اسئلة المحاضرة الاولى +الثانية + الثالثة

مدخل الى تقنية المعلومات عدد فقرات الاسئلة 66 فقرة

==========

س1- هو عبارة عن آلة الكترونية يمكن بواسطتها تخزين البيانات وعالجتها ثم استرجاعها مرة اخرى متى ما طلب ذلك .

1- الالة الحاسبة
2- الحاسوب
3- القرص الصلب
4- لا شيء مما ذكر

س2- مميزات الحاسوب هي

1- السرعة , الدقة , اقتصادية
2- إمكانية التخزين .
3- الاتصالات الشبكية .
4- جميع ما ذكر .

س3- البيانات(Data):-

1- هي عبارة عن بيانات تم معالجتها بحيث اصبح لها معنى مفهوم نسبيا، بالإضافة الى امكانية استخدامها .
2- هي عبارة عن حصيلة استخدام المعلومات وتطبيقها ،او معلومات خضعت للتطبيق والممارسة.
3- 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.
4- هو عبارة عن آلة الكترونية يمكن بواسطتها تخزين البيانات وعالجتها ثم استرجاعها مرة اخرى متى ما طلب ذلك .

س4- تعد البيانات بمثابة المادة الخام حتى

1- يتم معالجتها
2- تحديدها
3- تنظيمها
4- جميع ما ذكر

س5- المعرفة(Knowledge):

1- هي عبارة عن بيانات تم معالجتها بحيث اصبح لها معنى مفهوم نسبيا، بالإضافة الى امكانية استخدامها .
2- هي عبارة عن حصيلة استخدام المعلومات وتطبيقها ،او معلومات خضعت للتطبيق والممارسة.
3- 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.
4- هو عبارة عن آلة الكترونية يمكن بواسطتها تخزين البيانات وعالجتها ثم استرجاعها مرة اخرى متى ما طلب ذلك .

س6- المعلومات(Information):

1- هي عبارة عن بيانات تم معالجتها بحيث اصبح لها معنى مفهوم نسبيا، بالإضافة الى امكانية استخدامها .
2- هي عبارة عن حصيلة استخدام المعلومات وتطبيقها ،او معلومات خضعت للتطبيق والممارسة.
3- 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.
4- هو عبارة عن آلة الكترونية يمكن بواسطتها تخزين البيانات وعالجتها ثم استرجاعها مرة اخرى متى ما طلب ذلك .

س7- البيانات هي البنية الاساسية ..... و .....هي البنية الاساسية للمعرفة .

1- للبيانات و المعلومات
2- للمعلومات والمعلومات
3- للمعلومات والبيانات
4- للمعلومات والمعرفة

س8- للمعرفة شرط اساسي هو

1- الخضوع للتطبيق والممارسة.
2- المناصحة
3- التعرف
4- الخبرة

س9- يقوم الكمبيوتر بتنفيذ ثلاث عمليات أساسية مرتبة بالشكل التالي:
1- إدخال ← معالجة ← إخراج
2- إخراج ← إدخال ← معالجة
3- معالجة ← إدخال ← إخراج
4- إخراج ← معالجة ← إدخال

س10- أدخال او استقبال البيانات عن طريق :
1- وحدات المعالجة (Processing Unit).
2- وحدات الاخراج (Output Unit)
3- وحدات الادخال (Input Unit).
4- جميع ما ذكر .

س11- معالجة البيانات وتحويلها إلى معلومات عن طريق:
1- وحدات المعالجة (Processing Unit).
2- وحدات الاخراج (Output Unit)
3- وحدات الادخال (Input Unit).
4- جميع ما ذكر .

س12- إظهار المعلومات المخرجة عن طريق وحدات:
1- وحدات المعالجة (Processing Unit).
2- وحدات الاخراج (Output Unit)
3- وحدات الادخال (Input Unit).
4- جميع ما ذكر .

س13- يتكون نظام الحاسوب (Computer System) من:
1- المعدات (Hardware).
2- البرمجيات(Software).
3- المستخدمون(Users).
4- جميع ما ذكر .

س14- المستخدمون(Users):
1- هي المكونات غير الملموسة من برامج ومجموعة تعليمات تتحكم وتوجه عمل المعدات.
2- هي الأجزاء الملموسة من الحاسوب مثل الشاشات والطابعات والفأرة ولوحة المفاتيح.
3- هو شخص ينفذ البرمجيات على الحاسوب لإنجاز بعض المهام.
4- جميع ما ذكر .

