ورقات تعليمية · edu.wrgat.com

ورقة عمل

مستشعرات المسافة

المهارات الرقمية • الثالث المتوسط • الفصل الدراسي الثاني

اسم الطالب/ة: .....

الصف/الشعبة: .....

التاريخ: .....

الدرجة: .....

شرح الدرس واختباره

ملخص الدرس

■ السؤال الأول: اختر الإجابة الصحيحة

1) مستشعر المسافة يقيس (بُعد الجسم ، لون الجسم ، وزن الجسم)

2) وحدة القراءة في front_distance.get_distance(MM) هي (السنتيمتر ، الملّيمتر ، الكيلومتر)

3) الأمر الذي يوقف الروبوت هو (drivetrain.drive(FORWARD) ، drivetrain.stop() ، brain.screen.print())

■ السؤال الثاني: ضع علامة صح أو خطأ

1) مستشعر المسافة يعمل بعد التلامس مع الجدار. ( )

2) front_distance.found_object() يعيد True إذا وُجد جسم. ( )

3) تصغر القراءة كلما اقترب الجسم. ( )

4) الحلقة while تتوقف عندما يصبح شرطها صحيحًا. ( )

■ السؤال الثالث: أكمل الفراغ

1) الأمر brain.screen.next_row() ينقل الكتابة إلى .....

2) للتقدم حتى الاقتراب من الجدار نستخدم حلقة .....

3) الأمر الذي يطبع القيمة على الشاشة هو .....

■ السؤال الرابع: رتّب خطوات برنامج التقدم حتى الجدار بوضع الأرقام من 1 إلى 4

1) أوقف الروبوت بـdrivetrain.stop(). ( )

2) أضبط السرعة بـdrivetrain.set_drive_velocity(50, PERCENT). ( )

3) أكرر فحص المسافة داخل حلقة while. ( )

4) أبدأ الحركة بـdrivetrain.drive(FORWARD). ( )

بعد الحل: راجع شرح الدرس واختبر نفسك

امسح الرمز أو زر edu.wrgat.com