

هذي بعض أسئلة العام 1437+أسئلة الواجب+

المصطلحات + شرح طريقة النظام العشري والنظام الثنائي لأن الدكتور ذكر عدة مرات انها مهمة

تقع وحدة المعالجة المركزية

في اللوحة الأم

تعتبر وحدة الحساب والمنطق في

CUP(وحدة المعالجة المركزية)

ترتبط ساعة النظم مع

CPU

البيانات المخزنة في RAM

تفقد بمجرد انقطاع التيار

تقاس سعة الذاكرة RAM

ميجابايت

من أنواع الذاكرة التي ممكن يتغير محتواها

ذاكرة الوصول العشوائي RAM

نقسم الاثار السلبية على المجتمع

قلة الاحتكاك الاجتماعي

الجسر

يستخدم لربط شبكتين محليتين متشابهتين

الموجه router

يوجه الشريحة عبر الممر المناسب حتى تصل للطرف الاخر

مجالات يكون الحاسب فيها أفضل من الانسان

مهام متكررة

طابعات اكثر ازعاج

Wheel printer

من لغات البرمجة

HTML

مولدات التطبيقات

لغات من الجيل الرابع

يؤثر في سرعة الحاسب

سعة ذاكرة الوصول العشوائي

من برمجيات النظم

لينكس

شكل من اشكال الشبكات

النجمة

وسائط نقل الشبكات

الاسلاك المزدوجة

ليس من وحدات الإخراج والإخراج > مش مكتوب الاختيار

من وحدات الاخراج

**Printers**

ذاكرة للقراءة فقط

**ROM**

تعتبر ذاكرة الوصول العشوائي

ذاكرة رئيسية

من البرامج التطبيقية

**Power point**

النوعان الاساسيان للواجهة في البرمجيات

التخاطب بكتابة الأوامر والرسومات وGUI

من وحدات التخزين الثانوية

أقراص DVD

أنظمة المعلومات الإدارية عبارة عن

أنظمة لتزويد المدراء بالمعلومات الضرورية من جميع اقسام المؤسسة لمساعدتهم في اتخاذ القرارات اليومية

تستخدم جدران النار **fire walls** لـ

منع المستخدمين الغير مرخص لهم من الوصول الى النظام في داخل المؤسسة

تستخدم الـ **search engines** في

البحث عن المعلومات في الانترنت

التجارة الالكترونية عبارة عن:

البيع والشراء عن طريق الانترنت

## أسئلة الواجب

الحواسيب التي تستعمل في مراكز البحوث هي:

الحواسيب العملاقة

يتكون نظام الحاسب بالإضافة إلى المعدات والبرمجيات من:

المستخدمين

تعتبر وحدة الحساب والمنطق جزء من:

وحدة المعالجة المركزية

اي من أنواع الذاكرة يمكن أن يتغير محتواها باستمرار:

**Random Access Memory**

الذاكرة الثانوية:

تكون عادة أكبر سعة من الذاكرة الرئيسية.

واحد تيرابايت يساوي:

1024 جيجابايت.

من لغات البرمجة

**XML**

البرنامج عبارة عن

مجموعة من التعليمات المتسلسلة لتشغيل الحاسب بالطريقة التي يريد المبرمج

من برمجيات النظام

نظام التشغيل لينكس

تستخدم لغة البرمجة من اجل

تطوير برامج الحاسب

اهم ما قاله الدكتور في المحاضرات المباشرة

**1-المصطلحات الإنجليزية مهمة**

جمعت لكم المصطلحات من ملخص دلو ربي يبارك في عملها ويرزقها جنة الفردوس الأعلى

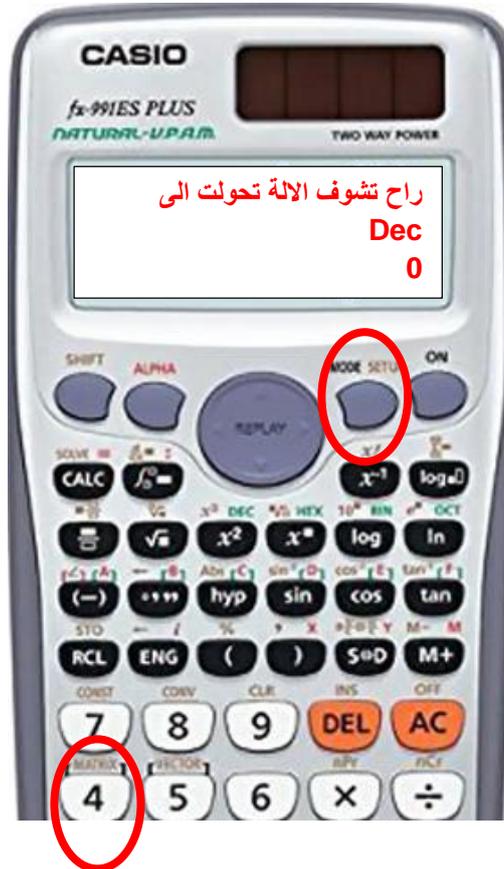
computer system	نظام الحاسب
warhard	المعدات
software	البرمجيات
user	المستخدمون
super Computer	الحاسبات العملاقة
Mainframes	الحاسبات الكبيره
Minicomputers	الحاسبات المتوسطة
Microcomputers	الحاسبات المصغره
Personal Computers	الحاسبات الشخصيه
Laptop Computers	الحاسبات المحموله
palmtop Computers	حاسبات الجيب
Computer network	حاسبات الشبكه
System or CPU Box	وحدة النظام
Input Devices	وحدات الإدخال
Output Devices	وحدات الإخراج
Peripherals	طرفيات أخرى
Motherboards	اللوحة الأم
Memory	الذاكره
Power Supply	مصدر الطاقه

