

تم تحميل هذا الملف من موقع المناهج القطرية



أوراق عمل اثرائية غير مجانية

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

تاريخ إضافة الملف على موقع المناهج: 2024-11-26 02:35:05

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



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 دعم وإثراء الفرقان منتصف الفصل مع الإجابة النموذجية

1

أوراق عمل دعم وإثراء الفرقان منتصف الفصل غير مجانية

2

أوراق عمل خالد بن أحمد منتصف الفصل مع الإجابة النموذجية

3

أوراق عمل مسيعيد قبل اختبار منتصف الفصل مع الإجابة النموذجية

4

أوراق عمل مسيعيد قبل اختبار منتصف الفصل غير محلولة

5

مادة الحوسبة وتكنولوجيا المعلومات – الصف السابع

أسئلة إثرائية (نظري)

نهاية الفصل الأول للعام 2024 – 2025 م

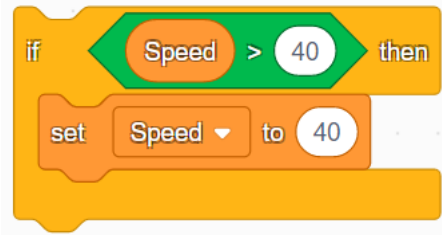
(a) اختر الإجابة الصحيحة مما يلي:

1. يعتبر من المستشعرات الرقمية التي تقوم بقياس المسافة بينه وبين أي جسم أمامه

| | |
|---|------------------------|
| A | جهاز استشعار القوة . |
| B | جهاز استشعار الألوان . |
| C | جهاز استشعار المسافة . |
| D | جهاز استشعار الصوت . |
| 2. إذا كانت مهمة الروبوت تتبع الخط فيفضل وضع جهاز استشعار الألوان | |
| A | مقدمة الروبوت . |
| B | نهاية ذراع الروبوت . |
| C | أسفل الروبوت . |
| D | أعلى الروبوت . |
| 3. تستخدم اللبنة الموضحة أدناه للمقارنة بين قيمتين بحيث إذا كانت القيمة في الناحية اليسرى أكبر من القيمة في الناحية اليمينية فإنها تعيد ... | |
| A | False |
| B | True |
| C | Equal |
| D | Repeat |
| 4. أحد أجهزة الإستشعارويمكنه تمييز الألوان بدقة عالية في البيئة المحيطة | |
| A | جهاز استشعار القوة . |
| B | جهاز استشعار الألوان . |
| C | جهاز استشعار المسافة . |
| D | جهاز استشعار الصوت . |



5. بناء علي المقطع البرمجي أدناه عندما تكون تصل سرعة الروبوت إلي 70 فإنه سيتم



A الإستمرار علي نفس السرعة .

B التوقف فورا .

C تخفيض السرعة إلي 40 .

D الإلتفاف لليمين بنفس السرعة .

6. هو نظام يستخدم للتفاعل مع البيئة الخارجية من خلال اللمس أو الضغط مثل التعامل مع شاشات اللمس في الأجهزة الإلكترونية وراع الروبوت للإمساك بالأشياء ..

A جهاز استشعار القوة .

B جهاز استشعار الألوان .

C جهاز استشعار المسافة .

D جهاز استشعار الصوت .

7. الصورة الموضحة أدناه لأحد أنواع أجهزة الإستشعار وهو.....



A جهاز استشعار الألوان .

B جهاز استشعار المسافة .

C جهاز استشعار القوة .

D جهاز استشعار الصوت .

8. القيمة العددية للون الازرق لمستشعر الألوان:

A 0

B 1

C 3

D 4

9. اللبنة الشرطية الموضحة أدناه تسمي



A Equal

B Greater than

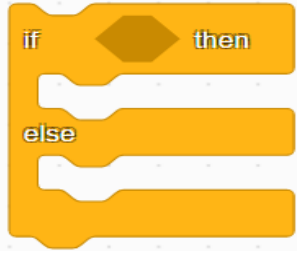
C Less than

D Not Equal


10. يتم تركيب مستشعر القوة عادة في

| | |
|---|----------------------|
| A | مقدمة الروبوت . |
| B | نهاية ذراع الروبوت . |
| C | أسفل الروبوت . |
| D | أعلي الروبوت . |

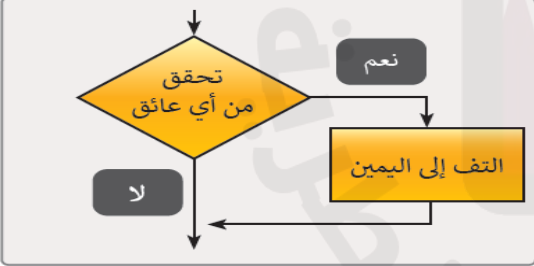
11. في اللبنة If then else في حال عدم تحقق الشرط يتم تنفيذ اللبنة البرمجية الموجودة بعد

| | | |
|---|---|--------------|
|  | A | IF |
| | B | Then |
| | C | Else |
| | D | If then else |