س15- البرمجيات(Software):
1- هي المكونات غير الملموسة من برامج ومجموعة تعليمات تتحكم وتوجه عمل المعدات.
2- هي الأجزاء الملموسة من الحاسوب مثل الشاشات والطابعات والفأرة ولوحة المفاتيح.
3- هو شخص ينفذ البرمجيات على الحاسوب لإنجاز بعض المهام.
4- جميع ما ذكر .

س16- المعدات (Hardware):
1- هي المكونات غير الملموسة من برامج ومجموعة تعليمات تتحكم وتوجه عمل المعدات.
2- هي الأجزاء الملموسة من الحاسوب مثل الشاشات والطابعات والفأرة ولوحة المفاتيح.
3- هو شخص ينفذ البرمجيات على الحاسوب لإنجاز بعض المهام.
4- جميع ما ذكر .

س17- أي جزء من الاجزاء التالية ليس من وحدة المعالجة المركزية:
1- وحدة الحساب والمنطق
2- وحدة التحكم
3- المسجلات
4- ذاكرة RAM

س18- السماعات , الشاشة , الطابعة , الفأرة , لوحة المفاتيح هي :
1- المعدات (Hardware).
2- البرمجيات(Software).
3- المستخدمون(Users).
4- جميع ما ذكر .

س19- أي جزء من الاجزاء يعد من المعدات (Hardware):
1- الذاكرة الثانوية والذاكرة الرئيسية.
2- وحدة المعالجة المركزية .
3- وحدات الإخراج & وحدات الإدخال .
4- جميع ما ذكر .

س20- هي المكونات غير الملموسة من برامج ومجموعة تعليمات تتحكم وتوجه عمل
1- المعدات.
2- البرمجيات .
3- برمجيات انظام .
4- البرمجيات التطبيقية .

س21- نظام الويندوز يندرج تحت :
1- المعدات.
2- المكونات غير الملموسة من برامج ومجموعة تعليمات (البرمجيات)
3- الأجزاء المادية
4- جميع ما ذكر

س22- المرادف لتكنولوجيا المعلومات (Information Technology) هو :
1- المعدات.
2- البرمجيات .
3- تقنية المعلومات .
4- جميع ما ذكر .

س23- 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 :

1- تكنولوجيا المعلومات (Information Technology).
2- البرمجيات(Software)
3- المعدات (Hardware).
4- لا شيء مما ذكر .

س24- تكنولوجيا المعلومات (Information Technology)عبارة عن مجموعة من الادوات(Tools) هي :
1- الحاسوب.
2- الطابعة والاقراص والانترنت .
3- تطبيقات تعدد الوسائط، الموبايل...الخ.
4- جميع ما ذكر.

س25- أي الحواسيب التالية الأغلى سعراً
1- الحاسوب العملاق(Super Computer)
2- الحاسوب الكبير(Mainframe)
3- الحاسوب المتوسط(Mini Computers)
4- الحاسوب الشخصي(Personal computers)

س26- أي الحواسيب التالية الأصغر حجما
1- الحاسوب العملاق(Super Computer)
2- الحاسوب الكبير(Mainframe)
3- الحاسوب الكفي (Palmtop Computers)
4- الحاسوب الشخصي(Personal computers)

س27- أي الحواسيب التالية يستخدم في الشركات الكبيرة ، مثل البنوك والمنظمات الكبيرة، لمعالجة كميات كبيرة من البيانات، كتحضير ملايين الشيكات أو الفواتير والطلبات.
1- الحاسوب العملاق(Super Computer)
2- الحاسوب الكبير(Mainframe)
3- الحاسوب الكفي (Palmtop Computers)
4- الحاسوب الشخصي(Personal computers)

س28- 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
1- الحاسوب العملاق(Super Computer)
2- الحاسوب الكفي (Palmtop Computers)
3- الحاسوب المتوسط(Mini Computers)
4- حواسيب الشبكة (Network Computers)

