الأول متوسط

الفصل الدراسي الأول

1436 1437 هـ

ملخص وحل تمارين وأهم صور العملي

إعداد الأستاذ

هاني حمدي

الوحدة الأولى

أفهم حاسوبي

أنواع الحاسب

الحاسب المركزي	يستخدم من قبل المؤسسات الضخمة كالشركات الكبيرة والحكومات، وذلك لأنه يتميز بمقدرته العالية على تخزين ومعالجة كمية هائلة من البيانات وبالتالي فهو ذو تكلفة عالية.
الحاسب الخادم	يستخدم عادة في المؤسسات والهيئات المتوسطة الحجم، ويسمح بتعدد المستخدمين للجهاز في نفس الوقت، وله قدرات متوسطة من حيث المعالجة والتخزين.
محطة العمل	تشبه محطة العمل الحاسب الشخصي من حيث أن الجهاز يستخدم من قبل شخص واحد عادة، ولكن يتميّز بقدرته الكبيرة على المعالجة والتخزين.
الحاسب الشخصي	ويستخدم من قِبَل فرد أو مؤسسة صغيرة، وله قدرة محدودة على المعالجة نسبياً، وله أشكال مختلفة.
حاسب التحكم (الحاسب الضمني)	يستخدم هذا الحاسب لمهام خاصة ويأتي مضمناً داخل الأجهزة الرقمية مثل أجهزة عمليات التحكم والمراقبة كالطائرات والسيارات.

خارطة الوحدة

أكمل خارطة الوحدة أدناه باستخدام العبارات والمصطلحات التي تعلمتها بالوحدة:

دليل الدراسة

مفردات الوحدة	المفاهيم الرئيسة
البت	أصغر وحدة تخزين في الحاسب وهي تمثل الإشارة الكهربائية إما : ON (1) ، أو OFF (0).
البايت	هي سلسلة مكونة من 8 أرقام ثنائية وتمثل حرفاً أو رقماً أو رمزاً واحداً .
وحدات القياس	هي الوحدات التي تستخدم للتعبير عن كمية المعلومات المخزنة.
البيانات	هي المادة الخام كالأرقام، والنصوص، والصور المجردة، وبدون معالجتها تصبح شكلاً ظاهرياً فقط.
المعلومات	هي المعاني التي يدركها الإنسان والتي تم الحصول عليها من معالجة مجموعة من البيانات.
التقنية الرقمية	هي التقنية التي تبنى على المنطق الرقمي (1,0) سواء كانت أجهزة أو نظماً أو برمجيات.
الإشارة الرقمية	تيار متدفق من سلسلة من الأرقام الثنائية (Binary Digital) مكونة من (1,0) .
الجهاز الرقمي	هو كل جهاز إلكتروني بُني من الدوائر الإلكترونية الرقمية.
الحاسب	هو جهاز رقمي يمكن برمجته بإدخال البيانات ومعالجتها وتخزينها، ثم إخراجها.

قانون التحويل بين وحدات الحاسب

اذا كان التحويل بين الوحدات من أعلى إلى أسفل نقوم بعملية القسمة وإذا من أسفل إلى أعلى نقوم بعملية الضرب

تمرينات

س ١ اذكر المصطلح المناسب لكل ما يلي:

تمثّل حرفاً أو رقماً أو رمزاً واحداً ويساوي 8 بت	
تقنية تبنى على المنطق الرقمي (1,0) سواء كانت أجهزة أو برمجيات	
وحدة قياس البيانات في الحاسب وتساوي 1024 بايت	
معانٍ يدركها الإنسان وتم الحصول عليها من معالجة البيانات	
وحدة التخزين الأساسية للحاسب 0 أو 1	

س ٢ ضع علامة (✓) أمام العبارة الصحيحة، وعلامة (✗) أمام العبارة الخطأ فيما يلي:

١ الحاسب لا يدرك لغة البشر. ( )
٢ يمكن تصنيف جميع الأجهزة الرقمية على أنها حواسيب. ( )
٣ المعلومات هي المادة الخام كالأرقام والنصوص والصور المجردة. ( )
٤ تُستخدم التقنية الرقمية لتمثيل البيانات في جميع الأجهزة الرقمية. ( )
٥ الجيجابايت (GB) = 1024 كيلوبايت. ( )
٦ يستخدم حاسب التحكم لأداء مهام خاصة، ويأتي مضمناً داخل الأجهزة الرقمية. ( )

س ٣ كم عدد البتات (Bits) اللازمة لتمثيل كلمة „Digital"؟

س ٤ حدد نوع الحاسب المناسب لكل مما يلي:

طالب في المرحلة المتوسطة	
شركة عدد موظفيها لا يتجاوز ٢٠ موظفاً	
وزارة الداخلية	
مراقبة درجة الحرارة في مبنى تجاري	

ج ١

المصطلح المناسب:

١ البايت
٢ التقنية الرقمية.
٣ الكيلوبايت.
٤ المعلومات.
٥ البت.

