

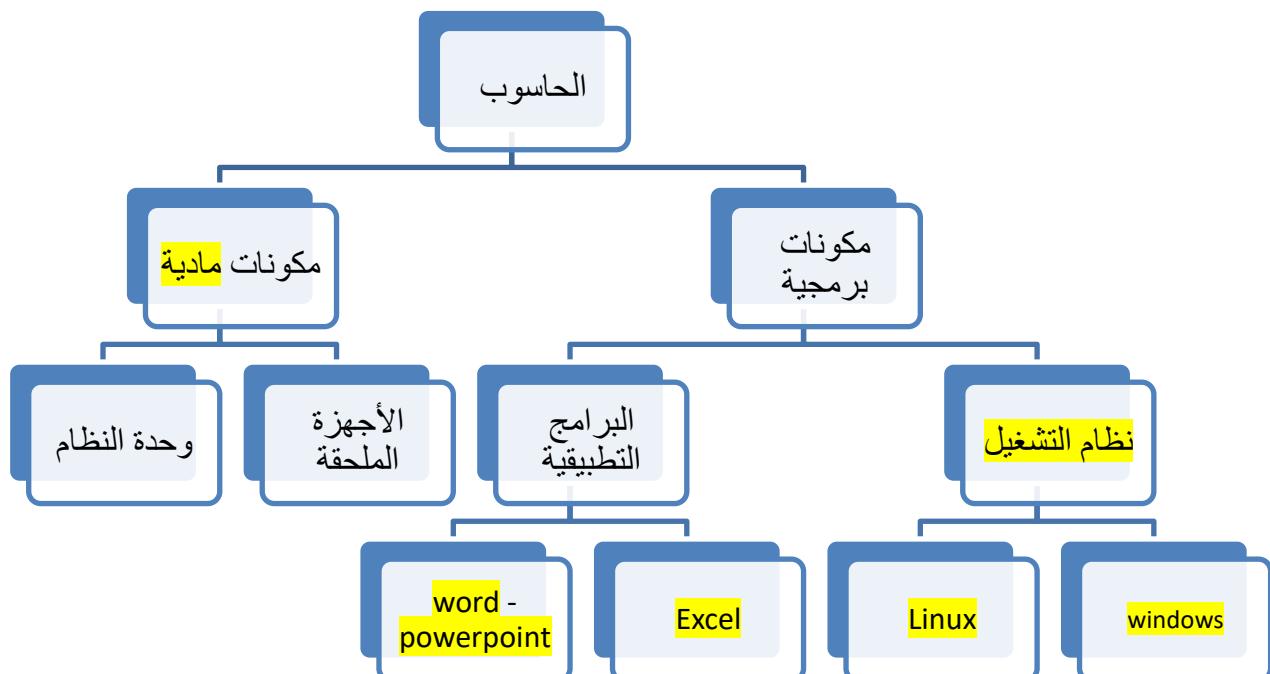
**مدرسة الغرقان الاعدادية الخاصة**  
**(ورقة عمل مادة الحوسبة وتكنولوجيا المعلومات )**  
**الفصل الدراسي الأول 2022-2023 / الصف**

**السابع**

١: اختر الاجابة الصحيحة:-

- 1- ينفذ نظام التشغيل مهمتين اساسيتين هما:  
 ج- جميع ما سبق      ب- تهيئة البيئة للمستخدم.      أ- التحكم في الأجهزة.
- 2- من مكونات وحدة المعالجة المركزية:  
 ج - وحدة التحكم      ب- الطابعة      أ- لوحة المفاتيح Keyboard
- 3- تعتبر اللوحة الأم والقرص الصلب ووحدة المعالجة المركزية من وحدات:  
 ج- وحدات الارجاع Output      ب- وحدات النظام      أ- وحدات الإدخال Input
- 4- من أنواع الحواسيب:  
 ج- حواسيب المبيعات      ب- حواسيب المخازن      أ- **الحواسيب المحمولة**
- 5- من أوضاع جهاز استشعار الأشعة تحت الحمراء  
 ج- وضع القياس      ب- وضع الألوان      أ- **وضع الاقتراب**

