

اسم الطالب : () الشعبة : () الدرجة :

السؤال الأول :- اختر الإجابة الصحيحة في كل مما يأتي: (١٠ درجات)

١. يتم ربط أدوات الإدخال والإخراج مع جهاز الحاسوب من خلال :
(أ) الذاكرة (ب) منافذ الحاسوب (ج) الانترنت (د) الشاشة
- ٢- من وسائل حماية البيانات :
(أ) بصمة الإصبع (ب) بصمة العين (ج) كلمة المرور (د) جميع ما سبق
- ٣- يكون للبكرة محور ثابت لا يتحرك في النظام :
(أ) الثابت (ب) المتحرك (ج) المركب (د) (أ + ب) معاً
- ٤- نظام لإرسال الرسائل يشتمل على إشارات كهربائية قصيرة (.) و إشارات كهربائية طويلة (-) :
(أ) ترميز موريس (ب) النظام الثنائي (ج) النظام العشري (د) ترميز الآسكي
- ٥- لنقل إشارة الفيديو إلى أجهزة العرض المختلفة مثل الشاشة وجهاز العرض المرئي نستخدم :
(أ) منافذ الشبكة (ب) منافذ الإشارات المرئية (ج) منافذ USB (د) منافذ الإشارات الصوتية
- ٦- حين يواجه لك شخص ما كلام غير لائق عبر شبكة الانترنت :
(أ) أخفى الأمر وأجعله خاص بي (ب) أخبر صديقتي (ج) أخبر والدي (د) أرد عليه بقوة
- ٧- في نظام الإشارة الضوئية تكون المدخلات هي :
(أ) تحليل البيانات (ب) التحكم بحركة السيارة (ج) اتجاه الشارع (د) لون الإشارة
- ٨- تقاس المقاومة الكهربائية بوحدة :
(أ) الفولت (ب) الأوم (ج) الأمبير (د) الفاراد
- ٩- البايث تساوى :
(أ) ٨ بت (ب) ٦ بت (ج) ١٠ بت (د) ٤ بت
- ١٠- تستخدم أنظمة التشفير بكثرة في مواقع :
(أ) البنوك (ب) التجارة الالكترونية (ج) التعليم الإلكتروني (د) (أ + ب) معاً

السؤال الثاني :- اكتب المصطلح المناسب أمام العبارات التالية: (٥ درجات)

١. () ترميز خاص لتمثيل الأحرف والأرقام الموجودة على لوحة المفاتيح باستخدام النظام الثنائي.
٢. () لوح بلاستيكي يضم نقاط توصيل مجمعة في صفوف وأعمدة لتجميع الدارات الكهربائية.
٣. () تحويل عناصر المعلومة الأصلية إلى عناصر أخرى من خلال استبدالها أو الزيادة عليها أو الإنقاص منها.
٤. () أداة مصنوعة من مواد شبه موصلة تستخدم كمفتاح أو مضخم للتيار والجهد.
٥. () أحد أجزاء الحاسوب تقوم بحفظ وتخزين البيانات والمعلومات في الحاسوب.

السؤال الثالث :- ضع علامة (✓) أو (X) لكل مما يلي: (٤ درجات)

١. () يتكون نظام العد الثنائي من رقمين اثنين هما (1 ، 2).
 ٢. () استخدام البكرات يعمل على توفير الجهد المبذول في رفع الأحمال.
 ٣. () يجب تحديد نطاق الصلاحيات لكل شخص يدخل إلى البيانات على النظام أو الشبكة.
 ٤. () جميع المعلومات الموجودة على شبكة الانترنت هي معلومات مفيدة.
- اقلب الصفحة <<

السؤال الرابع :- أ) أكمل الفراغ لما يلي :-

(٦ درجات)

١. يتكون جهاز التلغراف من في الطرف المرسل و في الطرف المستقبل.
٢. يعتبر هو اللبنة الأولى في علم الالكترونيات.
٣. كلما زادت قيمة المقاومة الكهربائية شدة التيار الكهربائي.
٤. يستقبل الحاسوب البيانات من خلال ويخرج المعلومات من خلال

(٣ درجات)

ب) بالاعتماد على الجدول التالي الذي يمثل ترميز بعض الحروف الانجليزية :

A	B	C	D	E	F	G
01000001	01000010	01000011	01000100	01000101	01000110	01000111

❖ ما ترميز كلمة BAG

(٧ درجات)

السؤال الخامس :- أ) وفق بين العمود (أ) بما يناسبه من العمود (ب) :

عمود أ	عمود ب
١ 	منفذ يستخدم لربط الحاسوب بالشبكات
٢ لوحة المفاتيح	من وحدات الإدخال والإخراج معاً
٣ شاشة اللمس	منفذ لنقل الصوت من وإلى الحاسوب
٤ 	التنائي الباعث للضوء
٥ 	من وحدات الادخال
٦ 	من وحدات الإخراج
٧ الطابعة	المنفذ المتسلسل العام USB

ب) طلب منك صديقك نصائح لإدارة كلمة المرور الخاصة به والتأكد من إجراءات الأمان (انصحك) : (٥ درجات)

- ١-
- ٢-
- ٣-
- ٤-
- ٥-

انتهت الأسئلة
أمنياتنا للجميع بالنجاح والتوفيق