اسئلة المحاضرة الاولى +الثانية + الثالثة

مدخل الى تقنية المعلومات عدد فقرات الاسئلة ٦٦ فقرة

==========

س١- هو عبارة عن آلة الكترونية يمكن بواسطتها تخزين البيانات وعالجتها ثم استرجاعها مرة اخرى متى ما طلب ذلك .

١- الالة الحاسبة
٢- الحاسوب
٣- القرص الصلب
٤- لا شيء مما ذكر

س٢- مميزات الحاسوب هي

١- السرعة ، الدقة ، اقتصادية
٢- إمكانية التخزين .
٣- الاتصالات الشبكية .
٤- جميع ما ذكر .

س٣- البيانات(Data):-

١- هي عبارة عن بيانات تم معالجتها بحيث اصبح لها معنى مفهوم نسبيا، بالإضافة الى امكانية استخدامها .
٢- هي عبارة عن حصيلة استخدام المعلومات وتطبيقها ،او معلومات خضعت للتطبيق والممارسة.
٣- وهي عبارة عن مجموعة من الحقائق المجردة التي ليس لها معنى مفهوم نسبيا ، حيث تعد البيانات بمثابة المادة الخام التي لا يمكن الاستفادة منها الا بعد ان يتم معالجتها.
٤- هو عبارة عن آلة الكترونية يمكن بواسطتها تخزين البيانات وعالجتها ثم استرجاعها مرة اخرى متى ما طلب ذلك .

س٤- تعد البيانات بمثابة المادة الخام حتى

١- يتم معالجتها
٢- تحديدها
٣- تنظيمها
٤- جميع ما ذكر

س٥- المعرفة(Knowledge):

١- هي عبارة عن بيانات تم معالجتها بحيث اصبح لها معنى مفهوم نسبيا، بالإضافة الى امكانية استخدامها .
٢- هي عبارة عن حصيلة استخدام المعلومات وتطبيقها ،او معلومات خضعت للتطبيق والممارسة.
٣- وهي عبارة عن مجموعة من الحقائق المجردة التي ليس لها معنى مفهوم نسبيا ، حيث تعد البيانات بمثابة المادة الخام التي لا يمكن الاستفادة منها الا بعد ان يتم معالجتها.
٤- هو عبارة عن آلة الكترونية يمكن بواسطتها تخزين البيانات وعالجتها ثم استرجاعها مرة اخرى متى ما طلب ذلك .

س٦- المعلومات(Information):

١- هي عبارة عن بيانات تم معالجتها بحيث اصبح لها معنى مفهوم نسبيا، بالإضافة الى امكانية استخدامها .
٢- هي عبارة عن حصيلة استخدام المعلومات وتطبيقها ،او معلومات خضعت للتطبيق والممارسة.
٣- وهي عبارة عن مجموعة من الحقائق المجردة التي ليس لها معنى مفهوم نسبيا ، حيث تعد البيانات بمثابة المادة الخام التي لا يمكن الاستفادة منها الا بعد ان يتم معالجتها.
٤- هو عبارة عن آلة الكترونية يمكن بواسطتها تخزين البيانات وعالجتها ثم استرجاعها مرة اخرى متى ما طلب ذلك .

س٧- البيانات هي البنية الاساسية ..... و .....هي البنية الاساسية للمعرفة .

١- للبيانات و المعلومات
٢- للمعلومات والمعلومات
٣- للمعلومات والبيانات
٤- للمعلومات والمعرفة

س٨- للمعرفة شرط اساسي هو

١- الخضوع للتطبيق والممارسة.
٢- المناصحة
٣- التعرف
٤- الخبرة

س٩- يقوم الكمبيوتر بتنفيذ ثلاث عمليات أساسية مرتبة بالشكل التالي:
١- إدخال ← معالجة ← إخراج
٢- إخراج ← إدخال ← معالجة
٣- معالجة ← إدخال ← إخراج
٤- إخراج ← معالجة ← إدخال

س١٠- أدخال او استقبال البيانات عن طريق :
١- وحدات المعالجة (Processing Unit).
٢- وحدات الاخراج (Output Unit)
٣- وحدات الادخال (Input Unit).
٤- جميع ما ذكر .

