

مدرسة الفرقان الإعدادية الخاصة
(ورقة عمل مادة الحوسبة وتكنولوجيا المعلومات)

نهاية الفصل الدراسي الأول 2022-2023 / الصف : السابع

س1: اختر الاجابة الصحيحة: -

1- ينفذ نظام التشغيل مهمتين اساسيتين هما:

أ- التحكم في الأجهزة. ب- تهيئة البيئة للمستخدم. ج- جميع ما سبق

2- من المكونات وحدة المعالجة المركزية:

أ- لوحة المفاتيح Keyboard ب- الطابعة Printer ج - وحدة التحكم

3- تعتبر اللوحة الأم والقرص الصلب ووحدة المعالجة المركزية من وحدات:

أ- وحدات الإدخال Input ب- وحدات النظام ج- وحدات الاخراج Output

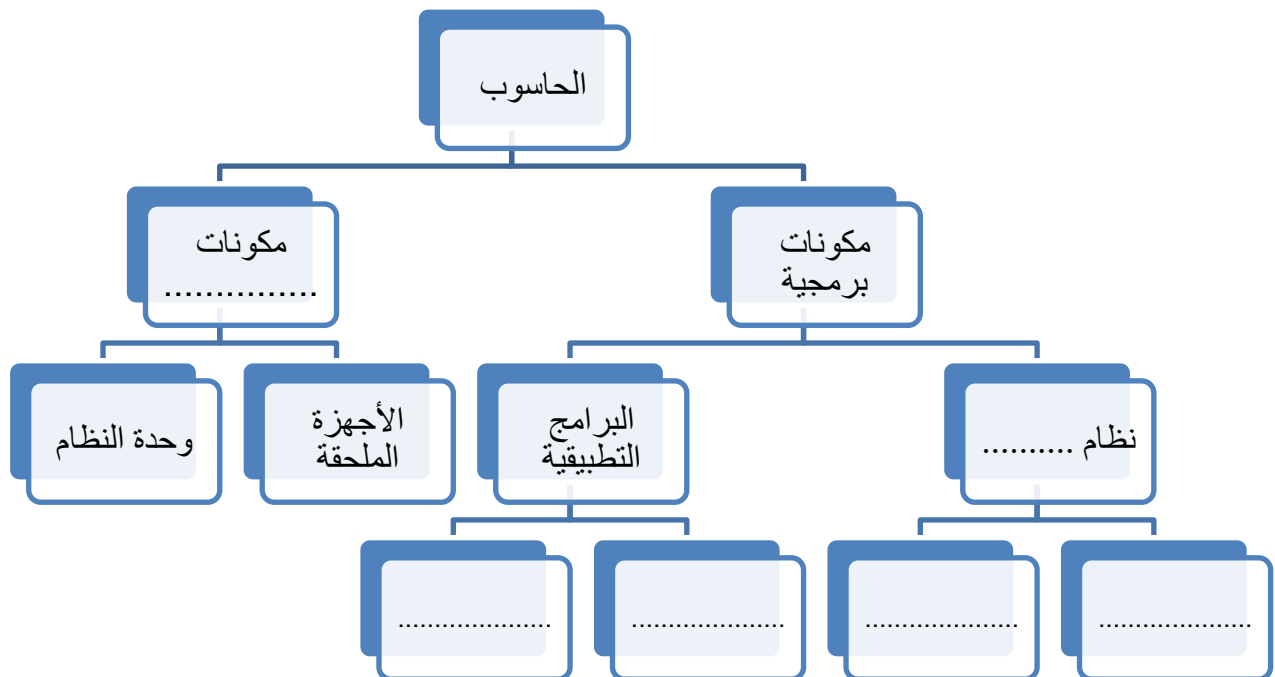
4- من أنواع الحواسيب:

أ- الحواسيب المحمولة ب- حواسيب المخازن ج- حواسيب المبيعات

5- من أوضاع جهاز استشعار الأشعة تحت الحمراء

أ- وضع الإقتراب ب- وضع الألوان ج- وضع القياس

س2: أكمل الشكل التالي والذي يوضح مكونات جهاز الحاسوب. ص14



? س3 : أجب على جميع الأسئلة التالية :-

1- اذكر ثلاثاً من أنواع أجهزة الحواسيب. ص 12-13

- أ-
ب-
ج-

2- اذكر ثلاثاً من مكونات وحدة النظام . ص 15

- أ-
ب-
ج-

3- عدد الأصناف الأربعة للأجهزة الملحقة بالحاسوب. ص18

- أ-
ب-
ج-
د-

4- أذكر ثلاثاً من الخصائص الرئيسة للمعلومات المصورة. ص 56

- أ-
ب-
ج-

? س4 : املأ الفراغات التالية مستخدماً المصطلحات ادناه :-

مستشعر الموجات فوق الصوتية - المعلومات المصورة - نظام التشغيل - مستشعر الحرارة - اللوحة الأم - مستشعر الألوان