ج ٢

١ (✓)
٢ (✗)
٣ (✗)
٤ (✓)
٥ (✗)
٦ (✓)

ج ٣

٨ بت * ٧ = ٥٦ بت

ج ٤

نوع الحاسب الآلي المناسب لكل مما يلي:

١ طالب في المرحلة المتوسطة (حاسب شخصي)
٢ شركة عدد موظفيها لا يتجاوز ٢٠ موظف (الحاسب الخادم)
٣ وزارة الداخلية (الحاسب المركزي)
٤ مراقبة درجة الحرارة في مبنى تجاري (حاسب تحكم).

اختبـــار

اختر رمز الإجابة الصحيحة فيما يلي:

س١ الوحدة الأساسية لتمثيل البيانات الرقمية هي:

أ- البايت ب- البت ج- الميجابايت د- الكيلوبايت

ج١ (ب)

س٢ الكيلو بايت يساوي:

أ- 1000 بايت ب- 2024 بايت ج- 1024 بايت د- 1014 بايت

ج٢ (ج)

س٣ 64 بت تساوي:

أ- 8 بايت ب- 4 بايت ج- 7 بايت د- 2 بايت

ج٣ (أ)

س٤ تمثّل معلومة:

أ- 50 درجة ب- أرنب ج- أليف د- الأسد حيوان مفترس

ج٤ (د)

س٥ جميع ما يلي يعد من خصائص الحاسب ماعدا:

أ- معالجة البيانات ب- تخزين البيانات

ج- إدخال البيانات وإخراجها د- السرعة

ج٥ (د)

س٦ يعد الحاسب المحمول شكلاً من أشكال الحاسب:

أ- المركزي ب- الشخصي ج- محطة العمل د- الخادم

ج٦ (ب)

س٧ من الأمثلة على حاسب التحكم:

أ- جهاز البلاي ستيشن سوني ب- الطيار الآلي الموجود في الطائرات

ج- الهاتف الجوال د- الحاسب المكتبي

ج٧ (ب)

س٨ الترتيب التصاعدي الصحيح لأنواع الحاسبات التالية حسب قدرتها على المعالجة والتخزين هو:

أ- حاسب شخصي، حاسب تحكم، حاسب خادم، حاسب مركزي

ب- حاسب تحكم، حاسب شخصي، حاسب خادم، حاسب مركزي

ج- حاسب تحكم، حاسب شخصي، حاسب مركزي، حاسب خادم

د- حاسب خادم، حاسب شخصي، حاسب تحكم، حاسب مركزي

ج٨ (ب)

أسئلة إضافية للوحدة وإجاباتها

س ١ اكتب تعريفاً مناسباً لكل مصطلح من المصطلحات التالية:

١ البت (bit): .....

٢ المعلومات: .....

٣ التقنية الرقمية: .....

٤ الحاسب: .....

ج ١

١ البت (bit): أصغر وحدة تخزين في الحاسب وهي تمثل الإشارة الكهربائية أما (1) ON، أو (0) OFF.

٢ المعلومات: المعاني التي يدركها الإنسان والتي تم الحصول عليها من معالجة مجموعة من البيانات.

٣ التقنية الرقمية: التقنية التي تبنى على المنطق الرقمي (1,0) في تمثيل البيانات داخل الأجهزة.

٤ الحاسب: جهاز رقمي يمكن برمجته بإدخال البيانات ومعالجتها وتخزينها وإخراجها.

س ٢ رتب وحدات التخزين التالية من الأصغر إلى الأكبر:

كيلوبايت - بايت - ميجابايت - بت - جيجابايت

ج ٢ بت - بايت - كيلوبايت - ميجابايت - جيجابايت

س ٣ اختر للعمود الأول ما يناسبه من العمود الثاني:

	العمود الأول		العمود الثاني
	قدرة محدودة على التخزين والمعالجة.	١	الحاسب المركزي
	قدرة عالية على التخزين والمعالجة.	٢	محطة الخادم
	قدرة متوسطة على التخزين والمعالجة.	٣	الحاسب الشخصي
		٤	حاسب التحكم

