

سلاح التلميز

منذ عام ١٩٦٠

2025-2026



تكنولوجيا
المعلومات
والاتصالات

ملخص منهج
شهر أكتوبر

الصف الخامس الابتدائي

5

الفصل الدراسي الأول

الأجهزة المُلحقة بالحاسب الآلي



- وحدات قياس سعة التخزين: بت - بايت - كيلوبايت - ميغابايت - جيجابايت - تيرابايت
- وحدة قياس سرعة الاتصال بالإنترنت: ميغابت في الثانية (Mbps)
- وحدة قياس سرعة المعالج: هيرتز (Hz) - جيجاهيرتز (GHz)

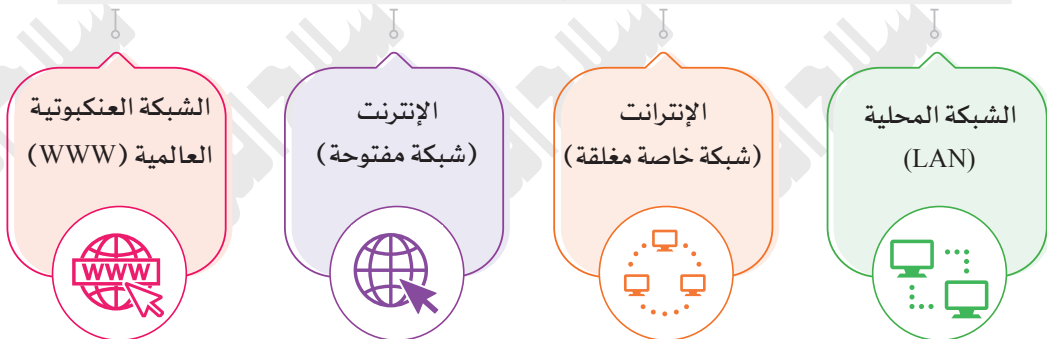
بعض المشكلات الشائعة مع ملحقات الحاسب الآلي

المشكلة	السبب	الحل المقترح
• حاولت معالجة ملف كبير ولم ينجح الأمر	• لا تملك سعة كافية في بطاقة الرسومات	• قم بإغلاق بعض البرامج
• مكالمتك المرئية ضعيفة الجودة	• سرعة الواي فاي منخفضة	• جرب استخدام اتصال سلكي بدلاً من اللاسلكي
• لم تتمكن من تخزين ملفات جديدة	• مساحة التخزين المتوفرة لديك غير كافية	• انقل بعض الملفات إلى قرص خارجي
• الإنترنت لديك لا يعمل	• الاتصال بالإنترنت قد انقطع	• استخدم اتصال سلكي أو تواصل مع مزود خدمة الإنترنت

الشبكات

الشبكة هي مجموعة من الأجهزة أو الأشخاص المتصلين بهدف مشترك.

أنواع الشبكات



- تُعد الشبكة العالمية (WWW) شبكة مفتوحة.
- تعتبر شبكة معمل الحاسب الآلي الموجود بالمدرسة مثالاً لإحدى الشبكات المغلقة.

استخدامات شبكات الحاسب الآلي للأفراد

- ① إرسال رسالة نصية.
- ② التسوق عبر الإنترنت.
- ③ مشاركة الدروس التعليمية.
- ④ رفع أو تحميل مقاطع فيديو.
- ⑤ تبادل المعلومات.

استخدامات شبكات الحاسب الآلي للشركات

- تستخدم الشركات كلاً من الشبكات المغلقة (الشبكات الخاصة)، والشبكات المفتوحة لتبادل المعلومات.

أنظمة التواصل الذكية



البلوتوث (Bluetooth)

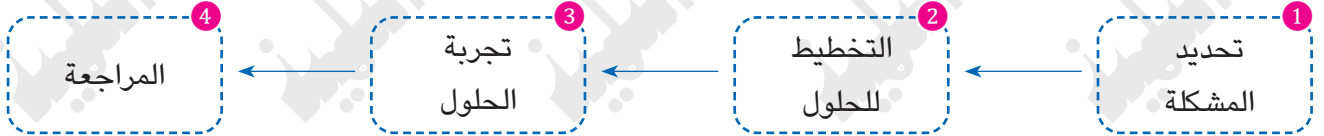
ينقل البيانات لاسلكياً بين الأجهزة على مسافات قصيرة.



