

سلاح التلميز

منذ عام ١٩٦٠

2025-2026



تكنولوجيا
المعلومات
والاتصالات

ملخص منهج
شهر أكتوبر

الصف الرابع الابتدائي

4

الفصل الدراسي الأول

الأدوات التكنولوجية المستخدمة في استكشاف الأرض

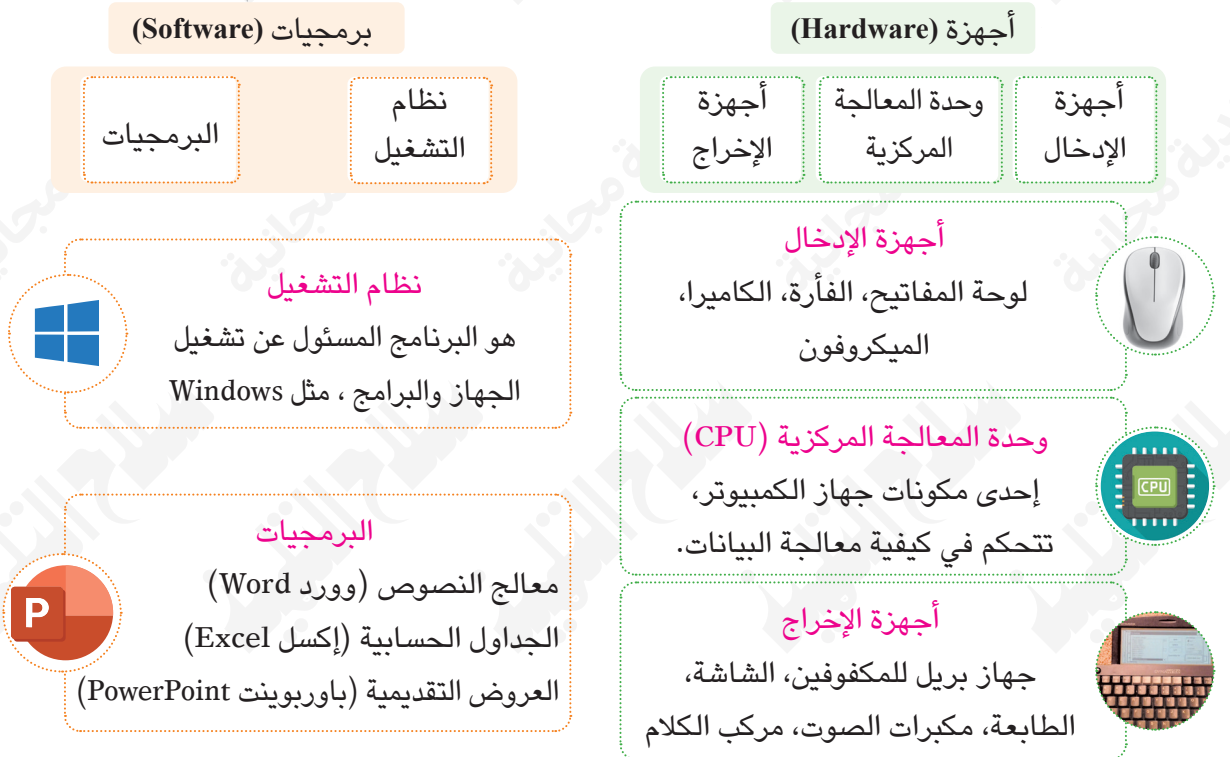
- الأدوات التكنولوجية تُستخدم في:
 - الاكتشافات العلمية والأثرية؛ إذ توفر لهم الوقت والجهد والمال.
 - عمليات المسح والبحث عن الأشياء المدفونة تحت سطح الأرض، مثل المعادن والآثار والكنوز.

أجهزة استكشاف تحت سطح الأرض	أجهزة استكشاف فوق سطح الأرض
جهاز الرادار المخترق للأرض لاكتشاف الأجسام المدفونة.	الأقمار الصناعية والطائرات من دون طيار تُستخدم للحصول على الصور.
جهاز مقياس المغناطيسية يُستخدم للعثور على المعادن وقياس المجال المغناطيسي.	نظام تحديد المواقع العالمي (GPS) يُستخدم في الوصول إلى الأماكن من خلال اتصاله بالأقمار الصناعية.
جهاز Rover C4 يُستخدم لكشف الأجسام والمعادن المدفونة تحت سطح الأرض؛ حيث يُنشئ صورًا ثلاثية الأبعاد للمنطقة التي يتم مسحها وتحديد مواقع الأهداف وعمقها.	

