

أوراق عمل الفرقان نهاية الفصل مع الإجابة النموذجية



تم تحميل هذا الملف من موقع المناهج القطرية

موقع المناهج ← المناهج القطرية ← الصف السابع ← علوم الحاسوب ← الفصل الأول ← ملفات متنوعة ← الملف

تاريخ إضافة الملف على موقع المناهج: 12:21:53 2025-12-15

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

المزيد من مادة
علوم الحاسوب:

إعداد: مجمع الفرقان

التواصل الاجتماعي بحسب الصف السابع



الرياضيات



اللغة الانجليزية



اللغة العربية



ال التربية الاسلامية



المواد على تلغرام

صفحة المناهج
القطرية على
فيسبوك

المزيد من الملفات بحسب الصف السابع والمادة علوم الحاسوب في الفصل الأول

أوراق عمل الفرقان نهاية الفصل غير مجاوبة

1

أوراق عمل نهاية الفصل غير مجاوبة

2

أوراق عمل مدرسة أبو بكر الصديق نهاية الفصل مع الإجابة النموذجية

3

أوراق عمل مدرسة أبو بكر الصديق نهاية الفصل غير مجاوبة

4

أوراق عمل مدرسة الأندلس نهاية الفصل مع الإجابة النموذجية

5

محللة

مدرسة الفرقان الاعدادية الخاصة
(تدريبات مادة الحوسبة وتقنيات المعلومات)

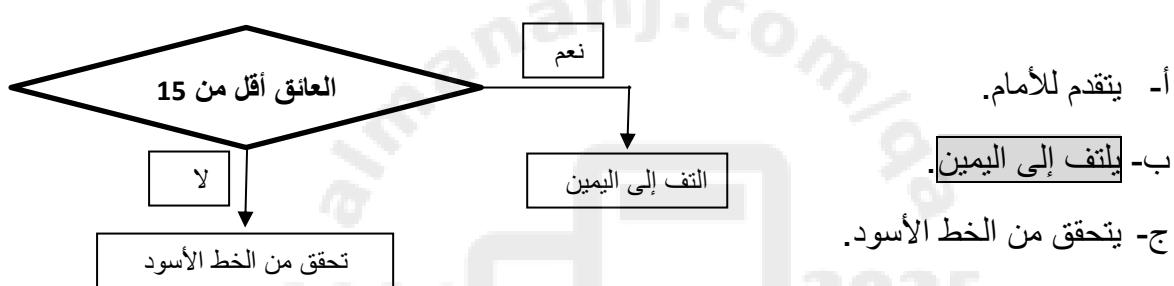
الصف :/ السابع**نهاية الفصل الدراسي الأول 2026/2025**

١: اختر الاجابة الصحيحة: -

1- إذا كانت مهمة الروبوت تتبع خط أسود فإنه يفضل تثبيت مستشعر الألوان في:

- ج- خلف الروبوت. ب- مقدمة الروبوت. أ- أسفل الروبوت.

2- من خلال المخطط المجاور، إذا كان هناك عائق على مسافة 14 cm فإن الروبوت:



3- موقع في ذاكرة الروبوت يستخدم لتخزين البيانات وله اسم مثل speed ونوع مثل رقمي Numeric ، هو

- ج- المتغير ب- المخطط أ- الخوارزمية

4- يتعرف جهاز استشعار الألوان على :

- ج- 3 ألوان ب- 8 ألوان أ- 7 ألوان

5- قيمة اللون الأسود هي

- ج- (1) ب- (10) أ- (0)

6- جهاز استشعار يستخدم لتتبع جسم متحرك هو

- ج- مستشعر المسافة ب- مستشعر القوة أ- مستشعر الألوان

7- مستشعر يقيس بالنسبة المئوية أو النيوتن مابين (0 - 10) هو.

- ج- مستشعر القوة ب- مستشعر الألوان أ- مستشعر المسافة

٦) س 2 : أجب على جميع الأسئلة التالية :-

1- ما وظيفة مستشعر المسافة. ص 14

قياس المسافة بين الروبوت وبين أي جسم أمامه.

2- عدد أسماء لبنات مستشعر المسافة. ص 15

أ- لينة التحقق من المسافة.

ب- لينة المسافة.

3- أذكر أنواع استشعار القوة

أ- استشعار اللمس.

ب- استشعار القوة.

4- عدد اثنين من حالات التعامل مع مستشعر القوة ؟

أ- الضغط.

ب- الضغط بقوة.

٧) س 3 : املا الفراغات الآتية مستخدما المصطلحات أدناه :-

مستشعر المسافة - - مستشعر القوة - - مستشعر الألوان

1- (..... مستشعر الألوان.....) للتوقف أمام إشارة المرور الحمراء.

2- (.....مستشعر المسافة.....) لتفادي العوائق والحواجز ومداه لا يتعدى 200 سنتيمتر.

3- (.....مستشعر القوة.....) يساعد ذراع الروبوت للإمساك بالأشياء.

٨) س 4 : (أ) حدد أنواع المستشعرات المناسبة للمهام بالجدول الآتي:-

المهمة	نوع المستشعر
لعمل نظام إنذار ضد السرقة. <u>مستشعر المسافة</u>
يحدد درجة انعكاس الخط الأسود، يفرز قطع الليغو الملونة. <u>مستشعر الألوان</u>

مس 5 : يصل القائمة (أ) مع ما يناسبها من القائمة (ب) بالجدول أدناه :

(ب) - المهام	(أ) - أجهزة الاستشعار
تمييز الخطوط الملونة على الأرض	
يجعل الروبوت يتقادى وجود عائق، أو اكتشاف وجود دخيل في الغرفة	
مستشعر يتفاعل مع البيئة الخارجية من خلال اللمس أو الضغط عليه	

س6 : أجب عن الآتي:

1. ما المصطلح المعنى بالتعريف:

المتغير..... هو موقع في ذاكرة الحاسوب يستخدم لتخزين البيانات وله اسم ونوع.

2. عدد أنواع المتغيرات :



3. اختر الإجابة الصحيحة يعتبر

(.....) هو مفهوم برمجي يستخدم لاتخاذ القرارات بناء على شرط معين.

3- التعبير الكافي

2- التعبير الشرطي

الخيارات : 1- التعبير اللفظي

4. اكتب اسم اللبنات الشرطية الآتية عربي / انجليزي

اسم اللبنة الشرطية	الشكل
لبنة أصغر من Less Than.....	
لبنة المساواة Equal.....	
لبنة أكبر من Greater Than.....	

مس 7 : وضع عناصر خوارزمية تنقل الروبوت في الطريق السريع على المخطط الانسيابي الآتي،

حيث يزيد سرعته من (0) حتى يصل إلى سرعة (40) ثم يستمر في التحرك بهذه السرعة:

العناصر:

$$\text{السرعة} = \text{السرعة} + 1 \quad || \text{ حرك المحرك بالسرعة} \quad || \text{ البداية} \quad || \text{ أعرض السرعة} \quad || \text{ السرعة} = 0 \quad || \text{ حرك المحرك بالسرعة}$$