ج ٣

	العمود الأول		العمود الثاني
٣	قدرة محدودة على التخزين والمعالجة.	١	الحاسب المركزي
١	قدرة عالية على التخزين والمعالجة.	٢	محطة الخادم
٢	قدرة متوسطة على التخزين والمعالجة.	٣	الحاسب الشخصي
		٤	حاسب التحكم

الوحدة الثانية

أتعرف على حاسوبى

خارطة الوحدة

أكمل خارطة الوحدة أدناه باستخدام العبارات والمصطلحات التي تعلمتها بالوحدة:

دليل الدراسة

مفردات الوحدة	المفاهيم الرئيسة
مكونات الحاسب	✅ المكونات البرمجية وهي: مجموعة من التعليمات والأوامر التي تعطى للحاسب للقيام بمهام محددة. ✅ المكونات المادية وهي: كل ما يمكن لمسه أو رؤيته من قطع داخل صندوق الحاسب أو خارجه.
المكونات المادية للحاسب الشخصي	✅ اللوحة الحاضنة وهي: عبارة عن لوحة داخل الصندوق مثبت عليها مجموعة كبيرة من القطع الإلكترونية ، ويتصل بها جميع أجزاء الحاسب. ✅ ملحقات الحاسب وهي: جميع القطع المرتبطة بالحاسب التي تكون خارج اللوحة الحاضنة.
اللوحة الحاضنة	✅ وحدة المعالجة: يعد المعالج أهم مكونات الحاسب، فهو عقل الحاسب لكونه مركز عمله، فبواسطته يتم تحليل البيانات، وتنفيذ التعليمات. ✅ وحدة الذاكرة: تعد الذاكرة من الأجزاء الرئيسة في جهاز الحاسب، حيث تخزن فيها البيانات والتعليمات والبرامج المراد تنفيذها من قبل المعالج، وأهم أنواعها: ذاكرة القراءة فقط (ROM) وذاكرة القراءة العشوائية (RAM). ✅ وحدة المواجهة: هي الوسيط للاتصال بين اللوحة الحاضنة وبقية أجزاء الحاسب، وتشمل وحدة المواجهة المكونات التالية: (معبر نقل البيانات، ثقوب التوسعة، المنافذ).
ملحقات الحاسب	✅ وحدات الإدخال وهي: الوحدات التي تستخدم لإدخال البيانات أو توجيه الأوامر إلى جهاز الحاسب مثل (لوحة المفاتيح، الفأرة، الماسح الضوئي، الكاميرا الرقمية، شاشة اللمس، اللاقط). ✅ وحدات الإخراج وهي: الوحدات التي يتم عن طريقها إخراج البيانات والمعلومات من جهاز الحاسب للمستخدم، ومن أمثلتها (الشاشة، الطابعة، السماعات). ✅ وحدات التخزين وهي: الوحدات التي تستخدم لحفظ البيانات بصورة دائمة، ومن أمثلتها (القرص الصلب، القرص المدمج، قرص الفيديو الرقمي، ذاكرة الفلاش).

تمرينات

س ١ ضع علامة (✓) أمام العبارة الصحيحة، وعلامة (✗) أمام العبارة الخطأ فيما يلي:

١ يمكن تعريف المكونات المادية بأنها: مجموعة من التعليمات والأوامر التي تعطى للحاسب للقيام بمهام محددة. ( )

٢ ذاكرة القراءة العشوائية تُعَدُّ عقل الحاسب لكونها مركز عمله. ( )

٣ قرص الفيديو الرقمي (DVD) يتفوق على القرص المدمج (CD) في سعة التخزين. ( )

٤ الفتحات التي تسمح بتوصيل ملحقات الحاسب باللوحة الحاضنة تسمى معبر نقل البيانات. ( )

س ٢ الصور أدناه لعدد من مكونات الحاسب الشخصي، اكتب الاسم المناسب لكل صورة:

س ٣ اكتب نوع الوحدة (إدخال، إخراج، تخزين) فيما يلي:

س ٤ اختر للعمود الأول ما يناسبه من العمود الثاني:

العمود الأول		العمود الثاني	
	البايت	١	وحدة قياس سرعة المعالج.
	البوصة	٢	وحدة قياس مساحة العرض على الشاشة.
	الجيجاهرتز	٣	وحدة قياس دقة الطابعة.
		٤	وحدة قياس سعة التخزين.

ج ١

١ (✗)

٢ (✗)

٣ (✓)

٤ (✗)

ج ٢

١ اللوحة الحاضنة.

٢ المعالج.

٣ ذاكرة القراءة العشوائية.

٤ القرص الصلب.

