

الصف: الثامن

المادة :- الحاسوب

الفصل الدراسي الاول 2024-2025

حل الأنشطة في الكتاب

الوحدة الأولى (الثقافة الحاسوبية)

Teacher

Nemeh Al-akhras

المعلمة:- نعمة الأخرس



بالتعاونِ مَعَ أفرادِ مجموعَتِكَ ناقشِ العبارةَ الآتيةَ:
"البرامجُ في الحاسوبِ تشبهُ أفكارَ الإنسانِ؛ لأننا لا نستطيعُ لمسَها أو رؤيتها إلا إذا
عبرَ عنها أو أظهرَها".

النشاط (٢-١)



تصنيفُ المكوناتِ

تعاملتَ في الصفِّ السابعِ مَعَ مكوناتِ مُختلفةٍ لجهازِ الحاسوبِ، بالتعاونِ مَعَ
أفرادِ مجموعَتِكَ صنَّفِ العناصرَ الواردةَ في الجدولِ إلى مُعدَّاتٍ أو برمجياتٍ، كما
في المثالِ المبيِّنِ، ثمَّ ناقشْ زملاءك في ما تتوصَّلُ إليه واحفظه داخلَ ملفِّ المجموعةِ.

العنصرُ	تصنيفُهُ
الشاشةُ	معدَّات
نظامُ التشغيلِ (Windows)	برمجيات
الماسخُ الضوئيُّ	معدَّات
معالجُ النصوصِ (Word 2010)	برمجيات
وَحْدَةُ المعالجةِ المركزيةِ	برمجيات





بالتعاون مَعَ أفرادِ مجموعتِكَ، ابحثْ عنِ مواصفاتِ الذاكرةِ وبطاقةِ العرضِ ووَحدةِ المعالجةِ المتوافرةِ حاليًّا في الأسواقِ، وبيِّنْ أثرَ ذلكَ في سعرِ الأجهزةِ، وناقشْ زملاءَكَ في النتائجِ التي تتوصَّلُ إليها.

النشاط (١-٣)



المُعَدَّاتُ وجهازُ الحاسوبِ

بالتعاونِ مَعَ أفرادِ مجموعتِكَ أكملِ الجدولَ الآتي، الذي يُلخِّصُ معلوماتٍ عنِ مُعدَّاتِ جهازِ الحاسوبِ التي تعلمتها في أثناءِ الدرسِ.

المعدَّاتُ	وظيفتها	العواملُ المؤثرةُ في أدائها	أثرها في أداءِ الجهازِ
وحدةُ المعالجةِ المركزيةِ	اجراء العمليات الحسابية والمنطقية وقراءة البرامج وتفسيرها	سرعة المعالج عدد الأنوية ذاكرة الكاش	كلما زادت السرعة كان أداء الجهاز افضل
ذاكرةُ الوصولِ العشوائيِّ	تحميل نسخة من نظام التشغيل تحميل البرامج التي يعمل عليها المستخدم	حجم الذاكرة	كلما زاد حجم الذاكرة كان الأداء افضل
بطاقةُ العرضِ	تحويل المعلومات في الذاكرة الى صور	حجم الذاكرة وسرعة المعالج الخاص	كلما زاد حجم الذاكرة وسرعة المعالج كان الأداء افضل
اللوحةُ الأمُّ	ربط مكونات الحاسوب الداخلية والخارجية معاً	سرعة النواقل في اللوحة	كلما زادت سرعة النواقل كان الأداء افضل



بالتعاون مع مجموعتك ابحث عن سعة أدوات التخزين الآتية: القرص الصلب، ذاكرة الفلاش، بطاقات الذاكرة المتوافرة حالياً في الأسواق وأسعارها، ثم ناقش زملاءك في ما تتوصل إليه.

النشاط (٤-١)



وحدات التخزين

بالتعاون مع أفراد مجموعتك أكمل الجدول بكتابة اسم وحدة التخزين الأنسب للوصف المكتوب بالجمل الآتية:

الرقم	الوصف	وحدة التخزين
١	وحدة التخزين الرئيسة في جهاز الحاسوب.	القرص الصلب الداخلي
٢	يستخدم عادةً لتخزين أفلام الفيديو بجودة عالية.	قرص رقمي
٣	يخزن عليه نظام التشغيل والبرمجيات التطبيقية.	القرص الصلب
٤	الكتابة عليه تتم في أثناء تصنيعه.	CD-ROM
٥	من مميزاته إمكانية التنقل به بسهولة.	ذاكرة الفلاش/القرص الصلب الخارجي
٦	وحدة تخزين مكونة من شريحة ذاكرة.	ذاكرة الفلاش
٧	يشبه كثيراً القرص المدمج من حيث الشكل والحجم.	القرص الرقمي DVD
٨	يمكن التخزين عليه لمرة واحدة فقط.	CD-R

Teacher

Nemeh Al-akhras



أمامك مجموعة من الصور تبين النهايات الطرفية لكيبلات بعض الأجهزة، بالتعاون مع أفراد مجموعتك اقترح اسم الجهاز، ثم حدّد اسم المنفذ المناسب لوصله حسب الجدول الآتي:

الرقم	الكبل	اسم الجهاز	اسم المنفذ
١		لوصل المعدات الخارجية بجهاز الحاسوب {الفأرة، الفلاشة...}	لناقل التسلسلي العام
٢		لوصل الشاشة	منفذ شاشة الحاسوب
٣		لوصل الطابعة/الماسح الضوئي	المنفذ المتوازي
٤		لوصل الحاسوب بشبكة الإنترنت	منفذ الشبكة
٥		لوصل السماعات	منافذ الصوت