س29- تتصف الحواسيب المحمولة بكونها أغلى من الحواسيب الشخصية، بسبب:
1- إمكانية نقلها من مكان إلى آخر بمنتهى السهولة.
2- كونها أقوى من الحواسيب الشخصية.
3- يمكن وصلها بمصدر تيار كهربائي أو تشغيلها على البطارية.
4- الإجابة (أ) و الإجابة (ج) صحيحتين

س30- 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.
1- الحاسوب العملاق(Super Computer)
2- الحاسوب الكفي (Palmtop Computers)
3- الحاسوب المتوسط(Mini Computers)
4- حواسيب الشبكة (Network Computers)

س31- كبيرة الحجم، بحجم غرفة ، وتحتاج الى بيئة محكمة لا بقاءه باردا وبعيدا عن الغبار و تخدم مئات المستخدمين في وقت واحد
1- الحاسوب العملاق(Super Computer)
2- الحاسوب الكبير(Mainframe)
3- الحاسوب الكفي (Palmtop Computers)
4- الحاسوب الشخصي(Personal computers)

س32- انواع الطرفيات :
1- طرفيات صماء(Dump Terminals).
2- طرفيات ذكية (Intelligent Terminals).
3- نهاية طرفية .
4- فقط 1&2.

س33- لماذا سمية الطرفيات ذكية (Intelligent Terminals) بهذا الاسم ؟
1- لأنها تقوم بالإدخال و الاخراج فقط .
2- لأنها تتحمل جزء من المعالجة بالإضافة الى الادخال و الاخراج.
3- هي أصغر حجما بحيث يمكن وضعها على طاولة.
4- لا شيء مما ذكر .

س34- انواع شبكات الربط :
1- شبكة خادم بعملاء(Server –Client Network).
2- شبكة عمل جماعي(Work Group Network).
3- جميع ما ذكر.
4- لا شيء مما ذكر .

س35- علل : تسمية شبكة خادم بعملاء(Server –Client Network)بهذا الاسم .
1- 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.
2- لعمل مجموعة من الحواسيب المتصلة معا بشبكة ،بهدف المشاركة بالمصادر المتوفرة .
3- جميع ما ذكر .
4- لا شيء مما ذكر .

س36- تنقل البيانات بت تلو الآخر
1- القوابس المتتالية(Serial Port)
2- القوابس المتوازية(Parallel Port)
3- SCSI Port
4- USP Port

س37- تنقل مجموعة من البت مع بعضها البعض.
1- القوابس المتتالية(Serial Port)
2- القوابس المتوازية(Parallel Port)
3- SCSI Port
4- USP Port

س38- تنقل البت بشكل متزامن وتتميز بالسرعة الكبيرة والقدرة على ربط 15 جهازا من خلال كيبل واحد. .
1- القوابس المتتالية(Serial Port)
2- القوابس المتوازية(Parallel Port)
3- SCSI Port
4- USP Port

س39- ربط 127 جهازا من خلال كيبل واحد.
1- القوابس المتتالية(Serial Port)
2- القوابس المتوازية(Parallel Port)
3- SCSI Port
4- USP Port

س40- تقع وحدة المعالجة المركزية والذاكرة الرئيسية في الحاسوب على لوحة الكترونية تدعى
1- اللوحة الأم (Mother Board).
2- اللوحة الإضافية (Expansion Board)
3- البطاقة (Card)
4- المعدل (Adapter).

س41- وحدة المعالجة المركزية (CPU)هي الوحدة
1- التي يتم اختيار جهاز ذو مواصفات عالية ليكون خادما (Server).
2- التي يتم فيها المعالجة الفعلية للبيانات.
3- جميع ما ذكر .
4- لا شيء مما ذكر .

س42- المعالج الميكروي (Microprocessor)هو اسم اخر لـ
1- اللوحة الأم (Mother Board)
2- وحدات الإدخال(Input Devices).
3- وحدات الإخراج (Output Devices).
4- وحدة المعالجة المركزية –CPU- (Central Processing Unit)

س43- تتكون وحدة المعالجة المركزية –CPU- (Central Processing Unit) من:
1- وحدة الحساب والمنطق ((Arithmetic & Logic Unit (ALU)
2- المسجلات(Registers)
3- وحدة التحكم (Control Unit).
4- جميع ما ذكر .

