



اسم الطالبة : () الشعبة : () الدرجة :

- السؤال الأول :- اختاري الإجابة الصحيحة في كل مما يأتي:** (١٠ درجات)
١. من أدوات الإخراج في الحاسوب
(أ) الفأرة (ب) لوحة المفاتيح (ج) السماعات (د) الماسح الضوئي
 - ٢- من وسائل حماية البيانات
(أ) بصمة الإصبع (ب) بصمة العين (ج) كلمة المرور (د) جميع ما سبق
 - ٣- للتحكم بسرعة المروحة نستخدم
(أ) المقاومة المتغيرة (ب) المقاومة الثابتة (ج) الثنائي الباعث للضوء (د) لوحة التجارب
 - ٤- ملف حجمه ٦٤٠ بت ، فإن حجمه بوحدة البايت هو
(أ) ٨٠ بايت (ب) ٤ بايت (ج) ٦ بايت (د) ٦٤ بايت
 - 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- تعتبر وحدة إدخال وإخراج معاً :
(أ) الميكروفون (ب) شاشة اللمس (ج) عصا الألعاب (د) الفأرة
 - ٧- في نظام الإشارة الضوئية تكون المدخلات هي
(أ) تحليل البيانات (ب) التحكم بحركة السيارة (ج) اتجاه الشارع (د) لون الإشارة
 - ٨- في نظام الحاسوب القيمة ١ تعني
(أ) الجهاز معطل (ب) عدم وجود قيمة كهربائية (ج) وجود قيمة كهربائية (د) لا شيء مما سبق
 - ٩- الميجا بايت تساوي
(أ) ١٠٢٤ بايت (ب) ١٠٢٤ كيلو بايت (ج) ١٠٢٤ جيجا بايت (د) ١٠٢٤ تيرا بايت
 - ١٠- تستخدم أنظمة التشفير بكثرة في مواقع
(أ) البنوك (ب) التجارة الإلكترونية (ج) التعليم الإلكتروني (د) (أ + ب) معاً

السؤال الثاني :- اکتبي المصطلح المناسب أمام العبارات التالية: (٧ درجات)

- ١ [.....] ترميز خاص لتمثيل الأحرف والأرقام الموجودة على لوحة المفاتيح باستخدام النظام الثنائي.
- ٢ [.....] مصدر ضوئي مصنوع من مواد تبعث الضوء عندما يمر فيه تيار كهربائي.
- ٣ [.....] أحد أنظمة البكرات يكون المحور فيها حراً يمكن أن يتحرك مع حركة الثقل.
- ٤ [.....] أداة تستخدم لإدخال الشيفرة الرمزية الموجودة على المنتجات التجارية.
- ٥ [.....] وحدة قياس سعة الذاكرة في الحاسوب و تتكون من 8 بت.
- ٦ [.....] أداة مصنوعة من مواد شبه موصلة تستخدم كمفتاح أو مضخم للتيار والجهد.
- ٧ [.....] اللبنة الأولى في عالم الإلكترونيات اخترعها العالم فلمنغ أوائل القرن الماضي.

السؤال الثالث :- ضع علامة (✓) أو (X) لكل مما يلي: (٥ 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. () كلما زادت قيمة المقاومة الكهربائية زادت شدة التيار المار في الدارة الكهربائية.

٥. () الملف الأكبر حجماً يشغل حيزاً أكبر في الذاكرة.

(٦ درجات)

السؤال الرابع :- أكمل الفراغ لما يلي :-

١. يتكون جهاز التلغراف من في الطرف المرسل و في الطرف المستقبل.
٢. يتم تخزين وحفظ البيانات داخل الحاسوب في وحدة
٣. القطعة الالكترونية التي تستشعر في الأنظمة والدارات تسمى
٤. يستقبل الحاسوب البيانات من خلال ويخرج المعلومات من خلال

السؤال الخامس :- أجيب عن الأسئلة التالية :

(درجتان)

(أ) كيف يمكنك أن تكون بأمان وتتجنب الأشياء السيئة في شبكة الانترنت ؟
(ضعي دائرة حول كل الإجابات الصحيحة)

١- عدم الذهاب للمواقع المشبوهة.

٢- تثبيت برامج مكافحة الفيروسات.

٣- مهاجمة الآخرين بغرف الدردشة.

٤- البوح عن المعلومات الخاصة للغرباء.

٥- استشارة الوالدين عند ذهابنا للمواقع الالكترونية.

٦- إخبار الوالدين حين نستلم رسالة مزعجة أو ذات مضمون سيئ.

(ب) طلبت منك صديقتك نصائح لإدارة كلمة المرور الخاصة بها والتأكد من إجراءات الأمان (انصحيها)

(٥ درجات)

- ١-
- ٢-
- ٣-
- ٤-
- ٥-

(٥ درجات)

(ج) اكتب أسماء الرموز التالية :

				