س١١- معالجة البيانات وتحويلها إلى معلومات عن طريق:
١- وحدات المعالجة (Processing Unit).
٢- وحدات الاخراج (Output Unit)
٣- وحدات الادخال (Input Unit).
٤- جميع ما ذكر .

س١٢- إظهار المعلومات المخرجة عن طريق وحدات:
١- وحدات المعالجة (Processing Unit).
٢- وحدات الاخراج (Output Unit)
٣- وحدات الادخال (Input Unit).
٤- جميع ما ذكر .

س١٣- يتكون نظام الحاسوب (Computer System) من:
١- المعدات (Hardware).
٢- البرمجيات(Software).
٣- المستخدمون(Users).
٤- جميع ما ذكر .

س١٤- المستخدمون(Users):
١- هي المكونات غير الملموسة من برامج ومجموعة تعليمات تتحكم وتوجه عمل المعدات.
٢- هي الأجزاء الملموسة من الحاسوب مثل الشاشات والطابعات والفأرة ولوحة المفاتيح.
٣- هو شخص ينفذ البرمجيات على الحاسوب لإنجاز بعض المهام.
٤- جميع ما ذكر .

س١٥- البرمجيات(Software):
١- هي المكونات غير الملموسة من برامج ومجموعة تعليمات تتحكم وتوجه عمل المعدات.
٢- هي الأجزاء الملموسة من الحاسوب مثل الشاشات والطابعات والفأرة ولوحة المفاتيح.
٣- هو شخص ينفذ البرمجيات على الحاسوب لإنجاز بعض المهام.
٤- جميع ما ذكر .

س١٦- المعدات (Hardware):
١- هي المكونات غير الملموسة من برامج ومجموعة تعليمات تتحكم وتوجه عمل المعدات.
٢- هي الأجزاء الملموسة من الحاسوب مثل الشاشات والطابعات والفأرة ولوحة المفاتيح.
٣- هو شخص ينفذ البرمجيات على الحاسوب لإنجاز بعض المهام.
٤- جميع ما ذكر .

س١٧- أي جزء من الاجزاء التالية ليس من وحدة المعالجة المركزية:
١- وحدة الحساب والمنطق
٢- وحدة التحكم
٣- المسجلات
٤- ذاكرة RAM

س١٨- السماعات ، الشاشة ، الطابعة ، الفأرة ، لوحة المفاتيح هي :
١- المعدات (Hardware).
٢- البرمجيات(Software).
٣- المستخدمون(Users).
٤- جميع ما ذكر .

س١٩- أي جزء من الاجزاء يعد من المعدات (Hardware):
١- الذاكرة الثانوية والذاكرة الرئيسية.
٢- وحدة المعالجة المركزية .
٣- وحدات الإخراج & وحدات الإدخال .
٤- جميع ما ذكر .

س٢٠- هي المكونات غير الملموسة من برامج ومجموعة تعليمات تتحكم وتوجه عمل
١- المعدات.
٢- البرمجيات .
٣- برمجيات انظام .
٤- البرمجيات التطبيقية .

س٢١- نظام الويندوز يندرج تحت :
١- المعدات.
٢- المكونات غير الملموسة من برامج ومجموعة تعليمات (البرمجيات)
٣- الأجزاء المادية
٤- جميع ما ذكر

س٢٢- المرادف لتكنولوجيا المعلومات (Information Technology) هو :
١- المعدات.
٢- البرمجيات .
٣- تقنية المعلومات .
٤- جميع ما ذكر .

س٢٣- الادوات(Tools) التي تساعدنا في استقبال البيانات و معالجتها وتخزينها واسترجاعها وطباعتها ونقلها بشكل الكتروني(Electronic form)، سواء كانت على شكل نص او صوت او صورة او فيديو وذلك باستخدام الحاسوب. تسمى :

١- تكنولوجيا المعلومات (Information Technology).
٢- البرمجيات(Software)
٣- المعدات (Hardware).
٤- لا شيء مما ذكر .

