



نظام التعليم البتور للالتساب

مدخل الى تقنيه المعلومات
الدكتور / معهد العنزي

افوكم / هتان



تقنية المعلومات .. الدكتور / محمد العنزي

١ - هو عبارة عن جهاز الكتروني مصنوع من مكونات مادية منفصلة (Hardware)، يتم ربطها ثم توجيهها باستخدام أوامر خاصة بالبرمجيات (Software) وذلك لمعالجة وإدارة البيانات أو المعلومات. تعريف لـ :

- البيانات (Data)
- المعلومات (Information)
- الحاسوب (Computer)

٢ - هي عبارة عن مجموعة من الحقائق المجردة التي ليس لها معنى مفهوم نسبيا ، حيث تعد بمثابة المادة الخام التي لا يمكن الاستفادة منها إلا بعد أن يتم معالجتها. تعريف لـ :

- البيانات (Data)
- المعلومات (Information)
- الحاسوب (Computer)

٣ - هي عبارة عن حصيلة استخدام المعلومات وتطبيقها ، أو معلومات خضعت للتطبيق والممارسة. تعريف لـ :

- البيانات (Data)
- المعلومات (Information)
- المعرفة (Knowledge)

٤ - إدخال أو استقبال البيانات عن طريق وحدات الإدخال تسمى :

- (Input Unit)
- (Processing Unit)
- (Output Unit)

٥ - معالجة البيانات وتحويلها إلى معلومات عن طريق وحدات المعالجة تسمى :

- (Input Unit)
- (Processing Unit)
- (Output Unit)

٦ - إظهار المعلومات المخرجة عن طريق وحدات الإخراج تسمى :

- (Input Unit)
- (Processing Unit)

(Output Unit)

٧ - يتكون نظام الحاسوب (Computer System) من :

- الأجزاء الملموسة من الحاسوب مثل الشاشات والطابعات والفأرة ولوحة المفاتيح
- مستخدمون (شخص ينفذ البرمجيات على الحاسوب)

١ - المعدات (Hardware) ٢ - البرمجيات (Software) ٣ - المستخدمون (Users)

٨ - ما نوع الحاسوب الذي يستخدم في التنبؤ بالحالة الجوية، أو التنقيب عن النفط ، أو مراقبة حالة الرياح والضغط لجسم تصميم اختباري لهيكل طائرة في أنفاق الرياح الضخمة :

الحواسيب العملاقة (Super Computers)

- الحواسيب الكبيرة (Mainframes)
- الحواسيب المتوسطة (Mini Computers)

٩ - ما نوع الحاسوب الذي يستخدم في الشركات الكبيرة ، مثل البنوك والمنظمات الكبيرة، لمعالجة كميات كبيرة من البيانات، كتخضير ملايين الشيكات، أو الفواتير والطلبات، كذلك تخدم مئات المستخدمين في وقت واحد :

- الحواسيب العملاقة (Super Computers)

الحواسيب الكبيرة (Mainframes)

- الحواسيب المتوسطة (Mini Computers)

١٠ - ما نوع الحاسوب الذي يتم فيه ربط مجموعة من الحواسيب (قد تكون حواسيب شخصية) باستخدام شبكة ربط ما :

حواسيب الشبكة (Network Computer)

- حواسيب الجيب (الكفية) (Palmtop Computers)
- الحواسيب المحمولة (Laptop Computers)

١١ - احد الأجزاء التالية يعتبر من وحدة النظام (System or CPU Box)

- الفأرة (Mouse)
- الشارة المغنطيسية (Magnetic Strip)

اللوحة الأم (Mother Board)

١٢ - الوحدة التي يتم فيها المعالجة الفعلية للبيانات :

وحدة المعالجة المركزية (CPU):

- مشغلات الأقراص الممغنطة (Disk Drives)
- مصدر الطاقة (Power)

١٣ - أحد الأجزاء التالية تعتبر من وحدات الإدخال :

- لوحة المفاتيح (Keyboard)
- مكبرات الصوت (Speakers)
- شاشات اللمس (Touch Screen)

١٤ - أحد الأجزاء التالية تعتبر من وحدات الإخراج :

- لوحة المفاتيح (Keyboard)
- مكبرات الصوت (Speakers)
- شاشات اللمس (Touch Screen)

١٥ - أحد الأجزاء التالية تعتبر من وحدات الإدخال والإخراج :

- لوحة المفاتيح (Keyboard)
- مكبرات الصوت (Speakers)
- شاشات اللمس (Touch Screen)

١٦ - ذاكرة تعتبر منطقة العمل الرئيسية في جهاز الحاسوب وتعمل عند تشغيل الجهاز :

- RAM
- ROM
- Cache

١٧ - ذاكرة صغيرة جدا تحتفظ بالتعليمات اللازمة للحاسوب لكي يبدأ عمله عندما يتم تشغيله :

- RAM
- ROM
- Cache

١٨ - الهدف من ذاكرة Cache :

- تخفيض برنامج موجود في ذاكرة ROM
- تخزين نظام الإدخال/ الإخراج (BIOS)
- تقليل الفجوة في السرعة ما بين الذاكرة الرئيسية RAM و وحدة المعالجة المركزية CPU

١٩ - تستخدم ذاكرة Flash في :

- تخزين نظام الإدخال/ الإخراج (BIOS)

- تستخدم ذاكرة فلاش (Flash) في الحواسيب المحمولة والطابعات ، والكاميرا الرقمية، و الهواتف المحمولة
- جميع ما ذكر

١ - يتم تخزين البيانات في الحاسوب باستخدام :

- النظام الثنائي (0,1)

- النظام الثلاثي (2,1)

- النظام الرباعي (4,2)

٢ - يتم تخزين الخانة الثنائية بوحدة تخزين تسمى :

- بت Bit

- الملفات (Files)

- لا يوجد إجابة

٣ - مجموعة من ٨ بت (8 Bits) تسمى :

- بايت (Byte)

- الكيلوبايت

- الاكسابايت

٤ - البايت هي وحدة قياس :

- الطاقة

- الذاكرة

- الصوت

٥ - كل أربعة بت ، أو نصف بايت يدعى :

- Byte

- Kilo

- Nibble

٦ - عدد الوحدات الثنائية اللازمة لتمثيل رمز واحد في الحاسوب :

- مجموعة من ٨ بت (8 Bits)

- بايت (Byte)

- جميع ما ذكر

٧ - أصغر وحدة لتمثل البيانات :

Byte -

Bit -

Kilo Byte -

٨ - Bit 8 أو رمزا واحدا ، قياس للذاكرة ويسمى :

البايت Byte -

الكيلوبايت Kilo Byte -

الميجا بايت Mega Byte -

٩ - 2^{10} بايت (1024 بايت) ، قياس للذاكرة ويسمى :

البايت Byte -

الكيلوبايت Kilo Byte -

الميجا بايت Mega Byte -

١٠ - 2^{20} بايت (1024 كيلو بايت) ، قياس للذاكرة ويسمى :

البايت Byte -

الكيلوبايت Kilo Byte -

الميجا بايت Mega Byte -

١١ - 2^{30} بايت (1024 ميجا بايت) ، قياس للذاكرة ويسمى :

الجيجا بايت Giga Byte -

التيرا بايت Tira Byte -

البيتا بايت PB -

١٢ - 2^{40} بايت (1024 جيجا بايت) ، قياس للذاكرة ويسمى :

الجيجا بايت Giga Byte -

التيرا بايت Tira Byte -

البيتا بايت PB -

١٣ - 2^{50} بايت (1024 تيرا بايت) ، قياس للذاكرة ويسمى :

- الجيجا بايت Giga Byte

- التيرا بايت Tira Byte

- البيتابايت PB

١٤ - 2^{60} بايت (1024 بيتابايت) ، قياس للذاكرة ويسمى :

- الاكسابايت EB

- الزيتابايت ZB

- اليوتابايت YB

١٥ - 2^{70} بايت (1024 اكسابايت) ، قياس للذاكرة ويسمى :

- الاكسابايت EB

- الزيتابايت ZB

- اليوتابايت YB

١٦ - 2^{80} بايت (1024 زيتابايت) ، قياس للذاكرة ويسمى :

- الاكسابايت EB

- الزيتابايت ZB

- اليوتابايت YB

١٧ - 1 كيلو بايت يساوي :

- ١٠٢٤ بايت

- ١٠٢٤ كيلو بايت

- ١٠٢٤ ميغا بايت

١٨ - ١ ميغا بايت يساوي :

- ١٠٢٤ بايت

- ١٠٢٤ كيلو بايت

- ١٠٢٤ ميغا بايت

١٩ - ١ جيجا بايت يساوي :

- ١٠٢٤ بايت

- ١٠٢٤ كيلو بايت

- ١٠٢٤ ميغا بايت

٢٠ - ٥١٢ بايت = ؟ كيلو بايت

- ٠.٥ كيلو بايت

- ١ كيلو بايت

- ٠.٣ كيلو بايت

٢١ - ٢٥٦ جيجا بايت = ؟ كيلو بايت

- ٢٥٦ X ١٠٢٤ كيلو بايت

- ٢٥٦ X ١٠٢٤ X ١٠٢٤ كيلو بايت

- لا يوجد إجابة

٢٢ - ما هو قياس العلاقة الاسية (الثنائي) في الكيلوبايت Kilo Byte

- 2^{10}

- 2^9

- 2^8

٢٣ - ذاكرة تعد أهم وسط تخزين نظرا لسرعته العالية وسعته الكبيرة ، يقع داخل وحدة النظام ، ويمكن زيادة عددها من

الداخل والخارج (External HD) تدعى هذه الذاكرة بـ :

- القرص الرقمي (Digital Versatile Disk (DVD

- القرص الضوئي (المضغوط) (Compact Disk – Read only Memory) (CD-ROM)

- القرص الصلب (Hard Disk)

٢٤ - ذاكرة بوسط تخزين ممغنط ومغلف بعلبة بلاستيكية ، صغير الحجم ، خفيف الوزن ، يمكن نقله بسهولة ، رخيص

الثنى ، سعته التخزينية تبلغ ١.٤ ميغا بايت .. تدعى هذه الذاكرة بـ :

- الأقراص المرنة (Floppy Disks)

- القرص الرقمي (Digital Versatile Disk (DVD

- القرص الضوئي (المضغوط) (Compact Disk – Read only Memory) (CD-ROM)

٢٥ - ذاكرة تستخدم أشعة الليزر في قراءة المعلومات، تصل سعتها إلى ٧٠٠ ميغابايت، خفيف الوزن، ذات موثوقية عالية، لا يمكن الكتابة عليها أو حذف البرامج منها، إلا باستخدام مشغلات خاصة، تدعى هذه الذاكرة بـ :

- الأقراص المرنة (Floppy Disks)

