ورقات تعليمية · edu.wrgat.com

ورقة عمل

الروبوتات الافتراضية

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) البيئة التي تكتب فيها الأوامر نصًّا: (اللبنات ، بايثون)

2) الجزء الذي يقيس المسافة: (مستشعر المسافة ، العجلة)

3) الأمر الذي يوقف الروبوت: (drivetrain.stop() ، drivetrain.drive(FORWARD))

■ السؤال الثاني: ضع علامة صح أو خطأ

1) يعمل الروبوت الافتراضي دون جهاز حقيقي. ( )

2) ينفذ الروبوت الأوامر من الأسفل إلى الأعلى. ( )

3) تحتاج الأوامر إلى وحدة مثل MM وDEGREES. ( )

4) الملاعب هي مستشعرات الروبوت. ( )

■ السؤال الثالث: صل كل أمر بوظيفته بكتابة الحرف

1) drivetrain.drive_for(FORWARD, 200, MM) ( )

2) drivetrain.turn_for(RIGHT, 90, DEGREES) ( )

3) drivetrain.stop() ( )

أ) يدور يمينًا

ب) يتحرك للأمام

ج) يقف

■ السؤال الرابع: أكمل الفراغ

1) تسمى الساحات في VEXcode VR .....

2) الأمر wait(1, SECONDS) يجعل الروبوت ينتظر ..... واحدة.

بعد الحل: راجع شرح الدرس واختبر نفسك

امسح الرمز أو زر edu.wrgat.com