س44- وضيفة وحدة الحساب والمنطق ((Arithmetic & Logic Unit (ALU)هي
1- العمليات الحسابية و العمليات المنطقية .
2- تخزين خاصة عالية السرعة تخزن البيانات والمعلومات بشكل مؤقت
3- التحكم بتدفق البيانات والتعليمات من و إلى الذاكرة الرئيسية
4- توجيه العمليات داخل وحدة المعالجة المركزية

س45- وحدة التحكم (Control Unit): عبارة عن مجموعة من الدوائر تكون مهمتها في الاتي:
1- قراءة وتفسير تعليمات البرنامج
2- توجيه العمليات داخل وحدة المعالجة المركزية
3- التحكم بتدفق البيانات والتعليمات من و إلى الذاكرة الرئيسية ، ومتحكمات وحدات الإدخال والإخراج .
4- جميع ما ذكر .

س46- يتم توجيه العمليات داخل وحدة المعالجة المركزية –CPU- (Central Processing Unit) بواسطة :-
1- وحدة الحساب والمنطق ((Arithmetic & Logic Unit (ALU)
2- المسجلات(Registers)
3- وحدة التحكم (Control Unit).
4- لا شيء مما ذكر .

س47- لوحة المفاتيح (Keyboard) , الفأرة(Mouse) , الماسحات الضوئية (Scanners) , القلم الضوئي(Light Pen) , عصا التحكم (Joystick) , الشارة المغنطيسية (Magnetic Strip) جميعها تعتبر من :

1- وحدات الإدخال(Input Devices).
2- وحدات الإخراج (Output Devices).
3- طرفيات أو ملحقات أخرى (Peripherals).
4- جميع ما ذكر .

س48- الوحدات التي تسمح بإظهار نتائج المعالجة التي قام بها الحاسوب، حيث تتنوع هذه الوحدات بتنوع اشكال المعلومات (حروف ، ارقام ، صوت ، صورة ، فيديو) وهي تسمى
1- وحدات الإدخال(Input Devices).
2- طرفيات أو ملحقات أخرى (Peripherals).
3- وحدات الإخراج (Output Devices).
4- لا شيء مما ذكر .

س49- وحدة العرض البصري ((Video Display Units(VDU) التي تسمح بإظهار نتائج المعالجة التي قام بها الحاسوب تسمى
1- الشاشات
2- المراقب (Monitor)
3- المعدات لإظهار النصوص والرسومات .
4- جميع ما ذكر .

س50- يقاس حجم الشاشة
1- قطريا
2- أفقيا
3- عاموديا
4- الطول X العرض

س51- هناك مواصفات قياسية للكثافة النقطية(Resolution) التي تظهر على الشاشة في الإنش المربع وكلما زاد عدد النقاط زادة جودة الشاشة وهي :
1- بطاقة مصفوفة رسوم الفيديو((VGA، 640X480))
2- بطاقة مصفوفة رسوم الفيديو السوبر((SVGA، 800X600))
3- بطاقة مصفوفة رسوم الفيديو الممددة((XVGA، 1024X768))
4- جميع ما ذكر .

س52- طابعات الرسوم الهندسية(Plotters) , الشاشةmonitor , مكبرات الصوت(Speakers), المنسقات الصوتية, طابعة الليزر (Laser Printers) , جهاز العرض (Projectors) , الطابعات (Printers), جميعها تسمى :
1- وحدات الإدخال(Input Devices).
2- طرفيات أو ملحقات أخرى (Peripherals).
3- وحدات الإخراج (Output Devices).
4- لا شيء مما ذكر .

س53- اي من البطاقات التالية اجود في الاداء :
1- بطاقة مصفوفة رسوم الفيديو((VGA، 640X480))
2- بطاقة مصفوفة رسوم الفيديو السوبر((SVGA، 800X600))
3- بطاقة مصفوفة رسوم الفيديو الممددة((XVGA، 1024X768))
4- جميع ما ذكر .

س54- انواع الطابعات هي
1- الطابعات التصادمية (Impact)
2- الطابعات اللاتصادمية (Non-Impact)
3- لا شيء مما ذكر
4- 2 &1

س55- شاشة اللمس تعد من :
1- وحدات الإدخال(Input Devices).
2- وحدات الإخراج (Output Devices).
3- لا شيء مما ذكر .
4- 2&1

س56- من اقسام الذاكرة الرئيسية:
1- ذاكرة الوصول العشوائي ((Random Access Memory (RAM)
2- ذاكرة القراءة فقط ((Read Only Memory (ROM)
3- ذاكرة الكاشي (Cache Memory) و ذاكرة Flash
4- كل ما ذكر .