- القرص الرقمي (Digital Versatile Disk (DVD)

- القرص الضوئي (المضغوط) (Compact Disk – Read only Memory) (CD-ROM)

٢٦ - ذاكرة تستخدم تقنية الأقراص الضوئية، سعتها التخزينية عالية جدا تصل إلى ٤ - ٨ جيجابايت، يستخدم لتخزين الأفلام ذات الجودة العالية، تدعى هذه الذاكرة بـ :

- الأقراص المرنة (Floppy Disks)

- القرص الرقمي (Digital Versatile Disk (DVD)

- القرص الضوئي (المضغوط) (Compact Disk – Read only Memory) (CD-ROM)

٢٧ - ذاكرة تشبه الأقراص المرنة في شكلها، أكبر وأثقل نوعا ما من الأقراص المرنة، تبلغ سعتها التخزينية ١٠٠ ميجابايت أو ٧٥٠ ميجابايت، تدعى هذه الذاكرة بـ :

- الأقراص المرنة (Floppy Disks)

- القرص الرقمي (Digital Versatile Disk (DVD)

- أقراص ZIP

٢٨ - ذاكرة عبارة عن شريط بلاستيكي رفيع السمك ، يغطي احد وجهيه مادة سهلة المغنطة كأكسيد الحديد، يعد الشريط المغنط وسطاً ذا كفاءة وموثوقية واقتصادية للاحتفاظ بنسخ احتياطية للكميات الكبيرة من البيانات، يؤخذ عليه طريقة الوصول التتابعية للبيانات المخزنة، تدعى هذه الذاكرة بـ :

- الشريط المغنط (Magnetic Tape)

- أقراص ZIP

- البطاقة الذكية (Smart Cards)

٢٩ - ذاكرة لها نفس حجم وشكل بطاقة الائتمان، تحتوي على دائرة حاسوب فيها ذاكرة ومعالج وموقع تخزين دائم، يمكن استرجاع البيانات المخزنة فيها ، كما يمكن التعديل على البيانات فيها، تدعى هذه الذاكرة بـ :

- الشريط المغنط (Magnetic Tape)

- أقراص ZIP

- البطاقة الذكية (Smart Cards)

٣٠ - ذاكرة صغيرة الحجم ، يمكن وضعها في الجيب، تستخدم لحفظ ونقل البيانات بكميات كبيرة، يوجد لها عدة سعات 8GB-1GB تدعى هذه الذاكرة بـ :

USP Flash Drives -

- البطاقة الذكية (Smart Cards)
- الشريط المغنط Magnetic Tape

٣١ - ضم مجموعات كبيرة من البيانات الثنائية وتسمى :

Smart -

Files -

Tape -

٣٢ - من العمليات التي تخضع لها الملفات :

- صناعة الملف وتسميته وحفظه (Create, Name, and Save)
- تحميل الملف من القرص للذاكرة الرئيسة لإمكانية نسخة من قبل الآخرين
- جميع ما ذكر

٣٣ - تقاس سرعة الحاسوب بـ :

بالجيجا هيرتز

- بالجيجا بايت
- لا يوجد قياس لسرعة الحاسوب

٣٥ - مجموعة من التعليمات المتسلسلة والمرتبة بشكل منطقي تقوم بتوجيه الكمبيوتر لأداء وظيفة ما، مكتوب بلغة برمجة معينة، وتسمى بـ :

البرنامج (Program)

- البرمجيات (Software)
- المبرمج (Programmer)

٣٦ - عبارة عن برنامج أو مجموعة من البرامج والبيانات والمعلومات المخزنة مع التوثيق الخاص بهذه البرامج، ويسمى بـ :

- البرنامج (Program)
- البرمجيات (Software)
- المبرمج (Programmer)

٣٧ - هو الشخص الذي يقوم بكتابة البرامج مستخدماً لغة برمجة واحدة أو أكثر، ويسمى بـ :

- البرنامج (Program)
- البرمجيات (Software)
- المبرمج (Programmer)

٣٨ - البرمجيات التي يستخدمها الحاسوب ليقوم بعمله على أكمل وجه، ونسميها :

- برمجيات النظم (System Software)
- البرمجيات التطبيقية (Application Software)
- جميع ما ذكر

٣٩ - البرمجيات التي تطوّر الكمبيوتر من أجل تنفيذ وظائف مفيدة عامة خاصة بالمستخدم وليست أساساً ليعمل الحاسوب، ونسميها :

- برمجيات النظم (System Software)
- البرمجيات التطبيقية (Application Software)
- جميع ما ذكر

٤٠ - برمجيات النظم (System Software) من أمثلتها :

- لغات البرمجة (C, Pascal, Basic, Java)
- نظم التشغيل (Operating Systems)
- جميع ما ذكر

٤١ - تعد اللغة الأساسية لجهاز الحاسوب، وتتكون برامجها المكتوبة من أرقام ثنائية (1,0) نسميها بـ :

- لغة الآلة (Machine Language).
- لغة التجميع (Assembly language).
- لغات عالية المستوى (High Level Language).

٤٢ - تتكون من اختصارات سهلة التذكر أو الرموز المختصرة مثل (ADD,STO,MUL)، وتتميز باستخدام العنونة الرمزية، نسميها بـ :

- لغة الآلة (Machine Language).

- لغة التجميع (Assembly language) .

- لغات عالية المستوى (High Level Language).

٤٣ - تعد من اقرب اللغات إلى الإنسان حيث أنها تستخدم جملاً يستخدمها الإنسان، وتحتاج هذه اللغات إلى مترجمات ومفسرات ليفهمها الحاسوب، وأشهر هذه اللغات C++, JAVA, VB . نسميها بـ :

- لغة الآلة (Machine Language).

- لغة التجميع (Assembly language) .

- لغات عالية المستوى (High Level Language).

٤٤ - تسمى هذه اللغات بلغات الجيل الرابع وهي لغات قواعد البيانات ، وتقوم هذه اللغات في صناعة الملفات والشاشات والتقارير دون كتابة البرامج، ومن أشهر هذه اللغات Access , Oracle . نسميها بـ :

- مولدات التطبيقات (Application Generators)

- لغة الآلة (Machine Language).

- لغة التجميع (Assembly language) .

٤٥ - تعد من احدث التقنيات في إعداد البرامج حيث تتكون هذه اللغات من مجموعة من الكينونات وكل كينونة تحمل مجموعة من الصفات، وأكثر ما يميز هذه اللغات وجود كل مجموعة بيانات مع العمليات الخاصة بها في كينونة واحدة ولا يمكن الوصول إلى البيانات إلا من خلال العمليات فقط. نسميها بـ :

- مولدات التطبيقات (Application Generators)

- برمجيّات الكائنات الموجهة (Object Oriented Language)

- لغات عالية المستوى (High Level Language).

٤٦ - من وظائف نظم التشغيل (Operating System) :

- استنهاض الحاسوب والاستعداد للعمل

- إدارة الملفات وتنظيمها ونسخها ونقلها

- جميع ما ذكر

٤٧ - من أنواع نظم التشغيل (Operating System) :

- متعدد المهام (Multitasking) : أكثر من مهمة في نفس الوقت

- نظام تشغيل الشبكات (Network OS)

- جميع ما ذكر

٤٨ - من أمثلة البرمجيات التطبيقية (Application SW) :

- برنامج (Microsoft Office (Word, Excel, Access, PowerPoint)

- برامج استعراض الويب Internet Explorer

- جميع ما ذكر

٤٩ - الواجهة Interface هي الطريقة التي يتخاطب بها مستخدم البرمجية مع الحاسوب، حيث يكتب المستخدم الأمر

كاملا من خلال لوحة المفاتيح ليظهر على الشاشة ، وتعد هذه الطريقة قديمة وبطيئة وتحتاج لمعرفة أكثر بنظام الحاسوب،

نسمي هذا النوع — :

- التخاطب بكتابة الأوامر

- الواجهة الرسومية (GUI)

- جميع ما ذكر

٥٠ - الواجهة Interface هي الطريقة التي يتخاطب بها مستخدم البرمجية مع الحاسوب، وتكون باستخدام الصور

والإيقونات والقوائم حيث يختار المستخدم الأمر المطلوب أو الأيقونة بتوجيه الفأرة والنقر عليها لتفعيل الأمر أو شاشات

اللمس وهذه الطريقة تتميز بالسهولة والمتعة، نسمي هذا النوع — :

- التخاطب بكتابة الأوامر

- الواجهة الرسومية (GUI)

- جميع ما ذكر

٥١ - احد مراحل دورة حياة النظام التي يتم من خلالها التعرف على النظام الحالي وتشخيص المشاكل التي يعاني منها

بالإضافة إلى التعرف على متطلبات النظام الجديد ، وهذه المرحلة تسمى — :

- مرحلة التحليل

- مرحلة دراسة الجدوى

- مرحلة التصميم

٥٢ - احد مراحل دورة حياة النظام التي يتم من خلالها دراسة الجدوى الاقتصادية والفنية والتشغيلية وجدولة وقت تطوير النظام ، وتعد هذه المرحلة ذات أهمية بالغة في اتخاذ القرار بتطوير النظام أو لا ، وهذه المرحلة تسمى بـ :
- مرحلة التحليل

- مرحلة دراسة الجدوى

- مرحلة التصميم

٥٣ - احد مراحل دورة حياة النظام التي يتم من خلالها إعداد التصميم المنطقية Logical Design للنظام ، وهذه المرحلة تسمى بـ :

- مرحلة التحليل

- مرحلة دراسة الجدوى

- مرحلة التصميم

٥٤ - احد مراحل دورة حياة النظام التي يتم من خلالها انجاز عدة مهام هي:

٤-١ - برمجة النظام .

٤-٢ - اختبار النظام : حيث يتم إخبار النظام للتأكد من خلوه من الأخطاء والمشاكل بحيث تتم عملية الاختبار بطريقتين (اختبار ألفا ، اختبار بيتا)

٤-٣ - تدريب المستخدمين على النظام الجديد .

٤-٤ - تنصيب النظام وتشغيله وتسليمه للمستخدمين .