جهاز الكمبيوتر (الحاسب الآلي)

- جهاز إلكتروني يقوم بتخزين ومعالجة واسترجاع البيانات.
- يُستخدم للكتابة، وتصفح الإنترنت وممارسة الألعاب الإلكترونية، وإنشاء العروض التقديمية والفيديوهات.
- له أشكال وأحجام مختلفة، مثل الأجهزة المكتبية والحواسب المحمولة، والأجهزة اللوحية وأجهزة اللمس.

مكونات جهاز الكمبيوتر



التكنولوجيا المساعدة

- تساعد ذوي الاحتياجات الخاصة على أداء المهام التي يجدون صعوبة في القيام بها.
- توفر المساعدة للأفراد في ممارسة الأنشطة اليومية والاستثنائية.

سماعات الأذن

تساعد الأشخاص ضعاف السمع،
والإصدارات الحديثة منها يمكن توصيلها
بالهواتف الذكية.

برمجيات تكبير الشاشة

تقوم بتكبير كل ما يظهر على شاشة
الكمبيوتر؛ مما يساعد الأشخاص
ضعاف البصر.

أمثلة التكنولوجيا المساعدة

الأدوات الرياضية

مثل الأطراف الصناعية التي تساعد
الأشخاص الذين فقدوا أحد أطرافهم على
ممارسة الرياضة مثل تسلُّق الجبال.

برمجيات التواصل البديلة

تساعد الأشخاص ذوي صعوبات النطق
واللغة على التواصل مع الآخرين.
مثل البرامج التي تحول النص إلى
كلام، أو العكس.

المشكلات التكنولوجية وحلولها

- بعض المشكلات التكنولوجية الشائعة وحلولها الممكنة في نظام التشغيل Windows:

لا يمكنك العثور على ملف ما

الحلول:

- تحقق من مجلد التنزيلات (Downloads).
- إذا كنت تبحث عن ملف Word ابحث في مجلد المستندات (Documents).
- إذا كنت تبحث عن صورة ابحث في مجلد الصور (Pictures).
- حاول استخدام مربع البحث بجانب زر البدء (Start).

التطبيق لا يفتح

الحلول:

- أعد تشغيل جهازك، وحاول مرة أخرى.
- إذا لم يفتح التطبيق تحقق من أنه محدث لآخر إصدار.
- إذا استمرت المشكلة قم بإلغاء تثبيت التطبيق وإعادة تثبيته.

مؤشر الفأرة أو لوحة المفاتيح لا تعمل

الحلول:

- تأكد من توصيل كابل الفأرة أو لوحة المفاتيح في اللوحة الأم، من الأفضل إعادة تشغيل الجهاز بعد ذلك.
- إذا لم تُحل المشكلة استبدل الفأرة أو لوحة المفاتيح بأخرى.

الشاشة تجمّدت

الحلول:

- اضغط مع الاستمرار على الأزرار: Ctrl + Alt + Del معًا.
- إذا لم ينجح هذا الخيار حاول إيقاف تشغيل الجهاز، وإعادة تشغيله.

إذا لم تستطع حل أي مشكلة، اطلب المساعدة من معلمك أو من أحد أفراد عائلتك.

سلاح التلميز

منذ عام ١٩٦٠

2025-2026



تكنولوجيا
المعلومات
والاتصالات

نماذج اختبارات
شهر أكتوبر

الصف الرابع الابتدائي

4

الفصل الدراسي الأول



الاختبار 1

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

- 1 يُستخدم الرادار المخترق للأرض في اكتشاف الأجسام المدفونة تحت سطح الأرض. ()
- 2 توجد أشكال وأحجام مختلفة لأجهزة الحاسب الآلي. ()
- 3 يُعد برنامج Word أحد أنظمة التشغيل. ()
- 4 تُستخدم التكنولوجيا لمساعدتنا في الحياة اليومية. ()
- 5 لحل مشكلة عطل فأرة التحكم (Mouse) يتم شراء لوحة مفاتيح جديدة. ()

2 اختر الإجابة الصحيحة من بين الاختيارات التالية:

1 يعتمد المهندسون على للبحث عن المعادن تحت الأرض.

- أ نظام تحديد المواقع
- ب مقياس المغناطيسية
- ج الطائرات بدون طيار
- د الصور الفوتوغرافية

2 جهاز إلكتروني وظيفته تخزين ومعالجة البيانات هو

- أ الحاسب الآلي
- ب لوحة المفاتيح
- ج GPS
- د الفأرة

3 تقوم وحدة المعالجة المركزية (CPU) بمعالجة

- أ الكتب
- ب الأوراق
- ج البيانات
- د الألعاب

4 التكنولوجيا تساعد ذوي الاحتياجات الخاصة في أداء مهامهم.

