



اسم الطالب / الصف السادس ()

٤ درجات

السؤال الأول : ضع علامة (✓) أو علامة (X) أمام العبارات المناسبة فيما يلي:-

١. () يمكن تغير قيمة المقاومة المتغيرة من خلال تحريك ذراعها.
٢. () الواحد بايت تساوي (٤) بت .
٣. () اخترع العالم فلمنغ الصمام المفرغ عام ١٨٠٤ م .
٤. () يتم تخزين البيانات داخل الحاسوب على شكل أرقام عشرية .
٥. () الوحدة الأساسية لقياس البيانات المخزنة في ذاكرة جهاز الحاسوب هي البايت .
٦. () كلما كان حجم الملف أصغر استهلك مساحة أصغر من ذاكرة الحاسوب .
٧. () كلما زاد عدد البكرات في النظام تقل القوة اللازمة لرفع الثقل .
٨. () الميجا بايت تساوي (١٠٢٤) جيجا بايت .

٤ درجات

السؤال الثاني : اكتب المصطلح العلمي الدال على العبارات التالية :

١. () أحد أنظمة العد والذي يتكون من عشرة أرقام هي من (0 - 9) .
٢. () مقدره الدارات و الأنظمة الإلكترونية على تقديم معلومات عن بعد .
٣. () هو رافعة علم الإلكترونيات ويصنع من مواد شبه موصلة و له ثلاثة أرجل .
٤. () أحد أنظمة البكرات يشمل النظامين الثابت و المتحرك معاً .

٤ درجات

السؤال الثالث: أكمل ما يأتي:

١. الـ (5) بايت تساوي ----- بت بينما الـ (80) بت تساوي ----- بايت .
٢. الميجا بايت تساوي (١٠٢٤) -----
٣. في نظام الاستشعار تسمى القطعة التي تستشعر -----
٤. مثال ----- يقال لكل من لا يبني علمه و أبحاثه على نتائج من سبقوه .
٥. لتخزين كلمة (ALI) على جهاز الحاسوب نحتاج إلى ----- بايت لتخزينها .
٦. يستخدم الترانزستور ----- أو ----- للتيار أو الجهد.

قارن بين الصمام المفرغ والترانزستور:

وجه المقارنة	الترانزستور	الصمام المفرغ
الحجم		
الكفاءة		
استهلاك الطاقة		

السؤال الخامس : ضع دائرة حول رمز الإجابة الصحيحة

٢,٥ درجة

١. لتخزين كلمة (Ahmad) على جهاز الحاسوب نحتاج ----- لتخزينها على الذاكرة :

أ. 5 بت ب. 40 بايت ج. 5 كيلو بايت د. 40 بت

٢. طرف الترانزستور الذي يشار له بالرمز (B) يسمى :

أ. المجمع ب. الباعث ج. القاعدة د. المصعد

٣. التيار بايت تساوي:

أ. 1024 بت ب. 1024 بايت ج. 1024 ميغا بايت د. 1024 جيجا بايت

٤. تقاس المقاومة الكهربائية بوحدة :

أ. الأمبير ب. البايث ج. البت د. الأوم

٥. خانة ثنائية واحدة يمكنها تخزين قيمة واحدة إما (1 ، 0) :

أ. البايث ب. البت ج. الكيلو بايت د. النظام الثنائي

السؤال السادس :-

٢,٥ درجة

- اكتب دلالة الرموز التالية :-

الرمز	دلالتة
	-----
	-----
	-----
	-----
	-----

بالنجاح و التوفيق

معلم البحث / ا. هازم تشطة