

## اختيار ذاتي

### اختر الإجابة أو الإجابات الصحيحة

س١ : في المحركات متدرجة الحركة ذات الممانعة المغناطيسية المتغيرة .....

- أ . يتركب الدوار من أسطوانة دائرية.
- ب . يتركب الدوار من أسنان بارزة.
- ج . توجد ملفات متغيرة على الدوار
- د . توجد ملفات متغيرة على الثابت.

س٢ : في المحركات متدرجة الحركة ذات الأقطاب المغناطيسية الدائمة .....

- أ . توجد أقطاب مغناطيسية دائمة على الدوار.
- ب . توجد أقطاب مغناطيسية دائمة على الثابت.
- ج . توجد أقطاب مغناطيسية دائمة على كل من الثابت والدوار.
- د . توجد ملفات دائمة على الدوار.

س٣ : في محركات الممانعة المغناطيسية المتغيرة يجب أن يكون عدد مجموعات الثابت .....

- أ . مجموعتين فقط.
- ب . ثلاث مجموعات فقط.
- ج . أكثر من مجموعتين.
- د . أكثر من ثلاث مجموعات.

س٤ : تتم تغذية مجموعتين من مجموعات الثابت لمحرك الخطوة في نفس الوقت بالتالي وذلك .....

- أ . لعكس اتجاه دوران المحرك
- ب . للحصول على عزم أكبر.
- ج . لدوران المحرك بخطوة كاملة.
- د . لدوران المحرك بنصف خطوة.

س٥ : مجموعات العضو الثابت لمحرك الخطوة ملفوفة بملفات كي تعطي مجالاً مغناطيسياً بحيث تكون

- أ . جميع الأقطاب لها نفس القطبية.
- ب . الأقطاب المتجاورة لها نفس القطبية.
- ج . الأقطاب المتجاورة مختلفة في قطبيتها.