٢: أكمل الشكل التالي والذي يوضح مكونات جهاز الحاسوب؟



٦٣

**س 3 : أجب على جميع الأسئلة التالية :-****1- اذكر ثلاثة من أنواع أجهزة الحواسيب.**

- أ- **الحواسيب المكتبية**  
**ب- الخوادم**  
**ج- الحواسيب اللوحية**

**2- اذكر ثلاثة من مكونات وحدة النظام .**

- أ- **لوحة الأم**  
**ب- القرص الصلب**  
**ج- وحدة المعالجة المركزية**

**3- عدد الأصناف الأربع للأجهزة الملحةة بالحاسوب.**

- أ- **وحدات الادخال:** مثل لوحة المفاتيح والفأرة  
**ب- وحدات الإخراج:** مثل الطابعة ثلاثية الابعاد التي تطبع المجسمات و الشاشة  
**ج- وحدات إدخال و إخراج مشتركة:** مثل شاشة اللمس و الطابعة متعددة الوظائف و نظارة الواقع الافتراضي  
**د- وحدات التخزين :** مثل الذاكرة والقرص الصلب

**4- اذكر الخصائص الرئيسية للمعلومات المصورة.**

- أ- **الكتافة والدقة.**  
**ب- السهولة والإيضاح.**  
**ج- الجاذبية والفاعلية.**  
**د- التوازن في العرض.**

**س 4 : املأ الفراغات التالية بما يناسبها:**

٦٤

- 1- الدائرة الالكترونية الرئيسية والتي تتصل بها جميع أجزاء الحاسوب الأخرى كالمعالج والذاكرة هي (.....**لوحة الأم**.....)
- 2- برنامج النظام الذي يدير أجهزة الحاسوب والبرمجيات ويوفر خدمات مشتركة لبرامج الحاسوب. (.....**نظام التشغيل**.....)
- 3- تمثيل المعلومات والبيانات بطريقة واضحة وسهلة من خلال استخدام الرسوم والصور والنصوص. (....**المعلومات المصورة**....)
- 4- جهاز الاستشعار الذي يمكن استخدامه للتوقف أمام إشارة المرور الحمراء هو (.....**مستشعر الألوان**....)
- 5- المستشعر الذي يستطيع اكتشاف وجود دخيل في الغرفة و مداه لا يتعدى 255 سنتيمتر هو مستشعر (..**الموجات فوق الصوتية**)
- 6- جهاز استشعار رقمي يستخدم في جمع البيانات للمشاريع المتعلقة بمراقبة وتسجيل درجات الحرارة (...**مستشعر الحرارة**.....)
- 7- مستشعر يمكنه الكشف عن الأشعة المنعكسة من الأجسام الصلبة لتقدير المسافة بينه وبين الجسم (....**الأشعة تحت الحمراء**....)

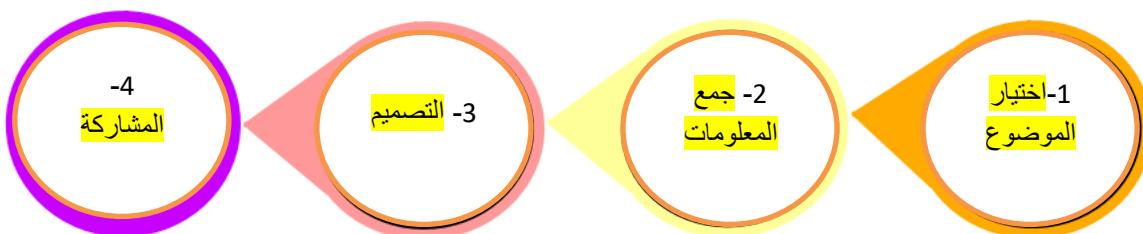
**مس 5 :** (أ) صل أنواع الحواسيب مع الوصف المناسب لكل نوع:-

