

أسئلة الوحدة

السؤال الأول:

اختر الإجابة الصحيحة للفقرات الآتية:

1. أداة إدخال البيانات الصوتية لجهاز الحاسوب، هي:

أ- لوحة المفاتيح.

ب- الميكروفون.

ج- الكاميرا الرقمية.

د- الفأرة.

2. تُعد من معدات جهاز الحاسوب، وظيفتها إدخال البيانات:

أ- الطابعة.

ب- الفأرة.

ج- كاميرا الويب.

د- (ب+ج).

3. تُعد برامج تنظيم الحجوزات في الفنادق مثلاً على:

أ- برمجيات نُظم التشغيل.

ب- البرمجيات التطبيقية الخاصة.

ج- البرمجيات التطبيقية العامة.

د- (ب+ج).

4. القطعة الرئيسية في جهاز الحاسوب التي توصل بها القطع الداخلية والخارجية جميعها:

- أ- اللوحة الأم.
- ب- وحدة المعالجة المركزية.
- ج- الذاكرة الرئيسية.
- د- بطاقة العرض.

5. وحدة التخزين المساندة الرئيسية في جهاز الحاسوب، يخزن عليها نظام التشغيل والبرمجيات المختلفة:

- أ- القرص الصلب الخارجي.
- ب- الأقراص المدمجة.
- ج- ذاكرة الفلاش.
- د- القرص الصلب الداخلي.

6. المنفذ القياسي المستخدم لتوصيل معظم المعدات بصورة متتالية:

- أ- المنفذ الناقل التسلسلي العام.
- ب- المنفذ التسلسلي.
- ج- المنفذ المتوازي.
- د- (أ+ب).

7. أجهزة حاسوب مصممة كي يستخدمها شخصٌ واحدٌ فقط في اللحظة الواحدة:

- أ- الحواسيب المحمولة.
- ب- الأجهزة اللوحية.
- ج- الحواسيب المتوسطة.
- د- (أ+ب).

السؤال الثاني:

قارن بين أنواع الذاكرة من حيث:

- أ- الاحتفاظ بالمحتويات.
- ب- إمكانية الكتابة عليها وتعديلها.
- ج- طبيعة المحتويات.

السؤال الثالث:

اذكر استخدامات الحواسيب الفائقة.

السؤال الرابع:

ادرس أشكال المنافذ الظاهرة في الصورة الآتية، ثم أجب عن الأسئلة التي تليها.

أ- ما نوع منفذ الفأرة ولوحة المفاتيح؟

ب- ما عدد الأجهزة التي يمكن إيصالها مباشرة بمنافذ الناقل التسلسلي العام؟ وكيف يمكن زيادتها؟

ج- ما الفرق من حيث الشكل بين المنفذ المتوازي والمنفذ التسلسلي؟
د- سمّ جهازاً يمكن وصله عن طريق المنفذ المتوازي، المنفذ التسلسلي، منفذ الناقل التسلسلي العام.

السؤال الخامس:

اذكر استخداماً واحداً لكلّ من المعدات الآتية:
كاميرا الويب، الشاشة، الميكروفون، لوحة المفاتيح، السماعات، الطابعة.

السؤال السادس:

فسر سبب زيادة السرعة في المنفذ المتوازي على المنفذ التسلسلي.

السؤال السابع:

صنّف أجهزة الحاسوب حسب طبيعة استخدامها، واذكر مثلاً على كلّ نوع.