إنترنت الأشياء (IoT)

يربط الأجهزة الرقمية بالإنترنت من خلال تقنية الواي فاي للتحكم بها.

خطوات حل مشكلة متعلقة بجهاز الحاسب الآلي



- إذا لم تستطع إيجاد الحل اطلب المساعدة من معلمك أو أحد أفراد عائلتك.

بعض مشكلات الحاسب الآلي وحلولها

بطء الحاسب الآلي عند فتح تطبيق ما	بطء المتصفح	بطء سرعة التحميل	عدم وجود اتصال بالإنترنت
<ul style="list-style-type: none"> - إعادة تشغيل الحاسب الآلي. - التحقق من التحديثات. - حذف التطبيقات غير المرغوب فيها. 	<ul style="list-style-type: none"> - فحص إشارة الواي فاي. - تحديث التطبيقات. 	<ul style="list-style-type: none"> - إعادة تشغيل الحاسب الآلي والراوتر. - التحقق من سرعة الإنترنت. 	<ul style="list-style-type: none"> - التحقق من اتصال الراوتر، ثم إعادة تشغيله. - التواصل مع مزود خدمة الإنترنت. - تجربة كابل إيثرنت جديد.

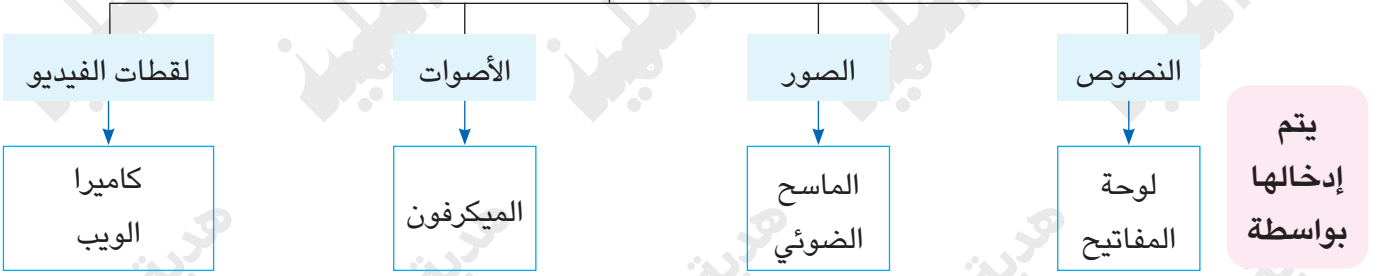
الحلول المقترحة

الملفات الرقمية وكيفية التعامل معها

يمكن الحصول على المعلومات من:

- مواقع شبكة الإنترنت الموثوقة
- مكتبة المدرسة
- رمز الاستجابة السريعة (OR code)

أنواع البيانات



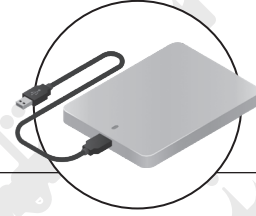
طريقة حفظ البيانات والمعلومات

- بعد مرحلة إدخال البيانات يقوم جهاز الحاسب الآلي بمعالجتها، ثم حفظها كملفات.
- يتم حفظ الملفات على:



وحدة تخزين الفلاش (Flash Memory)

هي جهاز صغير متنقل يمكن توصيله بالحاسب الآلي لوضع الملفات عليه ونقلها إلى جهاز آخر.



القرص الصلب (Hard Disk Drive)

هو المكان الرئيسي لحفظ الملفات داخل الحاسب الآلي. يتميز بمساحة تخزينية كبيرة تحفظ كل الملفات.