الوصف	أنواع الحواسيب
حواسيب شخصية يمكننا حملها في أي مكان تحتوي بطارية	الحواسيب المكتبية
من أحدث أنواع الحواسيب تخلو من لوحة المفاتيح بها شاشة لمس	الحواسيب المحمولة
تستخدم في المنازل والمؤسسات، في مكان ثابت	الخوادم
حاسوب رئيسي يزود أجهزة الحواسيب الأخرى بالخدمات	الحواسيب اللوحية
تشبه الحواسيب الصغيرة تمكننا من اجراء الاتصالات والمحادثات مع العائلة والاصدقاء	الهاتف الذكي

**مس 6 :** 1- عدد ثلاثة من استخدامات المعلومات المصورة .



2- اذكر خطوات تصميم المعلومات المصورة.



**3- عرف الحاسوب؟**

هو جهاز كتروني يمكنه حفظ واسترجاع ومعالجة البيانات

#### 4- اذكر ثلاثة من الأنواع الشائعة للمعلومات المصورة.

طريقة العرض	النوع
عرض البيانات من خلال المخططات والرسوم البيانية والجداول والأرقام	الإحصائي
يقدم المعلومات على أساس جغرافي معين	المعلومات الجغرافية
يقوم بتحويل النصوص إلى رموز ورسوم توضيحية	التوضيحي

مس 7:

عدد أجهزة الاستشعار التي تساعد الروبوت على القيادة الذاتية في المدينة.

مستشعر الألوان

مستشعر الموجات فوق الصوتية

مستشعر الأشعة تحت الحمراء

مس 8:

أكمل الأسئلة الآتية: (١)

..... اسم الجهاز أدناه: ..... مستشعر الموجات فوق الصوتية

..... أكمل الفراغات بوظائف ومهام يمكن أن يقوم بها الجهاز:



- 3- يمكن ضبط الجهاز على وضع ..... المقارنة ..... أو وضع ..... القياس .....
- 4- في وضع ..... القياس ..... يقيس جهاز الاستشعار المسافة بين الروبوت وأي جسم أمامه.
- 5- لا يمكن لجهاز استشعار المسافة اكتشاف أي عائق أمامه في مسافة أبعد من ..... 255 ..... سنتيمتر.
- 6- في وضع ..... المقارنة ..... يقارن جهاز الاستشعار المسافة المكتشفة بين الروبوت وأي جسم أمامه إلى مسافة محددة مسبقاً (بالسنتيمتر أو ..... البوصة .....).

(ب)

1- اسم الجهاز ..... مستشعر الألوان

2- عدد أوضاع ضبط الجهاز

3- وضع شدة الضوء  
المحيط1- وضع  
الألوان.....2- وضع شدة الضوء  
المعكس.....

مثال البرمجة	المهمة	الوضع
تمييز اللوان - فرز الكرات - نطق أسماء الألوان - التوقف عند إشارة ضوئية حمراء أو الاستعداد عند الأصفر أو المواصلة عند الأخضر	يتعرف على 7 ألوان	الألوان.....
التنقل على سطح أبيض حتى يتم الكشف عن خط أسود ، أو لقراءة بطاقة تعريف مشفرة باللون	يقيس شدة الضوء المنعكس من سطح ما	شدة الضوء المنعكس.....
برمجة الروبوت ليؤدي مهمة محددة ، او لإيقاف أمر ما اذا استشعر وجود ضوء	يقيس مقدار الضوء الذي يدخل من النافذة	شدة الضوء المحيط.....

(ج)

1- اسم الجهاز أدناه: ..... مستشعر الأشعة تحت الحمراء

3- عدد أوضاع ضبط الجهاز:



2- وضع ..... التوجية

1-وضع  
الاقتراب.....

المهمة	الوضع
يصدر الأشعة تحت الحمراء ، ويستخدم انعكاسها لتقدير المسافة بين المستشعر والاجسام الأخرى	الاقتراب.....
التحقق من وجود جهاز استشعار بالقرب منه وتحديد اتجاهه والمسافة التي يبعدها عنه.	التوجية.....