٥ الماسح الضوئي.

٦ ذاكرة الفلاش

ج ٣

١ تخزين.

٢ إدخال.

٣ إخراج.

٤ تخزين.

ج ٤

العمود الأول		العمود الثاني	
٤	البايت	١	وحدة قياس سرعة المعالج.
٢	البوصة	٢	وحدة قياس مساحة العرض على الشاشة.
١	الجيجاهرتز	٣	وحدة قياس دقة الطابعة.
		٤	وحدة قياس سعة التخزين.

اختبـــار

اختر رمز الإجابة الصحيحة فيما يلي:

س١ يتكون الحاسب الشخصي من قسمين رئيسين هما:

أ- وحدات الإدخال ووحدات الإخراج. ب- وحدة المعالجة ووحدة الذاكرة.

ج- لوحة المفاتيح والشاشة. د- المكونات البرمجية والمكونات المادية.

س٢ ما يمكن لمسه أو رؤيته من قطع داخل صندوق الحاسب أو خارجه يسمى:

أ- المكونات البرمجية. ب- المعالج. ج- المكونات المادية. د- الذاكرة.

س٣ الوحدة التي يمكن أن نطلق عليها (عقل الحاسب) هي وحدة:

أ- المعالجة. ب- الذاكرة. ج- المواجهة. د- التخزين.

س٤ مجموعة التعليمات والأوامر التي تعطى للحاسب للقيام بمهام محددة تسمى:

أ- المكونات البرمجية. ب- المعالج. ج- المكونات المادية. د- الذاكرة.

س٥ عند إيقاف تشغيل الحاسب يتم مسح البيانات المخزنة في:

أ- ذاكرة الفلاش. ب- القرص المدمج.

ج- ذاكرة القراءة العشوائية. د- القرص الصلب.

س٦ تعدُّ ثقوب التوسعة أحد مكونات وحدة:

أ- المعالجة. ب- الذاكرة. ج- المواجهة. د- التخزين.

س٧ يمكن إدخال البيانات النصية إلى الحاسب من خلال:

أ- الطابعة. ب- لوحة المفاتيح. ج- اللاقط. د- السماعات.

س٨ من الأمثلة التي تُعدُّ وحدة إدخال ووحدة إخراج:

أ- الماسح الضوئي. ب- لوحة المفاتيح. ج- القلم الضوئي. د- شاشة اللمس.

س٩ يعدُّ الماسح الضوئي من أمثلة وحدات:

أ- الإدخال. ب- الإخراج. ج- التخزين. د- الذاكرة.

س١٠ من أمثلة وحدات التخزين:

أ- القرص الصلب. ب- الماسح الضوئي. ج- شاشة العرض. د- اللوحة الحاضنة.

ج١ د- المكونات البرمجية والمكونات المادية.

ج٢ ج- المكونات المادية.

ج٣ أ- المعالجة.

ج٤ أ- المكونات البرمجية.

ج٥ ج- ذاكرة القراءة العشوائية.

ج٦ ج- المواجهة.

ج٧ ب- لوحة المفاتيح.

ج٨ د- شاشة اللمس

ج٩ أ- الإدخال

ج١٠ أ- القرص الصلب.

أسئلة إضافية للوحدة وإجاباتها

س ١ اكتب المصطلح أمام المعنى الذي يناسبه:

(المكونات البرمجية، المكونات المادية، وحدة المواجهة، ملحقات الحاسب)

المصطلح	المعنى
	جميع القطع المرتبطة بالحاسب التي تكون خارج اللوحة الحاضنة.
	مجموعة من التعليمات والأوامر التي تُعطى للحاسب للقيام بمهام محددة.
	الوسيط للاتصال بين اللوحة الحاضنة وبقية أجزاء الحاسب.
	كل ما يمكن لمسه أو رؤيته من قطع داخل صندوق الحاسب أو خارجه.

ج ١

المصطلح	المعنى
ملحقات الحاسب	جميع القطع المرتبطة بالحاسب التي تكون خارج اللوحة الحاضنة.
المكونات البرمجية	مجموعة من التعليمات والأوامر التي تُعطى للحاسب للقيام بمهام محددة.
وحدة المواجهة	الوسيط للاتصال بين اللوحة الحاضنة وبقية أجزاء الحاسب.
المكونات المادية	كل ما يمكن لمسه أو رؤيته من قطع داخل صندوق الحاسب أو خارجه.