وهذه المرحلة تسمى بـ :

- مرحلة التطبيق

- صيانة ومراقبة النظام

- مرحلة التحليل

٥٥ - المجتمع الذي يعتمد على تقنية المعلومات في وصوله للمعلومات ، وقراءة الأخبار ، وإرسال الرسائل ، والتسوق ، وتسجيل المواعيد ، وعقد الصفقات ، والتجارة ، يسمى بـ :

- تراسل البيانات Data Communication

- مجتمع المعلومات The Information Society

- شبكة الحاسوب Computer Network :

٥٦ - عبارة عن توزيع البيانات بين نقطتين أو أكثر، وهي عملية إرسال واستقبال البيانات والمعلومات مابين طرفين ، الأول يسمى مرسل (Sender) والثاني يسمى مستقبل (Receiver). تسمى بـ :

- تراسل البيانات Data Communication

– مجتمع المعلومات The Information Society

– شبكة الحاسوب Computer Network :

٥٧ – نظام لربط جهازين أو أكثر باستخدام إحدى تقنيات نظم الاتصالات من أجل تبادل المعلومات والموارد والبيانات بينها ، وكذلك تسمح بالتواصل المباشر بين المستخدمين. نسميها بـ :

– تراسل البيانات Data Communication

– مجتمع المعلومات The Information Society

– شبكة الحاسوب Computer Network :

٥٨ – مجموعة من الحواسيب مرتبطة مع بعضها البعض عن طريق خطوط اتصال بحيث تغطي منطقة محدودة مثل مكتب أو مبنى أو مجموعة مباني. نسمي هذه الشبكة بـ :

– الشبكة الموسعة WAN (Wide Area Network):

– الشبكة المحلية LAN (Local Area Network):

– شبكة النجمة (Star Network)

٥٩ – تربط حواسيب منتشرة في منطقة جغرافية واسعة كالمدين والدول وحتى القارات، وترتبط هذه الحواسيب عن طريق خطوط الهاتف والأقمار الصناعية. نسمي هذه الشبكة بـ :

– الشبكة الموسعة WAN (Wide Area Network):

– الشبكة المحلية LAN (Local Area Network):

– شبكة النجمة (Star Network)

٦٠ – احد أنواع الشبكة المحلية (LAN) تكون جميع الأجهزة فيه متساوية ومتكافئة، وبإمكان أي جهاز في الشبكة أن يكون خادماً أو عميلاً في نفس الوقت :

– شبكة خادم بعملاء (Client Server Network)

– شبكة نظير لنظير (Peer to Peer Network)

– لا يوجد إجابة

٦١ – احد أنواع الخوادم (Servers) يستخدم في تخزين البرامج وملفات البيانات المشتركة على قرص صلب سعة

عالية وسرعته كبيرة ، وتسمى عملية تحميل الملفات من الخادم إلى الحاسوب الطرفي بـ (Downloading) وعملية الإيداع إلى الخادم بـ (Uploading) ويسمى بـ :

– خادم الملفات (File Server)

– خادم الطباعة (Print Server)

- خادم الاتصالات (Communication Server)

٦٢ - أحد أنواع الخوادم (Servers) يتحكم بالطباعة المشتركة بين محطات العمل في الشبكة، يسمى بـ :

- خادم الملفات (File Server)

- خادم الطباعة (Print Server)

- خادم الاتصالات (Communication Server)

٦٣ - أحد أنواع الخوادم (Servers) يقوم بالسماح لمستخدمي الشبكة بالاتصال مع الحواسيب خارج نطاق الشبكة

عبر فتحات متسلسلة ووحدات مودم عالية السرعة. ويسمى بـ :

- خادم الملفات (File Server)

- خادم الطباعة (Print Server)

- خادم الاتصالات (Communication Server)

٦٤ - أحد أنواع الخوادم (Servers) يخزن عليه موقع الويب الخاص بالمنشأة، ويسمى بـ :

- خادم الويب (Web Server)

- الخادم المتخصص (Dedicated Server)

- خادم الطباعة (Print Server)

٦٥ - أحد أنواع الخوادم (Servers) إذا تم تحديد جهاز خادم واحد لوظيفة واحدة، كأن يكون خادم ويب فقط ،

ويسمى بـ :

- خادم البريد (Mail Server)

- الخادم المتخصص (Dedicated Server)

- خادم الطباعة (Print Server)

٦٦ - أحد أنواع الخوادم (Servers) خاص بالبريد الإلكتروني، ويسمى بـ :

- خادم البريد (Mail Server)

- الخادم المتخصص (Dedicated Server)

- - خادم الطباعة (Print Server)

٦٧ - تستخدم الشبكات الموسعة أجهزة خاصة ، ومنها الموزع (HUB) ووظيفته:

- عندما تصل الشريحة ، يوزعها على جميع الحواسيب المتصلة معه .

- يحول الشريحة إلى الحاسوب المطلوب فقط

- يوجه الشريحة عبر الممر المناسب حتى تصل للطرف الآخر، ويستخدم في الانترنت والشبكات الكبيرة جدا .

٦٨ - تستخدم الشبكات الموسعة أجهزة خاصة ، ومنها المحول (Switcher) ووظيفته:

- عندما تصل الشريحة ، يوزعها على جميع الحواسيب المتصلة معه .

- يحول الشريحة إلى الحاسوب المطلوب فقط

- يوجه الشريحة عبر الممر المناسب حتى تصل للطرف الآخر، ويستخدم في الانترنت والشبكات الكبيرة جدا .

٦٩ - تستخدم الشبكات الموسعة أجهزة خاصة ، ومنها الموجه (Routers) ووظيفته:

- عندما تصل الشريحة ، يوزعها على جميع الحواسيب المتصلة معه .

- يحول الشريحة إلى الحاسوب المطلوب فقط

- يوجه الشريحة عبر الممر المناسب حتى تصل للطرف الآخر، ويستخدم في الانترنت والشبكات الكبيرة جدا .

٧٠ - تستخدم الشبكات الموسعة أجهزة خاصة ، ومنها البوابة (Gateway) ووظيفته:

- يستخدم لربط شبكتين محليتين مختلفتين في الشكل أو نظام التشغيل المستخدم في كل منها.

- يستخدم لربط شبكتين محليتين متشابهتين

- تستخدم في تقوية الموجات والإشارات ، لأنها تضعف عبر المسافات الطويلة

٧١ - تستخدم الشبكات الموسعة أجهزة خاصة ، ومنها الجسر (Bridge) ووظيفته:

- يستخدم لربط شبكتين محليتين مختلفتين في الشكل أو نظام التشغيل المستخدم في كل منها.

- يستخدم لربط شبكتين محليتين متشابهتين

- تستخدم في تقوية الموجات والإشارات ، لأنها تضعف عبر المسافات الطويلة

٧٢ - تستخدم الشبكات الموسعة أجهزة خاصة ، ومنها المضخمات (Repeaters) ووظيفته:

- يستخدم لربط شبكتين محليتين مختلفتين في الشكل أو نظام التشغيل المستخدم في كل منها.

- يستخدم لربط شبكتين محليتين متشابهتين

- تستخدم في تقوية الموجات والإشارات ، لأنها تضعف عبر المسافات الطويلة

٧٣ - تستخدم الشبكات الموسعة أجهزة خاصة ، ومنها المجمعات (Multipliers) ووظيفته:

- تستخدم في تجميع عدة رسائل من عدة طرفيات ونقلها عبر كابل واحد سريع جدا للطرف الآخر.

- يستخدم لربط شبكتين محليتين مختلفتين في الشكل أو نظام التشغيل المستخدم في كل منها.
- يستخدم لربط شبكتين محليتين متشابهتين

٧٤ - أشكال (تصاميم) الشبكات الرئيسية تتكون من :

- شبكة النجمة (Star Network)
- شبكة النجمة (Star Network) ، شبكة الناقل (Bus Network).
- شبكة النجمة (Star Network) وشبكة الحلقة (Ring Network) وشبكة الناقل (Bus Network)

٧٥ - احد أشكال (تصاميم) الشبكات الرئيسية، وتتكون من عدد من الحواسيب تتصل مع حاسوب مركزي على شكل نجمة، وتتميز هذه الشبكة بمركزية التحكم ، وتسمى بـ :

- شبكة الناقل (Bus Network)
- شبكة النجمة (Star Network)
- شبكة الحلقة (Ring Network)

٧٦ - احد أشكال (تصاميم) الشبكات الرئيسية، وتتكون من عدة حواسيب كل منها متصل بالآخر مباشرة بحيث لا يوجد جهاز مركزي، تستخدم هذه الشبكة في المنشآت التي لا تحتاج إلى تحكم مركزي لفروعها، وتسمى بـ :

- شبكة الناقل (Bus Network)
- شبكة النجمة (Star Network)
- شبكة الحلقة (Ring Network)

٧٧ - احد أشكال (تصاميم) الشبكات الرئيسية، تستخدم كياناً (ناقلًا) واحداً يمر بين جميع الأجهزة المرتبطة بالشبكة، وتستخدم هذه الشبكة بكثرة في الشبكات المحلية (نظير لنظير أو "الخادم والعميل")، وتسمى بـ :

- شبكة الناقل (Bus Network)
- شبكة النجمة (Star Network)
- شبكة الحلقة (Ring Network)

٧٨ - عبارة عن وحدة ربط تستخدم في إرسال واستقبال البيانات عبر خطوط الهاتف، تعريف لـ :

الشبكة Network

- المودم Modem

- الخادم Server

٧٩ - من أنواع المودم (Modem)، يقوم بتحويل الإشارات الرقمية إلى إشارات تناظرية، بالإضافة إلى ذلك فإنه يقوم بإرسال الصور والوثائق عن طريق خطوط الهاتف إلى أماكن مختلفة، ويسمى بـ:

- الفاكس مودم (Fax Modem)

- المودم الذكي (Intelligent modem)

- الشبكة الرقمية للخدمات المتكاملة (ISDN)

٨٠ - من أنواع المودم (Modem)، يقوم بتحويل الإشارات الرقمية إلى إشارات تناظرية ، بالإضافة إلى إمكانية نقل الأصوات والبيانات بشكل أوتوماتيكي عبر خطوط الهاتف ، فهو يرد على المكالمات القادمة كما يقوم بفحص واختيار خطوط النقل المناسبة، ويسمى بـ :

- الفاكس مودم (Fax Modem)

- المودم الذكي (Intelligent modem)

- الشبكة الرقمية للخدمات المتكاملة (ISDN)

٨١ - أحد الأوساط السلكية (Wired Media) عبارة عن أسلاك الهاتف وتحتاج إلى مودم، وتسمى بـ:

- الأسلاك المجدولة (Twisted Pairs)

- الأسلاك المحورية (Coaxial Cable)

- الألياف الضوئية (Fiber Optic)

٨٢ - أحد الأوساط السلكية (Wired Media) تشبه كابل الموجه الخاص بال تلفاز وتحتاج إلى بطاقة الشبكة، وتسمى بـ:

- الأسلاك المجدولة (Twisted Pairs)

- الأسلاك المحورية (Coaxial Cable)

- الألياف الضوئية (Fiber Optic)

٨٣ - أحد الأوساط السلكية (Wired Media) عبارة عن أنبوب زجاجي رفيع يتم نقل البيانات فيه بسرعة الضوء ، ويستخدم في الشبكات الموسعة (WAN)، وتسمى بـ :

- الأسلاك المجدولة (Twisted Pairs)

- الأسلاك المحورية (Coaxial Cable)

- الألياف الضوئية (Fiber Optic)

٨٤ - أحد الأوساط اللاسلكية (Wireless Media) تحتاج هذه الموجات إلى أجهزة مرسله ومستقبله ، من الأمثلة عليها (المذياع، هاتف الشرطة اللاسلكي) وتسمى بـ :

- موجات الراديو

- موجات الميكروويف

- الأقمار الصناعية

٨٥ - أحد الأوساط اللاسلكية (Wireless Media) عبارة عن موجات مستقيمة تحتاج إلى محطات خاصة

لاستقبالها وإعادة توجيهها من الأمثلة عليها (الجلات) وتسمى بـ :

- موجات الراديو

- موجات الميكروويف

- الأقمار الصناعية

٨٦ - أحد الأوساط اللاسلكية (Wireless Media) تستخدم موجات الميكروويف والأقمار الصناعية تدول حول

الأرض في مسارات معينة لنقل البيانات بين الشبكات الموسعة، من الأمثلة عليها (Nielsat) وتسمى بـ :

- موجات الراديو

- موجات الميكروويف

- الأقمار الصناعية

٨٧ - أول اتصال بين حاسوبين تم في أمريكا (Arpanet) في بداية :

- السبعينات

- الثمانينات

- التسعينات

٨٨ - أحد خدمات الانترنت تساعدك في الحصول على المعلومات التي تريدها في ثوان، وهناك العديد منها وكل محرك

يستخدم طريقة خاصة في البحث ، ومن أشهرها (Google).

