

ورقة عمل مراجعة لاختبار الهندسة نظري

السؤال الأول : ضعي علامة صح أمام العبارة الصحيحة وعلامة خطأ أمام العبارة الخاطئة:

١. الهندسة هي تطبيق مجالات العلوم و الرياضيات لحل المشكلات. ( صح )  
٢. من التحديات التي يتعرض لها المهندسون هي وفرة الغذاء ( خطأ )  
٣. يطبق قانون  $R_t = R_1 + R_2 + R_3 + \dots$  للمقاومة الموصلة على التوالي ( صح )  
٤. برنامج ملتي سيم لايف يتيح محاكاة الدوائر الكهربائية ( صح )  
٥. جهاز الفولتميتر يقيس شدة التيار الكهربائي ( خطأ )

السؤال الثاني : اختاري الإجابة الصحيحة فيما يلي :  
تقاس شدة التيار الكهربائي بوحدة:

V/٢

A/١

W / ٤

J/٣

نقطة فالدائرة يلتقي بها موصلان عالأقل :

٢ / العقدة

١ / الدائرة

٤ / المقاومة

٣ / الحلقة

برنامج يمكن من خلاله محاكاة و تصميم الدوائر الكهربائية:

٢ / الفلاش

١ / الورد

٤ / الأكسل

٣ / ملتي سيم لايف

تتصل جميع المكونات فالدائرة بصورة متتالية من طرف إلى طرف لتشكل مساراً واحداً لاتجاه حركة التيار:

٢ / قانون اوم

١ / التوصيل على التوازي

٤ / التوصيل على التوالي

٣ / فولتميتر

هو المكان الذي تضع فيه المكونات و توصلها معنا :

٢ / لوحة التوصيل

١ / الرسم التخطيطي

٤ / قائمة تصفح الملفات

٣ / مساحة العمل

السؤال الثالث : صلي ما يلي :

V ( ٢ )

١ . المقاومة

W ( ٣ )

٢ . فرق الجهد

J ( ٤ )

٣ . القدرة الكهربائية

Ω ( ١ )

٤ . الطاقة الكهربائية

السؤال الرابع : اكمل الفراغ التالي:

هي جزء منها يبدأ من نقطة معينة و ينتهي عند نفس النقطة متتبعا مسار مرور التيار. ( الحلقة في الدائرة )

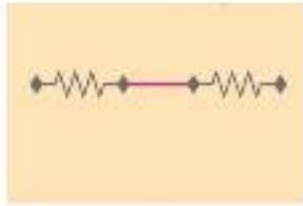
ورقة عمل مراجعة اختبار الهندسة عملي

السؤال الأول صلي ما يأتي:



( ٣ )

١. التوصيل على التوالي.



( ١ )

٢. مصدر الطاقة



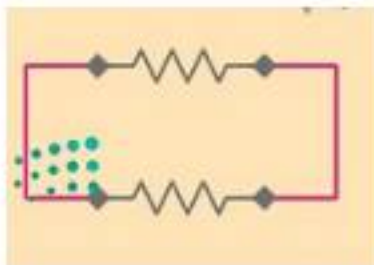
( ٢ )

٣. المفتاح



( ٥ )

٤. التوصيل على التوازي.



( ٤ )

٥. المقاومة.