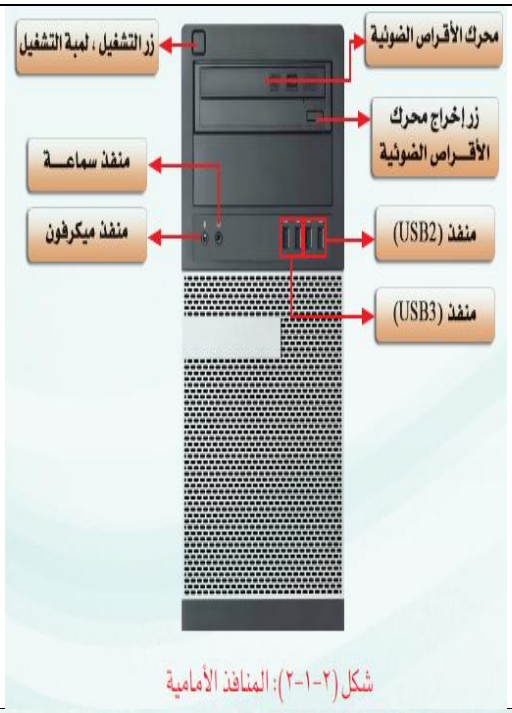
س ٢ ما الفرق بين ذاكرة القراءة فقط (ROM) وذاكرة القراءة العشوائية (RAM) ؟

ج ٢ ذاكرة القراءة فقط (ROM) تحفظ تعليمات الشركة المصنعة والخاصة بتشغيل الجهاز. ولا يمكن مسحها أو تغييرها وتحتفظ بالمعلومات حتى بعد فصل التيار الكهربائي.
وأما ذاكرة القراءة العشوائية (RAM) فتخزن البيانات أو التعليمات تخزيناً مؤقتاً، ويمكن تغيرها أوالإضافة إليها، وتفقد محتوياتها عند فصل التيار الكهربائي.

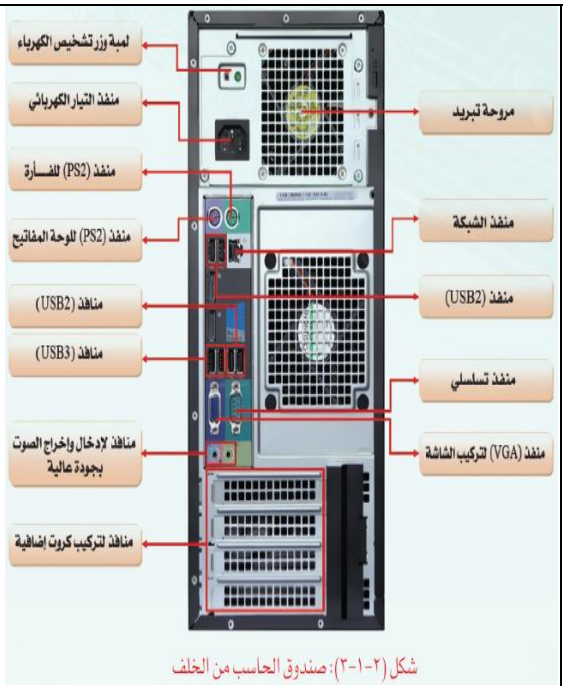
س ٣ عدد ثلاثاً من أمثلة وحدات التخزين.

ج ٣ (١) القرص الصلب.
(٢) القرص المدمج.
(٣) قرص الفيديو الرقمي.
(٤) ذاكرة الفلاش.