- محركات البحث (Search Engines)

- البريد الالكتروني (E-mail)

- المودم

٨٩ - أحد خدمات الانترنت وتمكنك من إرسال واستقبال الرسائل عبر الانترنت ، بسرعة هائلة وكلفة قليلة :

- محركات البحث (Search Engines)

- البريد الالكتروني (E-mail)

- المودم

٩٠ - شبكة داخلية تستخدم في المؤسسات الكبيرة حيث يكون أعضائها من داخل الشركة فقط، وتستخدم هذه الشبكة تقنية الانترنت لإظهار المعلومات وتبدو وتتصرف كالانترنت تماما :

- الانترنت

- الانترنت

- الاكسترات

٩١ - امتداد لشبكة الانترنت الخاصة بمؤسسة معينة ، بحيث يكون أعضائها من داخل الشبكة بالإضافة إلى مجموعة أعضاء محددين من خارج الشبكة :

- الانترنت

- الانترنت

- الاكسترات

٩٢ - من مميزات البريد الإلكتروني مقارنة بالبريد الحزوني (التقليدي) :

- قليلة التكاليف

- تحرير الرسالة وتحديثها وإعادة إرسالها

- جميع ما ذكر

٩٣ - من سيئات البريد الإلكتروني :

- لا يمكنك إرسال أدوات ملموسة (طرد)

- استلام رسائل غير مرغوب فيها (Junk Mail)

- جميع ما ذكر

٩٤ - لإدارة أعمال الشركات والمؤسسات تستخدم برامج حاسوب مصممة خصيصا لهذا الغرض مثل:

- أنظمة المعلومات الإدارية ((Management of Information systems(MIS)

- أنظمة دعم القرارات ((Decision Support Systems (DSS)

- جميع ما ذكر

٩٥ - من حسنات التدريب المعتمد على الحاسوب(CBT)٩٥-

- التعلم يتم بدون حضور محاضرات

- يوفر أسلوبا مرنا في التدريب يتوافق مع القدرات الاستيعابية

- جميع ما ذكر

٩٦ - من سيئات التدريب المعتمد على الحاسوب(CBT)٩٦-

- عدم إمكانية تفاعل الطلبة مع بعضهم البعض
- حدوث مشاكل في الأجهزة
- جميع ما ذكر

٩٧ - من مميزات العمل عن بعد:

- تخفيض وقت المواصلات
- المرونة في أوقات العمل
- جميع ما ذكر

٩٨ - من مساوئ العمل عن بعد:

- الالقاءات في المنزل كثيرة جدا
- الضغط لمحاولة اللحاق بالزملاء الذين يعملون في المكتب
- جميع ما ذكر

٩٩ - من حسنات التجارة الالكترونية:

- الخدمة متوفرة ٢٤ ساعة في اليوم، و ٧ أيام في الأسبوع
- توفير الوقت في استلام البضاعة، مثل تنزيل (Downloading)
- جميع ما ذكر

س - من مساوئ التجارة الالكترونية:

- لا يمكنك معاينة البضاعة
- لا يزال الأفراد لا يثقون بدفع ثمن البضائع عبر الانترنت
- جميع ما ذكر

س يقوم الكمبيوتر بتنفيذ ثلاث عمليات أساسية مرتبة بالشكل التالي:

إخراج للمعالجة ↓ أ. إدخال

معالجة ↓ لإدخال ↓ ب. إخراج

↓ ج. معالجة إخراج للمعالجة

إدخال للمعالجة ↓ د. إخراج

س أي الحواسيب التالية الأعلى سعرا

أ. الحاسوب العملاق (Super Computer)

- ب. الحاسوب الكبير (Mainframe)
ج. الحاسوب المتوسط (Mini Computers)
د. الحاسوب الشخصي (Personal computers)

- س أي الحواسيب التالية الأصغر حجما
أ. الحاسوب العملاق (Super Computer)
ب. الحاسوب الكبير (Mainframe)
ج. الحاسوب الكفي (Palmtop Computers)
د. الحاسوب الشخصي (Personal computers)

- س أي الحواسيب التالية يستخدم في الشركات الكبيرة ، مثل البنوك والمنظمات الكبيرة، لمعالجة كميات كبيرة من البيانات،
كتحضير ملايين الشيكات، أو الفواتير والطلبات.
أ. الحاسوب العملاق (Super Computer)
ب. الحاسوب الكبير (Mainframe)
ج. الحاسوب الكفي (Palmtop Computers)
د. الحاسوب الشخصي (Personal computers)

- س أي الحواسيب التالية يستخدم في الاعمال التجارية الكبيرة والمعقدة نوعا ما. وتستخدم في الأماكن التي يكون فيها
استخدام الحواسيب الشخصية غير مناسب والحواسيب الكبيرة غالية الثمن
أ. الحاسوب العملاق (Super Computer)
ب. الحاسوب الكفي (Palmtop Computers)
ج. الحاسوب المتوسط (Mini Computers)
د. حواسيب الشبكة (Network Computers)

- س تتصف الحواسيب المحمولة بكونها أغلى من الحواسيب الشخصية، بسبب:
أ. إمكانية نقلها من مكان إلى آخر. ممنتهى السهولة.
ب. كونها أقوى من الحواسيب الشخصية.
ج. يمكن وصلها بمصدر تيار كهربائي أو تشغيلها على البطارية .
د. الإجابة (أ) و الإجابة (ج) صحيحتين

س. تنقل البيانات بت تلو الآخر

أ. القوابس المتتالية (Serial Port)

ب. القوابس المتوازية (Parallel Port)

ج. SCSI Port .

د. USP Port .

س. ليس جزءا من وحدة المعالجة المركزية:

أ. وحدة الحساب والمنطق

ب. وحدة التحكم

ج. المسجلات

د. ذاكرة RAM

س. يقاس حجم الشاشة

أ. قطريا

ب. أفقيا

ج. عاموديا

د. الطول X العرض

س. من أمثلة الذاكرة الرئيسية:

أ. ذاكرة RAM

ب. ذاكرة ROM

ج. ذاكرة القرص الصلب HDD

د. الإجابة (أ) و الإجابة (ب) (صحيحي

س. تعتبر منطقة العمل الرئيسية في جهاز الحاسوب، فأى برنامج يُراد تنفيذه يجب أن يتم تحميله على هذه الذاكرة.

أ. ذاكرة RAM

ب. ذاكرة ROM

ج. ذاكرة Flash

د. ذاكرة Cache

س للتقليل قدر الإمكان من حدوث العطب عند انقطاع التيار الكهربائي:

أ. افصل الجهاز عن الكهرباء .

ب. استخدم محولات طاقة لها مصفيات خاصة تمنع حدوث عطب الجهاز، حيث انها تصفي التموج في الكهرباء .

ج. استخدام مزود طاقة غير منقطع (UPS)(Uninterrupted Power Supply) وهو عبارة عن بطارية احتياطية تزود الحاسوب بالطاقة أثناء انقطاع

د. جميع ما سبق صحيح

س كل ثمانية خانات ثنائية تمثل

أ. البت Bit

ب. البايت Byte

ج. نيبيل Nibble

د. كلمة Word

س من العمليات التي تخضع لها الملفات:

أ. صناعة الملف وتسميته و حفظه (Create, Name, and Save)

ب. نسخ الملف وتحريكه و حذفه (Copy , Move and Delete)

ج. استرجاع المعلومات من الملف وتحديثها (Retrieve and Update)

د. جميع ما ذكر صحيح

س إذا كان لدينا جهاز حاسوب سرعته ٢ جيجا هرتز (٢GHz)، فإن ذلك يعني أن زمن دورة الساعة (Clock

Cycle Time) يساوي بالثانية:

الجواب : ١ على ٢٠٠٠٠٠٠٠٠٠

س أي مما يلي ليس من برمجيات النظم (System Software)؟

أ. نظم التشغيل

ب. المترجمات أو المفسرات

ج. لغات البرمجة

د. برامج تحرير النصوص

س تتكون هذه اللغة من اختصارات سهلة التذكر او رموز مختصرة مثل (ADD,STO,MUL)، وتتميز باستخدام

العنونة الرمزية، وتحتاج البرامج المكتوبة بهذه اللغة إلى برنامج خاص يسمى (Assembler)

أ. لغة الآله (Machine Language)

ب. لغة التجميع (Assembly Language)

ج. اللغات عالية المستوى (High Level Language)

د. برمجيات الكائنات الموجهة (Object Oriented Languages)

س تعد هذه البرمجيات من أحدث التقنيات في إعداد البرامج حيث تتكون هذه اللغات من مجموعة من الكائنات وكل كينونة تحمل مجموعة من الصفات ، وأكثر ما يميز هذه اللغات وجود كل مجموعة بيانات مع العمليات الخاصة بها في كينونة واحدة ولا يمكن الوصول إلى البيانات إلا من خلال تلك العمليات فقط

أ. لغة التجميع (Assembly Language)

ب. اللغات عالية المستوى (High Level Language)

ج. مولدات التطبيقات (Application Generators) أو لغات الجيل الرابع (4th generation

Languages)

د. برمجيات الكائنات الموجهة (Object Oriented Languages)

س أي مما يلي ليس من وظائف نظم التشغيل ؟

أ. استنهاض الحاسوب والاستعداد للعمل

ب. واجهة ربط المستخدم مع البرمجيات الأخرى

ج. حماية الجهاز من الفيروسات

د. إدارة الملفات وتنظيمها ونسخها ... الخ

س يتصف عصرنا الحالي بعدة صفات منها:-

أ. عصر المعلوماتية.

