ورقات تعليمية · edu.wrgat.com

ورقة عمل

التحكم في الروبوت

المهارات الرقمية • الثاني المتوسط • الفصل الدراسي الثاني

اسم الطالب/ة: .....

الصف/الشعبة: .....

التاريخ: .....

الدرجة: .....

شرح الدرس واختباره

ملخص الدرس

■ السؤال الأول: اختر الإجابة الصحيحة

1) الأمر المناسب لقياس بعد الجدار هو: (front_distance.get_distance(MM) ، down_eye.detect(RED) ، drivetrain.stop())

2) الحلقة التي تكرر ما دام الشرط صحيحًا هي: (if ، while ، wait)

3) الأمر الذي يضبط السرعة هو: (drivetrain.set_drive_velocity(50, PERCENT) ، drivetrain.stop() ، wait(1, SECONDS))

■ السؤال الثاني: ضع علامة صح أو خطأ

1) تفحص if الشرط مرة واحدة فقط. ( )

2) لا نحتاج إلى drivetrain.stop() بعد حلقة الحركة المستمرة. ( )

3) المستشعر الأسفل يقرأ لون الأرض. ( )

4) نكتب النقطتين بعد شرط while. ( )

■ السؤال الثالث: أكمل الفراغ

1) الكلمة التي تعكس الشرط هي .....

2) أسطر الكتلة التابعة للحلقة تزاح ..... مسافات.

■ السؤال الرابع: اكتب الأوامر التي تجعل الروبوت يتحرك للأمام حتى يقترب من جدار على بعد ٣٠٠ ملم ثم يتوقف

1) .....

2) .....

3) .....

بعد الحل: راجع شرح الدرس واختبر نفسك

امسح الرمز أو زر edu.wrgat.com