ملخص تقنية المعلومات – الدرس الأول والثاني والثالث

تم تحميل هذا الملف من موقع المناهج العمانية	
موقع المناهج ⇦ المناهج العمانية ⇦ الصف السابع ⇦ حاسوب ⇦ الفصل الأول ⇦ ملخصات وتقارير ⇦ الملف	
تاريخ إضافة الملف على موقع المناهج: 18-11-2026 20:50:21	
المزيد من مادة حاسوب:	ملفات ا كتب للمعلم ا كتب 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

التواصل الاجتماعي بحسب الصف السابع					
صفحة المناهج العمانية على فيسبوك					

المزيد من الملفات بحسب الصف السابع والمادة حاسوب في الفصل الأول	
ملخص تقنية المعلومات – الدرس الأول والثاني والثالث	1
الاختبار القصير لمادة تقنية المعلومات محافظة شمال الباطنة	2
ملخص وحدة تركيب الحاسوب بطريقة سؤال وجواب	3
ملخص مادة تقنية المعلومات	4
اختبار قصير ثاني في وحدة تركيب الحاسوب	5

تحميل تطبيق المناهج للهواتف الذكية	
تطبيق المناهج على Store App (آبل)	تطبيق المناهج على Play Google (أندرويد)

ملخص سابع- تقنية المعلومات

الدرس الأول:

مرَّ تطور الحاسوب بمراحل كثيرة صُنفت إلى أجيال، وقد كانت حواسيب الجيل الأول تصدر الكثير من الحرارة بسبب وجود: **الصمامات المفرغة**

من مجالات استخدام الحاسوب: (يكتفي بحفظ 4).

التعليم – الحياة المنزلية- المجال العسكري- علوم الفضاء-الاتصالات- الترفيه- الهندسة- التجارة- الأبحاث والدراسات

من الأمثلة على مجالات استخدام الحاسوب في:

الطب: أجهزة الرنين المغناطيسي

وسائل النقل: تطبيقات نظام الملاحة GPSS

فئات الحاسوب:

الحاسوب الفائق: يستخدم في مراقبة الأحوال الجوية.

الحاسوب الرئيسي: يستخدم في المؤسسات الكبيرة مثل البنوك.

الحاسوب الشخصي: للاستخدام الشخصي مثل تصفح الانترنت للبحث عن معلومة.

الدرس الثاني:

- الوحدة التي تقاس بها سرعة المعالج هي: **الهرتز**
- من الأمثلة على وحدات الإدخال: **اللوح الرقمي- قارئ الباركود- عصا التحكم**
- مكون من مكونات الحاسوب يعبّر عنه هذا الوصف (LED 15.5'') هو: **الشاشة**
- فتحت طالبة تطبيق المفكرة Notepad وكتبت **أحب التقنية** ، فإن حجم الملف المتوقع هو: 11 بايت (نحسب عدد الأحرف والمسافة).. مثال آخر: **مدرسة المستقبل** حجم الملف: 14 بايت وهكذا..

كيف يمكنكِ معرفة نوع المعالج وسعة الذاكرة في جهاز الحاسوب؟

بالنقر بزر الفأرة الأيمن على أيقونة (الكمبيوتر) ثم اختيار (خصائص)

مقارنة بين الذاكرة RAM والذاكرة ROM

وجه المقارنة	RAM	ROM
تخزينها للبيانات (دائم/ مؤقت)	مؤقت	دائم
عند انقطاع التيار الكهربائي (تفقد/ لا تفقد)	تفقد البيانات	لا تفقد البيانات

العلاقة بين سرعة المعالج وأداء الحاسوب مع توضيح دور المعالج في الحاسوب.

العلاقة: كلما زادت سرعة المعالج كأن أداء الحاسوب أسرع وأفضل.

ويتمثل دور المعالج في إدارة جميع العمليات من معالجة البيانات المدخلة وإخراجها وتخزينها واسترجاعها.

الدرس الثالث:

العوامل التي يجب مراعاتها عند اختيار الحاسوب:

تحديد المبلغ المالي المتوفر لديك - تحديد التطبيقات التي أحتاجها (تصميم، برمجة، تصفح) - تحديد مواصفات المكونات المادية مثل: السرعة- سعة الذاكرة- نوع الشاشة