

تم تحميل هذا الملف من موقع المناهج السعودية



موقع المناهج المنهاج السعودي

*للحصول على أوراق عمل لجميع الصفوف وجميع المواد اضغط هنا

<https://www.almanahj.com/sa>

* للحصول على أوراق عمل لجميع مواد الصف الأول المتوسط اضغط هنا

<https://almanahj.com/sa/7>

* للحصول على جميع أوراق الصف الأول المتوسط في مادة الحاسب الآلي ولجميع الفصول, اضغط هنا

<https://almanahj.com/sa/7computer>

* للحصول على أوراق عمل لجميع مواد الصف الأول المتوسط في مادة الحاسب الآلي الخاصة بـ الفصل الأول اضغط هنا

<https://www.almanahj.com/sa/7computer1>

* لتحميل كتب جميع المواد في جميع الفصول للـ الصف الأول المتوسط اضغط هنا

<https://www.almanahj.com/sa/grade7>

للحصول على جميع روابط الصفوف على تلغرام وفيسبوك من قنوات وصفحات: اضغط هنا

<https://t.me/sacourse>

في الفقرات من (1) الى (9) ضعي الحرف (ص) إذا كانت العبارة صحيحة والحرف (خ) إذا كانت العبارة خاطئة.

1. وحدة قياس السعة التخزينية في الحاسب هي المتر. ()
2. أصغر وحدة تخزين في الحاسب وهي تمثل الإشارات الكهربائية إما (ON=1) أو (OFF=0) هي البايت byte. ()
3. وحدة قياس مساحة العرض على الشاشة هي البوصة. ()
4. (2 بايت) تساوي 16 Bit. ()
5. حاسب محطة العمل يُشبه الحاسب الشخصي ولكنه يتميز بقدرته الكبيرة على المعالجة والتخزين. ()
6. تعتبر الأجهزة التالية: الجوال، اللابتوب، الأيباد أجهزة حاسب. ()
7. كل جهاز رقمي هو جهاز حاسب والعكس صحيح. ()
8. البايت هو سلسلة من الأرقام الثنائية مكونة من (5 bit) ()
9. حاسب محطة العمل يشبه الحاسب الشخصي ولكنه يتميز بقدرته الكبيرة على المعالجة والتخزين ()

السؤال المقالى :

1- قارنى بين البيانات والمعلومات من حيث :

المعلومات	البيانات	
		التعريف
		مثال

2- رتبى وحدات التخزين تصاعدياً من الأصغر للأكبر ؟

.....

3- صنفى الأجهزة التالية إلى (جهاز رقمي - جهاز حاسب)

{ المايكرويف - الغسالة - الجوال - الأيباد - الثلاجة - اللابتوب - الماسح الضوئي - قارئ الاعمدة - Apple watch }

حاسب	جهاز رقمي

أ) حولى الكلمات التالية إلى أرقام ثنائية (بالرجوع للجدول في كتابك ص 10)

S c h o o L

C O M P U T E R

ب) حولى البيانات الرقمية الثنائية التالية الى كلمات مفهومة باللغة الإنجليزية :

01110011 - 01100001 - 01110101 - 01101001 - 01100100

01100001 - 01101001 - 01100010 - 01100001 - 01110010 - 01100001

5- اكتبى المصطلح المناسب لما يلى :

- التقنية التي تبني على المنطق الرقمي (0,1) في تمثيل البيانات داخل الأجهزة هي ()
- الطريقة التي يستخدمها الناس في اكتشافاتهم واختراعاتهم هي ()
- المعاني التي يدركها الانسان والتي يتم التوصل اليها من خلال معالجة البيانات ()
- كل جهاز رقمي يمكن برمجته لإدخال البيانات ومعالجتها وتخزينها ()
- كل جهاز الكتروني يبني على المنطق الرقمي في عمله ()
- أصغر وحدة تخزين في الحاسب وهي تمثل الإشارة الكهربائية ب (0,1) ()
- سلسلة من الأرقام الثنائية مكونة من (0,1) ()

6- قارنى بين ال (Bit) و (Byte)

Byte	Bit

7- احسبى ما يلى :

- 3 bit = byte
- 5 bit =byte
- 64 byte =bit
- 56 byte =bit

فسرى معنى كلمة (Technology)

.....
.....

8- اضيفى الى العبارات التالية بما يكمل المعنى المطلوب :

- للتقنية أنواع مختلفة مثل التقنية الرقميةو.....
- المهام الرئيسية التي يقوم بها الحاسب إدخال البيانات و.....و.....
- للحاسب الشخصي أشكال متعددة منهاو.....

في الفقرات من (1) الى (8) زاوجي بين كل فقرة من العمود الأول مع ما يناسبها من العمود الثاني.

