

تم تحميل هذا الملف من موقع المناهج القطرية



أوراق عمل الأندلس نهاية الفصل مع الإجابة النموذجية

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

تاريخ إضافة الملف على موقع المناهج: 2024-11-26 21:30:29

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:

التواصل الاجتماعي بحسب المستوى السابع



الرياضيات



اللغة الانجليزية



اللغة العربية



التربية الاسلامية



المواد على تلغرام

صفحة المناهج
القطرية على
فيسبوك

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

أوراق عمل الأندلس نهاية الفصل غير مجانية

1

أوراق عمل القسم العملي

2

أوراق عمل اثرائية غير مجانية

3

أوراق عمل دعم وإثراء الفرقان منتصف الفصل مع الإجابة النموذجية

4

أوراق عمل دعم وإثراء الفرقان منتصف الفصل غير مجانية

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:أنت عفوووو
تقي بنفسك

يتوافق جهاز استشعار الألوان في الروبوت مع حاسة..... عند الإنسان	1.1
اللمس.	<input type="checkbox"/> A
السمع.	<input type="checkbox"/> B
البصر.	<input checked="" type="checkbox"/> C
لا شيء مما ذكر.	<input type="checkbox"/> D

تستخدم هذه اللبنة لتغيير قيمة المتغير المخزنة حسب قيمة الزيادة	1.1
لبنة المتغير	<input type="checkbox"/> A
لبنة تغيير قيمة المتغير.	<input checked="" type="checkbox"/> B
لبنة السرعة	<input type="checkbox"/> C
لا شيء مما ذكر.	<input type="checkbox"/> D

تتوافق حاسة السمع عند الانسان مع أي من أجهزة الاستشعار	1.1
جهاز استشعار اللمس.	<input type="checkbox"/> A
جهاز استشعار الموجات فوق الصوتية.	<input type="checkbox"/> B
جهاز استشعار الصوت.	<input checked="" type="checkbox"/> C
لا شيء مما ذكر.	<input type="checkbox"/> D

يعتبر من المستشعرات الرقمية التي تقوم بقياس المسافة بينه وبين أي جسم أمامه.	1.٢
جهاز الموجات فوق الصوتية.	<input type="checkbox"/> A
جهاز استشعار المسافة .	<input checked="" type="checkbox"/> B
جهاز استشعار اللون.	<input type="checkbox"/> C
جهاز استشعار القوة.	<input type="checkbox"/> D

يمكن لجهاز استشعار المسافة اكتشاف أي عائق أمامه على بعد	1.٣
١٠٠ سم	<input type="checkbox"/> A
٣٠٠ سم	<input type="checkbox"/> B
٢٠٠ سم.	<input checked="" type="checkbox"/> C
١٥٤ سم .	<input type="checkbox"/> D

هو نظام يستخدم للتفاعل مع البيئة الخارجية من خلال اللمس أو الضغط	1.٣
مستشعر الحركة	<input type="checkbox"/> A
مستشعر القوة	<input checked="" type="checkbox"/> B
مستشعر الحرارة	<input type="checkbox"/> C
لا شيء مما ذكر	<input type="checkbox"/> D

يتعرف جهاز استشعار الألوان على	1.٤
خمسة ألوان.	<input type="checkbox"/> A
سنة ألوان.	<input type="checkbox"/> B

ثمانية ألوان.

 C

لونان.

 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

الانث.

 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	<input type="checkbox"/> A
اتخاذ القرار	<input type="checkbox"/> B
البداية والنهاية	<input checked="" type="checkbox"/> C
المدخلات	<input type="checkbox"/> D

يرمز شكل المعين في المخطط الانسيابي الى

1.٨

لا شيء مما ذكر	<input type="checkbox"/> A
اتخاذ القرار	<input checked="" type="checkbox"/> B
البداية والنهاية	<input type="checkbox"/> C
المدخلات	<input type="checkbox"/> D

هو موقع في الذاكرة يستخدم لتخزين البيانات

1.9

الثابت	<input type="checkbox"/> A
المتغير	<input checked="" type="checkbox"/> B
الخوارزمية	<input type="checkbox"/> C
المخطط الانسيابي	<input type="checkbox"/> D

السؤال الثاني: أجب عن الأسئلة التالية:

١. اذكر أمثلة لأنواع المتغيرات.

١- المتغيرات النصية

٢- المتغيرات الرقمية

٣- المتغيرات المنطقية

ب- اذكرى جهازين من أجهزة الاستشعار المستخدمة في الروبوت؟

- ١- جهاز استشعار الألوان
- ٢- جهاز استشعار المسافة
- ٣- جهاز استشعار القوة

ج- ما المقصود في المتغير؟

هو موقع في الذاكرة يستخدم لتخزين البيانات ولكل متغير اسم ونوع.

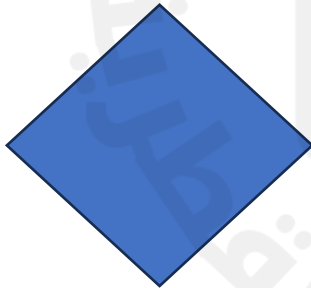
- ارسمي الاشكال المستخدمة في المخطط الانسيابي واذكري الدلالة التي تستخدم لأجلها



للدلالة على البداية والنهاية



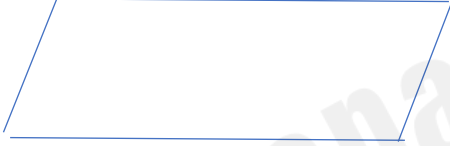
للقيام بالعمليات الحسابية وإعطاء الأوامر



لاتخاذ قرار او التأكد من شرط معين



لاتصال الاشكال وإظهار اتجاهات تتابع الخطوات



إدخال وإخراج البيانات

اذكري جهاز الاستشعار الذي يقابل الحاسة البشرية عن الانسان

أجهزة استشعار الروبوت	الحواس البشرية
جهاز استشعار اللمس	حاسة اللمس
جهاز استشعار الألوان جهاز استشعار الموجات فوق الصوتية جهاز استشعار الأشعة تحت الحمراء	حاسة البصر
جهاز استشعار الصوت	حاسة السمع

السؤال الثالث: أجب عن الأسئلة التالية:

حول 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.