(د)

1- اسم الجهاز : ..... مستشعر الحرارة

2- الوظيفة : ..... قياس درجات الحرارة



3- أكمل الفراغات التالية :

مراقبة وتسجيل -- المؤوية -- الحرارة -- استشعار -- 120

هو جهاز ..... استشعار ..... رقمي، يقيس درجة ..... الحرارة ..... حيث يمكن قياس درجة الحرارة

بالدرجات ..... المؤوية ..... أو بالفهرنهايت، بحيث لا تتجاوز درجة الحرارة ..... 120 ..... درجة مؤوية ، ويستخدم

بكثرة في جمع البيانات للمشاريع المتعلقة ب ..... مراقبة وتسجيل ..... درجات الحرارة.

(مراجعة درس التنقل بأمان من صفحة 113 إلى صفحة 114 الخوارزمية والمخطط الانسيابي)



السلام عليكم ورحمة الله وبركاته

نرحب بكم في

**موقع منتديات صقر الجنوب التعليمية [المنهاج القطري](#)**

ويسعدنا ويشرفنا ان نستمر معكم في تقديم

كل ما هو جديد للمنهاج المحدث المطورة ولجميع  
المستويات والمواد

ملفات نجمعها من كل مكان ونضعها لكم في مكان واحد  
ليسهل تحميلها

علما ان جميع ما ننشر مجاني 100%

أخي الزائر - أخي الزائرة انا دعمكم لنا هو انمامكم لنا  
 فهو شرف كبير لنا

صفحتنا على الفيس بوك  [هنا](#)

مجموعتنا على الفيس بوك  [هنا](#)

مجموعتنا على التلقرام  [هنا](#)

قنواتنا على اليوتيوب  [هنا](#)

جميع ملفاتنا نرفعها على مركز تحميل خاص في  [صقر الجنوب](#)

نحن نسعى دائما الى تقديم كل ما هو أفضل لكم و هذا وعد منا ان شاء الله  
شبعونا دائما حتى نواصل في العطاء و  [نسأل](#) الله ان يوفقنا و يسدد خطانا

**في حال واجهتك اي مشكلة في تحميل اي ملف  
من منتديات صقر الجنوب [المنهاج القطري](#)  
صفحة اتصل بنا**





# قنوات تيليجرام منهاج قطر الفصل الأول والثاني محدث

[قناة المستوى الثالث](#)

[قناة المستوى الثاني](#)

[قناة المستوى الأول](#)

[قناة المستوى السادس](#)

[قناة المستوى الخامس](#)

[قناة المستوى الرابع](#)

[قناة المستوى التاسع](#)

[قناة المستوى الثامن](#)

[قناة المستوى السابع](#)

[قناة المستوى الثاني عشر](#)

[قناة المستوى الحادى عشر](#)

[قناة المستوى العاشر](#)



# فَنَوَاتِ الْيُوتَيُوبِ التَّعْلِيمِيَّةِ لِامْرَأَجَعِ الْقَطَرِيِّ مِنِ الْسَّطْوَى ١٠-٠١

قناة المستوى الثالث

قناة المستوى الثاني

قناة المستوى الأول

قناة المستوى السادس

قناة المستوى الخامس

قناة المستوى الرابع

قناة المستوى الثاني عشر

قناة المستوى الثامن

قناة المستوى السادس عشر

قناة المستوى الثاني عشر

قناة المستوى السادس عشر

قناة المستوى العاشر



## مجموعات الفيس بوك للمنهاج القطري الفصل الاول والفصل الثاني محدث

[رياض الاطفال](#)

[مجموعة المستوى الثالث](#)

[مجموعة المستوى الثاني](#)

[مجموعة المستوى الأول](#)

[مجموعة المستوى السادس](#)

[مجموعة المستوى الخامس](#)

[مجموعة المستوى الرابع](#)

[مجموعة المستوى التاسع](#)

[مجموعة المستوى الثامن](#)

[مجموعة المستوى السابع](#)

[مجموعة المستوى الثاني عشر](#)

[مجموعة المستوى الحادى عشر](#)

[مجموعة المستوى العاشر](#)

[صفحتنا على الفيس بوك](#)