

أوراق عمل الفرقان نهاية الفصل مع الإجابة النموذجية



تم تحميل هذا الملف من موقع المناهج القطرية

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

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

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

المزيد من مادة
علوم الحاسب:

إعداد: مجمع الفرقان

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 علوم الحاسب في الفصل الأول

أوراق عمل الفرقان نهاية الفصل غير مجابة

1

أوراق عمل نهاية الفصل غير مجابة

2

أوراق عمل مدرسة أبو بكر الصديق نهاية الفصل مع الإجابة النموذجية

3

أوراق عمل مدرسة أبو بكر الصديق نهاية الفصل غير مجابة

4

أوراق عمل مدرسة الأندلس نهاية الفصل مع الإجابة النموذجية

5

محلول

مدرسة الفرقان الإمدادية الخاصة
(تدريبات مادة الحوسبة وتكنولوجيا المعلومات)

الصف :/ السابع

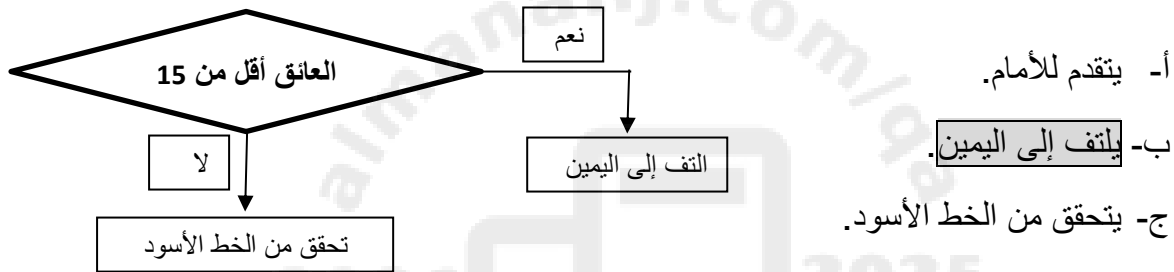
نهاية الفصل الدراسي الأول 2026/2025

س1: اختر الاجابة الصحيحة: -

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

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

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



أ- يتقدم للأمام.

ب- يلتف إلى اليمين.

ج- يتحقق من الخط الأسود.

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

- أ- الخوارزمية ب- المخطط ج- المتغير

4- يتعرف جهاز استشعار الألوان على :

- أ- 7 ألوان ب- 8 ألوان ج- 3 ألوان

5- قيمة اللون الأسود هي

- أ- (0) ب- (10) ج- (1)

6- جهاز استشعار يستخدم لتتبع جسم متحرك هو

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

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

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

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 اثنتين من حالات التعامل مع مستشعر القوة ؟

أ- الضغط.

ب- الضغط بقوة.

س 3 : **املأ** الفراغات الآتية مستخدماً المصطلحات ادناه :-

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.

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

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

س5 : صل القائمة (أ) مع ما يناسبها من القائمة (ب) بالجدول أدناه :

(ب) - المهام	(أ) - أجهزة الاستشعار
تمييز الخطوط الملونة على الأرض	
يجعل الروبوت يتقذى 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 المعني بالتعريف:

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

2. عدد أنواع المتغيرات :

.....رقمية.....

.....نصية.....

.....منطقية.....

3. اختر الإجابة الصحيحة يعتبر

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

الاختيارات : 1- التعبير اللفظي 2- التعبير الشرطي 3- التعبير الكتابي

4. اكتب اسم اللبنة الشرطية الآتية عربي / انجليزي

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

س7: ضع 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:

السرعة = السرعة + 1 || حرك المحرك بالسرعة || البداية || أعرض السرعة || السرعة = 0 || حرك المحرك بالسرعة

المخطط الانسيابي

