

ملخص مادة تقنية المعلومات



تم تحميل هذا الملف من موقع المناهج العمانية

موقع فايلاتي ← المناهج العمانية ← الصف التاسع ← حاسوب ← الفصل الأول ← ملفات متنوعة ← الملف

تاريخ إضافة الملف على موقع المناهج: 01:38:37 2025-10-28

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 للمدرس

المزيد من مادة
حاسوب:

التواصل الاجتماعي بحسب الصف التاسع



صفحة المناهج
العمانية على
فيسبوك

المزيد من الملفات بحسب الصف التاسع والمادة حاسوب في الفصل الأول

نموذج اختبار قصير ثاني حديث	1
اختبار قصير ثاني نموذج حديث	2
اختبار قصير نموذج حديث	3
اختبار قصير ثاني	4
نموذج اختبار قصير ثاني	5

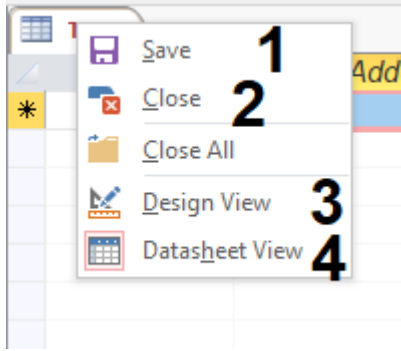
ملخص مادة تقنية المعلومات للصف التاسع

الوحدة الأولى : قواعد البيانات

- ١-تعريف قواعد البيانات : هي مجموعة بيانات منظمة و مترابطة تتعلق بموضوع أو هدف معين . يتم إنشاؤها باستخدام نظم إدارة قواعد البيانات التي تتيح سهولة إدخال وتخزين البيانات والتعديل عليها واسترجاعها .
- ٢-برنامج الاكسس **MS. Access** يوفر ميزة تصميم قاعدة بيانات جديدة وانشاء الكائنات مثل الجداول والاستعلامات والنماذج والتقارير وادخال البيانات وتنظيمها وانشاء علاقات بينها .
- ٣- حقل المفتاح الأساسي : هو حقل يحتوي على بيانات رقمية فريدة لا تتكرر
- ٤- أنواع الاستعلامات (استعلام من جدول - استعلام من عدة جداول - استعلام إجرائي)
- ٥- الإجراءات المنفذة في الاستعلام الإجرائي هي (تحديث - اضافة -حذف)
استعلام التحديث يستخدم لتحديث أو استبدال بيانات في الجدول .
استعلام الحذف يستخدم لحذف بيانات من الجدول .

● عمليات على قواعد البيانات

- ١- لإنشاء جدول أو استعلام في قاعدة البيانات في اكسس تستخدم التبويب (إنشاء)
- ٢- لإضافة محتوى في الجداول نختار طريقة عرض ورقة البيانات .
- ٣- لإنشاء علاقة في قاعدة بيانات اكسس نختار من تبويب أدوات قاعدة البيانات الامر (علاقات)
- ٤- الفرق بين الاستعلام من جدول والاستعلام من عدة جداول هو
الاستعلام من جدول يتم الاستعلام من حقول جدول واحد فقط .
الاستعلام من عدة جداول يتم الاستعلام من عدة جداول تنتمي لعدة جداول مختلفة
- ٥- استخدام أدوات الجدول في قاعدة بيانات اكسس



1- حفظ التعديلات على الجدول

2- إغلاق الجدول

3- عرض تصميم الجدول (تعديل التصميم)

4- عرض ورقة البيانات (طريقة إدخال البيانات في الجدول)

الوحدة الثانية : وحدة الشبكات

- ١-تعريف الشبكة : شبكة الحاسوب عبارة عن ربط جهازين أو أكثر مع بعضها البعض بهدف مشاركة البيانات والموارد فيما بينها .
- ٢- أنواع الشبكات حسب المساحة الجغرافية التي تغطيها الشبكة :

- شبكة شخصية PAN

- شبكة محلية LAN

- شبكة مدنية MAN

- شبكة واسعة WAN

٣- تقنيات الموجات الكهرومغناطيسية :