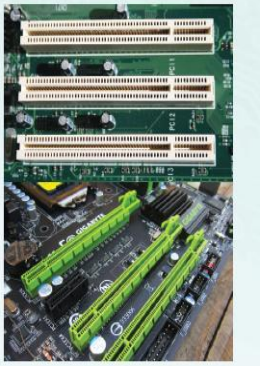
أهم الصور



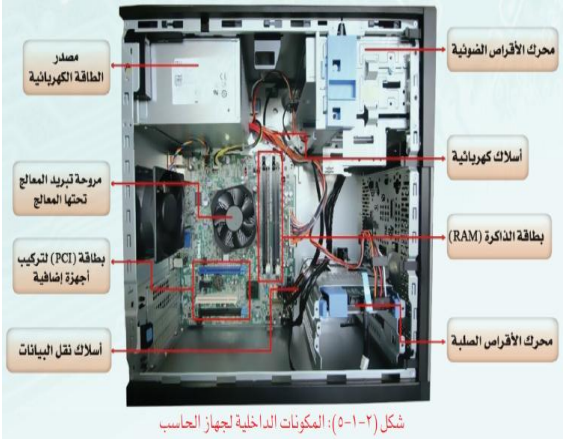
شكل (٢-١-٢): المنافذ الأمامية



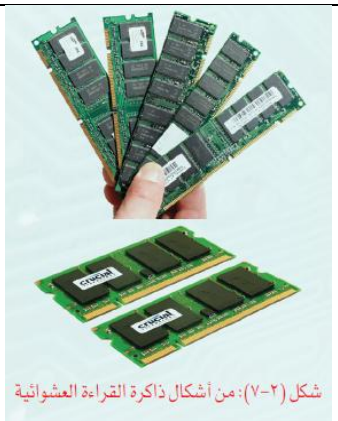
شكل (٢-١-٣): صندوق الحاسب من الخلف

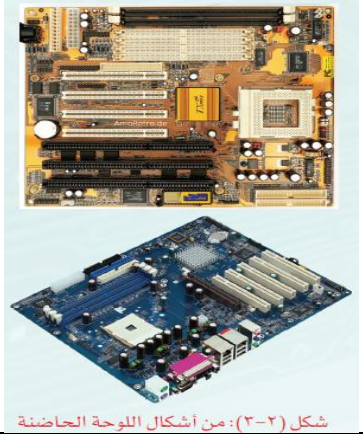

شكل (٢-١٠): بطاقة الشبكة

شكل (٢-٩): من أشكال ثقوب التوسعة

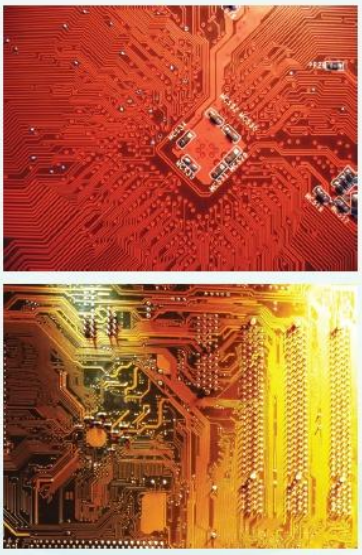


شكل (٢-١-٥): المكونات الداخلية لجهاز الحاسب

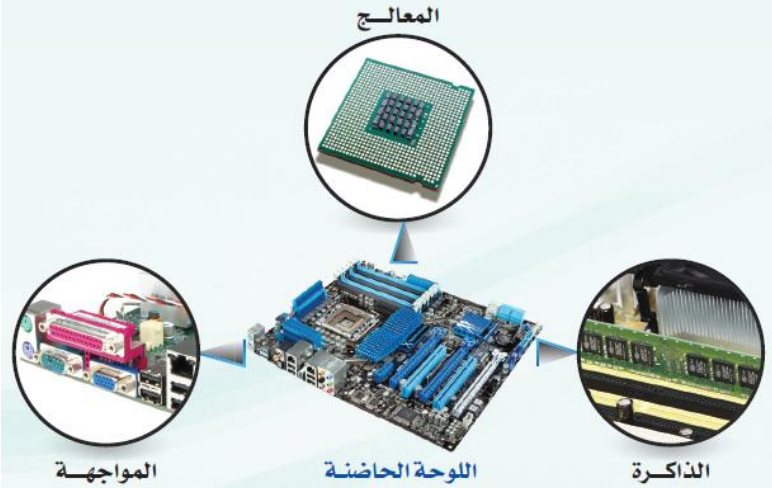

شكل (٢-٧): من أشكال ذاكرة القراءة العشوائية


شكل (٢-٣): من أشكال اللوحة الحاضنة

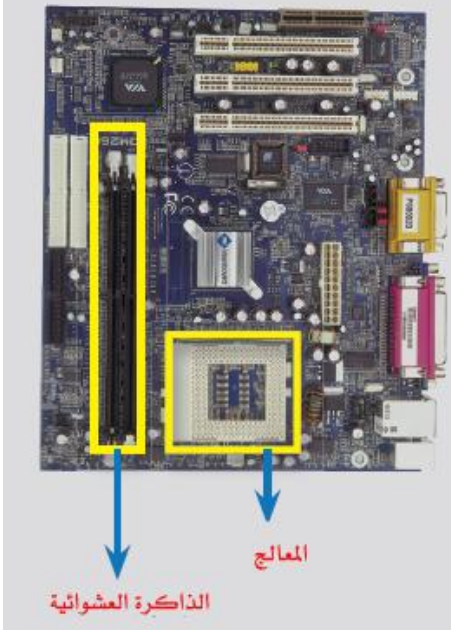
شكل (٢-٦): من أنواع المعالج



شكل (٢-٨): معبر نقل البيانات في اللوحة الأم



شكل (٢-٥): اللوحة الحاضنة ومكوناتها



حدِّد المكان المناسب لكل من المعالج، والذاكرة العشوائية في اللوحة الأم.