12. الصورة الموضحة أدناه لأحد أنواع أجهزة الإستشعار وهو.....

| | | |
|--|---|--------------------------------|
|  | A | جهاز استشعار الألوان . |
| | B | جهاز استشعار القوة . |
| | C | جهاز استشعار الألوان . |
| | D | جهاز استشعار الموجات الصوتية . |

13. من خلال المخطط الانسيابي إذا كان هناك عائق أمام الروبوت في مسافة اقل من 15 سم فإنه:

| | | |
|---|---|--------------------|
|  | A | يستمر للأمام. |
| | B | يلتف ناحية اليمين. |
| | C | يلتف ناحية اليسار. |
| | D | يتوقف عن الحركة. |

14. الصورة الموضحة أدناه لأحد أنواع أجهزة الإستشعار وهو.....

| | | |
|---|---|--------------------------------|
|  | A | جهاز استشعار الألوان . |
| | B | جهاز استشعار القوة . |
| | C | جهاز استشعار الألوان . |
| | D | جهاز استشعار الموجات الصوتية . |

15. يستطيع مستشعر القوة قياس القوة مابين القيمتين

| | |
|---|------------------|
| A | (0 – 5) نيوتن . |
| B | (0 – 10) نيوتن . |
| C | (0 – 15) نيوتن . |
| D | (0 – 20) نيوتن . |

16. يمكن من خلال لبنة الكتابة علي الشاشة write إظهار النصوص والحروف بحيث يظهر في كل مرة

| | |
|---|----------------|
| A | حرف واحد . |
| B | حرفين . |
| C | ثلاثة حروف . |
| D | الكلمة كاملة . |

(b) اكمل الفراغ بالإجابة المناسبة :

- (1) القيمة العددية (صفر) في جهاز مستشعر الألوان تشير إلي اللون
- (2) لتجنب الإصطدام بسيارة يتم استخدام جهاز استشعار..... .
- (3) يستطيع جهاز مستشعر الألوان تحديد ألوان بالإضافة إلي خيار بدون لون .
- (4) يمكن لجهاز استشعار المسافة اكتشاف أي عائق أمامه علي بعد علي الأكثر.
- (5) للتوقف تدريجيا أمام إشارة المرور الحمراء يتم استخدام جهاز استشعار..... .
- (6) يتم تركيب مستشعر المسافة عادة في الروبوت .
- (7) مستشعر الألوان المستخدم لتتبع الخط يفضل وضعه الروبوت.
- (8) من وحدات قياس القوة لجهاز استشعار القوة هي

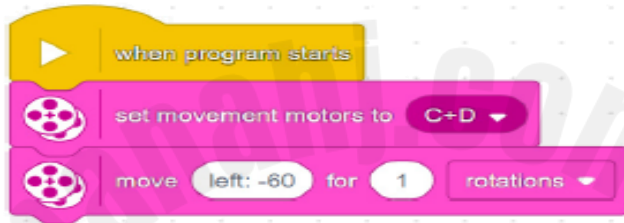
9) لتصميم كرسي متحرك لذوي الهمم يتحرك باللمس نستخدم جهاز استشعار.....

10) اللبنة الشرطية التفرعية if – then – else في حالة تحقق الشرط يتم تنفيذ اللبنة البرمجية الموجودة بعد

.....

11) أوضاع جهاز استشعار المسافة في الروبوت Spike هما..... و.....

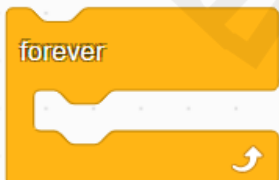
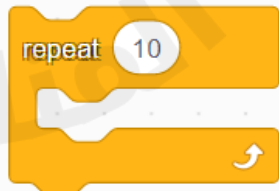
12) عند تنفيذ مقطع البرنامج الموجود بالأسفل فإن الروبوت يتحرك الى دورة واحدة.



c) أجب على الأسئلة التالية:

1) ما المقصود بالمتغير؟

2) قارن بين اللبنتين التاليتين من حيث الوظيفة؟

| | | |
|---|--|---------|
|  |  | |
| | | الوظيفة |

(3) اذكر اثنين من أنواع المتغيرات

-1

-2

(4) اذكر نوعين من الإستشعار يقوم بهما جهاز استشعار القوة

-1

-2

