

ملخص وحدة تركيب الحاسوب



تم تحميل هذا الملف من موقع المناهج العمانية

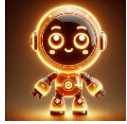
موقع فايلاتي ⇨ المناهج العمانية ⇨ الصف السابع ⇨ حاسوب ⇨ الفصل الأول ⇨ ملفات متنوعة ⇨ الملف

تاريخ إضافة الملف على موقع المناهج: 09:39:31 2025-10-27

ملفات اكتب للمعلم اكتب للطالب ا اختبارات الكترونية ا اختبارات ا حلول ا عروض بوربوينت ا أوراق عمل
منهج انجليزي ا ملخصات وتقارير ا مذكرات وبنوك ا الامتحان النهائي ا للمدرس

المزيد من مادة
حاسوب:

التواصل الاجتماعي بحسب الصف السابع



صفحة المناهج
العمانية على
فيسبوك

المزيد من الملفات بحسب الصف السابع والمادة حاسوب في الفصل الأول

ملخص مادة تقنية المعلومات	1
اختبار قصير ثاني في وحدة تركيب الحاسوب	2
اختبار قصير أول	3
اختبار قصير في وحدة تركيب الحاسوب	4
حل كتاب مادة تقنية المعلومات	5

سلطنة عمان
وزارة التربية والتعليم
المديرية العامة للتربية والتعليم بمحافظة
جنوب الشرقية
مدرسة ميمونة بنت سعد للتعليم
الاساسي(1-8)



ملخص وحدة تركيب الحاسوب للفف السابعي



اعداد:أ.علياء الهاشمي
kar

(أسئلة الاختبار موضوعي اختبار متعدد)

تم استخدام الصمامات المفرغة في الجيل.....**الاول**.....

تم استخدام الترانزستورات في الجيل.....**الثاني**.....

ظهرت التطبيقات البرمجية في الجيل.....**الثالث**.....

تم استخدام المعالجات الدقيقة في الجيل.....**الرابع**...

تم انتاج أجهزة ذكية تحاكي قدرات الانسان العقلية (الذكاء الاصطناعي) والحركية(الروبوت) في الجيل.....**الخامس**.....

له قدرات هائلة في معالجة البيانات وتخزينها واسترجاعها. ويستخدم على المستوى الدولي.مثل: الجامعات الكبيرة، مراكز الابحاث المتعلقة بالادوية ،، وكل ما يخص الفضاء و الاحوال الجوية(**الحاسوب الفائق**)

له قدرات عالية في معالجة البيانات وتخزينها واسترجاعها يستخدم في المؤسسات الكبيرة مثل البنوك والشركات هو الحاسوب(**الرئيسي**)

هو أكثر الأنواع شيوعاً يستخدم في المنازل والمكاتب والمؤسسات الصغيرة ويأتي بأشكال وأحجام مختلفة هو الحاسوب (**الشخصي**)

مجالات استخدام الحاسوب:**التعليم المنزل الأرصاد الجوية علوم الفضاء الهندسة الترفيه التجارة**

الأجزاء والقطع التي يمكن لمسها ومشاهدتها في جهاز الحاسوب، على سبيل المثال وحدة النظام، لوحة المفاتيح، والشاشة هي **المكونات المادية..**

تعتبر عقل الحاسوب وهي المسؤولة عن إدارة جميع العمليات من معالجة البيانات المدخلة وإخراجها وتخزينها.....**وحدة المعالجة المركزية**..... تنقسم وحدة المعالجة الى وحدتين:

1-وحدة التحكم

2-وحدة الحساب والمنطق

تقاس سرعة المعالج بوحدة**الهرتزHz**.....

تقاس السعة التخزينية للذاكرة بوحدة.....**البايت**.....

يمثل الحرف (**B**) **بايت1**

يمثل الحرف(**ب**)**2بايت**

عبارة عن لوحة إلكترونية تحوي وحدة المعالجة المركزية ووحدة الذاكرة الرئيسية**اللوحة الام**.....

يعتبر الوح الرقمي وقارئ الباركود وعصا التحكم من وحدات**الادخال**.....

يعتبر الطابعة والرأسمة والشاشة من وحدات**الاخراج**.....

يعتبر القرص الصلب والقرص المضغوط والقرص الرقمي والقرص البلوري والذاكرة الومضة وشريحة الذاكرة من وحدات**التخزين**.....

المكونات الداخلية للحاسوب:

1-وحدة المعالجة المركزية

2-وحدة الذاكرة

3-اللوحة الام

المكونات المادية الخارجية للحاسوب:

أعداد:الأستاذة علياء الهاشمي

معلمة تقنية المعلومات

مدرسة ميمونة بنت سعد

1-وحدات الادخال

2-وحدات الإخراج

3-وحدات التخزين

(أسئلة مقالية)قارني وضحی اذكری

أذكر فئة الحاسوب المستخدم لإنجاز المهام التالية:

المهمة	فئة الحاسوب
١ تخزين بيانات المواطنين بالأحوال المدنية بشرطة عمان السلطانية	حاسوب رئيسي
٢ معالجة وتخزين بيانات الطلاب في نظام القبول الموحد	حاسوب رئيسي
٣ تلوين صورة في أحد تطبيقات التلوين	حاسوب شخصي
٤ تحليل بيانات وكالة الفضاء (ناسا)	حاسوب فائق
٥ تصفح الإنترنت للبحث عن معلومة	حاسوب شخصي

أوجه المقارنة	ذاكرة الوصول العشوائي RAM	ذاكرة القراءة فقط ROM
التعريف	ذاكرة تحفظ ما يعمل عليه المستخدم من بيانات وبرامج أثناء التعامل مع الحاسوب وتتغير محتوياتها بناء على تغير البرامج والتطبيقات التي يتم التعامل معها في لحظتها	ذاكرة صغيرة جداً تحفظ بالتعليمات اللازمة لتشغيل الحاسوب حتى يبدأ عمله
تخزين البيانات	تخزن البيانات بشكل مؤقت	تخزن البيانات بشكل دائم
فقدان البيانات في حالة انقطاع التيار الكهربائي	تفقد البيانات	لا تفقد البيانات

وفيما يلي تفصيل لأنواع الشاشات:

	شاشة Cathode Ray Tube (CRT): تعتمد على تقنية أنبوب أشعة الكاثود في عملها، وتتميز باستهلاكها لطاقة كهربائية عالية، وثقل وزنها.
	شاشة Liquid Crystal Display (LCD): تعتمد على تقنية الكريستال السائل في مبدأ عملها، وتتميز بخفة وزنها واستهلاكها لطاقة كهربائية قليلة.
	شاشة Light Emitting Diode (LED): تعتبر تطوير لتقنية LCD، وتتميز بأنها ذات سمك رقيق جداً، وتستهلك طاقة كهربائية أقل من شاشات LCD و CRT.

إرشادات عامة لاختيار الحاسوب الشخصي

	حدد المبلغ المالي المتوفر لديك.
	حدد التطبيقات التي ستركز عليها أثناء استخدامك للحاسوب: (معالجة الكلمات، تصميم، برمجة، تصفح الإنترنت) .
	حدد مواصفات المكونات المادية الداخلية والخارجية الملائمة لاستخدامك: (السرعة، سعة الذاكرة، نوع الشاشة) .

اعداد: الأستاذة علياء الهاشمي

معلمة تقنية المعلومات

مدرسة ميمونة بنت سعد