



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

(2.5 علامة)

1. نظام البكرة المركب هو مجموع النظامين الثابت والمتحرك . ()
2. المقاومة الثابتة لها طرفان موجب وسالب اما المقاومة المتغيرة فلها ثلاثة اطراف . ()
3. النظام الرباعي يتكون من الأعداد (0 ، 1 ، 2) . ()
4. يستخدم الترانزستور في الدارات الالكترونية كمفتاح . ()
5. اغلاق الدارة يعني وصل التيار الكهربائي اما فتح الدارة فيعني فصل التيار الكهربائي . ()

س2:- أكمل الفراغات التالية بما يناسبها من الكلمات التالية : - (2.5 علامة)

1. تستخدم في تجميع الدارات الالكترونية وتوصيل مكوناتها
2. مصدر ضوئي مصنوع من مواد تبعث الضوء عندما يمر فيه تيار كهربائي
3. البت يخزن فيه اما او
4. منافذ الشبكة تستخدم لربط الحاسوب بالشبكات مثل الشبكات وشبكة
5. البايت يساوي بت .

س3:- ارسم رمز كل من الاتي :- (2 علامة)

1. ثنائي باعث للضوء :
2. مقاومة ثابتة :
3. بطارية:
4. ترانزستور :

س4: صنف كل من الاتي (الفارة ، القرص المدمج ، الطابعة ، الشاشة ، اللوح الذكي ، الميكروفون ، شاشة اللمس ، الماسح الضوئي) : (2 علامة)

وحدة ادخال		
وحدة اخراج		
وحدة ادخال اخراج		

س5: أ. عدد اسماء ثلاثة اجهزة في بيتك يستخدم فيها الثنائي الباعث للضوء (LED) ؟ (3 علامات)

1.
2.
3.

ب. ما اسم نظام العد المستخدم في كل من : 1. عداد السيارة 2. الحاسوب 3. ساعة اليد ؟ (1.5 علامة)

1.
2.
3.

ج. رتب كل من وحدات قياس سعة الذاكرة في الحاسوب تنازليا (الأكبر) : ميجابايت ، تيرابايت ، كيلوبايت ، جيجابايت ، كم يساوي الكيلوبايت ؟

1.
2.
3.
4.

الكيلوبايت يساوي : بايت .