شكل (٢-٢٥): أمثلة لوحدات التخزين

شكل (٢-٢٦): القرص الصلب الداخلي

شكل (٢-٢٧): القرص الصلب الخارجي

شكل (٢-٢٨): القرص المدمج

شكل (٢-٢٩): قرص الفيديو الرقمي

شكل (٢-٣٠): من أشكال ذاكرة الفلاش

وحدات الإخراج

شكل (٢-٢٢): من أشكال الشاشة

شكل (٢-٢٣): من أشكال الطابعة

شكل (٢-٢٤): من أشكال السماعات

وحدات الإدخال

شكل (٢-٢١): من أشكال اللاقط

شكل (٢-١٩): من أشكال شاشة اللمس

شكل (٢-١٨): من أشكال الكاميرا الرقمية

شكل (٢-١٧): من أشكال الماسح الضوئي

شكل (٢-١٦): من أشكال الفأرة

شكل (٢-١٥): من أشكال لوحة المفاتيح

الوحدة الثالثة

أشغل حاسوبى

خارطة الوحدة

أكمل خارطة الوحدة أدناه باستخدام العبارات والمصطلحات التي تعلمتها بالوحدة:

مفردات الوحدة	المفاهيم الرئيسة
أنظمة التشغيل	✓ نظم التشغيل: مجموعة من البرامج التي تقوم بإدارة جهاز الحاسب وتتحكم في كافة البرامج والتطبيقات. ✓ مهام نظام التشغيل: يقوم بمجموعة كبيرة من المهام والعمليات داخل جهاز الحاسب مع التحكم في جميع وحدات الحاسب مثل (تشغيل وإيقاف الحاسب - تشغيل البرامج -اكتشاف الأعطال -التواصل مع المستخدم).
أنظمة تشغيل الحاسب	✓ أنظمة تشغيل الحاسب: وهي الأنظمة المصممة لتشغيل أجهزة الحاسب المكتبية والمحمولة. ✓ أنظمة التشغيل التجارية: مثل (نظام تشغيل النوافذ - نظام تشغيل ماك). ✓ أنظمة التشغيل مفتوحة المصدر: مثل (نظام التشغيل يونيكس - نظام التشغيل لينكس).
أنظمة تشغيل الأجهزة الذكية	✓ أنظمة تشغيل الأجهزة الذكية: وهي الأنظمة المصممة لتشغيل الأجهزة الذكية مثل الهواتف الذكية، الساعات الذكية وغيرها . ✓ أنظمة التشغيل التجارية: مثل (نظام تشغيل ويندوز فون - نظام تشغيل iOS). ✓ أنظمة التشغيل مفتوحة المصدر: مثل (نظام التشغيل أندرويد).

تمرينات

س ١ ضع علامة (✓) أمام العبارة الصحيحة، وعلامة (✗) أمام العبارة الخطأ فيما يلي:

١ يمكن لجهاز الحاسب أن يعمل من غير وجود نظام تشغيل. ( )

٢ نظام التشغيل أبل ماكنتوش يمتاز بقوته في معالجة وتحرير الصور. ( )

٣ نظام التشغيل أندرويد يعمل على أجهزة الحاسب والأجهزة الذكية. ( )

٤ نظام التشغيل يقوم بالتحكم في مكونات الحاسب وعمل البرامج التطبيقية. ( )

س ٢ اختر رمز الإجابة الصحيحة فيما يلي:

١ نظام التشغيل الذي يعمل على معظم الأجهزة الذكية التي تنتجها الشركات المصنعة:

أ- iOS ب- Android ج- Windows phone

٢ أول شركة بدأت بالواجهات الرسومية :

أ- شركة مايكروسوفت ب- شركة أبل ج- شركة (IBM)

٣ نظام تشغيل مفتوح المصدر :

أ- النوافذ ويندوز ب- أبل ماكنتوش ج- لينكس

س ٣ ما الفرق بين كل من نظام التشغيل يونيكس ونظام التشغيل لينكس؟

.....

.....

.....

س ٤ اختر للعمود الأول ما يناسبه من العمود الثاني:

	العمود الأول		العمود الثاني
	نظام لينكس	١	يقوم بتشغيل جهاز الحاسب وإيقافه.
	نظام ماكنتوش (ماك)	٢	نظام تشغيل مفتوح المصدر.
	نظام التشغيل	٣	يعمل على أجهزة شركة أبل فقط.
	ويندوز فون	٤	واجهاته بسيطة وغير معقدة.
		٥	أقل أنظمة تشغيل الأجهزة الذكية في توفر التطبيقات والألعاب.