إدارة الملفات

تعني تنظيم الملفات داخل الحاسب الآلي بطريقة يسهل إيجادها، ويساعد على ذلك نظام التشغيل، مثل ويندوز (Windows) من خلال:

- ① إنشاء المجلدات (Folders)
- ② تسمية الملفات
- ③ نقل الملفات
- ④ حفظ الملفات مثل الصور ومقاطع الفيديو

سلاح التلميز

منذ عام ١٩٦٠

2025-2026



تكنولوجيا
المعلومات
والاتصالات

نماذج اختبارات
شهر أكتوبر

الصف الخامس الابتدائي

5

الفصل الدراسي الأول



الاختبار 1

1 ضع علامة (✓) أمام العبارة الصحيحة، وعلامة (X) أمام العبارة غير الصحيحة:

- 1 تعتبر bit أكبر وحدة بيانات. ()
- 2 تستخدم تقنية البلوتوث لنقل البيانات بين الأجهزة المحمولة اللاسلكية. ()
- 3 جهاز الراوتر يربط جهاز الكمبيوتر بمزود خدمة الإنترنت. ()
- 4 تحديد المشكلة هو الخطوة الأولى من خطوات اكتشاف المشكلات وحلها. ()
- 5 يستخدم الماسح الضوئي لإدخال الصور إلى جهاز الحاسب الآلي. ()

2 اختر الإجابة الصحيحة من بين الاختيارات التالية:

- 1 كابل يربط أجهزة الحاسب الآلي بالراوتر.
أ الإيثرنت
ب USD
ج USB
د Wi-Fi
- 2 تستخدم البنوك شبكات لمشاركة المعلومات الخاصة بها.
أ مفتوحة
ب مغلقة
ج البرامج الرسومية
د مواقع التواصل الاجتماعي
- 3 تربط أجهزة الحاسب الآلي بعضها ببعض لتبادل المعلومات والبيانات المهمة.
أ الجداول الحسابية
ب البصمة الرقمية
ج شبكات الكمبيوتر
د برامج معالجة الكلمات
- 4 أحد الحلول المقترحة في حالة بطء محرك البحث
أ شراء الطابعة
ب تغيير لوحة المفاتيح
ج التحقق من الاتصال بال-Wi-Fi
د شراء شاشة
- 5 إحدى طرق حفظ المعلومات وتخزينها
أ لوحة المفاتيح
ب الشاشة
ج ذاكرة الفلاش
د الطابعة



الاختبار 2

1 ضع علامة (✓) أمام العبارة الصحيحة، وعلامة (X) أمام العبارة غير الصحيحة:

- 1 تُعد الرسائل المزعجة جزءاً من شبكة الإنترنت. ()
- 2 تُستخدم وحدة القياس Mbps "ميغابت في الثانية" لقياس سرعة الشبكة. ()
- 3 أحد الحلول المقترحة لحل مشكلة بطء الحاسب الآلي هو التحقق من الاتصال بالـ Wi-Fi. ()
- 4 تُستخدم المجلدات لتنظيم الملفات على جهاز الحاسب الآلي. ()
- 5 يُعتبر جهاز التوجيه (Router) مثالاً على بوابة "Gateway". ()

2 اختر الإجابة الصحيحة من بين الاختيارات التالية:

- 1 تمنح الأشخاص ذوي الهمم مزيداً من الاستقلالية وزيادة ثقتهم بأنفسهم.
- أ الكاميرا
ب الراوتر
ج الطابعات
د شبكات الحاسب الآلي
- 2 يُعد محرك مثل محرك القرص الثابت.
- أ الشاشة
ب لوحة المفاتيح
ج القرص الصلب الخارجي
د سلك إيثرنت
- 3 يُعتبر Windows
- أ وحدة إدخال
ب وحدة إخراج
ج نظام تشغيل
د وحدة تخزين
- 4 عند توصيل جهازي كمبيوتر بعضهما ببعض في نفس المكان، فقد أصبح لديك
- أ ماسح ضوئي
ب CPU
ج ISP
د شبكة LAN
- 5 تربط أجهزة الحاسب الآلي ومستخدميها حول أنحاء العالم.
- أ الشبكة الصغيرة
ب الشبكة المحلية
ج شبكة الإنترنت
د الشبكة المغلقة



