



منهاجي

متعة التعليم الهادف



الموضوع: مكونات الحاسوب المادية.

الصف: السابع.

المبحث: مهارات رقمية.

إعداد: شبكة منهاجي التعليمية.

السؤال الأول:

أختار الإجابة الصحيحة في الفقرات الآتية: 

(1) المكونات المادية الملموسة للحاسوب تُسمّى:

أ- Software

ب- Hardware

ج- Firmware

د- System

(2) لوحة المفاتيح تُعد من:

أ- وحدات الإخراج.

ب- وحدات التخزين.

ج- وحدات الإدخال.

د- وحدات المعالجة.

(3) الجهاز المسؤول عن عرض المعلومات بصرياً هو:

أ- السماعات.

ب- الميكروفون.

ج- الطابعة.

د- الشاشة.

(4) الماسح الضوئي (Scanner) يُستخدم لـ:

أ- إدخال الصوت.

ب- إدخال النصوص.

ج- تحويل الورق إلى صور رقمية.

د- إخراج الأصوات.

(5) وحدة المعالجة المركزية (CPU) تُعد:

أ- قلب الحاسوب.

ب- دماغ الحاسوب.

ج- ذاكرة الحاسوب.

د- مخزن البيانات.

(6) أيّ مما يلي يُعد من وحدات الإخراج؟

أ- الطابعة.

ب- الفأرة.

ج- الميكروفون.

د- لوحة المفاتيح.

(7) السماعات تُستخدم لـ:

أ- إدخال الصوت.

ب- معالجة البيانات.

ج- تخزين البيانات.

د- إخراج الصوت.

(8) ذاكرة الوصول العشوائي (RAM) تُستخدم لـ:

أ- التخزين المؤقت أثناء العمل.

ب- التخزين الدائم.

ج- إدخال البيانات.

د- إخراج المعلومات.

(9) ذاكرة القراءة فقط (ROM) تخزين:

- أ- البرامج المؤقتة.
 - ب- بيانات المستخدم.
 - ج- تعليمات أساسية لتشغيل الحاسوب.
 - د- الألعاب والبرامج.
-

(10) وحدة التخزين طويلة المدى في الحاسوب هي:

- أ- RAM
 - ب- ROM
 - ج- HDD
 - د- GPU
-

(11) بطاقة معالجة الرسوم (GPU) مسؤولة عن:

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

(12) الجهاز الذي يحوّل الطاقة الكهربائية للحاسوب هو:

أ- اللوحة الأم.

ب- مزوّد الطاقة.

ج- القرص الصلب.

د- مروحة التبريد.

(13) وظيفة مروحة التبريد هي:

أ- تسريع المعالج.

ب- منع ارتفاع الحرارة.

ج- زيادة سعة التخزين.

د- تشغيل الصوت.

(14) اللوحة الأم (Motherboard) هي:

أ- مكان تثبيت المكونات وربطها.

ب- جهاز إدخال.

ج- جهاز إخراج.

د- وحدة تخزين.

(15) وحدة النظام (System Unit) تحتوي على:

أ- المكونات الخارجية.

ب- المكونات الداخلية.

ج- الطابعة والشاشة.

د- البرامج.

(16) الميكروفون يُعد:

أ- وحدة تخزين.

ب- وحدة معالجة.

ج- وحدة إخراج.

د- وحدة إدخال.

(17) القلم الرقمي (Digital Pen) يُصنّف ضمن:

أ- وحدات الإخراج.

ب- وحدات الإدخال.

ج- وحدات التخزين.

د- وحدات المعالجة.

(18) شاشة اللمس (Touch Screen) تُعد:

- أ- وحدة إدخال فقط.
 - ب- وحدة إخراج فقط.
 - ج- وحدة إدخال وإخراج.
 - د- وحدة معالجة.
-

(19) أيّ من الآتي ليس من المكونات الداخلية؟

- أ- القرص الصلب.
 - ب- المعالج.
 - ج- الشاشة.
 - د- الذاكرة.
-

(20) القرص الصلب (HDD) يُستخدم ل:

- أ- التخزين المؤقت.
 - ب- التخزين الدائم.
 - ج- معالجة البيانات.
 - د- إخراج الصوت.
-

(21) جميع المكونات الداخلية تُركَّب على:

أ- مزوّد الطاقة.

ب- الشاشة.

ج- اللوحة الأم.

د- الماسح الضوئي.

(22) أيّ من التالي من المكونات الخارجية؟

أ- RAM

ب- CPU

ج- الطابعة.

د- اللوحة الأم.

(23) العلاقة بين المكونات الداخلية والخارجية تُسمّى:

أ- التكامل الوظيفي.

