



الفصل الدراسي
الأول

الدرس الاول
الحاسوب في
حياتنا

الوحدة الاولى
تركيب الحاسوب

الصف
السابع

المادة
تقنية
المعلومات



اختر الإجابة الصحيحة من الخيارات الآتية:

السؤال الأول

1. أي من الاختراعات التالية ساهم في الاستغناء عن الفأرة في بعض الأجهزة الحديثة؟

(أ) القلم الضوئي

(ب) الشاشة التي تعمل باللمس

(ج) الماسح الضوئي

(د) لوحة المفاتيح

2. ما العلاقة بين تطور الرياضيات وظهور الحاسوب؟

(أ) لا توجد علاقة

(ب) ساعدت الرياضيات في تطوير البرمجيات فقط

(ج) كانت الرياضيات أساساً لتطوير الآلات الحاسبة ثم الحاسوب

(د) الرياضيات تستخدم فقط في تصميم الحاسوب

3. أي من هذه الأجهزة يُعتبر من الجيل الأول؟

(أ) جهاز يستخدم المعالجات الدقيقة

(ب) جهاز يستخدم الصمامات المفرغة

(ج) جهاز يستخدم الترانزستورات

(د) جهاز يستخدم الدوائر المتكاملة

4. ما سبب زيادة السرعة بشكل كبير في الجيل الرابع؟

(أ) استخدام الترانزستورات

(ب) استخدام الصمامات المفرغة

(ج) استخدام المعالجات الدقيقة

(د) استخدام الذاكرة العشوائية

5. أي من المجالات التالية يستخدم الحاسوب في تشخيص الأمراض وإجراء الجراحات؟

(أ) الصناعة

(ب) الطب والرعاية الصحية

(ج) وسائل النقل

(د) التعليم





الفصل الدراسي
الأول

الدرس الأول
الحاسوب في
حياتنا

الوحدة الأولى
تركيب الحاسوب

الصف
السابع

المادة
تقنية
المعلومات



املاً الفراغات

السؤال الثاني

1. العالم الذي اشتهر برؤيته المستقبلية وساعد في اختراع الآلة الحاسبة والحاسوب هو _____.
2. الجيل الأول من الحواسيب كان يستخدم _____ في معالجة البيانات.
3. من أمثلة استخدام الحاسوب في وسائل النقل: _____ والطيار الآلي.
4. الجيل الخامس يتميز بظهور أنظمة _____ التي تحاكي قدرات الإنسان.
5. الحواسيب الفائقة تستخدم في مراكز الأبحاث العلمية ومراقبة _____.

ضع إشارة (✓) أمام العبارة الصحيحة وإشارة (x) أمام العبارة الخاطئة:

السؤال الثالث

1. الحواسيب في الجيل الأول كانت صغيرة الحجم وسريعة ()
2. الترانزستورات استخدمت في الجيل الثاني من الحواسيب. ()
3. الحواسيب في الجيل الرابع كانت تستخدم الصمامات المفرغة. ()
4. من استخدامات الحاسوب في الصناعة: التحكم بالمعدات وأجهزة الاستشعار. ()
5. الجيل الخامس يشمل تطبيقات الذكاء الاصطناعي والروبوتات ()

اشرح باختصار

السؤال الرابع

1. ما الفرق بين الجيل الأول والجيل الثاني من الحواسيب من حيث المكونات والأداء؟
2. كيف ساهم الحاسوب في تطوير وسائل النقل؟
3. اذكر مجالاً واحداً لاستخدام الحاسوب في حياتنا اليومية، ووضح كيف يحسن من جودة الحياة.





الفصل الدراسي
الأول

الدرس الاول
الحاسوب في
حياتنا

الوحدة الاولى
تركيب الحاسوب

الصف
السابع

المادة
تقنية
المعلومات



الإجابات النموذجية

السؤال الأول:

1. ب
2. ج
3. ب
4. ج
5. ب

السؤال الثاني:

1. تشارلز بابيج
2. الصمامات المفرغة
3. نظام الملاحة (GPS)
4. الذكاء الاصطناعي
5. الأحوال الجوية

السؤال الثالث:

1. خطأ
2. صواب
3. خطأ
4. صواب
5. صواب

السؤال الرابع:

1. الجيل الأول: صمامات مفرغة، كبيرة الحجم، بطيئة. الجيل الثاني: ترانزستورات، أصغر حجمًا، أقل استهلاكًا للطاقة.
2. ساهم في تطوير أنظمة التحكم مثل GPS ، والطيار الآلي، وأنظمة الركن الآلي.
3. مثال: الطب – يساعد في تشخيص الأمراض بدقة وإجراء جراحات معقدة.