س٢٤- تكنولوجيا المعلومات (Information Technology)عبارة عن مجموعة من الادوات(Tools) هي :
١- الحاسوب.
٢- الطابعة والاقراص والانترنت .
٣- تطبيقات تعدد الوسائط، الموبايل...الخ.
٤- جميع ما ذكر.

س٢٥- أي الحواسيب التالية الأغلى سعراً
١- الحاسوب العملاق(Super Computer)
٢- الحاسوب الكبير(Mainframe)
٣- الحاسوب المتوسط(Mini Computers)
٤- الحاسوب الشخصي(Personal computers)

س٢٦- أي الحواسيب التالية الأصغر حجما
١- الحاسوب العملاق(Super Computer)
٢- الحاسوب الكبير(Mainframe)
٣- الحاسوب الكفي (Palmtop Computers)
٤- الحاسوب الشخصي(Personal computers)

س٢٧- أي الحواسيب التالية يستخدم في الشركات الكبيرة ، مثل البنوك والمنظمات الكبيرة، لمعالجة كميات كبيرة من البيانات، كتحضير ملايين الشيكات أو الفواتير والطلبات.
١- الحاسوب العملاق(Super Computer)
٢- الحاسوب الكبير(Mainframe)
٣- الحاسوب الكفي (Palmtop Computers)
٤- الحاسوب الشخصي(Personal computers)

س٢٨- 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
١- الحاسوب العملاق(Super Computer)
٢- الحاسوب الكفي (Palmtop Computers)
٣- الحاسوب المتوسط(Mini Computers)
٤- حواسيب الشبكة (Network Computers)

س٢٩- تتصف الحواسيب المحمولة بكونها أغلى من الحواسيب الشخصية، بسبب:
١- إمكانية نقلها من مكان إلى آخر بمنتهى السهولة.
٢- كونها أقوى من الحواسيب الشخصية.
٣- يمكن وصلها بمصدر تيار كهربائي أو تشغيلها على البطارية.
٤- الإجابة (أ) و الإجابة (ج) صحيحتين

س٣٠- أي الحواسيب تستخدم في التنبؤ بالحالة الجوية ،أو التنقيب عن النفط ، أو مراقبة حالة الرياح والضغط لمجسم تصميم اختباري لهيكل طائرة في أنفاق الرياح الضخمة.
١- الحاسوب العملاق(Super Computer)
٢- الحاسوب الكفي (Palmtop Computers)
٣- الحاسوب المتوسط(Mini Computers)
٤- حواسيب الشبكة (Network Computers)

س٣١- كبيرة الحجم، بحجم غرفة ، وتحتاج الى بيئة محكمة لا بقاءه باردا وبعيدا عن الغبار و تخدم مئات المستخدمين في وقت واحد
١- الحاسوب العملاق(Super Computer)
٢- الحاسوب الكبير(Mainframe)
٣- الحاسوب الكفي (Palmtop Computers)
٤- الحاسوب الشخصي(Personal computers)

س٣٢- انواع الطرفيات :
١- طرفيات صماء(Dump Terminals).
٢- طرفيات ذكية (Intelligent Terminals).
٣- نهاية طرفية .
٤- فقط ١&٢.

س٣٣- لماذا سمية الطرفيات ذكية (Intelligent Terminals) بهذا الاسم ؟
١- لأنها تقوم بالإدخال و الاخراج فقط .
٢- لأنها تتحمل جزء من المعالجة بالإضافة الى الادخال و الاخراج.
٣- هي أصغر حجما بحيث يمكن وضعها على طاولة.
٤- لا شيء مما ذكر .

س٣٤- انواع شبكات الربط :
١- شبكة خادم بعملاء(Server –Client Network).
٢- شبكة عمل جماعي(Work Group Network).
٣- جميع ما ذكر.
٤- لا شيء مما ذكر .