ب- المعالجة.

ج- التخزين.

د- الإدخال.

(24) عند الكتابة بلوحة المفاتيح، فإن المخرجات تظهر على:

أ- الطابعة.

ب- السماعات.

ج- القرص الصلب.

د- الشاشة.

(25) السبب الرئيس لوجود مروحة التبريد هو:

أ- زيادة سرعة الجهاز.

ب- حماية المكونات الداخلية من التلف.

ج- تسهيل إدخال البيانات.

د- تشغيل البرامج.

السؤال الثاني:

أضع إشارة (✓) للعبارة الصحيحة، وإشارة (X) للعبارة غير الصحيحة:

١. () المكوّنات المادية للحاسوب تُسمّى Software

٢. () تُستخدم الفأرة لإدخال البيانات.

٣. () السماعات وحدة إخراج.

٤. () وحدة المعالجة المركزية تُسمّى دماغ الحاسوب.

٥. () ذاكرة الوصول العشوائي RAM تخزن البيانات بشكل دائم.

٦. () ذاكرة القراءة فقط ROM تخزن التعليمات الأساسية لتشغيل الحاسوب.
٧. () القرص الصلب HDD يُستخدم للتخزين المؤقت.
٨. () بطاقة الرسومات مسؤولة عن عرض الصور والفيديو.
٩. () اللوحة الأم مكان تثبيت جميع المكونات الداخلية.
١٠. () مروحة التبريد تحمي الجهاز من ارتفاع درجة الحرارة.

السؤال الثالث:

🧠 أكتب بين القوسين المصطلح أو المفهوم الذي يدل على كلٍّ من:

- ١- () جهاز يستعمل لتحويل الوثائق الورقية إلى صورة رقمية.
- ٢- () الوحدة الأساسية في جهاز الحاسوب الحاسوب، وتثبت عليها مكونات الحاسوب الداخلية.
- ٣- () تمثل دماغ الحاسوب.
- ٤- () ذاكرة تستخدم في تخزين البيانات الأساسية لتشغيل جهاز الحاسوب ونظام التشغيل بصورة دائمة.
- ٥- () يعمل هذا الجزء على توفير الطاقة الكهربائية اللازمة لتشغيل جهاز الحاسوب.

تمنياتنا لكم بالتوفيق

إجابات الأسئلة

السؤال الأول:

أختار الإجابة الصحيحة في الفقرات الآتية: 🧠

(1) المكوّنات المادية الملموسة للحاسوب تُسمّى:

أ- Software

ب- Hardware

ج- Firmware

د- System

(2) لوحة المفاتيح تُعد من:

أ- وحدات الإخراج.

ب- وحدات التخزين.

ج- وحدات الإدخال.

د- وحدات المعالجة.

(3) الجهاز المسؤول عن عرض المعلومات بصرياً هو:

أ- السماعات.

ب- الميكروفون.

ج- الطابعة.

د- الشاشة.

(4) الماسح الضوئي (Scanner) يُستخدم لـ:

أ- إدخال الصوت.

ب- إدخال النصوص.

ج- تحويل الورق إلى صور رقمية.

د- إخراج الأصوات.

(5) وحدة المعالجة المركزية (CPU) تُعد:

أ- قلب الحاسوب.

ب- دماغ الحاسوب.

ج- ذاكرة الحاسوب.

د- مخزن البيانات.

(6) أيّ مما يلي يُعد من وحدات الإخراج؟

أ- الطابعة.

ب- الفأرة.

ج- الميكروفون.

د- لوحة المفاتيح.

(7) السماعات تُستخدم لـ:

أ- إدخال الصوت.

ب- معالجة البيانات.

ج- تخزين البيانات.

د- إخراج الصوت.

(8) ذاكرة الوصول العشوائي (RAM) تُستخدم لـ:

أ- التخزين المؤقت أثناء العمل.

ب- التخزين الدائم.

ج- إدخال البيانات.

د- إخراج المعلومات.

(9) ذاكرة القراءة فقط (ROM) تخزن:

أ- البرامج المؤقتة.

ب- بيانات المستخدم.

ج- تعليمات أساسية لتشغيل الحاسوب.

د- الألعاب والبرامج.

(10) وحدة التخزين طويلة المدى في الحاسوب هي:

أ- RAM

ب- ROM

ج- HDD

د- GPU

(11) بطاقة معالجة الرسوم (GPU) مسؤولة عن:

أ- معالجة النصوص.

ب- عرض الصور والفيديو.

ج- تخزين الملفات.

د- إدخال البيانات.

(12) الجهاز الذي يحوّل الطاقة الكهربائية للحاسوب هو:

أ- اللوحة الأم.