الاختبار 3

1 ضع علامة (✓) أمام العبارة الصحيحة، وعلامة (X) أمام العبارة غير الصحيحة:

- 1 التخطيط للحلول هو الخطوة الثانية من خطوات اكتشاف المشكلات وحلها. ()
- 2 تحتوي شبكة الإنترنت على كم هائل من المعلومات. ()
- 3 نقل الكمبيوتر لمكان آخر أحد حلول مشكلة عدم وجود مساحة كافية لتخزين الملفات. ()
- 4 يستخدم العلماء بعض البرامج المكتبية في عملهم مثل Word. ()
- 5 تُعتبر ذاكرة الفلاش إحدى طرق الاتصال بالإنترنت. ()

2 اختر الإجابة الصحيحة من بين الاختيارات التالية:

- 1 المجلد على جهاز الكمبيوتر يمكن أن يحتوي على
 - أ ملفات صور وفيديو
 - ب أقلام وصور مطبوعة
 - ج كتب ورقية
 - د رسائل ورقية
- 2 شبكة يُقتصر استخدامها على الأشخاص الذين تربطهم علاقة عمل في مؤسسة معينة.
 - أ WWW
 - ب الإنترنت
 - ج تطبيقات الكمبيوتر
 - د برامج التشغيل
- 3 تُستخدم شبكات لمساعدة الناس على التواصل بعضهم ببعض.
 - أ الحاسب الآلي
 - ب الطابعة
 - ج الماسح الضوئي
 - د الفأرة
- 4 يمكن الحصول على المعلومات باستخدام
 - أ النصوص
 - ب رمز الاستجابة السريعة
 - ج سلك الإنترنت
 - د كابل HDMI
- 5 لحل مشكلة عدم وجود مساحة لتخزين ملفات جديدة على الحاسب الآلي، يجب
 - أ تحميل المزيد من البرامج
 - ب نقل بعض الملفات إلى قرص خارجي
 - ج غلق جهاز الكمبيوتر
 - د تحميل برنامج Word



الاختبار 4

1 ضع علامة (✓) أمام العبارة الصحيحة، وعلامة (X) أمام العبارة غير الصحيحة:

- 1 تقنية إنترنت الأشياء مضرّة على الأشخاص ذوي الهمم. ()
- 2 يمكنك الاستعانة بمعلمك إذا لم تتوصل إلى حل للمشكلة. ()
- 3 تُحفظ البيانات والمعلومات داخل الملفات. ()
- 4 الإنترنت مثال على الشبكات المفتوحة. ()
- 5 يستخدم كابل USB لنقل الصوت والفيديو بين الأجهزة. ()

2 اختر الإجابة الصحيحة من بين الاختيارات التالية:

1 تُعتبر شبكة معمل الحاسب الآلي في المدرسة شبكة

أ مغلقة

ب مفتوحة

ج إنترنت

د WWW

2 يستعين ببرامج قارئ الشاشة لتأدية الواجبات المدرسية عبر الإنترنت.

أ ذوو الإعاقة الحركية

ب ضعاف البصر

ج ضعاف السمع

د ضعاف الحركة

3 استخدام يساعد على تنظيم المعلومات.

أ لوحة المفاتيح

ب المجلدات

ج الطابعة

د الأسلاك

4 جهاز يربط جهاز الكمبيوتر بالإنترنت.