س٣٥- علل : تسمية شبكة خادم بعملاء(Server –Client Network)بهذا الاسم .
١- يتم اختيار جهاز ذو مواصفات عالية ليكون خادما (Server) بحيث يحتوي البرمجيات اللازم استخدامها من قبل اجهزة حاسوب اخرى (Clients)مرتبطة مع الخادم بشبكة وصل.
٢- لعمل مجموعة من الحواسيب المتصلة معا بشبكة ،بهدف المشاركة بالمصادر المتوفرة .
٣- جميع ما ذكر .
٤- لا شيء مما ذكر .

س٣٦- تنقل البيانات بت تلو الآخر
١- القوابس المتتالية(Serial Port)
٢- القوابس المتوازية(Parallel Port)
٣- SCSI Port
٤- USP Port

س٣٧- تنقل مجموعة من البت مع بعضها البعض.
١- القوابس المتتالية(Serial Port)
٢- القوابس المتوازية(Parallel Port)
٣- SCSI Port
٤- USP Port

س٣٨- تنقل البت بشكل متزامن وتتميز بالسرعة الكبيرة والقدرة على ربط ١٥ جهازا من خلال كيبل واحد. .
١- القوابس المتتالية(Serial Port)
٢- القوابس المتوازية(Parallel Port)
٣- SCSI Port
٤- USP Port

س٣٩- ربط ١٢٧ جهازا من خلال كيبل واحد.
١- القوابس المتتالية(Serial Port)
٢- القوابس المتوازية(Parallel Port)
٣- SCSI Port
٤- USP Port

س٤٠- تقع وحدة المعالجة المركزية والذاكرة الرئيسية في الحاسوب على لوحة الكترونية تدعى
١- اللوحة الأم (Mother Board).
٢- اللوحة الإضافية (Expansion Board)
٣- البطاقة (Card)
٤- المعدل (Adapter).

س٤١- وحدة المعالجة المركزية (CPU)هي الوحدة
١- التي يتم اختيار جهاز ذو مواصفات عالية ليكون خادما (Server).
٢- التي يتم فيها المعالجة الفعلية للبيانات.
٣- جميع ما ذكر .
٤- لا شيء مما ذكر .

س٤٢- المعالج الميكروي (Microprocessor)هو اسم اخر لـ
١- اللوحة الأم (Mother Board)
٢- وحدات الإدخال(Input Devices).
٣- وحدات الإخراج (Output Devices).
٤- وحدة المعالجة المركزية –CPU- (Central Processing Unit)

س٤٣- تتكون وحدة المعالجة المركزية –CPU- (Central Processing Unit) من:
١- وحدة الحساب والمنطق ((Arithmetic & Logic Unit (ALU)
٢- المسجلات(Registers)
٣- وحدة التحكم (Control Unit).
٤- جميع ما ذكر .

س٤٤- وضيفة وحدة الحساب والمنطق ((Arithmetic & Logic Unit (ALU)هي
١- العمليات الحسابية و العمليات المنطقية .
٢- تخزين خاصة عالية السرعة تخزن البيانات والمعلومات بشكل مؤقت
٣- التحكم بتدفق البيانات والتعليمات من و إلى الذاكرة الرئيسية
٤- توجيه العمليات داخل وحدة المعالجة المركزية

س٤٥- وحدة التحكم (Control Unit): عبارة عن مجموعة من الدوائر تكون مهمتها في الاتي:
١- قراءة وتفسير تعليمات البرنامج
٢- توجيه العمليات داخل وحدة المعالجة المركزية
٣- التحكم بتدفق البيانات والتعليمات من و إلى الذاكرة الرئيسية ، ومتحكمات وحدات الإدخال والإخراج .
٤- جميع ما ذكر .

