

مكونات الحاسوب والمعلومات المصورة



تم تحميل هذا الملف من موقع المناهج القطرية

موقع المناهج ⇨ المناهج القطرية ⇨ الصف السابع ⇨ تكنولوجيا المعلومات ⇨ ملفات متنوعة ⇨ الملف

تاريخ إضافة الملف على موقع المناهج: 22:13:49 2026-10-09

ملفات اكتب للمعلم اكتب للطالب ا اختبارات الكترونية ا اختبارات ا حلول ا عروض بوربوينت ا أوراق عمل
منهج انجليزي ا ملخصات وتقارير ا مذكرات وبنوك ا الامتحان النهائي ا للمدرس

المزيد من مادة
تكنولوجيا
المعلومات:

إعداد: مدرسة مسيعيد الابتدائية الإعدادية للبنين

التواصل الاجتماعي بحسب الصف السابع



صفحة المناهج
القطرية على
فيسبوك

الرياضيات

اللغة الانجليزية

اللغة العربية

التربية الاسلامية

المواد على تلغرام

المزيد من الملفات بحسب الصف السابع والمادة تكنولوجيا المعلومات في

مكونات الحاسوب والمعلومات المصورة

1

تحميل تطبيق المناهج للهواتف الذكية

تطبيق المناهج على Play Google (أندرويد)

تطبيق المناهج على Store App (آبل)



الوحدة الأولى:

مكونات الحاسوب والمعلومات المصورة



الأسبوع	الدرس	التاريخ
1	الحواسيب والأجهزة - ج 1	2026/09/03-08/30
اسم الطالب:	الصف والشعبة: السابع/.....	

السؤال الأول:

(أ) عرف الحاسوب؟

جهاز إلكتروني يمكنه حفظ واسترجاع ومعالجة البيانات

(ب) اذكر خمسة من استخدامات الحاسوب؟

- 1 معالجة النصوص 2 رسم الصور 3 الاستماع للصوت
4 مشاهدة الفيديو 5 التواصل مع الآخرين

السؤال الثاني: اختر الإجابة الصحيحة بوضع علامة x داخل المربع في كل مما يلي:

1- ما المصطلح المناسب لوصف الحاسوب؟

A شاشة

B برنامج

C آلة حاسبة

D جهاز إلكتروني

2- ما أهم ما يميز الحواسيب المحمولة عن بقية الأنواع الأخرى من الحواسيب؟

A ثابتة

B إمكانية حملها

C يصعب حملها

D لا توجد بها بطارية

3- ما الجهاز الذي يستخدم في الحاسوب اللوحي لإدخال البيانات؟

A الطابعة

B البطارية

C الكهرباء

D شاشة اللمس



4- أي من المميزات التالية تعتبر من مميزات الحاسوب المكتبي؟

- ☐ A ممتاز بسرعات وسعات تخزين قليلة
- ☐ B ممتاز بسرعات وسعات تخزين ضخمة
- ☒ C ممتاز بسرعات وسعات تخزين مناسبة
- ☐ D ممتاز بسرعات وسعات تخزين ضعيفة جدا

5- بماذا تمتاز الحواسيب المحمولة؟

- ☐ A رسم الصور فقط
- ☐ B كبر حجمها
- ☒ C خفة وزنها
- ☐ D ثقل وزنها

6- ما الاسم الذي يطلق على الجهاز الذي يزود أجهزة الحواسيب الأخرى بخدمات استضافة وتصفح مواقع الانترنت ؟

- ☒ A الخادم
- ☐ B الحاسوب اللوحي
- ☐ C الحاسوب الشخصي
- ☐ D الحاسوب المحمول

7- أي من التالي يعتبر من الأجهزة الصغيرة الحجم التي تستخدم لإجراء اتصالات ومحادثات مع الأصدقاء؟

- ☐ A الخادم
- ☒ B الهواتف الذكية
- ☐ C الحواسيب اللوحية
- ☐ D الحاسوب المحمول



السؤال الثالث:

أذكر نوعين آخرين من أنواع الحاسوب؟

الحواسيب الفائقة - أجهزة ألعاب الفيديو - ATM

-1

-2

السؤال الرابع:

ما المقصود بجهاز الصراف الآلي (ATM)؟

هي أجهزة متخصصة تستخدم من قبل عملاء البنوك للقيام بعمليات مالية مثل سحب وإيداع النقود



الأسبوع	الدرس	التاريخ
2	الحواسيب والأجهزة-ج2	2026/9/10-06
اسم الطالب:	الصف والشعبة: السابع/.....	

