



السؤال الأول : ضع علامة (√) أو علامة (X) أمام العبارات المناسبة فيما يلي:- ٤ درجات

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 .

السؤال الثاني : اكتب المصطلح العلمي الدال على العبارات التالية : ٤ درجات

١. () أحد أنظمة العد والذي يتكون من عشرة أرقام هي من (0 - 9) .

٢. () مقدرة 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 .

السؤال الثالث: أكمل ما يأتي: ٤ درجات

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		

٢,٥ درجة

السؤال الخامس : ضع دائرة حول رمز الإجابة الصحيحة

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. التيرا بايت تساوي:

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

٤. تقاس المقاومة الكهربائية بوحدة :

أ. الأمبير ب. البايت ج. البت د. الأوم

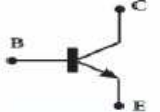
٥. خانة ثنائية واحدة يمكنها تخزين قيمة واحدة إما (0 ، 1) :

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

٢,٥ درجة

السؤال السادس :-

- اكتب دلالة الرموز التالية :-

الرمز	دلالتُه
	-----
	-----
	-----
	-----
	-----

بالنجاح و التوفيق

معلم المبحث / ١. هازم تشقة