



مادة الاختبار: الوحدة الأولى (أنظمة الحوسبة).

الصف: السابع.

المبحث: المهارات الرقمية.

إعداد: شبكة منهاجي التعليمية.

السؤال الأول:

أختار الإجابة الصحيحة في الفقرات الآتية: (٦ علامات – علامة لكل فقرة)

١. مبدأ عمل الحاسوب يمر بأربع مراحل، أولها:

- أ) المعالجة.
- ب) التخزين.
- ج) الإدخال.
- د) الإخراج.

٢. الحاسوب المحمول Laptop يتميز بأنه:

- أ) ثابت في مكانه.
- ب) يدمج جميع المكونات الأساسية في وحدة واحدة.
- ج) يحتاج لمساحة كبيرة.
- د) يستخدم فقط في المكاتب.

٣. وحدة المعالجة المركزية CPU تُسمى:

- أ) قلب الحاسوب.
- ب) ذاكرة الحاسوب.
- ج) دماغ الحاسوب.
- د) وحدة التخزين.

٤. من وحدات الإخراج:

- أ) لوحة المفاتيح.
- ب) الميكروفون.
- ج) الطابعة.
- د) الفأرة.

٥. تُستخدم ذاكرة الوصول العشوائي RAM في:

- أ) تخزين دائم.
- ب) تخزين مؤقت أثناء العمل.
- ج) تخزين النظام الأساسي.
- د) إدخال البيانات.

٦. وحدة معالجة الرسومات GPU مسؤولة عن:

- أ) عرض الصور والفيديو.
- ب) تخزين الملفات.
- ج) معالجة النصوص.
- د) إدخال البيانات.

السؤال الثاني: 

أضع إشارة (✓) أو (X) أمام العبارات الآتية: (٤ علامات – علامة لكل فقرة)

١. () تُعد السماعات من وحدات الإدخال.
٢. () القرص الصلب HDD وحدة تخزين طويلة المدى.
٣. () ROM تخزن تعليمات أساسية لتشغيل الحاسوب.
٤. () مروحة التبريد وظيفتها تسريع المعالج.

السؤال الثالث:

أكمل الفراغات في الجمل الآتية: (٤ علامات – علامة لكل فراغ)

١. هي المكان الذي تُثبَّت عليه جميع المكونات الداخلية.
٢. الحاسوب يتميز بأنه يعمل باللمس ويُسمَّى Tablet
٣. الشاشة تُصنَّف ضمن وحدات
٤. بين المكونات الداخلية والخارجية يتيح للحاسوب أداء المهام بانسجام.

السؤال الرابع:

أفسر ما يأتي: (٣ علامات – علامة ونصف لكل تفسير)

١. لماذا تُسمى وحدة المعالجة المركزية (CPU) دماغ الحاسوب؟

.....
.....

٢. ما سبب وجود مروحة التبريد داخل الحاسوب؟

.....
.....

السؤال الخامس: (٣ علامات)

اشرح بمثال كيف يحدث التكامل بين المكونات الداخلية والخارجية للحاسوب.

.....

.....

.....

.....

انتهت الأسئلة
تمنياتنا لكم بالتوفيق

الإجابات النموذجية

السؤال الأول:

أختار الإجابة الصحيحة في الفقرات الآتية: (٦ علامات – علامة لكل فقرة)

١. مبدأ عمل الحاسوب يمر بأربع مراحل، أولها:

أ) المعالجة.

ب) التخزين.

ج) الإدخال.

د) الإخراج.

٢. الحاسوب المحمول Laptop يتميز بأنه:

أ) ثابت في مكانه.

ب) يدمج جميع المكونات الأساسية في وحدة واحدة.

ج) يحتاج لمساحة كبيرة.

د) يستخدم فقط في المكاتب.

٣. وحدة المعالجة المركزية CPU تُسمّى:

أ) قلب الحاسوب.

ب) ذاكرة الحاسوب.

ج) دماغ الحاسوب.

د) وحدة التخزين.

٤. من وحدات الإخراج:

أ) لوحة المفاتيح.

ب) الميكروفون.

ج) الطابعة.

د) الفأرة.

٥. تُستخدم ذاكرة الوصول العشوائي RAM في:

- أ) تخزين دائم.
- ب) تخزين مؤقت أثناء العمل.
- ج) تخزين النظام الأساسي.
- د) إدخال البيانات.

٦. وحدة معالجة الرسومات GPU مسؤولة عن:

- أ) عرض الصور والفيديو.
- ب) تخزين الملفات.
- ج) معالجة النصوص.
- د) إدخال البيانات.

السؤال الثاني:

أضع إشارة (✓) أو (X) أمام العبارات الآتية: (٤ علامات – علامة لكل فقرة)

١. (X) تُعد السماعات من وحدات الإدخال.
 ٢. (✓) القرص الصلب HDD وحدة تخزين طويلة المدى.
 ٣. (✓) ROM تخزن تعليمات أساسية لتشغيل الحاسوب.
 ٤. (X) مروحة التبريد وظيفتها تسريع المعالج.
-

السؤال الثالث:

أكمل الفراغات في الجمل الآتية: (٤ علامات – علامة لكل فراغ)

١. اللوحة الأم هي المكان الذي تُثبَّت عليه جميع المكونات الداخلية.
٢. الحاسوب اللوحي يتميز بأنه يعمل باللمس ويُسمَّى Tablet
٣. الشاشة تُصنَّف ضمن وحدات **إخراج**.
٤. **التكامل الوظيفي** بين المكونات الداخلية والخارجية يتيح للحاسوب أداء المهام بانسجام.

السؤال الرابع:

أفسر ما يأتي: (٣ علامات – علامة ونصف لكل تفسير)

١. لماذا تُسمى وحدة المعالجة المركزية (CPU) دماغ الحاسوب؟
لأنها تتولى تنفيذ العمليات الحسابية والمنطقية، وكذلك عمليات الإدخال والإخراج،
وجميع العمليات التي تصل من نظام التشغيل.
٢. ما سبب وجود مروحة التبريد داخل الحاسوب؟
لتقليل درجة الحرارة ومنع تلف المكونات الداخلية.

السؤال الخامس: (٣ علامات)

اشرح بمثال كيف يحدث التكامل بين المكونات الداخلية والخارجية للحاسوب.
عند الكتابة على لوحة المفاتيح (وحدة إدخال)، يستقبل المعالج البيانات ويعالجها،
ثم تُعرض النتائج على الشاشة (وحدة إخراج).

تمنياتنا لكم بالتوفيق