



س1:- ضع إشارة صح أو خطأ أمام العبارات التالية :-

(2.5 علامة)

1. يتم توليد التيار الكهربائي المتناوب في محطة توليد الطاقة الكهربائية . ()
2. الطب البشري يحتاج الى اخلاقيات ليكون في خدمة البشر. ()
3. مفتاح بطريقتين يستخدم للتحكم في اناارة مصباح او اكثر من مكانين مختلفين . ()
4. وحدة قياس التيار الكهربائي هي الامبير ووحدة قياس الجهد هي الجول . ()
5. وظيفة السلك الأرضي هي حماية الإنسان والأجهزة الكهربائية عند حدوث تماس كهربائي . ()

س2:- أكمل الفراغات التالية بما يناسبها من الكلمات :

(2.5 علامة)

1. القدرة الكهربائية في زمن معين هي
2. العنصر الأساسي الذي يحدد قوة الصدمة الكهربائية هو قيمةالمار في جسم الانسان.
3. تحتوي لوحة التوزيع الرئيسية علىو.....و.....
4. معظم الحوادث الكهربائية التي تحدث تكون نتيجةاو.....
5. تستخدم المخارج (الاباريز) الكهربائية لتوصيل بالكهرباء .

س3:- عدد أنواع اسلاك التمديدات الكهربائية بين (اسم ، لون ، رمز ، عدد) كل منها ؟

(2.5 علامة)

س4:- بين ثلاثة من الطرق الموفرة للطاقة الكهربائية في مجال الانارة ؟

(1.5 علامة)

1.
2.
3.

س5 : أ. ما مقدار الطاقة التي تستهلكها مدفأة كهربائية قدرتها الكهربائية 30كيلوواط/ ساعة عملت 8 ساعات ؟

(2 علامة)

ب. وضح المقصود بالصدمة الكهربائية ؟ بين اثنين من أسباب حدوث الصدمة الكهربائية ؟

(2 علامة)

ج. ما الفرق بين كل من الاتي :

(2 علامة)

1. الدارة المغلقة ، الدارة المفتوحة .
2. الطاقة المتجددة ، الطاقة غير المتجددة .
3. التيار المتناوب ، التيار المستمر .
4. مفتاح المفرد ، مفتاح الدرج .