ورقة عمل

الحركة التلقائية

المهارات الرقمية • الأول المتوسط • الفصل الدراسي الثاني

اسم الطالب/ة: .....

الصف/الشعبة: .....

التاريخ: .....

الدرجة: .....

شرح الدرس واختباره

ملخص الدرس

■ السؤال الأول: اختر الإجابة الصحيحة

1) الأمر الذي يقرأ المسافة أمام الروبوت: (front_distance.get_distance(MM) ، drivetrain.stop())

2) الحلقة التي تكرر باستمرار: (while True: ، if)

3) الأمر الذي يخرج من الحلقة: (break ، wait)

■ السؤال الثاني: ضع علامة صح أو خطأ

1) فحص المستشعر داخل الحلقة يسمح بمتابعة المسافة أثناء الحركة. ( )

2) نكتب النقطتين بعد if اختياريًا. ( )

3) if تنفذ الأمر عند تحقق الشرط. ( )

4) السيارات ذاتية القيادة لا تستخدم مستشعرات. ( )

■ السؤال الثالث: أكمل البرنامج الناقص ليقف الروبوت قبل الجدار بمسافة ١٥٠ مليمترًا

1) drivetrain.drive(FORWARD)

2) while .....:

3) if front_distance.get_distance(MM) < .....:

4) drivetrain.....()

■ السؤال الرابع: أكمل الفراغ

1) يقرأ الروبوت المسافة بمستشعر .....

2) نكرر فحص المستشعر داخل حلقة .....

بعد الحل: راجع شرح الدرس واختبر نفسك

امسح الرمز أو زر edu.wrgat.com