السؤال الأول: قارن بين المكونات المادية والمكونات البرمجية من حيث التعريف

وجه المقارنة	المكونات المادية	المكونات البرمجية
التعريف	هي الأجزاء الإلكترونية في الحاسوب	هي مجموعة من البرامج المثبتة على جهاز الحاسوب

السؤال الثاني: اذكر أربعة من الأجزاء الرئيسية لوحدة النظام؟

1. القرص الصلب (Hard Disk)
2. اللوحة الأم (Mother Board)
3. ذاكرة الوصول العشوائي (RAM)
4. وحدة المعالجة المركزية (CPU)

السؤال الثالث: اختر الإجابة الصحيحة بوضع علامة x داخل المربع في كل مما يلي:

1- مم تتكون وحدة المعالجة المركزية في الحاسوب؟

☐ A وحدة الذاكرة ووحدة التحكم

☐ B وحدة الحساب والمنطق فقط

☐ C وحدة الذاكرة ووحدة الحساب

☒ D وحدة التحكم ووحدة الحساب والمنطق



2- إلى أي مكون من مكونات الحاسوب يصنف نظام التشغيل؟

- ☐ A المادية (hardware)
☐ B الثانوية (secondary)
☒ C البرمجية (software)
☐ D وحدة النظام (system unit)

3- أي مما يلي يمثل أحد استخدامات الماسح الضوئي؟

- ☐ A التقاط الصور
☐ B طباعة البيانات على ورق.
☐ C تنفيذ العمليات الحسابية والمنطقية
☒ D مسح الصور والمستندات وحفظها كملفات رقمية داخل الحاسوب

4- أي من الأجهزة الملحقة التالية تستخدم لإدخال البيانات ومشاهدة نتيجة الإدخال بشكل فوري مثل الهواتف الذكية والأجهزة اللوحية؟

- ☐ A الميكرفون
☐ B السماعات
☒ C شاشة اللمس
☐ D لوحة المفاتيح

السؤال الرابع: قارن بين ذاكرة الوصول العشوائي (RAM) وذاكرة القراءة فقط (ROM) من حيث التعريف؟

وجه المقارنة	RAM	ROM
التعريف	تخزن البيانات بشكل مؤقت يمكن حذف وتعديل بياناتها	تخزن البيانات بشكل دائم لا يمكن حذف وتعديل بياناتها



السؤال الخامس: ما وظيفة وحدة المعالجة المركزية (CPU) ؟

تنفيذ جميع العمليات الحسابية والمنطقية والتحكم بعمليات الإدخال والإخراج التي تجعل الحاسوب يؤدي عمله بكفاءة

السؤال السادس: وضح المقصود بذاكرة (cache)؟

هي ذاكرة سريعة جدا توجد داخل المعالج وتتعامل مع البيانات أثناء المعالجة

السؤال السابع: اختر الإجابة الصحيحة بوضع علامة x داخل المربع في كل مما يلي:

1- ما المصطلح الذي يطلق على الدارة الإلكترونية الرئيسة للحاسوب، والتي تتصل بها جميع الأجزاء الأخرى

☒ A اللوحة الأم (mother board)

☐ B وحدة المعالجة المركزية (CPU)

☐ C المعلومات المصورة (infographic)

☐ D الأجهزة الملحقة (peripheral devices)

2- أي من البرامج التالية يعتبر من البرامج التطبيقية؟

☐ A Linux

☐ B Mac so

☒ C Microsoft word

☐ D Microsoft windows

3- أي من البرامج التالية يعتبر من برامج أنظمة التشغيل؟

☐ A Microsoft word

☐ B Microsoft excel

☒ C Microsoft windows

☐ D Microsoft power point



4- ما الجزء الذي يستخدم لتخزين البيانات أو المعلومات التي يتم معالجتها في وحدة المعالجة المركزية؟

CU ☐ A

ALU ☐ B

ROM ☐ C

RAM ☒ D

5- ما الجزء الموجود داخل وحدة المعالجة المركزية والذي يقوم بجميع العمليات الحسابية والمنطقية؟

CU ☐ A

ALU ☒ B

ROM ☐ C

RAM ☐ D

السؤال الثامن: ما هي وظيفة بطاقة الفيديو أو محول العرض (Video Card)؟

تقوم بطاقة الفيديو أو محول العرض (Video Card / Display Adapter) بتحويل البيانات التي تتم معالجتها داخل المعالج إلى صور على الشاشة. كلما كانت قدرات بطاقة الفيديو داخل الحاسوب أعلى، تكون جودة الصورة وسرعة معالجة الرسومات أكبر، وهذا مهم جدا في ألعاب الحاسوب.



الأسبوع	الدرس	التاريخ
3	المعلومات المصورة-ج1	2026/9/17-13
اسم الطالب:	الصف والشعبة: السابع/.....	

السؤال الأول: أذكر أربعة من الأجهزة الملحقة التي يمكن توصيلها بالحاسوب:

1	وحدات ادخال	وحدات ادخال واخراج مشتركة
2	وحدات اخراج	وحدات تخزين
3		
4		

السؤال الثاني: صنف أجهزة الحاسوب التالية حسب نوع الوحدات:

لوحة المفاتيح - الفأرة - الطابعة - الشاشة - الميكروفون - الماسح الضوئي - طابعة متعددة الوظائف - شاشة اللمس - نظارة الواقع الافتراضي - السماعات

وحدات الإدخال	وحدات الإخراج	وحدات إدخال وإخراج
لوحة المفاتيح الفأرة الميكروفون الماسح الضوئي	الطابعة الشاشة السماعات	طابعة متعددة الوظائف شاشة اللمس نظارة الواقع الافتراضي



الأسبوع	الدرس	التاريخ
4	المعلومات المصورة-ج2	2026/9/24-20
اسم الطالب:	الصف والشعبة: السابع/.....	