ports	القوابيس أو المنافذ
expansion Slot	ثقب التوسعه
Device controllers	متحكمات الأجهزة
Graphic Adaptor	بطاقة الشاشة
network Inter face Card	بطاقة الشبكة
Sound Card	بطاقة الصوت
Disk Drive	مشغلات الأقراص
Floppy disk drive	مشغل القرص المرن
Hard disk drive	مشغل القرص الصلب
The System clock	ساعة النظام
LED Displays	الأضواء
Registers	المسجلات
Control Unit	وحدة تحكم
Keyboard	لوحة المفاتيح
Mouse	الفأرة
Trackball	كرة التعقب
Touchpad	الإدخال بلمس اللوح الخاص
Lightpen	القلم الضوئي
Scanners	الماسحات الضوئية
Barcode Reader	قارئ الباركود
Optical Mark Reader	قارئ العلامات البصرية
Magnetic Strip	قارئ الشارة المغناطيسية
Joystick	عصا التحكم

Microphone	الميكروفون
Digital Camera	الكاميرا الرقمية
Video Display Unit	وحدة العرض البصري
Screen / Monitor	الشاشة
Impact Printers	الطابعات التصادمية
RAM	ذاكرة الوصول العشوائي
ROM	ذاكرة القراءة فقط
Cache Memory	ذاكرة التخزين أو ذاكرة الكاش
Flash Memory	ذاكرة الوميض أو الذاكرة فلاش
Hard Disk	القرص الصلب
Floppy Disks	الأقراص المرنة
Magnetic Tapes	الشرائط المغناطيسية
CD-ROM	القرص الضوئي المضغوط
CD-ROM	القرص الضوئي المضغوط
Digital Versatile Disk (DVD)	الأقراص الضوئية الرقمية
Smart Cards	البطاقات الذكية
USB Flash Drives	أقراص الفلاش
System Software	برمجيات النظم
Operating Systems	نظم التشغيل

## شرح طريقة النظام العشري والنظام الثنائي

اولاً طريقة تحويل الالة الحاسبة الى النظام العشري: أقوم بالضغط على ايقونة ( **MODE** ) في اعلى الالة ثم الضغط على رقم **4**



ملاحظة ( هذا الرمز **log** = النظام الثنائي ، هذا الرمز **X<sup>2</sup>** = النظام العشري )

التدريب: امسك الالة وتابع الخطوات

التمرين الأول: لنفترض ان لدينا الرقم 13 بالنظام العشري ونريد تحويله للنظام الثنائي!! > (هذه الطريقة التي ركز عليها )

الحل: بعد ان نقوم بتحويل الالة **MODE** ثم الرقم 4 أقوم بإدخال الرقم 13 ثم يساوي بعد ذلك أقوم بالضغط على ايقونة ( log ) وسوف يظهر الحل مباشرة = 1101 ( اربع ارقام من اليمين )



التمرين الثاني: لنفترض ان لدينا الرقم 1010 بالنظام الثنائي ونريد تحويله للنظام العشري!!

الحل: بعد ان نقوم بتحويل الالة **MODE** ثم الرقم 4 نقوم بالضغط على ايقونة ( log ) ثم اقوم بإدخال الرقم 1010 ثم يساوي بعد ذلك أقوم بالضغط على ايقونة (  $X^2$  ) وسوف يظهر الحل مباشرة = 10



طبعاً المادة جميله وممتعته ما فيها صعوبة عندكم من المحاضرة الأولى الى الثامنة فقط واما باقي المحاضرات عملي التي يحب يمر عليها والتي شاطر بالعملي ومتمرس ما يحتاج بالتوفيق للجميع