

أسئلة الدرس الثالث

السؤال الأول:

وضح آلية عمل وحدة الإنارة الفلورية.

السؤال الثاني:

ما شروط توهج الأنبوبة الفلورية؟

السؤال الثالث:

وضح المقصود بمقبس القوة (إيريز بور).

السؤال الرابع:

قارن بين المصباح العادي والمصباح الفلوري من حيث:

أ- شدة الإضاءة.

ب- استهلاك الطاقة الكهربائية.

ج- التكاليف.

السؤال الخامس:

ماذا تتوقع أن يحصل عند فك البادىء بعد إنارة المصباح الفلوري؟

السؤال السادس:

عدّد الأجزاء الرئيسة لمصباح فلوري.

السؤال السابع:

ارسم مخططاً تفصيلياً لدارة تحكم بمصباح فلوري (مصباح فلوريسنت) باستخدام مفتاح مفرد.

السؤال الثامن:

وضح فائدة الخط الأرضي في مقبس القوة.

السؤال التاسع:

ضع دائرة حول رمز الإجابة الصحيحة فيما يلي:

1. إحدى مكونات الدارة الكهربائية تعمل على حمل الأنبوبة الزجاجية، وتوصيل التيار الكهربائي لأطرافها:

أ- الأنبوبة الأحادية.

ب- قاعدتا الأنبوبة.

ج- غطاء جسم الوحدة.

د- الملف الخانق.

2. أداة كهربائية يتم توصيلها مع المصدر الكهربائي من خلال خطي الحامي والبارد والخط الأرضي؛ لتشكل مصدراً للتيار الكهربائي، من خلال توصيل الأجهزة عليه عن طريق القابس الثلاثي:

أ- خط التأريض.

ب- الدارة الكهربائية.

ج- الباريء.

د- مقبس القوة.

3. سلك نحاسي معزول حول قلب من الصفائح المعدنية الرقيقة:

أ- البادىء.

ب- الملف الخانق.

ج- أقطاب التوصيل للفتائل.

د- زنبرك سحب.