

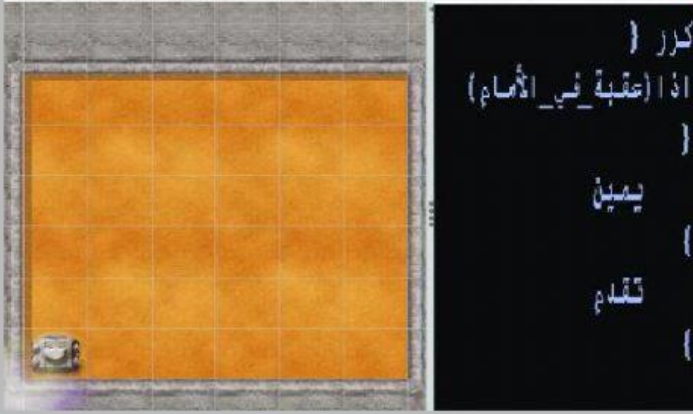
المهمة النهائية لمادة الحاسب الآلي للصف الثالث متوسط

الصف :

الاسم :



١- ناتج الأوامر البرمجية التي في الصورة هي :



□ سيتوقف الروبوت عند العقبة الأولى.

□ سيستمر الروبوت بالحركة دون توقف.

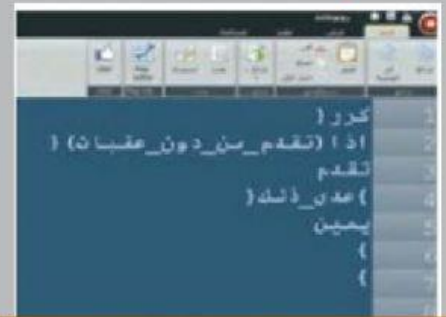
□ سيدور الروبوت لمرة واحدة .

٢- حددي نتيجة الأوامر البرمجية التالية:



١- يتقدم الروبوت وعند مواجهة عقبة يتوقف البرنامج .

٢- يتحرك الروبوت وعند مواجهة عقبة يتجه إلى اليمين .



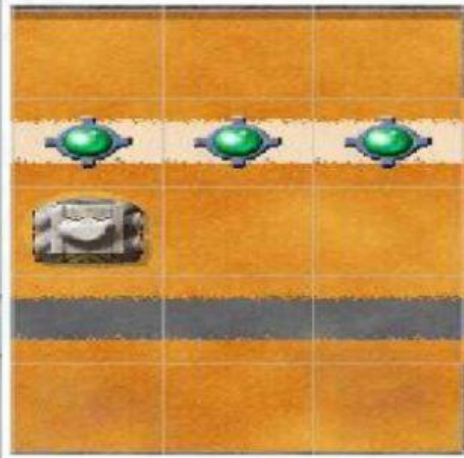
١- يتقدم الروبوت وعند مواجهة عقبة يتوقف البرنامج .

٢- يتحرك الروبوت وعند مواجهة عقبة يتجه إلى اليمين .

٣- رتبي الخطوات البرمجية ليقوم الروبوت بالتقاط الجوهرة :



٤- الأوامر الصحيحة لنقل الجواهر الثلاث من الخط الأسود إلى الخط الأسود كما في الصورة :

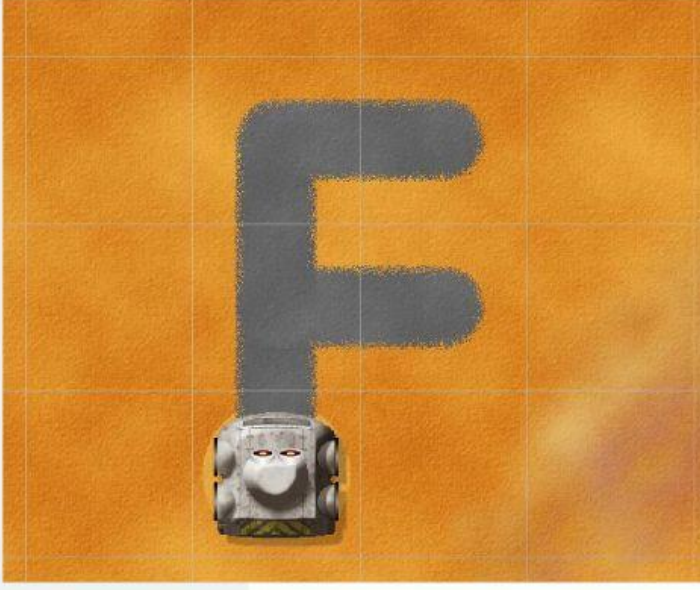


كرر (3) }
التقط
يمين (2)
فج
يسار
تقدم
يسار
{

كرر (3) }
التقط
يمين (2)
أكل
يسار
تقدم
يسار
{

كرر (3) }
التقط
يمين (2)
فج
يسار
تقدم
يمين
{

٥- أكمل الفراغات باختيار الأمر المناسب لجعل الروبوت يقوم بكتابة حرف F :



