



اختبار نهاية الفصل الدراسي الأول

السؤال الأول / اختر الإجابة الصحيحة من بين الأقواس :- (١٥ درجة)

- ١- العلاقة بين عدد البكرات ومقدار القوة اللازمة لرفع الثقل (طردية - عكسية - غير ذلك) .
- ٢- يتم تحليل البيانات في (المدخلات - العمليات - المخرجات) .
- ٣- يتم تشفير البيانات عملية نقل المعلومات (قبل - أثناء - بعد) .
- ٤- من وسائل حماية البيانات (بصمة الإصبع - كلمة المرور - جميع ما سبق صحيح) .
- ٥- تم اختراع العجل (الدولاب) في بلاد (فارس - بلاد النهرين - اليمن) .
- ٦- يتم ربط الطابعة مع جهاز الحاسوب من خلال منفذ (USB - نقل الإشارات الصوتية - نقل الإشارات المرئية) .
- ٧- يستخدم منفذ لربط أجهزة الإدخال والإخراج المختلفة مع الحاسوب (USB - الشبكة - لا شيء مما سبق صحيح) .
- ٨- في نظام عمل الحاسوب القيمة ١ تعني (الجهاز معطل - وجود قيمة كهربائية - عدم وجود قيمة كهربائية) .
- ٩- يتكون الكيلو بايت من (١٠٠٠ بايت - ١٠٤٢ بايت - ١٠٢٤ بايت) .
- ١٠- يتكون النظام العشري من عشرة أرقام هي (من ٠ حتى ٩ - من ٠ حتى ١٠ - لا شيء مما سبق صحيح) .

السؤال الثاني / (١٠ درجات)

- أولاً / ضع علامة (✓) أمام العبارة الصحيحة وعلامة (X) أمام العبارة الخاطئة :-
- ١- () كلما زادت قيمة المقاومة الكهربائية زادت شدة التيار الكهربائي .
 - ٢- () يستخدم الحاسوب النظام الثنائي في تمثيل بياناته .
 - ٣- () كلما زاد عدد البكرات قل المجهود المستخدم في رفع الأحمال .
 - ٤- () استخدم الإنسان العجلات الخشبية في بداية الأمر .
 - ٥- () يمكن فتح البريد الإلكتروني (الإيميل) بدون إدخال كلمة المرور .

ثانياً / اكتب المصطلح الدال على العبارات التالية :- (٥ درجات)

- ١- () تمثيل الحروف والأرقام والإشارات والعلامات الخاصة بمجموعة من الرموز الثنائية .
- ٢- () لوح بلاستيكي يضم نقاط توصيل مجمعة في صفوف و أعمدة .
- ٣- () وحدة قياس سعة الذاكرة في الحاسوب .
- ٤- () هو مقدرة الدارات والأنظمة الإلكترونية على تقديم معلومات عن بعد .
- ٥- () أداة ميكانيكية على شكل عجل تدور حول محور ثابت ويلتف حول محيطه حبل أو حزام .

(١٠ درجات)

السؤال الثالث / أكمل ما يأتي :-

- ١- الأمور الواجب مراعاتها عند الدخول إلى أنظمة المعلومات الخاصة هي و.....
- ٢- يستخدم الترانزستور إما كمـ أو كمـ.....
- ٣- و من أدوات إخراج البيانات في الحاسوب .
- ٤- تستخدم المقاومة الكهربائية المتغيرة في و
- ٥- جهاز يقوم بتحويل الحروف إلى إشارات كهربائية طويلة (—) و قصيرة (.) .

(١٥ درجة)

السؤال الرابع /

(٤ درجات)

أولاً /

A	T	O	R	X	K	M	F
..	-	---	...	----	---	--

استعن بالجدول السابق في كتابة إشارات الحروف الآتية :-
A O X F

ثانياً / أكمل الجدول التالي بما يناسبه /

(٤ درجات)

			

(٧ درجات)

ثالثاً /

(درجتين)

أ- اكتب نصيحتين حول استخدام شبكة الانترنت ؟

(درجتين)

ب- لماذا يتم وضع مقاومة كهربائية قبل الثنائي الباعث للضوء ؟

(درجتين)

ج- أذكر تطبيقين من حياتك اليومية لأنظمة الاستشعار ؟

(درجة واحدة)

د- كم عدد البايتات اللازمة لتخزين كلمة (سادس) في الذاكرة ؟

انتهت الأسئلة