س٤٦- يتم توجيه العمليات داخل وحدة المعالجة المركزية –CPU- (Central Processing Unit) بواسطة :-
١- وحدة الحساب والمنطق ((Arithmetic & Logic Unit (ALU)
٢- المسجلات(Registers)
٣- وحدة التحكم (Control Unit).
٤- لا شيء مما ذكر .

س٤٧- لوحة المفاتيح (Keyboard) ، الفأرة(Mouse) ، الماسحات الضوئية (Scanners) ، القلم الضوئي(Light Pen) ، عصا التحكم (Joystick) ، الشارة المغنطيسية (Magnetic Strip) جميعها تعتبر من :

١- وحدات الإدخال(Input Devices).
٢- وحدات الإخراج (Output Devices).
٣- طرفيات أو ملحقات أخرى (Peripherals).
٤- جميع ما ذكر .

س٤٨- الوحدات التي تسمح بإظهار نتائج المعالجة التي قام بها الحاسوب، حيث تتنوع هذه الوحدات بتنوع اشكال المعلومات (حروف ، ارقام ، صوت ، صورة ، فيديو) وهي تسمى
١- وحدات الإدخال(Input Devices).
٢- طرفيات أو ملحقات أخرى (Peripherals).
٣- وحدات الإخراج (Output Devices).
٤- لا شيء مما ذكر .

س٤٩- وحدة العرض البصري ((Video Display Units(VDU) التي تسمح بإظهار نتائج المعالجة التي قام بها الحاسوب تسمى
١- الشاشات
٢- المراقب (Monitor)
٣- المعدات لإظهار النصوص والرسومات . ٤- جميع ما ذكر .

س٥٠- يقاس حجم الشاشة
١- قطريا
٢- أفقيا
٣- عاموديا
٤- الطول X العرض

س٥١- هناك مواصفات قياسية للكثافة النقطية(Resolution) التي تظهر على الشاشة في الإنش المربع وكلما زاد عدد النقاط زادة جودة الشاشة وهي :
١- بطاقة مصفوفة رسوم الفيديو((VGA، 640X480))
٢- بطاقة مصفوفة رسوم الفيديو السوبر((SVGA، 800X600))
٣- بطاقة مصفوفة رسوم الفيديو الممددة((XVGA، 1024X768))
٤- جميع ما ذكر .

س٥٢- طابعات الرسوم الهندسية(Plotters) ، الشاشةmonitor ، مكبرات الصوت(Speakers)، المنسقات الصوتية، طابعة الليزر (Laser Printers) ، جهاز العرض (Projectors) ، الطابعات (Printers)، جميعها تسمى :
١- وحدات الإدخال(Input Devices).
٢- طرفيات أو ملحقات أخرى (Peripherals).
٣- وحدات الإخراج (Output Devices).
٤- لا شيء مما ذكر .

س٥٣- اي من البطاقات التالية اجود في الاداء :
١- بطاقة مصفوفة رسوم الفيديو((VGA، 640X480))
٢- بطاقة مصفوفة رسوم الفيديو السوبر((SVGA، 800X600))
٣- بطاقة مصفوفة رسوم الفيديو الممددة((XVGA، 1024X768))
٤- جميع ما ذكر .

س٥٤- انواع الطابعات هي
١- الطابعات التصادمية (Impact)
٢- الطابعات اللاتصادمية (Non-Impact)
٣- لا شيء مما ذكر
٤- ١& ٢

س٥٥- شاشة اللمس تعد من :
١- وحدات الإدخال(Input Devices).
٢- وحدات الإخراج (Output Devices).
٣- لا شيء مما ذكر .
٤- ١&٢

س٥٦- من اقسام الذاكرة الرئيسية:
١- ذاكرة الوصول العشوائي ((Random Access Memory (RAM)
٢- ذاكرة القراءة فقط ((Read Only Memory (ROM))
٣- ذاكرة الكاشي (Cache Memory) و ذاكرة Flash
٤- كل ما ذكر .

