

تم تحميل هذا الملف من موقع المناهج القطرية



أوراق عمل الأندلس نهاية الفصل غير مجانية

موقع المناهج ← المناهج القطرية ← المستوى السابع ← علوم الحاسب ← الفصل الأول ← أوراق عمل ← الملف

تاريخ إضافة الملف على موقع المناهج: 2024-11-26 21:27:36

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

المزيد من مادة:
علوم الحاسب:

التواصل الاجتماعي بحسب المستوى السابع



صفحة المناهج
القطرية على
فيسبوك

الرياضيات

اللغة الانجليزية

اللغة العربية

التربية الاسلامية

المواد على تلغرام

المزيد من الملفات بحسب المستوى السابع والمادة علوم الحاسب في الفصل الأول

أوراق عمل القسم العملي

1

أوراق عمل اثرائية غير مجانية

2

أوراق عمل دعم وإثراء الفرقان منتصف الفصل مع الإجابة النموذجية

3

أوراق عمل دعم وإثراء الفرقان منتصف الفصل غير مجانية

4

أوراق عمل خالد بن أحمد منتصف الفصل مع الإجابة النموذجية

5

مدرسة الأندلس الخاصة للبنات
العام الأكاديمي ٢٠٢٤/٢٠٢٥
نهاية الفصل الدراسي الاول



أوراق عمل إثرائية وإجاباتها

مادة الحوسبة وتكنولوجيا المعلومات

الصف السابع

اسم الطالبة/.....

الصف والشعبة /.....

السؤال الأول: الأسئلة الموضوعية:

اختر الإجابة الصحيحة فيما يلي:

يتوافق جهاز استشعار الألوان في الروبوت مع حاسة..... عند الإنسان	1.1
اللمس.	A
السمع.	B
البصر.	C
لا شيء مما ذكر.	D

تستخدم هذه اللبنة لتغيير قيمة المتغير المخزنة حسب قيمة الزيادة	1.1
لبنة المتغير	A
لبنة تغيير قيمة المتغير.	B
لبنة السرعة	C
لا شيء مما ذكر.	D

تتوافق حاسة السمع عند الانسان مع أي من أجهزة الاستشعار	1.1
جهاز استشعار اللمس.	A
جهاز استشعار الموجات فوق الصوتية.	B
جهاز استشعار الصوت.	C
لا شيء مما ذكر.	D

يعتبر من المستشعرات الرقمية التي تقوم بقياس المسافة بينه وبين أي جسم أمامه.	1.٢
جهاز الموجات فوق الصوتية.	A
جهاز استشعار المسافة .	B
جهاز استشعار اللون.	C
جهاز استشعار القوة.	D

يمكن لجهاز استشعار المسافة اكتشاف أي عائق أمامه على بعد	1.٣
١٠٠ سم	A
٣٠٠ سم	B
٢٠٠ سم.	C
١٥٤ سم .	D

هو نظام يستخدم للتفاعل مع البيئة الخارجية من خلال اللمس أو الضغط	1.٣
مستشعر الحركة	A
مستشعر القوة	B
مستشعر الحرارة	C
لا شيء مما ذكر	D

يتعرف جهاز استشعار الألوان على	1.٤
خمسة ألوان.	A

ستة ألوان.	B	
ثمانية ألوان.	C	
لوان.	D	

يمكن برمجة المستشعرات من خلال اللبانات الخاصة بـ	1.٤	
التحكم.	A	
الحركة.	B	
المستشعرات.	C	
السرعة.	D	

يمكننا تحديد وحدة القياس للمسافة التي يكتشفها مستشعر المسافة بـ	1.٥	
السنتيمتر.	A	
الانثش.	B	
النسبة المئوية.	C	
جميع ما ذكر.	D	

جهاز يمكنه تمييز الألوان بدقة عالية في البيئة المحيطة	1.٦	
جهاز استشعار المسافة.	A	
جهاز استشعار الألوان.	B	
جهاز استشعار القوة.	C	
لا شيء مما ذكر.	D	

يرمز شكل الدائرة في المخطط الانسيابي الى

1.٧

العمليات	A
اتخاذ القرار	B
البداية والنهاية	C
المدخلات	D

يرمز شكل المعين في المخطط الانسيابي الى

1.٨

لا شيء مما ذكر	A
اتخاذ القرار	B
البداية والنهاية	C
المدخلات	D

هو موقع في الذاكرة يستخدم لتخزين البيانات

1.9

الثابت	A
المتغير	B
الخوارزمية	C
المخطط الانسيابي	D

السؤال الثاني: أجب عن الأسئلة التالية:

أ- اذكر أمثلة لأنواع المتغيرات.

- ١-
- ٢-
- ٣-

اذكري جهازين من أجهزة الاستشعار المستخدمة في الروبوت؟

- ١-
- ٢-

ج- ما المقصود في المتغير؟

.....
.....

السؤال الثالث: أجب عن الأسئلة التالية:

ارسمي الأشكال المستخدمة في المخطط الانسيابي واذكري الدلالة التي تستخدم لأجلها.

اذكري جهاز الاستشعار الذي يقابل الحاسة البشرية عن الانسان

أجهزة استشعار الروبوت	الحواس البشرية
	حاسة اللمس
	حاسة البصر
	حاسة السمع

حولي الخوارزمية التالية إلى المخطط الانسيابي:

الخوارزمية

- 1 البداية.
- 2 تقدم إلى الأمام بقوة 40%.
- 3 قم بالتحقق من أي عائق أمامك في مسافة أقل من 15 سنتيمتر.
< إذا كان الشرط صحيحًا، انتقل إلى خطوة رقم 4.
< إذا كان الشرط خاطئًا، انتقل إلى خطوة رقم 5.
- 4 التف إلى اليمين.
- 5 قم بالتحقق من الخط الأسود.
< إذا كان الشرط صحيحًا، انتقل إلى خطوة رقم 6.
< إذا كان الشرط خاطئًا، انتقل إلى خطوة رقم 2.
- 6 توقف عن الحركة.
- 7 لتعمل الأضواء الوامضة لمدة ثانيتين.
- 8 النهاية.