أوراق عمل مدرسة الأندلس 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 12:18:26	
المزيد من مادة علوم الحاسب:	ملفات ا كتب للمعلم ا كتب 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
	إعداد: مدرسة الأندلس

التواصل الاجتماعي بحسب الصف السابع					
صفحة المناهج القطرية على فيسبوك					
المواد على تلغرام	التربية الاسلامية	اللغة العربية	اللغة الانجليزية	الرياضيات	

المزيد من الملفات بحسب الصف السابع والمادة علوم الحاسب في الفصل الأول	
1	أوراق عمل مدرسة الأندلس نهاية الفصل غير مجابة
2	أوراق عمل مسيعيد لاختبار نهاية الفصل مع الإجابة النموذجية
3	أوراق عمل مسيعيد لاختبار نهاية الفصل غير مجابة
4	ورقة عمل إثرائية للجانب العملي
5	أوراق عمل المهارات العملية مدرسة أبو بكر الصديق

مدرسة الأندلس الخاصة للبنات

العام الأكاديمي 2026/2025

نهاية الفصل الدراسي الأول

أوراق عمل إثرائية وإجاباتها

مادة الحوسبة وتكنولوجيا المعلومات

الصف السابع

اسم الطالبة/.....

الصف والشعبة /.....

السؤال الأول: الأسئلة الموضوعية

1.1 تحمل الروبوتات .....تساعدها في التنقل من مكان لاخر واكتشاف البيئة المحيطة بها .

A	أجهزة بناء.
B	أجهزة استشعار .
C	حواس بشرية .
D	حواس مدمجة .

1.2 مستشعر يستخدم للتفاعل مع البيئة الخارجية من خلال اللمس أو الضغط هو :

A	مستشعر المسافة.
B	مستشعر اللون.
C	مستشعر الموجات فوق الصوتية .
D	مستشعر القوة .

1.3 المستشعر الذي ستستخدمه ل التحكم في بعد السيارات عن السيارات الأخرى :

A	مستشعر المسافة.
B	مستشعر اللون.
C	مستشعر الموجات فوق الصوتية .
D	مستشعر القوة .

1.4	**المستشعر الذي ستستخدمه ل التوقف أمام اشارة مرور حمراء :**	
	A مستشعر المسافة.	
	B مستشعر اللون.	
	C مستشعر الموجات فوق الصوتية .	
	D مستشعر القوة .	

1.5	**الكلمة المناسبة لجهاز استشعار المسافة :**	
	A لون أحمر .	
	B اللمس .	
	C لون أسود.	
	D سنتيمتر .	

1.6	هو موقع في الذاكرة يستخدم لتخزين البيانات .	
	A المتغير.	
	B الذاكرة .	
	C وحدة المعالجة المركزية .	
	D المحرك .	

1.7	**هو مفهوم برمجي يستخدم لاتخاذ القرارات بناء على شرط معين :**	
	A المتغير.	
	B التعبير الشرطي.	
	C التعبير الكتابي.	
	D جمل التكرار.	

1.8	نتيجة التعبير الشرطي التالي 5>7:	
	A . True	
	B . False	
	C لا يوجد اجابة .	
	D .None	

1.9	كلمة "اللون الأسود" مناسبة مع جهاز استشعار :	
	A المسافة .	
	B اللون .	
	C القوة .	
	D الأشعة تحت الحمراء.	

1.10	نتيجة التعبير الشرطي التالي5+4>10 :	
	A . True	
	B . False	
	C لا يوجد اجابة .	
	D .None	

الأسئلة المقالية:

السؤال الثاني

أ. عرفي كل مما يلي :

- **المتغير :**

هو موقع في الذاكرة يستخدم لتخزين البيانات .

- **التعبير الشرطي :**

هو مفهوم برمجي يستخدم لاتخاذ القرارات بناء على شرط معين .

ب.أكمل الفراغ بالاجابة المناسبة :

1. تستند تقنيات السيارات ذاتية القيادة على علم.....الروبوت..... .
2. يساعد .....مستشعر المسافة ..... الروبوت على تفادي الحواجز والعقبات الأخرى .
3. جهاز الاستشعار الذي ستستخدمه للتوقف أمام اشارة مرور حمراء.....مستشعر اللون..... .
4. كلمة "نيوتن" هي كلمة مناسبة لجهاز استشعار .....القوة ..... .
5. لبنة التكرار غير المنتهية هي .....Forever..... .
6. اللبنة الشرطية التي تعيد True اذا كانت القيمتان متساويتين هي...المساواة Equal..... .

د.صنف الكلمات التالية الى حواس بشرية وأجهزة استشعار الروبوت :

اللمس – جهاز استشعار الصوت – البصر – جهاز استشعار القوة

السمع – جهاز استشعار الأشعة تحت الحمراء

	الحواس البشرية	أجهزة الاستشعار
التصنيف	اللمس	جهاز استشعار الصوت
	البصر	جهازو استشعار القوة
	السمع	جهاز استشعار الأشعة تحت الحمراء

ج.اذكري أنواع المتغيرات .

1. متغيرات رقمية Numeric
2. متغيرات نصية Text
3. متغيرات منطقية Boolean

د. اذكري ثلاثة أمثلة على أنواع المستشعرات :

1. مستشعرات المسافة .
2. مستشعرات الألوان .
3. مستشعرات القوة.

ذ. يقوم مستشعر القوة بنوعين من الاستشعار اذكريهما :

1.استشعار اللمس.

2. استشعار القوة .

و. اذكري اثنين من أنواع اللبنات الشرطية :

1.لبنة less than أصغر من .

2.لبنة Equal المساواة .

3. لبنة Greater than أكبر من .

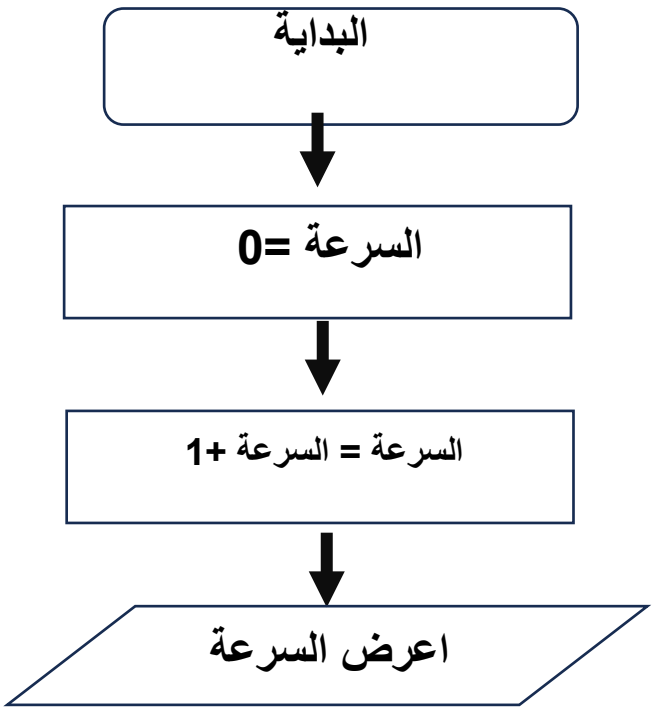
ه. قم بتحويل الخوارزمية التالية الى مخطط انسيابي :

1. البداية .

2.ضبط القيمة الأولية لمتغير السرعة الى صفر .

3.قم بزيادة قيمة السرعة المتغيرة ب 1.

4. اعرض قيمة متغير السرعة على الشاشة .



تمت الأسئلة