ب- مزوّد الطاقة.

ج- القرص الصلب.

د- مروحة التبريد.

(13) وظيفة مروحة التبريد هي:

- أ- تسريع المعالج.
 - ب- منع ارتفاع الحرارة.
 - ج- زيادة سعة التخزين.
 - د- تشغيل الصوت.
-

(14) اللوحة الأم (Motherboard) هي:

- أ- مكان تثبيت المكونات وربطها.
 - ب- جهاز إدخال.
 - ج- جهاز إخراج.
 - د- وحدة تخزين.
-

(15) وحدة النظام (System Unit) تحتوي على:

- أ- المكونات الخارجية.
 - ب- المكونات الداخلية.
 - ج- الطابعة والشاشة.
 - د- البرامج.
-

(16) الميكروفون يُعد:

أ- وحدة تخزين.

ب- وحدة معالجة.

ج- وحدة إخراج.

د- وحدة إدخال.

(17) القلم الرقمي (Digital Pen) يُصنّف ضمن:

أ- وحدات الإخراج.

ب- وحدات الإدخال.

ج- وحدات التخزين.

د- وحدات المعالجة.

(18) شاشة اللمس (Touch Screen) تُعد:

أ- وحدة إدخال فقط.

ب- وحدة إخراج فقط.

ج- وحدة إدخال وإخراج.

د- وحدة معالجة.

(19) أي من الآتي ليس من المكونات الداخلية؟

أ- القرص الصلب.

ب- المعالج.

ج- الشاشة.

د- الذاكرة.

(20) القرص الصلب (HDD) يُستخدم لـ:

أ- التخزين المؤقت.

ب- التخزين الدائم.

ج- معالجة البيانات.

د- إخراج الصوت.

(21) جميع المكونات الداخلية تُركَّب على:

أ- مزوّد الطاقة.

ب- الشاشة.

ج- اللوحة الأم.

د- الماسح الضوئي.

(22) أيّ من التالي من المكونات الخارجية؟

أ- RAM

ب- CPU

ج- الطابعة.

د- اللوحة الأم.

(23) العلاقة بين المكونات الداخلية والخارجية تُسمّى:

أ- التكامل الوظيفي.

ب- المعالجة.

ج- التخزين.

د- الإدخال.

(24) عند الكتابة بلوحة المفاتيح، فإن المخرجات تظهر على:

أ- الطابعة.

ب- السماعات.

ج- القرص الصلب.

د- الشاشة.

(25) السبب الرئيس لوجود مروحة التبريد هو:

أ- زيادة سرعة الجهاز.

ب- حماية المكونات الداخلية من التلف.

ج- تسهيل إدخال البيانات.

د- تشغيل البرامج.

السؤال الثاني:

أضع إشارة (✓) للعبارة الصحيحة، وإشارة (X) للعبارة غير الصحيحة:

١. (X) المكونات المادية للحاسوب تُسمى Software.
٢. (✓) تُستخدم الفأرة لإدخال البيانات.
٣. (✓) السماعات وحدة إخراج.
٤. (✓) وحدة المعالجة المركزية تُسمى دماغ الحاسوب.
٥. (X) ذاكرة الوصول العشوائي RAM تخزن البيانات بشكل دائم.
٦. (✓) ذاكرة القراءة فقط ROM تخزن التعليمات الأساسية لتشغيل الحاسوب.
٧. (X) القرص الصلب HDD يُستخدم للتخزين المؤقت.
٨. (✓) بطاقة الرسومات مسؤولة عن عرض الصور والفيديو.
٩. (✓) اللوحة الأم مكان تثبيت جميع المكونات الداخلية.
١٠. (✓) مروحة التبريد تحمي الجهاز من ارتفاع درجة الحرارة.

السؤال الثالث:

أكتب بين القوسين المصطلح أو المفهوم الذي يدل على كل من:

- ١- (الماسح الضوئي) جهاز يستعمل لتحويل الوثائق الورقية إلى صورة رقمية.
- ٢- (اللوحة الأم) الوحدة الأساسية في جهاز الحاسوب الحاسوب، وتثبت عليها مكونات الحاسوب الداخلية.
- ٣- (وحدة المعالجة المركزية) تمثل دماغ الحاسوب.
- ٤- (ذاكرة القراءة فقط) ذاكرة تستخدم في تخزين البيانات الأساسية لتشغيل جهاز الحاسوب ونظام التشغيل بصورة دائمة.
- ٥- (مزود الطاقة) يعمل هذا الجزء على توفير الطاقة الكهربائية اللازمة لتشغيل جهاز الحاسوب.