تكنولوجيا المعلومات والاتصالات

دور التكنولوجيا في حياتنا • الأمن والسلامة الرقمية

الملخص الرئيسي

الصف الخامس الابتدائي

الترم الأول

عينة مجانية



- دور تكنولوجيا المعلومات في حياتنا
- احتياطات الأمن والسلامة الرقمية

الفهرس (١)

الوحدة الأولى: دور تكنولوجيا المعلومات في حياتنا — ٦ دروس

بداية الوحدة — ص ٤

١ الدرس الأول: الأجهزة الملحقة — ص ٥

٢ الدرس الثاني: الشبكات وأنواعها — ص ٧

٣ الدرس الثالث: أنظمة التواصل الذكية — ص ٩

٤ الدرس الرابع: مشكلات الاتصال بالإنترنت — ص ١١

٥ الدرس الخامس: الملفات الرقمية — ص ١٣

٦ الدرس السادس: مشاركة المعلومات — ص ١٥

خلاصة الوحدة — ص ١٧

الفهرس (٢)

الوحدة الثانية: احتياطات الأمن والسلامة الرقمية — ٦ دروس

بداية الوحدة — ص ١٨

١ الدرس الأول: حماية البيانات — ص ١٩

٢ الدرس الثاني: إدارة كلمات المرور — ص ٢١

٣ الدرس الثالث: المواقع الاحتيالية — ص ٢٣

٤ الدرس الرابع: حقوق النشر — ص ٢٥

٥ الدرس الخامس: الأمن الوقائي — ص ٢٧

٦ الدرس السادس: توثيق المعلومات — ص ٢٩

خلاصة الوحدة — ص ٣١

متجر تلخيص · talkhes-eg.com

الوحدة الأولى

دور تكنولوجيا المعلومات في حياتنا

- في هذه الوحدة أتعرف الأجهزة الملحقة بالحاسب الآلي ووحدات قياس السعة والسرعة.
- وأتعرف الشبكات المفتوحة والمغلقة، وأنظمة التواصل الذكية مثل إنترنت الأشياء والبلوتوث.
- وأتعلم حل مشكلات الاتصال بالإنترنت، وتنظيم ملفاتي في مجلدات، واستخدام معادلات Excel.



١ الأجهزة الملحقة بالحاسب الآلي
٢ الشبكات وأنواعها
٣ أنظمة التواصل الذكية
٤ مشكلات الاتصال بالإنترنت وخطوات حلها
٥ الملفات الرقمية وكيفية التعامل معها
٦ مشاركة المعلومات: متى وأين وكيف؟

متجر تلخيص · talkhes-eg.com

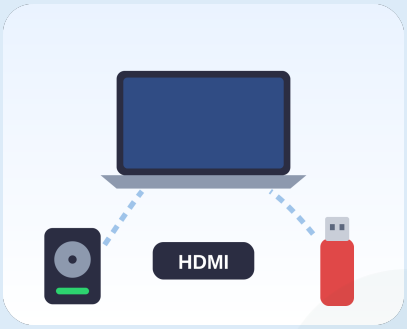
الدرس ١

الأجهزة الملحقة بالحاسب الآلي

الكتاب: ص ٧-٩

هدفي اليوم

أتعرف الأجهزة الملحقة ووحدات القياس.



فكرة الدرس

١ الأجهزة الملحقة: أجهزة تزيد قدرات الحاسب.

٢ القرص الخارجي HDD أو SSD: يخزن ملفات كثيرة.

٣ ذاكرة الفلاش: وحدة تخزين صغيرة سهلة الحمل.

٤ كابل Ethernet: يوصل الجهاز بالراوتر.

٥ الراوتر Router: يوزع الإنترنت سلكيًّا أو لاسلكيًّا.

٦ كابل HDMI: ينقل الصورة والصوت إلى الشاشة.

٧ وحدات التخزين: البت أصغر وحدة، والبايت = ٨ بت.

٨ الكيلوبايت = ١٠٢٤ بايت، ثم ميجا، فجيجا، فتيرا.

٩ سرعة الإنترنت بوحدة Mbps، وسرعة المعالج بالهرتز Hz.

١٠ لا توجد صورة؟ أتأكد من توصيل كابل HDMI.

١١ مكالمة الفيديو ضعيفة؟ أستخدم الاتصال السلكي.

١٢ مساحة التخزين ممتلئة؟ أنقل الملفات إلى قرص خارجي.

١٣ لا يوجد إنترنت؟ أستخدم الكابل أو أتصل بمزود الخدمة.

متجر تلخيص · talkhes-eg.com

الدرس ١

الأجهزة الملحقة بالحاسب الآلي

الكتاب: ص ٧-٩

كلمات جديدة

HDD / SSD قرص صلب لتخزين الملفات.

Ethernet كابل يوصل الجهاز بالشبكة.

HDMI كابل ينقل الصورة والصوت للشاشة.