- أ الصعوبة
- ب القديمة
- ج المتأخرة
- د المساعدة

5 يمكن حل مشكلة توقُّف الشاشة عن عرض المعلومات بالضغط على مفاتيح معًا.

- أ Del + Ctrl + Alt
- ب F8 + Alt
- ج Del + F10
- د Shift + Alt



الاختبار 2

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

- 1 تُعد أجهزة الإدخال والإخراج من مكونات الحاسب الآلي. ()
- 2 وحدة المعالجة المركزية (CPU) أحد البرامج (Software). ()
- 3 برمجيات تكبير الشاشة تمكّن ضعاف السمع من التفاعل مع جهاز الكمبيوتر. ()
- 4 لا تحدث أعطال في جهاز الحاسب الآلي أثناء تشغيله. ()
- 5 يمكن الحصول على الصور من خلال الأقمار الصناعية والطائرات من دون طيار. ()

2 اختر الإجابة الصحيحة من بين الاختيارات التالية:

- 1 تُستخدم لعرض البيانات والصور ومقاطع الفيديو.
أ) السماعات
ب) الطابعة
ج) لوحة المفاتيح
د) الشاشة
- 2 تستقبل البيانات من نظام التشغيل لمعالجتها.
أ) لوحة المفاتيح
ب) الشاشة
ج) الفأرة
د) وحدة المعالجة المركزية
- 3 البرامج التي تحول النص إلى كلام تُعد مثلاً على
أ) سماعات الأذن
ب) برمجيات التواصل البديلة
ج) برمجيات تكبير الشاشة
د) الأدوات الرياضية
- 4 عند ظهور مشكلة في فتح تطبيق ما، فإن أحد الحلول الممكنة هو
أ) إعادة تشغيل الجهاز
ب) توصيل كابل الفأرة
ج) الذهاب إلى Downloads
د) استبدال لوحة المفاتيح
- 5 يستخدم علماء الآثار للبحث عن الآثار المدفونة تحت سطح الأرض.
أ) نظام تحديد المواقع
ب) الصور الفوتوغرافية
ج) الرادار المخترق للأرض
د) الطائرات بدون طيار



الاختبار 3

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

- 1 تُرسل وحدة المعالجة المركزية البيانات إلى نظام التشغيل لمعالجتها. ()
- 2 تساعد برمجيات التواصل البديلة ضعاف البصر على التواصل مع جهاز الكمبيوتر. ()
- 3 إذا لم تستطع حل أي مشكلة، يجب طلب المساعدة من معلمك. ()
- 4 تساعد الأدوات التكنولوجية العلماء في الاكتشافات الأثرية والعلمية. ()
- 5 تُعد الكاميرا أحد أجهزة الإخراج لجهاز الحاسب الآلي. ()

2 اختر الإجابة الصحيحة من بين الاختيارات التالية:

1 جزء من مكونات الجهاز المادية يتحكم في كيفية معالجة البيانات

أ وحدة المعالجة المركزية

ب الفأرة

ج لوحة المفاتيح

د برنامج Word

2 تساعد الأشخاص ضعاف السمع.

أ برمجيات تكبير الشاشة

ب لوحة المفاتيح

ج سماعات الأذن الطبية

د الطابعات الحديثة

3 أحد الحلول الممكنة لمشكلة عدم التمكن من الكتابة هو التأكد من توصيل كابل

أ لوحة المفاتيح

ب سماعات الأذن

ج الطابعة

د فأرة التحكم

4 يُستخدم جهاز Rover C4 في

أ تحديد الأماكن

ب العثور على المعادن

ج تصوير الأماكن

د العثور على البرامج

5 إحدى وحدات الإدخال

أ الطابعة

ب مكبر الصوت

ج شاشة العرض

د الميكروفون



الاختبار 4

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

- 1 تُستخدم برمجيات تكبير الشاشة لتكبير كل ما يظهر على شاشة الكمبيوتر. ()
- 2 أحد حلول مشكلة عدم التمكن من استخدام الفأرة هي استبدالها بأخرى. ()
- 3 يُستخدم جهاز مقياس المغناطيسية في الوصول إلى المتاحف الأثرية. ()
- 4 يقوم الحاسب الآلي باستقبال المعلومات ثم معالجتها، ثم عرض البيانات. ()
- 5 يُستخدم برنامج Word لكتابة التقارير المدرسية. ()

2 اختر الإجابة الصحيحة من بين الاختيارات التالية:

