مراجعة الوحدة الأولى: أساسيات علم الحاسب

تدريب (١): اختر الإجابة الصحيحة:

١. أشهر أنظمة الترميز لتمثيل النصوص في الحاسب الآلي:		
أ) آسكي	ب) بيتا	ج) جافا
٢. بوابة منطقية تستقبل قيمة واحدة وتقوم بعكس المدخل		
أ) بوابة الاختيار المقصور	ب) بوابة الضرب المنطقي	ج) بوابة النفي المنطقي
٣. وحدات تنقل البيانات إلى داخل الحاسب مثل الفأرة ولوحة المفاتيح هي:		
أ) وحدة الذاكرة	ب) وحدات الإدخال	ج) وحدات الإخراج
٤. تتكون الذاكرة الرئيسة من:		
أ) قسم واحد	ب) قسمان	ج) أربعة أقسام
٥. أي من طبقات نموذج الاتصال المفتوح التالية يتم فيها تشغيل التطبيقات البرمجية:		
أ) التقديم	ب) الجلسة	ج) التطبيقات
٦. يسمح بنقل الملفات بين حاسبات الشبكة:		
أ) FTP	ب) DNS	ج) HTTPS
٧. عملية اكتساب المعرفة والمهارات خلال حياتنا:		
أ) التعلم مدى الحياة	ب) التعلم الفعال	ج) التعلم عن بعد
٨. أي مما يلي لا يعد من العوامل المؤثرة على الفجوة الرقمية:		
أ) المناخ	ب) الموقع الجغرافي	ج) التعليم
٩. من أمثلة الوظائف التي تأثرت سلباً بسبب التقنية:		
أ) محلل الأنظمة	ب) عامل المتجر	ج) مصمم الويب
١٠. الرقم F6C يتبع نظام العد		
أ) الثنائي	ب) العشري	ج) الست عشري

تدريب (٢): ضع علامة (✓) أمام العبارة الصحيحة وعلامة (✗) أمام العبارة الخاطئة:

١. الذاكرة ROM مؤقتة تفقد بياناتها بمجرد انقطاع التيار عنها.	
٢. المقصود بمعدل النقل هو معدل نقل البيانات بين القرص والذاكرة الرئيسة	
٣. تعتمد الأقراص المدمجة والرقمية في عملها على أشعة الليزر	
٤. برامج الألعاب ومعالج النصوص والآلة الحاسبة تعتبر أمثلة على برامج النظام	
٥. يتم تنفيذ أكثر من عملية في نفس الوقت داخل المعالج	
٦. يتم تنظيم وحفظ المعلومات المخزنة على القرص الصلب على شكل ملفات	
٧. عند نقل ملف عبر الشبكة يتم تقسيمه إلى أجزاء تسلك جميعها طريقا واحداً للوصول للجهاز المستقبل	
٨. يعد برنامج IP المسؤول عن توجيه الحزم عبر الشبكة العنكبوتية إلى وجهتها النهائية	
٩. عندما يحمل موقع ويب علامة https يعني أنه قد أضاف شهادة SSL التي تقوم بتشفير البيانات أثناء انتقالها بين المستخدم والخادم	

LIVEWORKSHEETS