

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 حصيللة 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 حصيللة 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 حصيللة 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- أدخل أو استقبل البيانات عن طريق :

- 1- وحدات المعالجة (Processing Unit).
- 2- وحدات الإخراج (Output Unit)
- 3- وحدات الإدخال (Input Unit).
- 4- جميع ما ذكر .

س11- معالجة البيانات وتحويلها إلى معلومات عن طريق:

- 1- وحدات المعالجة (Processing Unit).
- 2- وحدات الإخراج (Output Unit)
- 3- وحدات الإدخال (Input Unit).
- 4- جميع ما ذكر .

س12- إظهار المعلومات المخرجة عن طريق وحدات:

- 1- وحدات المعالجة (Processing Unit).
- 2- وحدات الإخراج (Output Unit)
- 3- وحدات الإدخال (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 الأجزاء 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 الأعلى 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 أعلى 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 (ا) 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 منات 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 الإدخال 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 كابل واحد .

- 1- القوابس المتتالية (Serial Port)
- 2- القوابس المتوازية (Parallel Port)
- 3- SCSI Port
- 4- USP Port

س39- ربط 127 جهازا من خلال كابل 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- وظيفة وحدة الحساب والمنطق ((Arithmetic & Logic Unit (ALU)) هي

- 1- العمليات الحسابية و العمليات المنطقية .
- 2- تخزين خاصة عالية السرعة تخزين البيانات والمعلومات بشكل مؤقت
- 3- التحكم بتدفق البيانات والتعليمات من وإلى 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 وإلى 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) ، الشاشة monitor ، 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 : < لاتفك تدخل البيانات بالتمشش وتشوف النتائج

- 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، فأى 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 الإدخال ويقابله في وحدات الإخراج الـ :

1- جهاز العرض (Projectors)

2- طابعات الرسوم الهندسية(Plotters)

3- الطابعات (Printers)

4- مكبرات الصوت(Speakers) <<<< السماعات

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

1- أفضل 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 < لاجل كذا يكون الاستنهاض من ذاكرة الروم

2- غير متطايرة

3- ممتلئة بالتعليمات لتشغيل الجهاز .

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

س65- أي الذاكرات متطايره >>> يعني تفقد معلوماتها عند انقطاع التيار الكهربى

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

س66- أي الذاكرات غير متطايره

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

---

---

اتمنى التوفيق للجميع  
المعتقل

الحل :

SeamOOon

[www.e1500.com](http://www.e1500.com)

---

---