ب. عصر الصيد والزراعة.

ج. عصر الصناعة والتجارة.

د. عصر الخدمات.

س استخدام شبكة الحواسيب في العمل يدعى بالعمل الجماعي الحوسب Workgroup Computing وهو

يؤدي إلى :

أ. المشاركة بالمعدات والبرمجيات و البيانات .

ب. إرسال الرسائل القصيرة.

ج. الاتصالات الصوتية والفاكسات ، وعقد المؤتمرات الفيديوية.

د. جميع ما سبق صحيح

س تسعى الحكومات والمنظمات الخاصة في ظل وجود الشبكات والتطور الهائل في تكنولوجيا المعلومات الى تطوير عملية تراسل البيانات بحيث يمكن تبادلها بأشكالها المختلفة بسرعة ودقة .بحيث أوجدت بعض الحكومات في دولها ما يسمى ليتمكن المواطن من انجاز معاملاته من خلال الانترنت.

أ. الحكومة الإلكترونية

- ب. الحكومة المتطورة
- ج. حكومة الأشخاص
- د. حكومة الاتصالات

س أدى التنافس الحاد بين شركات الاتصالات الى:

- أ. ارتفاع كلفة الاتصال على المستخدم بالاضافة الى زيادة الخدمات المقدمة وتحسين نوعيتها.
- ب. انخفاض كلفة الاتصال على المستخدم بالاضافة الى انخفاض الخدمات المقدمة وإنخفاض نوعيتها.
- ج. انخفاض كلفة الاتصال على المستخدم بالاضافة الى زيادة الخدمات المقدمة وتحسين نوعيتها.
- د. ارتفاع كلفة الاتصال على المستخدم بالإضافة الى انخفاض الخدمات المقدمة وإنخفاض نوعيتها

س يستخدم في تخزين البرامج وملفات البيانات المشتركة على قرص صلب سعته عالية وسرعته كبيرة.

أ. خادم الملفات (File Server).

- ب. خادم الطباعة.(Print Server)
- ج. خادم الاتصالات.(Communication Server)
- د. خادم الويب .(Web Server)

س كيف تنتقل الرسالة من مكان إلى آخر في الشبكة الموزعة!! ؟

- أ. ترقيم الشرائح – تجزئ إلى شرائح – ارسال كل شريحة عبر ممر معين – تجميعها عند وصولها للمستقبل – ترتيبها حسب الرقم – ازالة الرقم والدمج.
- ب. تجزئ إلى شرائح – ترقيم الشرائح – تجميعها عند وصولها للمستقبل – ارسال كل شريحة عبر ممر معين – ترتيبها حسب الرقم – ازالة الرقم والدمج.
- ج. تجزئ إلى شرائح – ترقيم الشرائح – ارسال كل شريحة عبر ممر معين – تجميعها عند وصولها للمستقبل – ترتيبها حسب الرقم – ازالة الرقم والدمج.
- د. تجزئ إلى شرائح – ترقيم الشرائح – ارسال كل شريحة عبر ممر معين – تجميعها عند وصولها للمستقبل – ازالة الرقم والدمج – ترتيبها حسب الرقم.

س عندما تصل الشريحة لهذا الجهاز، يوزعها على جميع الحواسيب المتصلة معه .

أ. الموزع (HUB)

ب. المحول (Switcher)

ج. الموجه (Routers)

د. المضخمات (Repeaters)

س عندما تصل الشريحة لهذا الجهاز، يحول الشريحة إلى الحاسوب المطلوب فقط.

أ. الموزع (HUB)

ب. المحول (Switcher)

ج. الموجه (Routers)

د. المضخمات (Repeaters)

س يستخدم لربط شبكتين محليتين متشابهتين

أ. المضخمات (Repeaters)

ب. المجمعات (Multipliers)

ج. البوابة (Gateway)

د. الجسر (Bridge)

س/ تستخدم في تقوية الموجات والإشارات ، لأنها تضعف عبر المسافات الطويلة .

أ. المضخمات (Repeaters)

ب. المجمعات (Multipliers)

ج. البوابة (Gateway)

د. الجسر (Bridge)

س يؤمن هذا النوع من الخطوط ، اتصالاً دائماً بين موقعين في شبكة لنقل كميات كبيرة من البيانات ، حيث تخصص هذه الخطوط للمستخدمين المستأجرين فقط، ويدفع المستخدم أجراً ثابتاً مهماً كان مقدار استعماله كبيراً أو صغيراً ، ويحتاج إلى جهاز خاص شبيه بجهاز المودم يدعى (CSU/DSU) يقع تركيزه عند نهاية كل خط.

أ. الخطوط المستأجرة (Leased Line)

ب. الشبكة الرقمية للخدمات المتكاملة (ISDN)

ج. خط المشترك الرقمي غير المتماثل (ADSL)

د. خط المشترك الرقمي (DSL)

س الأسرع بين الأوساط اللاسلكية:

أ. موجات الراديو

ب. الاسلاك المحورية (Coaxial Cable)

ج. الألياف الضوئية (Fiber Optic)

د. الاقمار الصناعية

س مجموعة من القواعد والإجراءات والقوانين المستخدمة لبناء وصيانة وتوجيه النقل بين الأجهزة في الشبكات ، وهي تحدد عدد الأجهزة المتصلة بالشبكة وكيفية تجميع البيانات للنقل واستقبال الإشارات وكيفية معالجة الأخطاء.

أ. حقوق الملكية

ب. بروتوكولات

ج. دورة حياة النظام

د. جدران النار

س يعد اكبر شبكة حواسيب موسعة تغطي جميع أنحاء العالم تصل بين حواسيب شخصية وشبكات محلية وشبكات موسعة . أو شبكة الشبكات . (Net of Nets) كما يستطيع أي شخص أن يصبح عضوا في هذه الشبكة من منزله أو مكتبة ، ويستطيع حينها الوصول إلى قدر هائل من المعلومات.

أ. الإنترنت

ب. الإنترانت

ج. الإكسترنات

د. المهكسنت

س برامج تساعدك في الحصول على المعلومات التي تريدها في ثوان وهناك العديد منها ومن الأمثلة عليها . (Google)

أ. محركات البحث (Search Engines)

ب. البريد الالكتروني (E-mail)

ج. البروتوكولات (Protocols)

د. جدران النار

س / نظام امني لمنع المستخدمين الخارجيين غير المرخصين من الوصول الى النظام وخصوصا في الحواسيب المتصلة بالانترنت بشكل دائم .وقد تكون عبارة عن برمجيات فقط تعمل على خادم ، أو برمجيات تعمل على أجهزة متخصصة

أ. محركات البحث (Search Engines)

ب. البريد الالكتروني (E-mail)

ج. البروتوكولات (Protocols)

د. جدران النار

س أدى ظهور الحواسيب الى:

أ. التكرار في المهام

ب. نقصان الكفاءة والموثوقية في معالجة البيانات بشكل كبير

ج. ظهور فرص عمل جديدة لم تكن موجودة في السابق

د. اضطراب التجار إلى اقتناء عدة متاجر لإمكانية البيع عبر الانترنت

س من المآخذ على استخدام الحاسوب:

أ. زيادة فرص العمل، عندما يحل محل أشخاص

ب. زيادة احتكاك الناس ببعضهم البعض

ج. لا يحتاج إلى مهارات وتدريب من نوع خاص

د. تحتاج بعض أنظمة الحواسيب إلى أن يقوم بإعدادها وصيانتها موظفون مدربون

س يمكن تحسين أداء مؤسسات الدولة الحكومية من خلال استخدام الحواسيب، حيث أنها:

أ. تخزن كميات كبيرة من البيانات

ب. تسهل عمليتي البحث والفرز

ج. استخدام هذه البيانات المخزنة في إجراء البحوث التسويقية ، والمسوحات الاجتماعية والإحصائية (إحصاءات

السكان)

د. جميع ما سبق صحيح

س من مساوئ التجارة الالكترونية:

أ. الخدمة متوفرة ٢٤ ساعة في اليوم، و ٧ أيام في الأسبوع

ب. توفير الوقت في استلام البضاعة

ج. لا يمكنك معاينة البضاعة

د. الإطلاع على نطاق واسع من المنتجات، مقارنة الأسعار، وشراء الأنسب

س التدابير الوقائية عند التعامل مع الحاسوب كثيرة ليس منها:

أ. التأكد من ان الاسلاك الكهربائية في مكانها الصحيح وانها امنة وغير مكشوفة.

ب. تجنب التحميل الزائد على وصلة الكهرباء.

ج. أخذ استراحة منتظمة

د. المحافظة على نظافة المعدات والطرفيات المكونة للحاسوب.

س إن تشريعات حقوق الملكية تطبق على:

أ. البرمجيات التجارية

ب. البرمجيات المجانية

ج. البرمجيات المجانية مؤقتا

د. جميع ما سبق

س (كنوع من المحافظة على الخصوصية يجب على المنشأة التي ستحتفظ ببيانات الأشخاص والمؤسسات أن:

أ. ان تحدد هل سيتم الاحتفاظ بالبيانات لشخص واحد او لعدة اشخاص، او لاغراض مشروعة.

ب. الافراط في البيانات وتوفير اكبر كم منها بغض النظر عن الحاجة لها كلها

ج. يجب ان يتم الاحتفاظ بالبيانات حتى بعد الانتهاء من استخدامها.

د. يحق للمؤسسة استخدام البيانات بالشكل الذي تراه مناسبا دون الرجوع لصاحبها.

س (عبارة عن برنامج يقوم بتفجير نفسه في وقت محدد أو بعد تنفيذه عدة مرات

أ. الفيروسات الدودية (Worms)

ب. القنابل الموقوتة (Time Bombs)

ج. فيروسات قطاع الإقلاع (Boot Sector Viruses)

د. أحصنة طروادة (Trojan Horses)

س فيروس يدخل الحاسوب بشكل شرعي، وهذا النوع من الفيروسات لا ينسخ نفسه، فقط عندما تثبته يقوم بعمل معين

كأن يقوم بسرقة ملفات أو أرقام سرية من جهازك، وينتقل بكثرة عبر البريد الإلكتروني.