أ الراوتر

ب الميكروفون

ج جيباهيرتز

د القرص الصلب

5 يمكنك التحكم بالأجهزة المتصلة بالإنترنت باستخدام

أ البريد الإلكتروني

ب مواقع التواصل

ج إنترنت الأشياء

د محركات البحث



الاختبار 5

1 ضع علامة (✓) أمام العبارة الصحيحة، وعلامة (X) أمام العبارة غير الصحيحة:

- 1 المجلد الرئيسي يحتوي على مجلد فرعي واحد فقط. ()
- 2 أحد الحلول المحتملة لانقطاع الإنترنت هو تغيير سلك الإيثرنت. ()
- 3 إذا لم يعمل الإنترنت عليك إغلاق بعض البرامج لتحرير جزء من الذاكرة. ()
- 4 تساعد المساحات الضوئية ضعاف البصر في كتابة الأبحاث على الحاسب الآلي. ()
- 5 التحقق من الاتصال بالـ Wi-Fi أحد الحلول المقترحة في حالة بطء محرك البحث. ()

2 اختر الإجابة الصحيحة من بين الاختيارات التالية:

- 1 إذا لم تستطع حل مشكلة فيجب عليك
 - أ) دراسة الحلول المحتملة للمشكلة
 - ب) تحديد المشكلة
 - ج) البحث عن حلول حديثة
 - د) الاستعانة بمعلمك أو بأحد أفراد أسرتك
- 2 الماسح الضوئي يُعد أحد الحاسب الآلي.
 - أ) ملحقات
 - ب) برامج
 - ج) أسلاك
 - د) بيانات
- 3 وحدة قياس تُستخدم لقياس عدد الدورات التي تنفذها وحدة المعالجة المركزية في الثانية
 - أ) ميجابايت في الثانية Mbps
 - ب) جيجابايت GB
 - ج) جيجاهيرتز GHz
 - د) بت bit
- 4 يُسمى التسوق عبر الإنترنت بـ
 - أ) البحث
 - ب) الراوتر
 - ج) التجارة الإلكترونية
 - د) مكبرات الصوت
- 5 موقع بنك المعرفة المصري متاحٌ مجاناً لجميع المصريين على
 - أ) الجداول الحسابية
 - ب) العروض التقديمية
 - ج) الشبكة العنكبوتية العالمية
 - د) التطبيقات المختلفة

سلاح التلميذ

منذ عام ١٩٦٠

2025-2026



تكنولوجيا
المعلومات
والاتصالات

إجابات نماذج
اختبارات شهر أكتوبر

الصف الخامس الابتدائي

5

الفصل الدراسي الأول

الاختبار 1

- | | | |
|-------------------|--------------------------------|------------|
| ✓ 3 | ✓ 2 | X 1 1 |
| شبكات الكمبيوتر 3 | مغلقة 2 | ✓ 4 |
| ذاكرة الفلاش 5 | التحقق من الاتصال بالـ Wi-Fi 4 | 1 2 |
| | | الإيثرنت 1 |

الاختبار 2

- | | | |
|--------------|-----------------------|----------------------|
| X 3 | ✓ 2 | X 1 1 |
| نظام تشغيل 3 | القرص الصلب الخارجي 2 | ✓ 4 |
| | شبكة الإنترنت 5 | 1 2 |
| | | شبكات الحاسب الآلي 1 |
| | | 4 |
| | | شبكة LAN 4 |

الاختبار 3

- | | | |
|----------------|------------|---------------------------------|
| X 3 | ✓ 2 | ✓ 1 1 |
| الحاسب الآلي 3 | الإنترنت 2 | ✓ 4 |
| | | 1 2 |
| | | ملفات صور وفيديو 1 |
| | | 4 |
| | | رمز الاستجابة السريعة 4 |
| | | 5 |
| | | نقل بعض الملفات إلى قرص خارجي 5 |

الاختبار 4

- ✓ ③ المجلات
- ✓ ② ضعاف البصر
- × ⑤ إنترنت الأشياء
- × ① 1 مغلقة
- × ④ 2 الراوتر
- ① 1
- ② 2

الاختبار 5

- × ③ جياهيرتز GHz
- ✓ ② ملحقات
- ✓ ⑤ الشبكة العنكبوتية العالمية
- × ① 1 الاستعانة بمعلمك أو بأحد أفراد أسرتك
- × ④ 2 التجارة الإلكترونية
- ① 1
- ② 2