س٥٧- تعتبر منطقة العمل الرئيسية في جهاز الحاسوب، فأي برنامج يُراد تنفيذه يجب أن يتم تحميله على هذه الذاكرة.
١- ذاكرة RAM
٢- ذاكرة ROM
٣- ذاكرة Flash
٤- ذاكرة Cache

س٥٨- وهي ذاكرة صغيرة جدا تحتفظ بالتعليمات اللازمة للحاسوب لكي يبدأ عمله عندما يتم تشغيله ، وتسمى

١- ذاكرة القراءة فقط ((Read Only Memory (ROM) .

٢- ذاكرة الوصول العشوائي ((Random Access Memory (RAM)

٣- ذاكرة متطايرة

٤- جميع ما ذكر .

س٥٩- الميكروفون يعد من وحدات الادخال ويقابله في وحدات الاخراج الـ :

١- جهاز العرض (Projectors)

٢- طابعات الرسوم الهندسية(Plotters)

٣- الطابعات (Printers)

٤- مكبرات الصوت(Speakers)

س٦٠- للتقليل قدر الإمكان من حدوث العطب عند انقطاع التيار الكهربائي :

١- افصل الجهاز عن الكهرباء .

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

٣- استخدام مزود طاقة غير منقطع (UPS)(Uninterrupted Power Supply) وهو عبارة عن بطارية احتياطية تزود الحاسوب بالطاقة اثناء الانقطاع .

٤- جميع ما سبق .

س٦١- ذاكرة القراءة فقط ((ROM) وهي ذاكرة صغيرة جدا تحتفظ بالتعليمات اللازمة للحاسوب لكي يبدأ عمله عندما يتم تشغيله ، وتسمى هذه العملية

١- الاستنهاض (Booting Up)

٢- بعملية الاسترجاع

٣- بعملية الاستعادة

٤- بعملية التثبيت (set up)

س٦٢- عملية الاستنهاض (Booting Up) تكون مخزنة في :-

١- ذاكرة RAM

٢- ذاكرة ROM

٣- ذاكرة Flash

٤- ذاكرة Cache

س٦٣- ذاكرة القراءة فقط ((ROM) Read Only Memory تتميز بـ .

١- ذاكرة صغيرة جدا تحتفظ بالتعليمات اللازمة للحاسوب لكي يبدأ عمله عندما يتم تشغيله.

٢- هي ذاكرة غير متطايرة(Non-Volatile)،أي لا تفقد محتوياتها بفقدان التيار الكهربائي، ولا يمكن الكتابة عليها من قبل الحاسب

٣- هي ذاكرة ثابتة ، لا يمكن تغيير حجمها .

٤- جميع ما ذكر .

س٦٤- عند تشغيل الجهاز تكون ذاكرة الوصول العشوائي ((RAM) Random Access Memory) .

١- فارغة

٢- غير متطايرة

٣- ممتلئة بالتعليمات لتشغيل الجهار .

٤- لا تفقد أي من المعلومات عند انقطاع التيار الكهربائي .

س٦٥- أي الذاكرات متطايره

١- ذاكرة الوصول العشوائي (RAM) Random Access Memory و ذاكرة الكاشي (Cache Memory).

٢- ذاكرة Flash و ذاكرة القراءة فقط ((Read Only Memory (ROM).

٣- ذاكرة الوصول العشوائي (RAM) Random Access Memory و ذاكرة Flash فقط

٤- ذاكرة الكاشي (Cache Memory)و ذاكرة القراءة فقط ((Read Only Memory (ROM).

س٦٦- أي الذاكرات غير متطايره

١- ذاكرة الوصول العشوائي (RAM) Random Access Memory و ذاكرة الكاشي (Cache Memory).

٢- ذاكرة Flash و ذاكرة القراءة فقط ((Read Only Memory (ROM).

٣- ذاكرة الوصول العشوائي (RAM) Random Access Memory و ذاكرة Flash فقط

٤- ذاكرة الكاشي (Cache Memory)و ذاكرة القراءة فقط ((Read Only Memory (ROM).

==========

اتمنى التوفيق للجميع

الـــمـعـتـــقـــل

==========