أ. الفيروسات الدودية (Worms)

ب. القنابل الموقوتة (Time Bombs)

ج. فيروسات قطاع الإقلاع (Boot Sector Viruses)

د. أحصنة طروادة (Trojan Horses)

س (عندما تقوم بسحب مجلد من نافذة وإسقاطه إلى نافذة أخرى على أقراص مختلفة فإنه يتم:

أ. نسخ المجلد

ب. نقل المجلد

ج. حذف المجلد

د. إنشاء إختصار للمجلد (Short-Cut)

س. النقر المزدوج على أيقونة ملف باستخدام زر الفأرة الأيسر (Double Click) يقوم ب:

أ. إختيار الأيقونة

ب. [فتح الملف](#)

ج. حذف الملف

د. فتح قائمة خصائص فرعية

س أي الأوامر التالية يمكن تنفيذه على الملفات

أ. تغيير إسم ملف (Rename)

ب. حذف الملف (Delete)

ج. نسخ الملف (Copy)

د. [جميع ما سبق صحيح](#)

س عند الضغط على الزر الذي هو على شكل مربع في نافذة ما، فإنه يتم:

أ. [تكبير النافذة لتملأ الشاشة](#)

ب. تصغير إلى حجم المستخدم

ج. تصغير على شريط المهام

د. إغلاق النافذة

س عندما تقوم بسحب مجلد من نافذة وإسقاطه إلى نافذة أخرى على نفس القرص فإنه يتم:

أ. نسخ المجلد

ب. [نقل المجلد](#)

ج. حذف المجلد

د. إنشاء إختصار للمجلد (Short-Cut)

س يمكنك الدخول إلى أي قرص على جهاز الحاسوب باستخدام

[. My Computer](#)

واجبات مقرر مدخل تقنية المعلومات ١٤٣١هـ - ١٤٣٢هـ

السؤال ١

هناك عدة طرق لتغذية الطابعة بالورق، والطريقة التي يتم مسك ورقة واحدة بين بكرتين كما في آلة الطابعة تسمى التغذية بالاحتكاك

السؤال ٢

الطرفيات التي تقوم بالإدخال والإخراج فقط تسمى الطرفيات الصماء

السؤال ٣

ليست من المكونات الرئيسية لوحدة المعالجة المركزية وحدة التخزين

السؤال ٤

ملف حجمه 15 كيلو بايت، كم يساوي حجمه بالبايت؟ 15360 بايت

السؤال ٥

جافا هي لغة برمجة

السؤال ٦

ملف حجمه ٧ كيلو بايت، كم يساوي حجمه بالبايت؟ -تساوي ٧١٦٨ بايت

السؤال ٧

القوالب التي تنقل البيانات بت تلو الآخر تسمى: -القوالب المتتالية

السؤال ٨

جافا هي:

إحدى اللغات عالية المستوى

السؤال ٩

هي اللغة الأساسية لجهاز الحاسب، ويتم كتابة برامجها باستخدام الأرقام الثنائية 0، 1

لغة الآلة

السؤال ١٠

إحدى مراحل دورة حياة النظام، ويتم فيها برمجة النظام...

مرحلة التطبيق

السؤال ١١

هو عبارة عن وحدة ربط تستخدم في ارسال واستقبال البيانات عبر خطوط الهاتف....

المودم

السؤال ١٢

عبارة عن شبكة داخلية تستخدم في المؤسسات الكبيرة حيث يكون أعضائها من داخل المؤسسة فقط:

الانترنت

السؤال ١٣

إحدى المهام التي يكون فيها الحاسب الآلي أفضل من العنصر البشري:

المهام ذات الطابع المتكرر

السؤال ١٤

من مميزات التدريب المعتمد على الحاسوب: ((CBT))

التعلم في أي وقت وفي أي فترة زمنية

السؤال ١٥

تخطيط شركة ميكروسوفت لاطلاق ويندوز ٨ في عام:

2012

السؤال ١٦

ليست من مراحل دورة حياة النظام

. مرحلة التفكير

السؤال ١٧

إذا تم تحديد جهاز خادم واحد لوظيفة واحدة ، فإن هذا الخادم يطلق عليه اسم

الخادم المتخصص

السؤال ١٨

الشبكات التي تربط حواسيب منتشرة في منطقة جغرافية واسعة كالمدين والدول تسمى

الشبكات الموسعة

السؤال ١٩

من احد المجالات التي يكون فيها العنصر البشري أفضل من الحاسوب

في المهام التي تحتاج إلى إبداع وتخيل وتفكير

السؤال ٢٠

وهج شاشة الحاسب يؤثر بصورة مباشرة على العينين، حيث انه قد

يسبب ضعف النظر

نموذج أسئلة لمادة مدخل إلى تقنية المعلومات

اختر الإجابة الأكثر صحة من ضمن الخيارات المعطاة في كل فرع من الفروع التالية:

(١) يقوم الكمبيوتر بتنفيذ ثلاث عمليات أساسية مرتبة بالشكل التالي:

ج. معالجة ← إدخال ← إخراج

د. إخراج ← معالجة ← إدخال

أ. إدخال ← معالجة ← إخراج

ب. إخراج ← إدخال ← معالجة

(٢) أي الحواسيب التالية الأغلى سعرا

أ. الحاسوب العملاق (Super Computer)

ب. الحاسوب الكبير (Mainframe)

ج. الحاسوب المتوسط (Mini Computers)

د. الحاسوب الشخصي (Personal computers)

(٣) أي الحواسيب التالية الأصغر حجما

أ. الحاسوب العملاق (Super Computer)

ب. الحاسوب الكبير (Mainframe)

ج. الحاسوب الكفي (Palmtop Computers)

د. الحاسوب الشخصي (Personal computers)

(٤) أي الحواسيب التالية يستخدم في الشركات الكبيرة ، مثل البنوك والمنظمات الكبيرة، لمعالجة كميات كبيرة من البيانات، كتخضير ملايين الشيكات، أو الفواتير والطلبات.

أ. الحاسوب العملاق (Super Computer)

ب. الحاسوب الكبير (Mainframe)

ج. الحاسوب الكفي (Palmtop Computers)

د. الحاسوب الشخصي (Personal computers)

(٥) أي الحواسيب التالية يستخدم في الاعمال التجارية الكبيرة والمعقدة نوعا ما. وتستخدم في الأماكن التي يكون فيها استخدام الحواسيب الشخصية غير مناسب والحواسيب الكبيرة غالية الثمن

أ. الحاسوب العملاق (Super Computer)

ب. الحاسوب الكفي (Palmtop Computers)

ج. الحاسوب المتوسط (Mini Computers)

د. حواسيب الشبكة (Network Computers)

(٦) تتصف الحواسيب المحمولة بكونها أغلى من الحواسيب الشخصية، بسبب:

أ. إمكانية نقلها من مكان إلى آخر. بمنتهى السهولة.

ب. كونها أقوى من الحواسيب الشخصية.

ج. يمكن وصلها بمصدر تيار كهربائي أو تشغيلها على البطارية.

د. الإجابة (أ) و الإجابة (ج) صحيحتين

(٧) تنقل البيانات بت تلو الآخر

أ. القوابس المتتالية (Serial Port)

ب. القوابس المتوازية (Parallel Port)

(Port)

(٨) ليس جزءا من وحدة المعالجة المركزية:

أ. وحدة الحساب والمنطق

ب. وحدة التحكم

(٩) يقاس حجم الشاشة

أ. قطريا

ب. أفقيا

ج. SCSI Port

د. USB Port

ج. المسجلات

د. ذاكرة RAM

ج. عاموديا

د. الطول X العرض

(١٠) من أمثلة الذاكرة الرئيسية:

أ. ذاكرة RAM

ب. ذاكرة ROM

ج. ذاكرة القرص الصلب HDD

د. الإجابة (أ) و الإجابة (ب) صحيحتي

(١١) تعتبر منطقة العمل الرئيسية في جهاز الحاسوب، فأى برنامج يُراد تنفيذه يجب أن يتم تحميله على هذه الذاكرة.

أ. ذاكرة RAM

ج. ذاكرة Flash

ب. ذاكرة ROM

د. ذاكرة Cache

(١٢) للتقليل قدر الإمكان من حدوث العطب عند انقطاع التيار الكهربائي:

أ. افصل الجهاز عن الكهرباء .

ب. استخدم محولات طاقة لها مصفيات خاصة تمنع حدوث عطب الجهاز، حيث انها تصفي التموج في الكهرباء .

ج. استخدام مزود طاقة غير منقطع (UPS)(Uninterrupted Power Supply) وهو عبارة عن بطارية احتياطية تزود الحاسوب بالطاقة أثناء انقطاع

د. جميع ما سبق صحيح

(١٣) كل ثمانية خانات ثنائية تمثل

أ. البت Bit

ج. نيبيل Nibble

ب. البايت Byte

د. كلمة Word

(١٤) من العمليات التي تخضع لها الملفات:

أ. صناعة الملف وتسميته و حفظه (Create, Name, and Save)

ب. نسخ الملف وتحريكه و حذفه (Copy , Move and Delete)

ج. استرجاع المعلومات من الملف وتحديثها (Retrieve and Update)

د. جميع ما ذكر صحيح

(١٥) إذا كان لدينا جهاز حاسوب سرعته ٢ جيجا هرتز (2GHz)، فإن ذلك يعني أن زمن دورة الساعة (Clock Cycle Time) يساوي بالثانية:

$$\frac{1}{2000000000} \text{ ج.}$$
$$\frac{2}{10000000000} \text{ د.}$$

$$\frac{2}{1000} \text{ أ.}$$
$$\frac{1}{2000000} \text{ ب.}$$

(١٦) أي مما يلي ليس من برمجيات النظم (System Software)؟

أ. نظم التشغيل

ج. لغات البرمجة

ب. المترجمات أو المفسرات

د. برامج تحرير النصوص

(١٧) تتكون هذه اللغة من اختصارات سهلة التذكر أو رموز مختصرة مثل

(ADD, STO, MUL)، وتتميز باستخدام العنونة الرمزية، وتحتاج البرامج المكتوبة بهذه اللغة إلى

برنامج خاص يسمى (Assembler)

أ. لغة الآلة (Machine Language)

ب. لغة التجميع (Assembly Language)

ج. اللغات عالية المستوى (High Level Language)

د. برمجيات الكائنات الموجهة (Object Oriented Languages)

(١٨) تعد هذه البرمجيات من أحدث التقنيات في إعداد البرامج حيث تتكون هذه اللغات من مجموعة من

الكائنات وكل كينونة تحمل مجموعة من الصفات، وأكثر ما يميز هذه اللغات وجود كل مجموعة

بيانات مع العمليات الخاصة بها في كينونة واحدة ولا يمكن الوصول إلى البيانات إلا من خلال تلك

العمليات فقط

أ. لغة التجميع (Assembly Language)

ب. اللغات عالية المستوى (High Level Language)

ج. مولدات التطبيقات (Application Generators) أو لغات الجيل الرابع (4th generation Languages)

د. برمجيات الكائنات الموجهة (Object Oriented Languages)

(١٩) أي مما يلي ليس من وظائف نظم التشغيل؟

أ. استنهاض الحاسوب والاستعداد

ج. حماية الجهاز من الفيروسات

للمعمل

د. إدارة الملفات وتنظيمها ونسخها...