السؤال الأول: اختر الإجابة الصحيحة بوضع علامة x داخل المربع في كل مما يلي:

1- ما الخطوة التي يتم فيها البحث عن المعلومات والبيانات الموثوقة ومن ثم فرزها وتنقيحها في المعلومات المصورة (infographics)؟

A المشاركة

B التصميم

C جمع المعلومات

D اختيار الموضوع

2- ما الاسم الذي يطلق على المعلومات المصورة التي يتم فيها عرض البيانات من خلال المخططات، والرسوم البيانية، والجداول، والأرقام؟

A الإحصائي

B التوضيحي

C التخطيط الزمني

D المعلومات الجغرافية

3- أي مما يلي لا يعد من أنواع المعلومات المصورة (infographics)؟

A النصي

B التوضيحي

C العمليات المتسلسلة

D المعلومات الجغرافية



4- ما الغرض من استخدام المعلومات المصورة؟

- ☐ A عرض تصميم معقد وغير واضح
☐ B عرض تصميم عشوائي وغير هادف
☒ C إيصال رسالة معينة بشكل واضح وجذاب
☐ D حماية جهاز الحاسوب من أخطار الانترنت

5- ما الاسم الذي يطلق على المعلومات المصورة التي تقدم المعلومات على أساس جغرافي معين؟

- ☐ A المنتجات
☐ B المخرجات
☐ C المعلومات المصورة
☒ D المعلومات الجغرافية

6- أي من الخصائص الرئيسية للمعلومات المصورة تتمثل في عرض المعلومات بشكل متسلسل وسهل للفهم؟

- ☒ A الكفاءة والدقة
☐ B الجاذبية والفاعلية
☐ C السهولة والإيضاح
☐ D التوازن في العرض

7- أي مما يلي يستخدم في إيصال رسالة معينة بطريقة سريعة؟

- ☐ A الفأرة
☐ B الخادم
☐ C وحدات الإخراج
☒ D المعلومات المصورة



8- ما الاسم الذي يطلق على المعلومات المصورة التي تقوم بتحويل النصوص إلى رموز ورسوم توضيحية؟

☐ A الإحصائي

☒ B التوضيحي

☐ C التخطيط الزمني

☐ D المعلومات الجغرافية

السؤال الثاني: ما المقصود بالمعلومات المصورة:

هي تمثيل المعلومات والبيانات بطريقة واضحة وسهلة من خلال استخدام رسوم وصور ونصوص مختصرة، ومخططات وأشكال ورموز.

السؤال الثالث: عدد الأغراض التي تستخدم فيها المعلومات المصورة (Infographics)؟

1. إيصال رسالة معينة بطريقة سهلة وواضحة 2. تبسيط عملية عرض كمية كبيرة من المعلومات

3. توضيح الترابط بين البيانات وعلاقتها مع بعضها البعض 4. عرض عوامل التغيرات على البيانات

السؤال الرابع: اذكر أربعة من الخصائص الرئيسة للمعلومات المصورة؟

1. الكفاءة والدقة 2. السهولة والإيضاح

3. التوازن في العرض 4. الجاذبية والفاعلية



السؤال الخامس: قارن بين كل من الأنواع الآتية للمعلومات المصورة من حيث التعريف، من خلال ملء الفراغ في الجدول التالي:

وجه المقارنة	العمليات المتسلسلة	التخطيط الزمني	المقارن	الهيكل
التعريف	يعطي القارئ المعلومات من خلال تسلسل معين بشكل خطي أو متفرع	يقدم المعلومات على شكل تسلسل زمني	يقدم المقارنة من حيث التشابه والاختلاف بين مجموعتين من الأشياء كالمنتجات أو المدن أو النظريات	يقوم بترتيب البيانات في مستويات مختلفة بناء على رتبته مع إظهار ارتباط كل مستوى بالمستويات الأخرى

السؤال السادس: صحح الجمل الآتية باستبدال ما تحته خط في كل من الجمل الآتية

1-	المخطط التوضيحي هو أحد الأنواع الشائعة للمعلومات المصورة حيث يتم فيه عرض البيانات من خلال المخططات، والرسوم البيانية، والجدول، والأرقام.
التصحيح	الإحصائي

2-	تتم في مرحلة المشاركة عند تصميم المعلومات المصورة التخطيط للتصميم من خلال تحضير الأفكار بشكل مسبق عن الموضوع.
التصحيح	التصميم

3-	مرحلة اختيار الموضوع هي المرحلة الثالثة من مراحل تصميم المعلومات المصورة (Infographics) والتي يتم فيها اختيار موضوع مثير للاهتمام.
التصحيح	الأولى



السؤال السابع: أذكر مراحل تصميم المعلومات المصورة (Infographics)

1-	اختيار الموضوع
2-	جمع المعلومات
3-	التصميم
4-	المشاركة

انتهت الأسئلة