البايت Byte وحدة تخزين تساوي ٨ بت.

تذكّر جيدًا

بت ← بايت (٨ بت) ← كيلو ← ميجا ← جيجا ← تيرا،
وكل وحدة = ١٠٢٤ من التي قبلها.

من حياتي

قبل تنزيل لعبة كبيرة أتأكد أن مساحة التخزين تكفيها.

نشاط مع أسرتي

أبحث مع أسرتي عن سعة ذاكرة هاتف البيت وسرعة الإنترنت عندنا.

متجر تلخيص · talkhes-eg.com

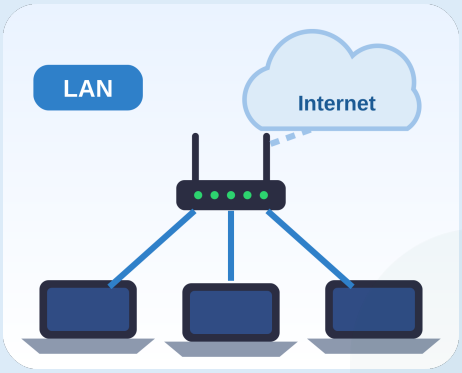
الدرس ٢

الشبكات وأنواعها

الكتاب: ص ١٠-١٢

هدفي اليوم

أميز الشبكة المفتوحة من المغلقة.



فكرة الدرس

١ الشبكة: أجهزة متصلة ببعضها لتتبادل المعلومات.

٢ الشبكة المحلية LAN: أجهزة في مكان واحد مثل المدرسة.

٣ الإنترنت: شبكة عالمية تربط ملايين الأجهزة.

٤ نتصل بالإنترنت عن طريق البوابة أو الراوتر.

٥ مزود الخدمة ISP: شركة تقدم لنا خدمة الإنترنت.

٦ بنك المعرفة المصري EKB: مكتبة رقمية مجانية للطلاب.

٧ الشبكة المفتوحة (الإنترنت): يدخلها أي شخص.

٨ الشبكة المغلقة (الإنترانت): لأفراد مؤسسة واحدة فقط.

٩ شبكة معمل المدرسة شبكة مغلقة.

الدرس ٢

الشبكات وأنواعها

الكتاب: ص ١٠-١٢

كلمات جديدة

LAN شبكة محلية في مكان واحد.

Internet شبكة مفتوحة تربط العالم.

Intranet شبكة مغلقة داخل مؤسسة.

ISP مزود خدمة الإنترنت.

تذكّر جيدًا

الإنترنت مفتوحة للجميع • الإنترانت مغلقة لمؤسسة واحدة.

من حياتي

أستخدم بنك المعرفة المصري في المذاكرة والبحث عن الدروس.

نشاط مع أسرتي

أسأل أحد أفراد أسرتي: هل في عمله شبكة مغلقة؟ وماذا يستخدمها؟

متجر تلخيص · talkhes-eg.com

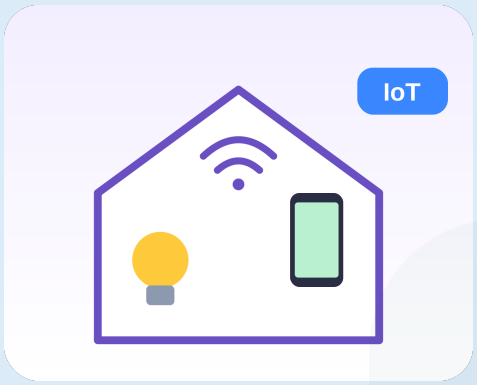
الدرس ٣

أنظمة التواصل الذكية

الكتاب: ص ١٣–١٥

هدفي اليوم

أتعرف إنترنت الأشياء والبلوتوث.



فكرة الدرس

١ البنوك والشركات تستخدم الشبكات المغلقة والمفتوحة معًا.

٢ إنترنت الأشياء IoT: أجهزة تتصل ببعضها عبر Wi-Fi.

٣ مثال: أتحكم في إضاءة البيت من الهاتف.

٤ البلوتوث Bluetooth: اتصال لاسلكي لمسافات قصيرة.

٥ مثال: سماعة لاسلكية متصلة بالهاتف بالبلوتوث.

٦ تساعد التكنولوجيا ذوي الاحتياجات الخاصة.

٧ قارئ الشاشة يقرأ النص بصوت عالٍ لضعاف البصر.

٨ طريقة برايل Braille تساعد المكفوفين على القراءة.

٩ التجارة الإلكترونية: بيع وشراء المنتجات عبر الإنترنت.

الدرس ٣

أنظمة التواصل الذكية

الكتاب: ص ١٣–١٥

كلمات جديدة

IoT إنترنت الأشياء: أجهزة ذكية متصلة.

Wi-Fi اتصال لاسلكي بالإنترنت.

Bluetooth اتصال لاسلكي لمسافة قصيرة.

قارئ الشاشة برنامج يقرأ النص بصوت مسموع.