ب. واجهة ربط المستخدم مع البرمجيات

الخ

الأخرى

(٢٠) يتصف عصرنا الحالي بعدة صفات منها :-

أ. عصر المعلوماتية .

ج. عصر الصناعة والتجارة .

ب. عصر الصيد والزراعة.

د. عصر الخدمات.

(٢١) استخدام شبكة الحواسيب في العمل يدعى بالعمل الجماعي الحوسب Workgroup Computing وهو يؤدي إلى:

- أ. المشاركة بالمعدات والبرمجيات و البيانات .
- ب. إرسال الرسائل القصيرة .
- ج. الاتصالات الصوتية والفاكسات ، وعقد المؤتمرات الفيديوية.
- د. جميع ما سبق صحيح

(٢٢) تسعى الحكومات والمنظمات الخاصة في ظل وجود الشبكات والتطور الهائل في تكنولوجيا المعلومات الى تطوير عملية تراسل البيانات بحيث يمكن تبادلها بأشكالها المختلفة بسرعة ودقة . بحيث أوجدت بعض الحكومات في دولها ما يسمى _____ ليتمكن المواطن من انجاز معاملاته من خلال الانترنت .

- أ. الحكومة الإلكترونية
- ب. الحكومة المتطورة
- ج. حكومة الأشخاص
- د. حكومة الاتصالات

(٢٣) أدى التنافس الحاد بين شركات الاتصالات الى:

- أ. ارتفاع كلفة الاتصال على المستخدم بالاضافة الى زيادة الخدمات المقدمة وتحسين نوعيتها .
- ب. انخفاض كلفة الاتصال على المستخدم بالاضافة الى انخفاض الخدمات المقدمة وانخفاض نوعيتها .

- ج. انخفاض كلفة الاتصال على المستخدم بالاضافة الى زيادة الخدمات المقدمة وتحسين نوعيتها .
- د. ارتفاع كلفة الاتصال على المستخدم بالاضافة الى انخفاض الخدمات المقدمة وانخفاض نوعيتها .

(٢٤) يستخدم في تخزين البرامج وملفات البيانات المشتركة على قرص صلب سعته عالية وسرعته كبيرة .

- أ. خادم الملفات (File Server).
- ج. خادم الاتصالات

- ب. خادم الطباعة (Print Server).
- د. خادم الويب (Web Server).
- ج. (Communication Server).

(٢٥) كيف تنتقل الرسالة من مكان إلى آخر في الشبكة الموزعة !!؟

- أ. ترقيم الشرائح - تجزئء إلى شرائح - ارسال كل شريحة عبر ممر معين - تجميعها عند وصولها للمستقبل - ترتيبها حسب الرقم - ازالة الرقم والدمج .
- ب. تجزئء إلى شرائح - ترقيم الشرائح - تجميعها عند وصولها للمستقبل - ارسال كل شريحة عبر ممر معين - ترتيبها حسب الرقم - ازالة الرقم والدمج .

ج. تجزئ إلى شرائح - ترقيم الشرائح - إرسال كل شريحة عبر ممر معين - تجميعها عند وصولها للمستقبل - ترتيبها حسب الرقم - إزالة الرقم والدمج .

د. تجزئ إلى شرائح - ترقيم الشرائح - إرسال كل شريحة عبر ممر معين - تجميعها عند وصولها للمستقبل - إزالة الرقم والدمج - ترتيبها حسب الرقم .

(٢٦) عندما تصل الشريحة لهذا الجهاز، يوزعها على جميع الحواسيب المتصلة معه .

أ. الموزع (HUB) ج. الموجه (Routers)

ب. المحول (Switcher) د. المضخمات (Repeaters)

(٢٧) عندما تصل الشريحة لهذا الجهاز، يحول الشريحة إلى الحاسوب المطلوب فقط .

أ. الموزع (HUB) ج. الموجه (Routers)

ب. المحول (Switcher) د. المضخمات (Repeaters)

(٢٨) يستخدم لربط شبكتين محليتين متشابهتين

أ. المضخمات (Repeaters) ج. البوابة (Gateway)

ب. المجمعات (Multipliers) د. الجسر (Bridge)

(٢٩) تستخدم في تقوية الموجات والاشارات ، لأنها تضعف عبر المسافات الطويلة.

أ. المضخمات (Repeaters) ج. البوابة (Gateway)

ب. المجمعات (Multipliers) د. الجسر (Bridge)

(٣٠) يؤمن هذا النوع من الخطوط ، اتصالا دائما بين موقعين في شبكة لنقل كميات كبيرة من البيانات ، حيث تخصص هذه الخطوط للمستخدمين المستأجرين فقط، ويدفع المستخدم أجرا ثابتاً مهما كان مقدار استعماله كبيرا او صغيرا ، ويحتاج إلى جهاز خاص شبيه بجهاز المودم يدعى (CSU/DSU) يقع تركيزه عند نهاية كل خط.

أ. الخطوط المستأجرة (Leased Line) ج. خط المشترك الرقمي غير المتماثل

(ADSL)

د. خط المشترك الرقمي (DSL)

ب. الشبكة الرقمية للخدمات المتكاملة

(ISDN)

(٣١) الأسرع بين الاوساط اللاسلكية:

أ. موجات الراديو ب. الاسلاك المحورية (Coaxial)

(Cable)

(Optic

٣٢ مجموعة من القواعد والإجراءات والقوانين المستخدمة لبناء وصيانة وتوجيه النقل بين الأجهزة في الشبكات ، وهي تحدد عدد الأجهزة المتصلة بالشبكة وكيفية تجميع البيانات للنقل واستقبال الإشارات وكيفية معالجة الأخطاء.

ج. دورة حياة النظام

أ. حقوق الملكية

د. جدران النار

ب. بروتوكولات

٣٣ يعد اكبر شبكة حواسيب موسعة تغطي جميع أنحاء العالم تصل بين حواسيب شخصية وشبكات محلية وشبكات موسعة . أو شبكة الشبكات (Net of Nets). كما يستطيع أي شخص أن يصبح عضوا في هذه الشبكة من منزله أو مكتبة ، ويستطيع حينها الوصول إلى قدر هائل من المعلومات.

ج. الإكسترنات

أ. الإنترنت

د. الهكسانت

ب. الإنترنت

٣٤ برامج تساعدك في الحصول على المعلومات التي تريدها في ثوان وهناك العديد منها ومن الأمثلة عليها (Google).

ج. البروتوكولات (Protocols)

أ. محركات البحث) Search

د. جدران النار

(Engines

ب. البريد الالكتروني (E-mail)

٣٥ نظام امني لمنع المستخدمين الخارجيين غير المرخصين من الوصول الى النظام وخصوصا في الحواسيب المتصلة بالانترنت بشكل دائم .وقد تكون عبارة عن برمجيات فقط تعمل على خادم ، أو برمجيات تعمل على أجهزة متخصصة

أ. محركات البحث) Search

(Engines

ب. البريد الالكتروني (E-mail)

ج. البروتوكولات (Protocols)

د. جدران النار

(٣٦) أدى ظهور الحواسيب الى:

- أ. التكرار في المهام
- ب. نقصان الكفاءة والموثوقية في معالجة البيانات بشكل كبير
- ج. ظهور فرص عمل جديدة لم تكن موجودة في السابق
- د. اضطراب التجار إلى اقتناء عدة متاجر لإمكانية البيع عبر الانترنت

(٣٧) من المآخذ على استخدام الحاسوب:

- أ. زيادة فرص العمل، عندما يحل محل أشخاص
- ب. زيادة احتكاك الناس ببعضهم البعض
- ج. لا يحتاج إلى مهارات وتدريب من نوع خاص
- د. تحتاج بعض أنظمة الحواسيب إلى أن يقوم بإعدادها وصيانتها موظفون مدربون

(٣٨) يمكن تحسين أداء مؤسسات الدولة الحكومية من خلال استخدام الحواسيب، حيث أنها:

- أ. تخزن كميات كبيرة من البيانات
- ب. تسهل عمليتي البحث والفرز
- ج. استخدام هذه البيانات المخزنة في إجراء البحوث التسويقية ، والمسوحات الاجتماعية والإحصائية (إحصاءات السكان)
- د. جميع ما سبق صحيح

(٣٩) من مساوئ التجارة الالكترونية:

- أ. الخدمة متوفرة ٢٤ ساعة في اليوم، و ٧ أيام في الأسبوع
- ب. توفير الوقت في استلام البضاعة
- ج. لا يمكنك معاينة البضاعة

د. الإطلاع على نطاق واسع من المنتجات، مقارنة الأسعار، وشراء الأنسب

(٤٠) التدابير الوقائية عند التعامل مع الحاسوب كثيرة ليس منها:

- أ. التأكد من ان الاسلاك الكهربائية في مكانها الصحيح وانها امنة وغير مكشوفة.
- ب. تجنب التحميل الزائد على وصلة الكهرباء .
- ج. أخذ استراحة منتظمة

د. المحافظة على نظافة المعدات والطرقيات المكونة للحاسوب .

(٤١) إن تشريعات حقوق الملكية تطبق على:

- أ. البرمجيات التجارية
- ب. البرمجيات المجانية

ج. البرمجيات المجانية مؤقتا

د. جميع ما سبق

(٤٢) كنوع من المحافظة على الخصوصية يجب على المنشأة التي تحتفظ ببيانات الأشخاص والمؤسسات أن:

أ. ان تحدد هل سيتم الاحتفاظ بالبيانات لشخص واحد او لعدة اشخاص، او لاغراض مشروعة.

ب. الافراط في البيانات وتوفير اكبر كم منها بغض النظر عن الحاجة لها كلها

ج. يجب ان يتم الاحتفاظ بالبيانات حتى بعد الانتهاء من استخدامها.

د. يحق للمؤسسة استخدام البيانات بالشكل الذي تراه مناسبا دون الرجوع لصاحبها.

(٤٣) عبارة عن برنامج يقوم بتفجير نفسه في وقت محدد أو بعد تنفيذه عدة مرات

أ. الفيروسات الدودية (Worms)

ب. القنابل الموقوتة (Time Bombs)

ج. فيروسات قطاع الإقلاع (Boot Sector Viruses)

د. أحصنة طروادة (Trojan Horses)

(٤٤) فيروس يدخل الحاسوب بشكل شرعي، وهذا النوع من الفيروسات لا ينسخ نفسه، فقط عندما تثبته يقوم

بعمل معين كأن يقوم بسرقة ملفات أو أرقام سرية من جهازك، وينتقل بكثرة عبر البريد الإلكتروني.