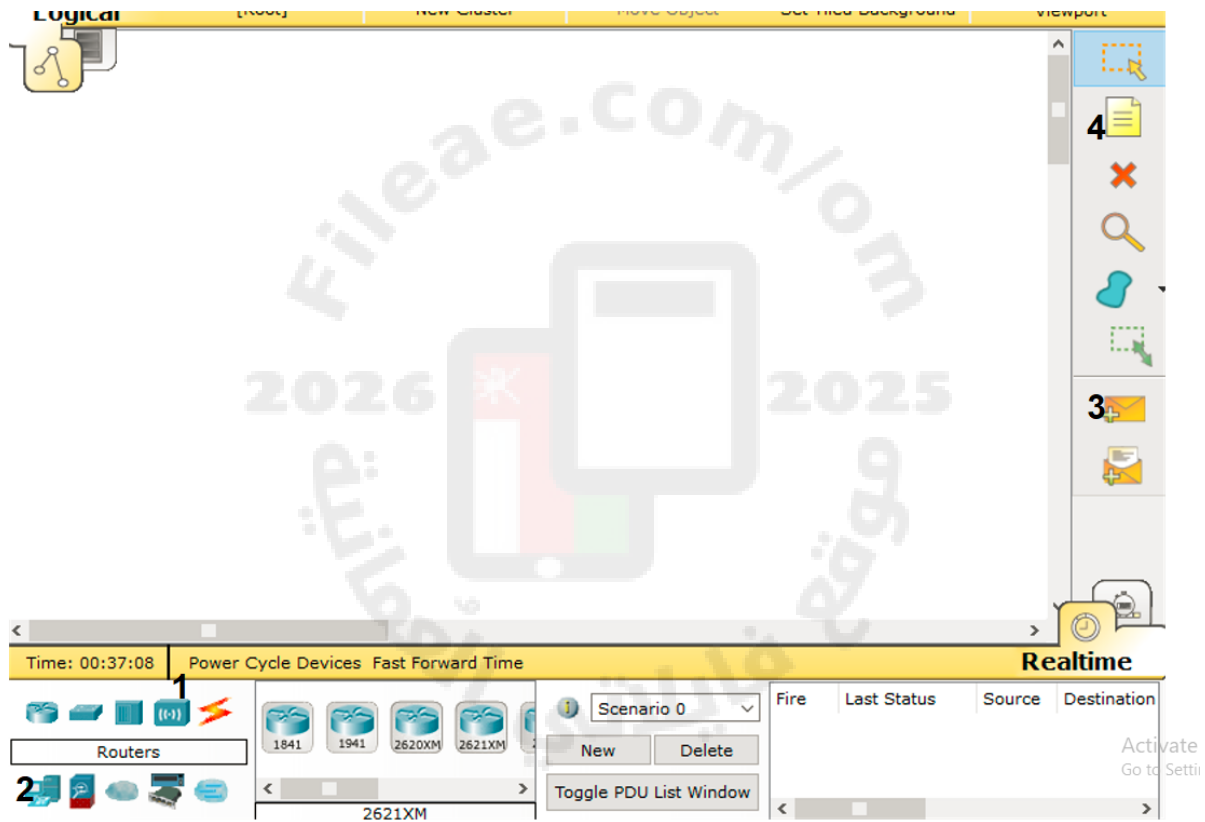
- البلوتوث تستخدم لربط الحواسيب والاجهزة الطرفية عبر مسافة قصيرة
- ال Wi Fi أكثر التقنيات شيوعا تتيح ارسال البيانات والوصول للإنترنت باستخدام نقطة اتصال لاسلكية .

- ال Wi Max تقنية تستخدم للربط بين شبكات المدن وتستخدم لنقل البيانات عبر مسافات طويلة .

- الأقمار الاصطناعية تستخدم للوصول إلى الإنترنت وتطبيقات الهواتف في الأماكن التي يصعب فيها تركيب شبكات مثل السفن والطائرات .

- ٤- برنامج Packet Tracer :برنامج بيئة محاكاة افتراضية لتصميم وإنشاء شبكات الحواسيب تحاكي الشبكات في العالم الواقعي .

٤- واجهة برنامج Packet Tracer :



- 1- أجهزة الربط اللاسلكية (استعراض اجهزة الربط اللاسلكية)
- 2- الاجهزة الطرفية (استعراض اجهزة الحواسيب بانواعها)
- 3- الرسالة (إضافة رسالة في الشبكة بين الأجهزة)
- 4- الملاحظات (إضافة ملاحظة نصية في تصميم الشبكة)

من الواجهة

- تستخدم علامة الاشكال لرسم اشكال في تصميم الشبكة .
- تستخدم علامة X لحذف جهاز أو عدة اجهزة من تصميم الشبكة بنحديده الجهاز ثم الضغط على علامة X لحذفه .