ج ١

١ (✗)

٢ (✗)

٣ (✗)

٤ (✓)

ج ٢

١ Android

٢ شركة أبل

٣ لينكس

ج ٣

نظام التشغيل التجاري: نظام مغلق من إنتاج شركة تتولى تسويقه وتطويره وتقديم الدعم الفني له ولا تسمح للمستخدم بالاطلاع على شفرة المصدر له.

نظام التشغيل مفتوح المصدر: نظام من تطوير جهات أو أفراد ويمكن للمستخدم الحصول على شفرة المصدر له والتعديل عليها حسب احتياجاته.

ج ٤

العمود الأول		العمود الثاني
٢ نظام لينكس	١	يقوم بتشغيل جهاز الحاسب وإيقافه.
٣ نظام ماكنتوش (ماك)	٢	نظام تشغيل مفتوح المصدر.
١ نظام التشغيل	٣	يعمل على أجهزة شركة أبل فقط.
٥ ويندوز فون	٤	واجهاته بسيطة وغير معقدة.
	٥	أقل أنظمة تشغيل الأجهزة الذكية في توفر التطبيقات والألعاب.

اختبـــار

اختر رمز الإجابة الصحيحة فيما يلي:

س١ هو من البرامج التي تقوم بإدارة جهاز الحاسب وتتحكم في كافة البرامج والتطبيقات :
أ- البرنامج ب- نظام التشغيل
ج- برنامج الوورد د- البرمجيات والمكونات المادية

س٢ هو نظام تشغيل من تطوير شركة مايكروسوفت :
أ - أبل ماكنتوش ب- لينكس ج- ويندوز د- يونيكس

س٣ يعتبر من أكثر أنظمة التشغيل انتشاراً في العالم العربي :
أ - أبل ماكنتوش ب- لينكس ج- ويندوز د- يونيكس

س٤ أحد إصدارات أنظمة تشغيل الحاسب :
أ - iOS ب- أندرويد ج- ويندوز 8 د- ويندوز فون

س٥ يطلق على المتجر الخاص بنظام التشغيل أندرويد :
أ- جوجل بلاي ب- أندرويد ج- ويندوز 8 د- ويندوز فون

س٦ نظام تشغيل مفتوح المصدر :
أ- يونيكس ب- أبل ماكنتوش ج- ويندوز د- ويندوز فون

س٧ نظام تشغيل للهواتف الذكية شبيه بنظام التشغيل نوافذ (8) :
أ- يونيكس ب- iOS ج- ويندوز فون د- أندرويد

س٨ نظام تشغيل قامت شركة جوجل بإداراته وتطويره :
أ - iOS ب- أندرويد ج- ويندوز 10 د- ويندوز فون

س٩ من أنظمة تشغيل الهواتف الذكية التي تعمل على أجهزة محددة :
أ- ويندوز فون ب- ويندوز 7 ج- أندرويد د- iOS

ج١ ب- نظام التشغيل

ج٢ ج- ويندوز

ج٣ ج- ويندوز

ج٤ ج- ويندوز ٨

ج٥ أ- جوجل بلاي

ج٦ أ- يونكس

ج٧ ج- ويندوز فون

ج٨ ب- أندرويد

ج٩ د- iOS

أسئلة إضافية للوحدة وإجاباتها

س١ كيف يقوم نظام التشغيل بتشغيل أو بإيقاف جهاز الحاسب ؟

ج١ عند تشغيل الحاسب يقوم نظام التشغيل بتحميل نفسه على الحاسب، ويتعرف على الوحدات المتصلة به، وذلك لتهيئة الحاسب للاستخدام وعند قيام المستخدم بإيقاف التشغيل يقوم نظام التشغيل بالتأكد من إيقاف نظام التشغيل بالشكل الصحيح.

س٢ اذكر خمس من الوظائف تقوم بها الأجهزة الذكية والتي كانت محددة في السابق على أجهزة الحاسب ؟

ج٢
١ تصفح المواقع
٢ تشغيل أكثر من تطبيق في وقت واحد
٣ إرسال واستقبال البريد الإلكتروني
٤ تحرير الصور وملفات الفيديو
٥ تشغيل الألعاب المتطورة

@ hanihamdi07

ha7000000@gmail.com

www.facebook.com/hanihamdi.07

https://telegram.me/hanihamdi07