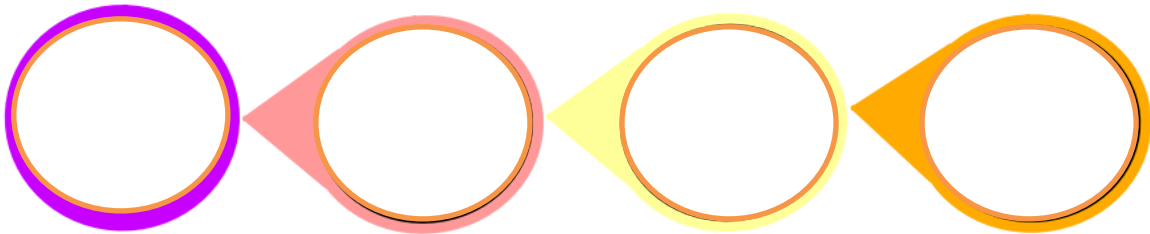
- 1- (.....) الدارة الالكترونية الرئيسة والتي تتصل بها جميع أجزاء الحاسوب الأخرى كالمعالج والذاكرة.
- 2- (.....) برنامج النظام الذي يدير أجهزة الحاسوب والبرمجيات ويوفر خدمات مشتركة لبرامج الحاسوب.
- 3- (.....) تمثيل المعلومات والبيانات بطريقة واضحة وسهلة من خلال استخدام الرسوم والصور والنصوص.
- 4- (.....) جهاز الاستشعار الذي يمكن استخدامه للتوقف أمام إشارة المرور الحمراء.
- 5- (.....) المستشعر الذي يستخدم لتفادي العوائق والحوادث ومداه لا يتعدى 255 سنتيمتر.
- 6- (.....) جهاز استشعار رقمي يستخدم في جمع البيانات للمشاريع المتعلقة بمراقبة وتسجيل درجات الحرارة

س5 : (أ) صل أنواع الحواسيب مع الوصف المناسب لكل نوع: ص 12-13

أنواع الحواسيب	الوصف
الحواسيب المكتبية	حواسيب شخصية يمكننا حملها في أي مكان تحتوي بطارية
الحواسيب المحمولة	من أحدث أنواع الحواسيب تملو من لوحة المفاتيح بها شاشة لمس
الخوادم	تستخدم في المنازل والمؤسسات، في مكان ثابت
الحواسيب اللوحية	حاسوب رئيسي يزود أجهزة الحواسيب الأخرى بالخدمات
الهواتف الذكية	تشبه الحواسيب الصغيرة يمكننا من إجراء الاتصالات والمحادثات مع العائلة والأصدقاء

س6 : 1- عدد ثلاثاً من استخدامات المعلومات المصورة ؟ ص55

2- اذكر خطوات تصميم المعلومات المصورة ؟ ص58



3- عرف الحاسوب؟

..... هو جهاز إلكتروني يمكنه حفظ واسترجاع ومعالجة البيانات.....

س7 :

أكمل الأسئلة الآتية: الكتاب المدرسي من صفحة 102 الى صفحة 106

- 1- اسم الجهاز أدناه:
- 2- أكمل الفراغات بوظائف الجهاز:



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

- 1- اسم الجهاز

- 2- عدد أوضاع ضبط الجهاز



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

1- اسم الجهاز أدناه:

2- الوظيفة :

3- عدد أوضاع ضبط الجهاز:



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

1- اسم الجهاز :

2- الوظيفة :



3- أكمل الفراغات التالية :

مراقبة وتسجيل -- المئوية -- الحرارة -- استشعار -- 120

هو جهاز رقمي، يقيس درجة حيث يمكن قياس درجة الحرارة بالدرجات أو بالفهرنهايت، بحيث لا تتجاوز درجة الحرارة درجة مئوية ، ويستخدم بكثرة في جمع البيانات للمشاريع المتعلقة بـ درجات الحرارة.

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



السلام عليكم ورحمة الله وبركاته

نرحب بكم في

[موقع ومنتديات 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 - أختي 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
شجعونا دائما حتى نواصل في العطاء و [نسال](#) 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 دولة 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 الحادي عشر

قناة المستوى العاشر



قنوات اليوتيوب التعليمية للمنهاج القطري من المستوى 01-10

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 الحادي 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 الحادي عشر

مجموعة المستوى العاشر

صفحتنا على الفيس بوك