



السؤال الأول:

اختر الإجابة الصحيحة في الأسئلة التالية ، فقط أكتب رقم السؤال وجواره رقم الاختيار مع مراعاة ترتيب الأسئلة: (١٠ درجات)

(١) وحدة إدخال يمكن للمستخدم التعامل معها بدوران الكرة فقط بصلبعه دون حركة الوحدة مما يمكن استخدامها في مساحات ضيقة.

(أ) الفأرة (ب) كرة التتبع (ج) شاشة اللمس (د) لا شيء مما سبق

(٢) قطر الشاشة يقاس بالبعد بين أعلى يسار الشاشة وأسفل يمين الشاشة يقاس بوحدة:

(أ) بالبوصة (Inch) (ب) النقاط المضيقية (Pixels) (ج) البايت * (د) لا شيء مما سبق

(٣) يستخدم في التعرف على الاجابات الموجودة في النماذج أو الاستمارات أو الاستبيانات حيث يقوم المستخدم بتظليل أماكن الاختيارات باستخدام قلم رصاص

(أ) قارئ العلامات الضوئية (ب) الماسح الضوئي (ج) شاشة اللمس (د) لا شيء مما سبق

(٤) من أكثر وحدات الإدخال المستخدمة في التحكم في الألعاب من خلال أجهزة (Play Station) و (Video Game) ويوجد منها أشكال عديدة .

(أ) لوحة المفاتيح (ب) عصا التحكم (ج) الماسح الضوئي (د) نظم التشغيل

(٥) الميجا بايت (Mega Byte) تساوي .

(أ) 1024 Byte (ب) 1024 GB (ج) 1000 TB (د) 1024 KB

(٦) نستخدم الاختصار التالي من لوحة المفاتيح للتراجع عن آخر عملية منفذة في مستند في الورد .

(أ) CTRL+O (ب) CTRL+N (ج) CTRL+Z (د) لا شيء مما سبق

(٧) نستخدم الاختصار التالي من لوحة المفاتيح لوضع خط تحت النص المحدد في مستند برنامج الورد .

(أ) CTRL+O (ب) CTRL+B (ج) CTRL+U (د) CTRL+P

(٨) أدوات شائعة الاستخدام للوصول إلى صفحات النسيج الشبكي العالمي وتعود بمنات النتائج والوصلات.

(أ) البرامج (ب) محركات البحث (ج) المتصفح (د) كل ما سبق

(٩) شبكة غير محدودة المساحة أو عدد الأجهزة مثل شبكة (الإنترنت).

(أ) MAN (ب) WAN (ج) LAN (د) لا شيء مما سبق

(١٠) تعتبر من أكثر الشبكات تعقيداً، حيث أنه يلزم ربط كل جهازين معاً داخل الشبكة بخطوط اتصال مستقلة.

(أ) الشكل الشبكي (ب) الشكل الشجري (ج) الشكل الخطي (د) المتصفح



السؤال الثاني :

ضع علامة (✓) أما العبارة الصحيحة وعلامة (x) أمام الخاطئة مع تصحيح الخطأ، فقط أكتب رقم السؤال وبجوار والتصحيح مع مراعاة ترتيب الأسئلة: (١٠ درجات)

- (١) لوحة المفاتيح هي لوحة إلكترونية لها شقوق كثيرة ومتعددة تحمل معظم مكونات وحدة النظام مثل المعالج وكروت الأجهزة المادية الأخرى.
- (٢) تتنوع المعالجات وتختلف في الأداء والسرعة ، وتقاس سرعة المعالج بوحدة ميگاهرتز (MHZ) أي مليون ذنباً الواحدة.
- (٣) قارئ الحروف الممغنطة تستخدم بصورة كبيرة في أعمال البنوك وهي وحدة تشبه إلى حد ما قارئ الحروف الضوئية بقراءة بيان رقم الحساب لحين تخزينه في قاعدة البيانات.
- (٤) الذاكرة RAM تحتفظ بالمعلومات الخاصة بمواصفات الجهاز ولا تتأثر محتوياتها بانقطاع التيار الكهربائي وبياناتها
- (٥) نظام التشغيل هو البرنامج الذي يتحكم في كافة المهام المطلوبة من الحاسب ويتحكم أيضا في تنفيذ برامج التطبيقات الملحقة والمساعدة للنظام التي تتحكم في كافة ملحقات الحاسب.
- (٦) الميكروفون من وحدات الإدخال في الحاسب الآلي حيث يستخدم لإدخال البيانات الصوتية.
- (٧) الطابعة من وحدات الإخراج الأساسية في الحاسب الآلي والتي تستخدم في الحصول على المعلومات المرئية والرسومات
- (٨) عارض الفيديو هو جهاز يستخدم لإخراج مخرجات الحاسب من نصوص وصور وأفلام علي حائل خارجي بشكل أكبر
- (٩) طابعة قاذفة الحبر تتميز بأنها رخيصة الثمن وسهلة الاستخدام، لكنها قد تحدث بعض الضوضاء أثناء الطباعة ولذا يا اسم الطابعة التصادمية.
- (١٠) الشكل الشجري Tree Topology فيها يتم ربط كل جهاز موجود على الشبكة بجهاز مركزي في منتصف الشبكة