الملف تحرير مشاهدة تشغيل مساعدة

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16

تقدم

تقدم

يسار

يمين

تقدم

LIVEWORKSHEETS

٦- اختاري الإجابة الصحيحة :

أ- المهمة : إذا (عقبة_في_الامام - عقبة_في_اليسار) { يمين } وظيفته :

☐ يقوم الروبوت بتنفيذ الأمر إذا تحققت جميع الأوامر في الشرط

☐ يقوم الروبوت بتنفيذ الأمر إذا تحققت أحد الأوامر في الشرط

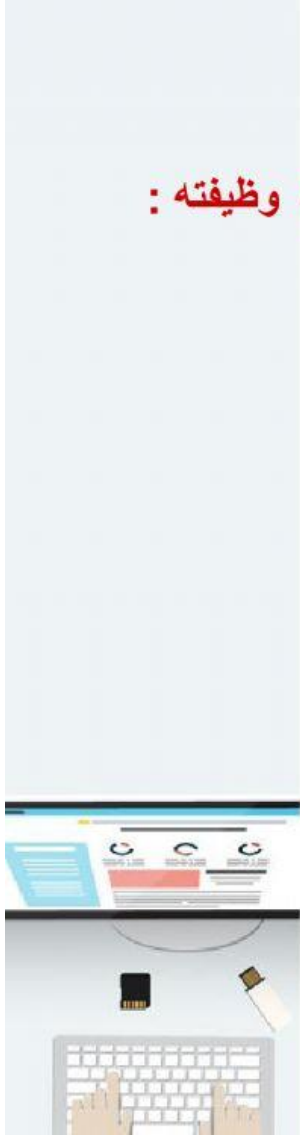
☐ يقوم الروبوت بإنهاء البرنامج إذا تحققت جميع الأوامر في الشرط

ب- تستخدم (الأوامر المنطقية) في برنامج الروبومايند لـ :

☐ إضافة أكثر من أمر مشاهدة في نفس الشرط

☐ إضافة أكثر من أمر تلوين في نفس الشرط

☐ إضافة أكثر من أمر تكرار في نفس الشرط



ج- الأمر الشرطي المركب الذي يحوي صياغة خاطئة هو :

☐ إذا (عقبة_في_اليمين و عقبة_في_الامام)

☐ إذا (تقدم_من_دون_عقبات و اليمين_أسود)

☐ إذا (عقبة_في_الامام و تقدم_من_دون_عقبات)

د- المهمة : إذا (عقبة_في_الامام و عقبة_في_اليسار) { يمين } وظيفته :

☐ يقوم الروبوت بتنفيذ الأمر إذا تحققت جميع الأوامر في الشرط

☐ يقوم الروبوت بتنفيذ الأمر إذا تحققت أحد الأوامر في الشرط

☐ يقوم الروبوت بإنهاء البرنامج إذا تحققت جميع الأوامر في الشرط



هـ- عند كتابة كود برمجي للروبوت ليقوم بأداء مهمة تحتوي على أداة التلوين يجب كتابة أمر

التلوين :

☐ بعد كتابة الأوامر الأساسية

☐ أثناء كتابة الأوامر الأساسية

☐ قبل كتابة الأوامر الأساسية

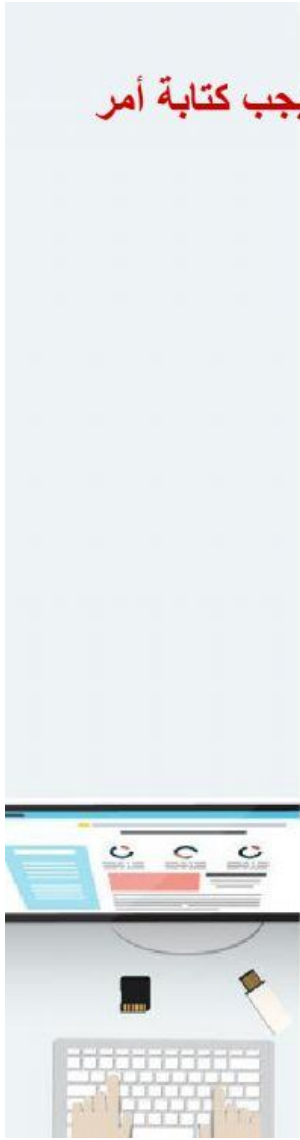
و- الأمر الصحيح لالتقاط الجوهره :