- 1 يمكن توصيل سماعات الأذن الحديثة بـ للتحكم بها.
أ نظام برايل الطرفي
ب نظام التشغيل
ج الهاتف الذكي
د نظام التشغيل
- 2 يُفضل بعد إصلاح وإعادة تركيب الفأرة بالجهاز.
أ إعادة تشغيل الجهاز
ب حذف بعض التطبيقات
ج توصيل الشاحن إلى الجهاز
د الضغط Del + Ctrl + Alt
- 3 يصل سائق السيارة إلى مكان يزوره لأول مرة عن طريق استخدام
أ الرادار المخترق للأرض
ب مقياس المغناطيسية
ج نظام تحديد المواقع العالمي
د أنظمة التشغيل
- 4 يساعد جهاز الأشخاص غير الناطقين على استخدام جهاز الكمبيوتر.
أ الميكروفون
ب الطابعة
ج مكبر الصوت
د مركب الكلام
- 5 يفتح نظام البرامج ويشغلها.
أ برايل الطرفي
ب التشغيل
ج الإدخال
د الإخراج



الاختبار 5

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

- 1 إذا توقفت لوحة المفاتيح عن العمل يجب التأكد من توصيل الكابل باللوحة الأم. ()
- 2 يُستخدم نظام GPS للعثور على المعادن تحت الأرض. ()
- 3 تُعد الأجهزة اللوحية أحد أشكال أجهزة الحاسب الآلي. ()
- 4 يجب حفظ العمل باستمرار عند استخدام جهاز الحاسب الآلي. ()
- 5 تُعد سماعات الأذن الطبية من الوسائل المساعدة للأشخاص ضعاف السمع. ()

2 اختر الإجابة الصحيحة من بين الاختيارات التالية:

- 1 حدوث الأعطال في جهاز الكمبيوتر أمر
أ) محتمل
ب) غير محتمل
ج) مستحيل
د) غير ممكن
- 2 يعتمد نظام تحديد المواقع العالمي (GPS) على لتحديد الأماكن والمواقع.
أ) الطائرات بدون طيار
ب) مقياس المغناطيسية
ج) الرادار المخترق للأرض
د) الأقمار الصناعية
- 3 يُستخدم لإخراج الأصوات من جهاز الكمبيوتر.
أ) لوحة المفاتيح
ب) مكبر الصوت
ج) الماسح الضوئي
د) الميكروفون
- 4 أحد أشهر أنظمة التشغيل
أ) PowerPoint
ب) Windows
ج) Word
د) Excel
- 5 تساعد ضعاف البصر على التفاعل مع شاشة الكمبيوتر وتكبير ما بها.
أ) سماعات الأذن
ب) أدوات التواصل
ج) برمجيات تكبير الشاشة
د) الأدوات الرياضية

سلاح التلميذ

منذ عام ١٩٦٠

2025-2026



تكنولوجيا
المعلومات
والاتصالات

إجابات نماذج
اختبارات شهر أكتوبر

الصف الرابع الابتدائي

4

الفصل الدراسي الأول

الاختبار 1

× ③

✓ ②

✓ ① 1

× ⑤

✓ ④

البيانات ③

الحاسب الآلي ②

مقياس المغناطيسية ① 2

Del + Ctrl + Alt ⑤

المساعدة ④

الاختبار 2

× ③

× ②

✓ ① 1

✓ ⑤

× ④

برمجيات التواصل البديلة ③

وحدة المعالجة المركزية ②

الشاشة ① 2

الرادار المخترق للأرض ⑤

إعادة تشغيل الجهاز ④

الاختبار 3

✓ ③

× ②

× ① 1

× ⑤

✓ ④

لوحة المفاتيح ③

سماعات الأذن الطبية ②

وحدة المعالجة المركزية ① 2

الميكروفون ⑤

العثور على المعادن ④

الاختبار 4

✗ ③

✓ ②

✓ ① 1

✓ ⑤

✗ ④

③ نظام تحديد المواقع العالمي

② إعادة تشغيل الجهاز

① الهاتف الذكي 2

⑤ التشغيل

④ مركب الكلام

الاختبار 5

✓ ③

✗ ②

✓ ① 1

✓ ⑤

✓ ④

③ مكبر الصوت

② الأقمار الصناعية

① محتمل 2

⑤ برمجيات تكبير الشاشة

④ Windows

تطبيق



مذكرات جاهزة للطباعة

لتحميل الملفات التعليمية مجاناً للمعلم والطالب

مذكرات وملازم / مراجعات وملخصات / امتحانات / كتب الوزارة /
أدلة المعلم / دفاتر التحضير / سجلات مدرسية / أوراق تأسيس

امسح الكود بموبايلك علشان تقدر تثبت التطبيق

وتقدر ف أي وقت تحمّل ال نفسك فيه ببلاش

هيغنك عن البحث والجروبات والقنوات الكثيرة