أ. الفيروسات الدودية (Worms)

ب. القنابل الموقوتة (Time Bombs)

ج. فيروسات قطاع الإقلاع (Boot Sector Viruses)

د. أحصنة طروادة (Trojan Horses)

(٤٥) عندما تقوم بسحب مجلد من نافذة وإسقاطه إلى نافذة أخرى على أقراص مختلفة فإنه يتم:

أ. نسخ المجلد

ب. نقل المجلد

ج. حذف المجلد

د. إنشاء اختصار للمجلد (Short-Cut)

(٤٦) النقر المزدوج على أيقونة ملف باستخدام زر الفأرة الأيسر (Double Click) يقوم ب:

أ. إختيار الأيقونة

ب. فتح الملف

ج. حذف الملف

د. فتح قائمة خصائص فرعية

(٤٧) أي الأوامر التالية يمكن تنفيذه على الملفات

أ. تغيير إسم ملف (Remane)

ب. حذف الملف (Delete)

ج. نسخ الملف (Copy)

د. جميع ما سبق صحيح

(٤٨) عند الضغط على الزر  في نافذة ما، فإنه يتم:

أ. تكبير النافذة لتملأ الشاشة

ب. تصغير إلى حجم المستخدم

ج. تصغير على شريط المهام

د. إغلاق النافذة

(٤٩) عندما تقوم بسحب مجلد من نافذة وإسقاطه إلى نافذة أخرى على نفس القرص فإنه يتم:

أ. نسخ المجلد

ب. نقل المجلد

ج. حذف المجلد

د. إنشاء اختصار للمجلد (Short-Cut)

(٥٠) يمكنك الدخول إلى أي قرص على جهاز الحاسوب باستخدام

أ. My Computer

ب. My Document

ج. Recycle Bin

د. Control Panel

اسئلة لتقنية المعلومات

- يحتوي حاسب الماكنتوش على

على معالج من شركة موتر لا

- تقع وحدة المعالجة المركزية في

في الذاكرة الرئيسية RAM

- من وحدات الإدخال

شاشة اللمس screens Touch

- تعتبر وحدة الحساب والمنطق جزءا من

جزء من **Cpu**

- ترتبط ساعة النظام مباشرة مع

وحدة المعالجة المركزية **Cpu** وخطوط التحكم في النقل

- البيانات المخزنة في ذاكرة

RAM

تفقد محتواها عند مجرد انقطاع التيار الكهربائي ولذلك يطلق عليها اسم الذاكرة المتطايرة **Volatile**

memory

- تقاس سعة ذاكرة **RAM**

الجيجابايت في الثانية

- الحواسيب التي لا تستعمل في البنوك والمنظمات الكبيرة هي

الحواسيب الصغيرة

- يتكون نظام الحاسب من

المعدات والبرمجيات والمستخدمون

- من أنواع الذاكرة يمكن أن يتغير محتواها باستمرار

ذاكرة القراءة

- الذاكرة الثانوية

تكون عادة اكبر سعة من الذاكرة الرئيسية

- ذاكرة القراءة فقط تسما أيضا

ROM

- تعتبر ذاكرة الوصول العشوائي **RAM** ك..

وحدة تخزين رئيسية

__ البيانات المخزنة في الـ **ROM**

تتميز بالاحتفاظ بمحتواها عند انطفاء الجهاز وانقطاع التيار الكهربائي

__ من وحدات الإخراج

وحدة العرض البصري

__ من وحدات الإدخال والإخراج

Touch screens شاشات اللمس

__ الطابعات الأكثر إزعاجا

طابعة العجلة

__ واحد تيرا بايت يساوي

ألف جيجابايت

__ البرنامج هو عبارة عن

مجموعة من التعليمات المتسلسلة التي تشغل الحاسب بالطريقة التي يريد المبرمج

__ من لغات البرمجة

ميكروسوفت أكسس

__ مولدات التطبيقات هي عبارة عن

لغات الجيل الرابع

__ الفرق بين المترجمات والمفسرات هو..

إن المترجم يقوم بترجمة كل البرنامج مرة واحدة عكس المفسر

— أي ذاكرة تستعمل في عملية استنهاض الحاسب

ROM ذاكرة القراءة وتسمى

— من بين وحدات التخزين الثانوية

DVD أقراص

— أي من التالي يؤثر في سرعة الحاسب

سعة ذاكرة الوصول العشوائي

— من برمجيات النظم

نظام التشغيل لينكس

— تستخدم لغات البرمجة من اجل

لتطوير برامج الحاسب

— من اللوحات الإضافية التي يمكن تثبيتها في ثقب التوسع

Network interface Cards

— تستخدم الحواسيب الشخصية المتوافقة مع **IBM** معالجات ميكروية من إنتاج شركة

Intel

— من أنظمة التشغيل المعروفة

Linux

— من البرامج التطبيقية

Power point

— تعتبر شكلا من أشكال الشبكات

شبكة النجمة

— تسمى عملية تحميل الملفات من الخادم

Downloading

— في شبكة النجمة يوضع الحاسب المركزي عادة

في مقر المؤسسة

__تقاس سرعة المودم ب..

BAUD

__من وسائط النقل في الشبكات

الأسلاك المزدوجة

__من الآثار السلبية لمجتمع المعلومات **FAFORMATION SOCICTY**

قلة الاحتكاك الاجتماعي

__النوعان الأساسيان للواجهة في البرمجيات

Graphical User Interface و التخاطب بكتابة الأوامر

__من أنواع الشبكات حسب التغطية الجغرافية

الشبكة الموسعة

__الجسر **Bridge**

يستخدم لربط شبكتين محليتين متشابهتين

__الموجه **Routrr**

يوجه الشريحة عبر الممر المناسب حتى تصل إلى الطرف الآخر

__المجالات التي يكون فيها الحاسب أفضل من الإنسان

تشخيص الأمراض في المستشفيات

__أنظمة المعلومات الإدارية هي عبارة عن

أنظمة تزود مدير المؤسسة بالمعلومات الضرورية من جميع أقسام المؤسسة لمساعدته في اتخاذ القرارات اليومية

__من محاسن التجارة الالكترونية

توفر الخدمة على مدار الساعة

__تستخدم الحواسيب حاليا في المستشفيات والمراكز الصحية للإغراض التالية
تخزين سجلات المرضى وتحديد المواعيد

__تستخدم جدران النار **flrcwalls** النظام
لمنع المستخدمين الغير مصرح لهم بالدخول على أنظمة المؤسسة

__تستخدم **Search engines**
تستخدم في البحث عن المعلومات في الأنترنت

__التجارة الالكترونية هي عبارة عن
البيع والشراء عن طريق الأنترنت

__لإدراج رمز اليورو (€) في مستند وورد نقوم ب ..
تبويب نختار إدراج ثم رمز ثم نضغط فوق مزيد من الرموز ثم نختار الرمز المراد

__كم كمية الذاكرة العشوائية التي تتوقع أن تكون موجودة في حاسب شخصي
٤ جيجابايت

__لإغلاق جدول أكسل بدون مغادرة اكسل يمكن
ننقر فوق إغلاق من قائمة زر أوفيس أوننقر فوق الإيقونة X من شريط العنوان في أعلى يمين النافذة

__ماذا يجب علينا كتابته داخل الخلية في اكسل لكي نجره على إظهار العبارة ٢+٣ = بدون أن يحسبها
؟؟؟؟؟؟؟؟؟؟؟؟؟؟؟؟؟؟؟؟؟؟؟؟؟؟؟؟؟؟

__يحتوي جدول اكسل أرقاما في الخلايا A2 و b2 و c2 للحصول على مجموع تلك الأرقام في الخلية A3 نقوم
بكتابة داخل الخلية A3
؟؟؟؟؟؟؟؟؟؟؟؟؟؟؟؟؟؟؟؟؟؟؟؟؟؟؟؟؟؟

__لاستعراض النص إلى أسفل مستند وورد نستعمل

Scroll Bar

__تعتبر كشبكة LAN

مجموعة حواسيب في عمارة واحدة

__لبداية كتابة فقرة عربية داخل مستند وورد

ALT + SHIFT

__حفظ ملف بالتنسيق النصي الغني RTF يسمح

؟؟؟؟؟؟؟؟؟؟؟؟؟؟؟؟؟؟؟؟؟؟؟؟؟؟؟؟؟؟

__لتحويل ملف من وورد ٢٠٠٣ إلى الإصدار ٢٠٠٧ يجب

ننقر على زر **OFFICE** ثم تحويل وعند ظهور النص ننقر **OK**

__للحصول على قائمة مفاتيح الاختصارات في وورد ٢٠٠٧

نضغط على زر **ALT**

__لتغيير لغة الكتابة داخل فقرة في وورد

ALT + SHIFT

__لتحديد كلمة من نص يجب

ننقر مرتين فوق الكلمة

__لتحديد النص بأكمله يجب

CTRL + A

__عند حفظ ملف جديد يقترح وورد المجلد الافتراضي

MY DOCUMENTS

__يمكن تعديل معلومات الملف مثل اسم الملف من خلال

الضغط على زرا لفارة الأيمن ثم الضغط على أوفيس ثم الدخول على خصائص

__عند ارتكاب خطأ إملائي في النص

يضع وورد خطا احمر متعرج تحت الكلمة الخاطئة

__لحساب عدد القيم الموجودة في مجموعة من الخلايا من ورقة عمل من مصنف اكسل نستعمل الدالة

عدد

__لحساب المتوسط الحسابي لخلايا من ورقة عمل من مصنف اكسل نستعمل الدالة

؟؟؟؟؟؟؟؟؟؟؟؟؟؟؟؟؟؟؟؟؟؟؟؟؟؟؟؟؟؟

__يمكن تحديد المسافة البادئة للسطر الأول من فقرة من خلال

؟؟؟؟؟؟؟؟؟؟؟؟؟؟؟؟؟؟؟؟؟؟؟؟؟؟؟؟؟؟

__الإدراج عمود في ورقة عمل من مصنف اكسل

؟؟؟؟؟؟؟؟؟؟؟؟؟؟؟؟؟؟؟؟؟؟؟؟؟؟؟؟؟؟

__لحساب مجموع خلايا من ورقة عمل من مصنف اكسل نستعمل الدالة

؟؟؟؟؟؟؟؟؟؟؟؟؟؟؟؟؟؟؟؟؟؟؟؟؟؟؟؟؟؟

إخواني وأخواتي الطلبة هناك بعض الأسئلة التي لم أجد لها عندي في الملخ إجابات أرجو من الله ثم منكم المساعدة ومن يعرف إجاباتها أن يترها لتعم الفائدة للجميع والأسئلة هي رقم (٥٢) (٥٣) (٦٧) (٦٨) (٦٩) (٧٠) كذلك أرجو من الله ثم منكم التأكد من الإجابات والمساعدة والله يوفق الجميع دعواتكم لي ولوالدي انتهى

لاتنسونا من دعائكم ..

هتان ..