة Transformateurs spéciaux

1-.....-2

3-.....-4

س8. أنواع الآلات الكهربائية الدوارة Machines électriques tournantes

1-.....2

س9. أنواع الآلات الكهربائية المتزامنة

1-.....2

س10. أنواع الآلات الكهربائية المستمرة

1-.....2

س11. أنواع المحولات الساكنة convertisseurs statiques

1-.....-2

3-.....4

ملاحظات:

1- نصف نقطة لكل عنصر

2- رجاء الكتابة بخط واضح

3- نقطتان على نظافة الورقة