س57- تعتبر منطقة العمل الرئيسية في جهاز الحاسوب، فأي برنامج يُراد تنفيذه يجب أن يتم تحميله على هذه الذاكرة.
1- ذاكرة RAM
2- ذاكرة ROM
3- ذاكرة Flash
4- ذاكرة Cache

س58- وهي ذاكرة صغيرة جدا تحتفظ بالتعليمات اللازمة للحاسوب لكي يبدأ عمله عندما يتم تشغيله ، وتسمى

1- ذاكرة القراءة فقط ((Read Only Memory (ROM) .
2- ذاكرة الوصول العشوائي ((Random Access Memory (RAM)
3- ذاكرة متطايرة
4- جميع ما ذكر .

س59- الميكروفون يعد من وحدات الادخال ويقابله في وحدات الاخراج الـ :

1- جهاز العرض (Projectors)
2- طابعات الرسوم الهندسية(Plotters)
3- الطابعات (Printers)
4- مكبرات الصوت(Speakers)

س60- للتقليل قدر الإمكان من حدوث العطب عند انقطاع التيار الكهربائي :

1- افصل الجهاز عن الكهرباء .
2- استخدم محولات طاقة لها مصفيات خاصة تمنع حدوث عطب الجهاز، حيث انها تصفي التموج في الكهرباء .
3- استخدام مزود طاقة غير منقطع (UPS)(Uninterrupted Power Supply) وهو عبارة عن بطارية احتياطية تزود الحاسوب بالطاقة اثناء الانقطاع .
4- جميع ما سبق .

س61- ذاكرة القراءة فقط ((ROM) وهي ذاكرة صغيرة جدا تحتفظ بالتعليمات اللازمة للحاسوب لكي يبدأ عمله عندما يتم تشغيله ، وتسمى هذه العملية

1- الاستنهاض (Booting Up)
2- بعملية الاسترجاع
3- بعملية الاستعادة
4- بعملية التثبيت (set up)

س62- عملية الاستنهاض (Booting Up) تكون مخزنة في :-

1- ذاكرة RAM
2- ذاكرة ROM
3- ذاكرة Flash
4- ذاكرة Cache

س63- ذاكرة القراءة فقط ((ROM) Read Only Memory تتميز بـ .

1- ذاكرة صغيرة جدا تحتفظ بالتعليمات اللازمة للحاسوب لكي يبدأ عمله عندما يتم تشغيله.
2- هي ذاكرة غير متطايرة(Non-Volatile)،أي لا تفقد محتوياتها بفقدان التيار الكهربائي، ولا يمكن الكتابة عليها من قبل الحاسب
3- هي ذاكرة ثابتة ، لا يمكن تغيير حجمها .
4- جميع ما ذكر .

س64- عند تشغيل الجهاز تكون ذاكرة الوصول العشوائي ((Random Access Memory (RAM) .

1- فارغة
2- غير متطايرة
3- ممتلئة بالتعليمات لتشغيل الجهاز .
4- لا تفقد أي من المعلومات عند انقطاع التيار الكهربائي .

س65- أي الذاكرات متطايره

1- ذاكرة الوصول العشوائي (Random Access Memory (RAM) و ذاكرة الكاشي (Cache Memory).
2- ذاكرة Flash و ذاكرة القراءة فقط ((Read Only Memory (ROM).
3- ذاكرة الوصول العشوائي (Random Access Memory (RAM) و ذاكرة Flash فقط
4- ذاكرة الكاشي (Cache Memory)و ذاكرة القراءة فقط ((Read Only Memory (ROM).

س66- أي الذاكرات غير متطايره

1- ذاكرة الوصول العشوائي (Random Access Memory (RAM) و ذاكرة الكاشي (Cache Memory).
2- ذاكرة Flash و ذاكرة القراءة فقط ((Read Only Memory (ROM).
3- ذاكرة الوصول العشوائي (Random Access Memory (RAM) و ذاكرة Flash فقط
4- ذاكرة الكاشي (Cache Memory)و ذاكرة القراءة فقط ((Read Only Memory (ROM).

==========

اتمنى التوفيق للجميع
المعتقل

==========