العمود الأول (الوحدة)	العمود الثاني (المفهوم والوظيفة)
(1) الطابعة	(أ) يتم فيها تخزين البيانات والتعليمات والبرامج المراد تنفيذها.
(2) وحدة الذاكرة	(ب) فتحات مستطيلة لتثبيت بطاقات التوسعة عليها.
(3) وحدة المعالجة	(جـ) الوسيط للاتصال بين اللوحة الحاضنة وبقية أجزاء الحاسب.
(4) وحدة المواجهة	(د) لإخراج البيانات والمعلومات ورقياً.
(5) شاشة اللمس	(هـ) نقل البيانات بين أجزاء الحاسب داخل اللوحة الحاضنة وخارجها.
(6) معبر نقل البيانات	(و) عقل الحاسب وبواسطته يتم تحليل البيانات وتنفيذ العمليات.
(7) تقويم التوسعة	(ز) وحدة إدخال وإخراج في نفس الوقت.
(8) المنافذ	(ح) فتحات تسمح بتوصيل ملحقات الحاسب الخارجية باللوحة الحاضنة.
	(ط) يتم بواسطتها إدخال الصور إلى الحاسب.

في الفقرات من (1) الى (12) ضعي الحرف (ص) إذا كانت العبارة صحيحة والحرف (خ) إذا كانت العبارة خاطئة.

1. ذاكرة القراءة العشوائية (RAM) يتم تخزين البيانات والتعليمات بشكل مؤقت ولا يمكن مسحها أو تغييرها. ()
2. تمكن أن تعمل المكونات المادية بدون المكونات البرمجية والعكس صحيح. ()
3. تستخدم الطابعة للتعامل مع برمجيات الألعاب. ()
4. من الأمثلة على مكونات الحاسب البرمجية الطابعة والماسح الضوئي والشاشة. ()
5. من الأمثلة على مكونات الحاسب المادية الطابعة والماسح الضوئي والشاشة. ()
6. الجيغاهرتز هي وحدة قياس سعة التخزين في الحاسب. ()
7. من أمثلة وحدات الإدخال الفلاش ميموري USB والقرص المدمج CD. ()
8. ذاكرة القراءة فقط (ROM) تستخدم لحفظ تعليمات الشركة المصنعة. ()
9. يمكن إدخال البيانات النصية إلى الحاسب من خلال السماعات. ()
10. المنافذ هي فتحات تسمح بتوصيل ملحقات الحاسب الخارجية باللوحة الحاضنة. ()
11. يستخدم الماسح الضوئي لالتقاط الصور ويمكن تخزين الصور أو المقاطع المرئية بداخله. ()
12. يستخدم قارئ الأعمدة لقراءة الأعمدة السوداء على المنتجات التجارية ويحولها إلى رقم. ()

قارني بين المكونات المادية والمكونات البرمجية 2 من 4 (التعريف - مثال)

يتبع

المكونات البرمجية	المكونات المادية	
		التعريف
		أمثلة

قارنى بين ذاكرة القراءة فقط وذاكرة القراءة العشوائية

ذاكرة القراءة العشوائية RAM	ذاكرة القراءة فقط ROM

قارنى بين CD و DVD

DVD	CD	
		الشكل
		السعة

اكتبى المصطلح المناسب لما يلى :

1. لوحة داخل صندوق الحاسب مثبت عليها مجموعة كبيرة من القطع الالكترونية ويتصل بها جميع أجزاء الحاسب ().
2. عقل الحاسب بواسطته يتم تحليل البيانات وتنفيذ التعليمات ().
3. نقل البيانات بين أجزاء الحاسب داخل اللوحة الحاضنة وخارجها ().
4. فتحات مستطيلة لتثبيت بطاقات التوسعة عليها ().
5. فتحات تسمح بتوصيل ملحقات الحاسب الخارجية باللوحة الحاضنة ().

يتبع

- تتكون اللوحة الحاضنة من ثلاث وحدات رئيسية هي الذاكرة و.....و.....
- وحدة قياس سرعة المعالج هي
- منفذ يتم من خلاله نقل الصوت والصورة من جهاز الحاسب إلى التلفاز
- منفذ USB يتم من خلاله توصيل ملحقات الحاسب مثل الفأرة و.....و.....
- يتكون الحاسب من قسمين رئيسيين هما المكونات و المكونات
- تسمى اللوحة الحاضنة بهذا الاسم لأنها
- الذاكرة تعد من الأجزاء الرئيسية في الحاسب ولها نوعان هما :و.....
- من أشهر أنواع المعالجات
- تشمل وحدة المواجهة على معبر نقل البيانات وو.....
- الوسيط للاتصال بين اللوحة الحاضنة وبقية أجزاء الحاسب

صنفي ملحقات الحاسب التالية الى وحدات (ادخال – اخراج – تخزين)

{ CD - كاميرا - DVD طابعة - Hard Disk - ماسح ضوئي - فأرة - USB - سماعات - مايكرو فون
- قارئ الأعمدة - شاشة اللمس }

تخزين	اخراج	إدخال

حددي استخدامات ملحقات الحاسب التالية :

استخداماتها	الوحدة
	الماسح الضوئي
	الطابعة
	الفأرة
	السماعة
	المايك
	لوحة المفاتيح
	الكاميرا