السؤال الثالث :

- (أ) تكلم عن الإيجابيات والسلبيات في شبكة الإنترنت. (٥ درجات)
- (ب) تكلم عن لغات البرمجة متدنية المستوى (Low Level Language) ولغات البرمجة عالية المستوى (High Level Language) ، مع توضيح خصائص كلا منهما. (٥ درجات)

انتهت الأسئلة ،،،،،

مع تمنياتنا للجميع بالتوفيق،،

د/ أسامة أبو زيد

د/ ديانا ثروت

د/ منى جمال



سؤال الأول :

اختر الإجابة الصحيحة في الأسئلة التالية ، فقط أكتب رقم السؤال وبجواره رقم الاختيار مع مراعاة ترتيب الأسئلة: (١٠ درجات)

(١) عبارة عن رقاقة صغيرة من السيلكون تحتوي على دوائر إلكترونية معقدة، ويحتوي على وحدتي الحساب والمنطق والتحكم.

- (أ) المكونات المادية (ب) المعالج (ج) وحدة التحكم (د) لا شيء مما سبق

(٢) ذاكرة إلكترونية خاصة بالمعالج وعادة ما تكون بداخله ، يستخدمها المعالج في تخزين بعض البيانات الخاصة والمتكرر استخدامها ليسهل الرجوع إليها بسرعة فائقة.

- (أ) ذاكرة ROM (ب) ذاكرة RAM (ج) الذاكرة المخزنة (د) لا شيء مما سبق

(٣) مستخدم في إدخال الرسومات والمستندات والصور إلى الحاسب الآلي وهو يشبه ماكينة تصوير المستندات.

- (أ) القلم الضوئي (ب) المساح الضوئي (ج) شاشة اللمس (د) لا شيء مما سبق

(٤) مكونات الحاسب الغير منظورة وهي مجموعة من التعليمات التي تحدد مهام الحاسب والتي تخبره بما يفعله من وظائف.

- (أ) المكونات المادية (ب) اللوحة الأم (ج) البرمجيات (د) نظم التشغيل

(٥) الجيجا بايت (Giga Byte) تساوي .

- (أ) 1024 Byte (ب) 1024 MB (ج) 1000 TB (د) 1024 KB

(٦) نستخدم الاختصار التالي من لوحة المفاتيح للقص للنص تم نسخه من قبل في مكان آخر من مستند في الورد .

- (أ) CTRL+O (ب) CTRL+N (ج) CTRL+V (د) لا شيء مما سبق

نستخدم الاختصار التالي من لوحة المفاتيح لطباعة المستند في برنامج الورد .

- (أ) CTRL+P (ب) CTRL+B (ج) CTRL+S (د) CTRL+P

نستخدم الاختصار التالي لتسهيل على مستخدم الحاسوب تأدية نمط معين من عمليات المعالجة التي تتم على البيانات .

- (أ) البرامج التطبيقية (ب) لغات البرمجة (ج) كل ما سبق (د) لا شيء مما سبق

نستخدم الاختصار التالي لتمخ الملفات من و إلى نظام حاسب آخر على شبكة الإنترنت باستخدام عائلة بروتوكولات TCP/IP.

- (أ) بروتوكول TCP (ب) بروتوكول HTTP (ج) بروتوكول FTP (د) لا شيء مما سبق

نستخدم الاختصار التالي للمعلومات الموجودة في الإنترنت، ويمكنك من خلاله دخول أي موقع على الإنترنت.

- (أ) شبكة الإنترنت (ب) بروتوكول UDP (ج) المتصفح (د) بروتوكول