



الفصل الدراسي  
الاول

اجابات اسئلة  
الدرس الاول :  
الحاسوب

الوحدة الاولى  
اساسيات الحاسوب

الصف  
الخامس

المادة  
تقنية  
المعلومات



تدريب 1

اولا

اكتب بجوار كل مكون نوع الفئة التي ينتمي إليها (مكون مادي، تطبيق، نظام تشغيل).

المكون	الفئة
لوحة المفاتيح	مكون مادي
الشاشة	مكون مادي
Word (معالج الكلمات)	تطبيق
ذاكرة الوصول العشوائي	مكون مادي
محرك القرص الصلب	مكون مادي
الفأرة	مكون مادي
Windows 11 (ويندوز 11):	نظام تشغيل
الحاسبة:	تطبيق
Scratch (سكراتش):	تطبيق
وحدة المعالجة المركزية:	مكون مادي
Google Chrome (جوجل كروم):	تطبيق

تدريب 2

ثانيا

ما جهاز التخزين المناسب لكل حالة من الحالات الآتية؟ اشرح اختيارك بناءً على خصائص الجهاز واحتياجات المستخدم.

1- يحتاج صديقك أن ينشئ مشروعاً كبيراً عن الحيوانات، وعليه حفظ جميع أبحاثه وصوره ونقلها إلى المدرسة لعرضها في الصف.

جهاز التخزين المناسب هو الذاكرة الوامضة USB. تتميز ذاكرة USB المحمولة بصغر حجمها وخفة وزنها وسهولة حملها، مما يجعلها مثالية لنقل الملفات.





2. يحب صديقك تسجيل مقاطع الفيديو، ولديه الكثير من اللقطات التي قام بتجميعها خلال العطلات الأسبوعية والمناسبات المدرسية والأوقات الممتعة التي يقضيها في المنزل. لديه أيضاً مجموعة كبيرة من ألعاب الفيديو التي تشغل مساحة كبيرة على حاسوبه، ويحتاج إلى مساحة إضافية للتخزين؛ لأن وحدة التخزين في جهازه ممتلئة. ليس من الضروري إخراج جهاز التخزين من منزله.

**القرص الصلب الخارجي جهاز التخزين المناسب لانه يوفر مساحة تخزين كبيرة، وهو ضروري لتخزين ملفات الفيديو الكبيرة.**

تدريب 3

ثالثاً

### اختر المكون الصحيح وفقاً للوصف.

- 1- عندما يتم إيقاف تشغيل الحاسوب الخاص بك، تفقد جميع البيانات المخزنة في:
  - وحدة المعالجة المركزية
  - محرك الأقراص ذو الحالة الصلبة
  - ذاكرة الوصول العشوائي
- 2- ترغب في تخزين كمية كبيرة من صورك وألعابك المفضلة: محرك القرص الصلب.
  - وحدة المعالجة المركزية
  - ذاكرة الوصول العشوائي
  - محرك القرص الصلب
- 3- تُعد سرعتها ضرورية لكفاءة جهاز الحاسوب الخاص بك: وحدة المعالجة المركزية.
  - وحدة المعالجة المركزية
  - ذاكرة الوصول العشوائي
  - اللوحة الأم





الفصل الدراسي  
الاول

اجابات اسئلة  
الدرس الاول :  
الحاسوب

الوحدة الاولى  
اساسيات الحاسوب

الصف  
الخامس

المادة  
تقنية  
المعلومات



4- المكون الذي تصل به جميع المكونات الأخرى:

- وحدة المعالجة المركزية
- ذاكرة الوصول العشوائي
- اللوحة الام

تدريب 4

رابعاً

تحقق من الجمل الآتية لمعرفة ما إذا كانت صحيحة أم خاطئة، ثم صحح العبارات الخاطئة.

- تم تصميم الحاسوب المكتبي ليكون محمولاً بحيث يمكن حمله بسهولة. **خاطئة**
- التصحيح: الحاسوب المكتبي غير محمول، بينما الحاسوب المحمول مصمم للحمل.
- تقوم ذاكرة الوصول العشوائي بتخزين البيانات بشكل دائم، حتى عند إيقاف تشغيل الحاسوب. **خاطئة**
- التصحيح: ذاكرة الوصول العشوائي تخزن البيانات مؤقتاً وتفقدتها عند إيقاف التشغيل.
- يحتوي القرص الصلب على سعة تخزين أكبر من قرص الفيديو الرقمي. **صحيحة**
- نظام التشغيل هو أحد أنواع البرمجيات التي تدير المكونات المادية والتطبيقات في الحاسوب. **صحيحة**
- يعمل وضع Sleep (سكون) على توفير الطاقة من خلال وضع الحاسوب في حالة انخفاض الطاقة، وإغلاق كافة المستندات والتطبيقات المفتوحة. **خاطئة**
- التصحيح: وضع السكون يحفظ حالة العمل ولا يغلق التطبيقات.
- تتمتع الأقراص المدمجة بسعة تخزين أعلى من الذاكرة الوامضة USB. **خاطئة**
- التصحيح: الذاكرة الوامضة USB لها سعات تخزين أكبر من الأقراص المدمجة.
- بعد استخدام Restart (إعادة التشغيل) بمثابة إيقاف تشغيل الحاسوب وإعادة تشغيله يدوياً. **صحيحة**

