

مفردات مادة الحاسبات / المرحلة الاولى

1. تعريف الحاسوب، اطوار دورة حياة الحاسوب، أجيال الحاسوب
2. أنواع الحاسوب، مميزات الحاسوب، مجالات استخدام الحاسوب، تصنيف الحواسيب حسب الغرض من الاستخدام، تصنيف الحواسيب حسب الحجم والأداء، تصنيف الحواسيب حسب نوعية البيانات المدخلة.
3. مكونات الحاسوب، الكيان المادي للحاسوب، أجهزة الادخال
4. أجهزة الإخراج، صندوق الحاسوب (وحدة النظام)، الأجزاء الخارجية والداخلية لوحدة النظام.
5. وحدة المعالجة المركزية، وحدة الذاكرة الرئيسية، أنواع الذاكرة.
6. الكيان البرمجي، نظم التشغيل، البرامج التطبيقية، البت والبايت، أنظمة الاعداد في الحاسوب
7. منصة الحاسوب، المميزات الرئيسية للحاسوب الشخصي، العوامل التي يجب مراعاتها عند شراء الحاسوب
8. امان الحاسوب وتراخيص البرامج، اشكال التجاوزات في العالم الرقمي، امن الحاسوب، خصوصية الحاسوب.
9. تراخيص برامج الحاسوب، الملكية الفكرية، الاختراق الالكتروني.
10. فايروسات الحاسوب، اهم الخطوات اللازمة للحماية من عمليات الاختراق.
11. نظم التشغيل ، وظائف واهداف نظم التشغيل، مكونات سطح المكتب، تشغيل وإعادة تشغيل الحاسوب
12. الايقونات، الملفات، المجلدات ، انشاء مجلد جديد
13. إعادة تسمية ملف او مجلد، حذف ملف او مجلد، ايقونة سلة المهملات.

Computers science / first stage

1. Computer fundamentals, Computer definition, phases of computer life cycle, computer generations.
2. Types of computers, computer characteristics, computer usage, classification of computers by purpose of use, classification of computers by size and performance, classification of computers by type of data.
3. Computer components, hardware, input devices
4. Output devices, computer box (system unit), external and internal parts of system unit.
5. CPU, main memory unit, memory types.
6. Software, operating system, application program, Bit and Byte, numbering systems in computer.
7. The computer platform, the main features of the personal computer, the factors that must be considered when purchasing the computer
8. Computer security and software licenses, abuse forms in digital world, computer security, computer privacy.
9. Software licenses, Intellectual property, electronic intrusion.
10. Computer viruses, the most important steps to protect against hacking.
11. Operating systems, goals of operating system, desktop components, start and restart the computer.
12. Icons, file, folder. create new folder
13. Rename the folder, delete the folder, Recycle bin icon