☐ لقط

☐ التقط

☐ التقاط

 LIVEWORKSHEETS



ز- أمر المشاهدة الذي يقوم بتنبيه الروبوت بوجود عقبة في الجهة اليسرى :

☐ اليسار _ من _ دون _ عقبات

☐ عقبة _ في _ اليسار

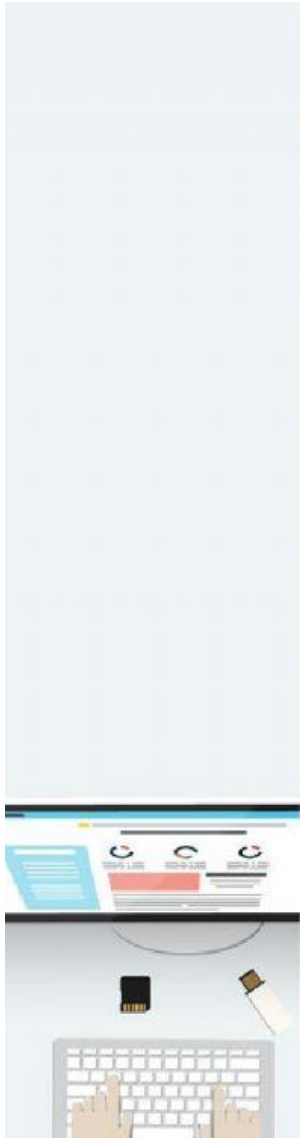
☐ عقبة _ في _ اليمين

ح- وظيفة الأمر إنهاء :

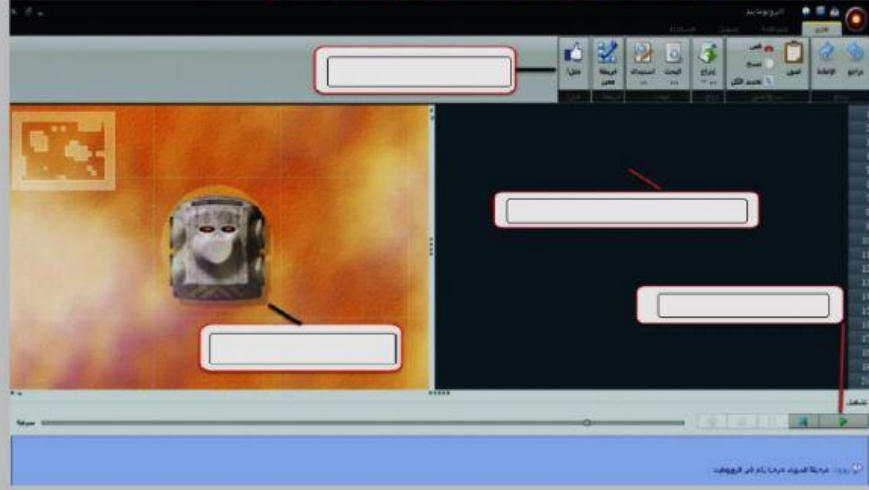
☐ الرجوع إلى أول أمر

☐ الانتقال إلى الشرط الثاني

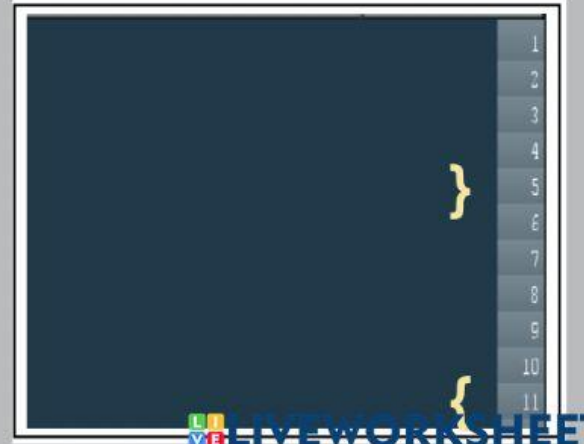
☐ عند تنفيذ هذا الأمر سينتهي البرنامج



٧- تعرفي على مكونات الواجهة الرئيسية للروبومايند :



٨- رتبي الخطوات لجعل الروبوت يقوم برسم الشكل التالي :



معلمة المارة: أمل العديان