تذكّر جيدًا

IoT = أجهزة تتكلم مع بعضها ▪ Bluetooth = اتصال قريب بلا أسلاك.

من حياتي

أوصل سماعتي بالهاتف بالبلوتوث بدل الأسلاك.

نشاط مع أسرتي

أعد مع أسرتي قائمة بالأجهزة الذكية الموجودة في بيتنا.

متجر تلخيص · talkhes-eg.com

الدرس ٤

مشكلات الاتصال بالإنترنت وخطوات حلها

الكتاب: ص ١٦–١٨

هدفي اليوم

أحل مشكلات الإنترنت بخطوات منظمة.



فكرة الدرس

١ خطوات حل المشكلة:

- ١- أحدد المشكلة: في الجهاز أم البرنامج أم المستخدم؟
- ٢- أخطط للحلول الممكنة.
- ٣- أجرب الحلول واحدًا بعد الآخر.
- ٤- أراجع النتيجة: هل حُلت المشكلة؟
- ٥- أطلب المساعدة إذا لم تُحل.

٢ الجهاز بطيء: أعيد تشغيله، وأحدّثه، وأحذف ما لا أحتاجه.

٣ المتصفح بطيء: أفحص الواي فاي، وأحدّث التطبيقات.

٤ التنزيل بطيء: أعيد تشغيل الراوتر، وأقيس السرعة.

٥ لا يوجد إنترنت: أستخدم أداة إصلاح الشبكة، وأفحص الراوتر.

٦ ثم أعيد التشغيل، أو أتصل بالمزود، أو أغيّر كابل Ethernet.

متجر تلخيص · talkhes-eg.com

الدرس ٤

مشكلات الاتصال بالإنترنت وخطوات حلها

الكتاب: ص ١٦–١٨

كلمات جديدة

المشكلة خلل يمنع الجهاز من العمل جيدًا.

التحديث تنزيل أحدث نسخة من البرنامج.

إعادة التشغيل إغلاق الجهاز ثم فتحه من جديد.

أداة الإصلاح أداة في الجهاز تكشف أعطال الشبكة.

تذكّر جيدًا

حدد ← خطط ← جرّب ← راجع ← اطلب المساعدة.

من حياتي

إذا توقف الإنترنت أعيد تشغيل الراوتر قبل أن أتصل بالمزود.

نشاط مع أسرتي

أطبق مع أسرتي خطوات حل مشكلة بطء الإنترنت في البيت.

عينة مجانية

أحسنت! انتهت العينة المجانية

هذه عينة مجانية من **الملخص الرئيسي** لمادة تكنولوجيا المعلومات والاتصالات – الصف الخامس الابتدائي – الترم الأول.

في النسخة الكاملة تجد:

١ وحدتين و١٢ درسًا مشروحة بنفس الأسلوب السهل

٢ خلاصة مركّزة في نهاية كل وحدة

٣ المفردات والقواعد، والأسئلة والأجوبة، ونماذج أسئلة تدريبية بالإجابات

٤ كل منتج بصيغة PDF وعرض PowerPoint تفاعلي

متجر تلخيص

احصل على النسخة الكاملة

talkhes-eg.com

امسح الرمز أو اضغط على الزر لزيارة المتجر

إخلاء مسؤولية

هذا الملف ملخص تعليمي مستقل، كتبه «تلخيص» بأسلوب جديد مبسّط، اعتمادًا على كتاب مادة تكنولوجيا المعلومات والاتصالات المقرر من وزارة التربية والتعليم والتعليم الفني في جمهورية مصر العربية (الصف الخامس الابتدائي – الترم الأول).

«تلخيص» جهة مستقلة، وليس تابعًا لوزارة التربية والتعليم والتعليم الفني ولا معتمدًا منها. وجميع حقوق الكتاب المدرسي الأصلي محفوظة للوزارة.

هذا الملخص مساعد للمذاكرة والمراجعة، ولا يغني عن الكتاب المدرسي ولا عن شرح المعلم والمعلمة.

هذا الملف مخصص للاستخدام الشخصي لمن اشتراه، ولا يجوز نسخه أو إعادة بيعه أو نشره.

الفهرس

شكرًا لك على اختيارك متجر تلخيص

نتمنى لك ولأولادك مذاكرة سهلة ونتائج مميزة

PDF

ملخصات PDF

ملخص واضح ومنظم لكل مادة

PPT

عروض PowerPoint

عرض تفاعلي لكل مادة للشرح والمراجعة

س/ج

مفردات وبنك أسئلة

كلمات وقواعد وأسئلة بإجاباتها لكل درس

باقات

باقات الترم الدراسي

كل مواد الترم في باقة واحدة مرتبة

متجر تلخيص

ملخصات وعروض تفاعلية لمناهج المرحلة الابتدائية المصرية

talkhes-eg.com

امسح الرمز أو اضغط على الرابط لزيارة المتجر