

# المهمة النهائية لمادة الحاسب الآلي للصف الثالث متوسط

الصف :

الاسم :



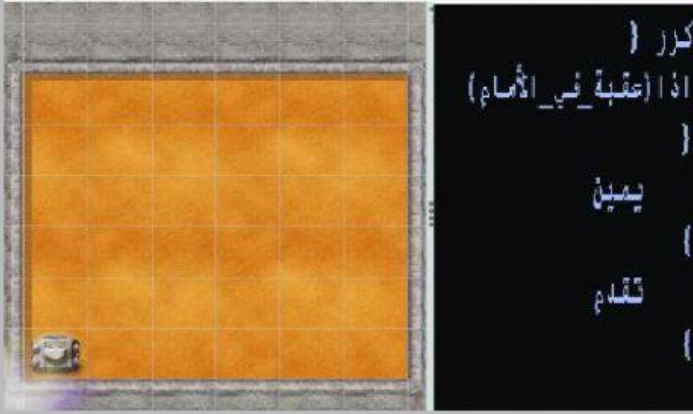
## ١- ناتج الأوامر البرمجية التي في الصورة هي :

☐ سيتوقف الروبوت عند العقبة الأولى.

☐ سيستمر الروبوت بالحركة دون توقف.

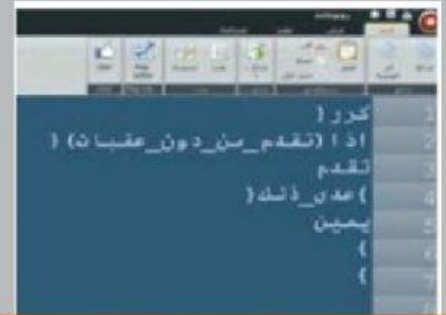
☐ سيدور الروبوت لمرة واحدة .

## ٢- حددي نتيجة الأوامر البرمجية التالية:



١- يتقدم الروبوت وعند مواجهة عقبة يتوقف البرنامج .

٢- يتحرك الروبوت وعند مواجهة عقبة يتجه إلى اليمين .



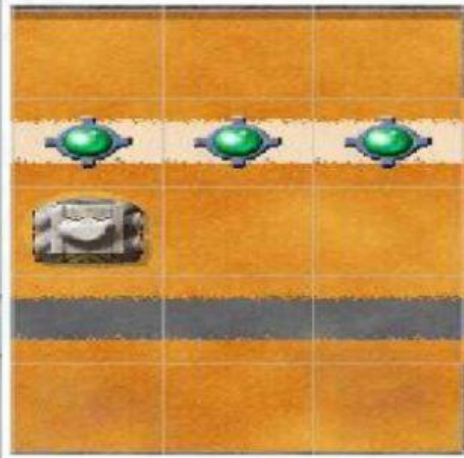
١- يتقدم الروبوت وعند مواجهة عقبة يتوقف البرنامج .

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 :

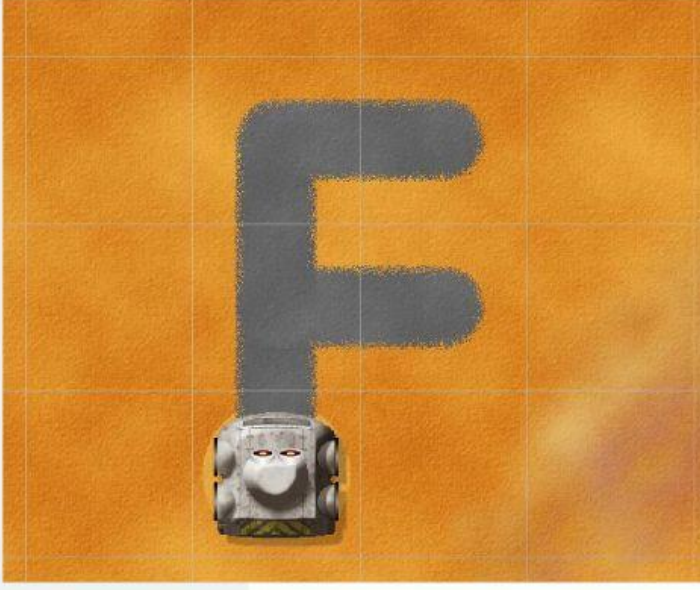


كرر (3) }  
التقط  
يمين (2)  
فج  
يسار  
تقدم  
يسار  
{

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

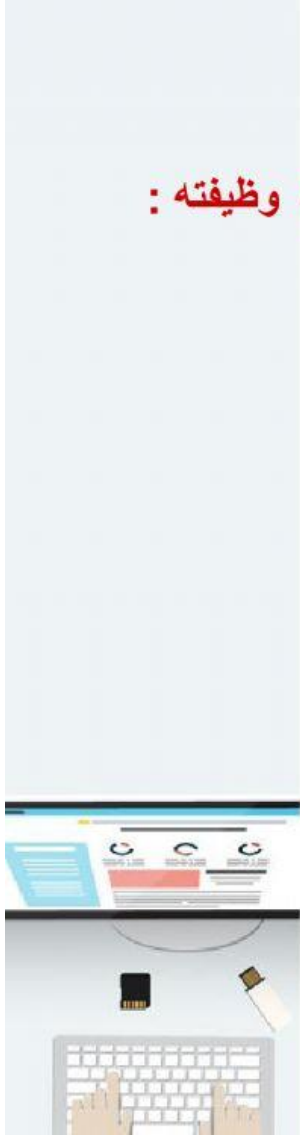
☐ يقوم الروبوت بإنهاء البرنامج إذا تحققت جميع الأوامر في الشرط

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

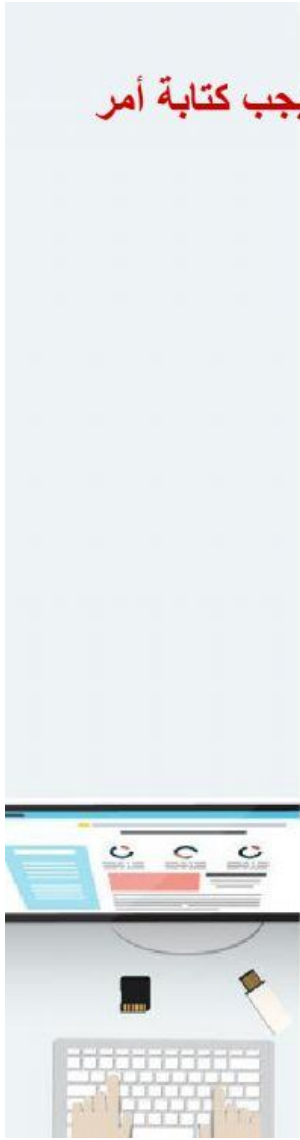
و- الأمر الصحيح لالتقاط الجوهره :

☐ لقط

☐ التقط

☐ التقاط

 LIVEWORKSHEETS



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

☐ اليسار \_ من \_ دون \_ عقبات

☐ عقبة \_ في \_ اليسار

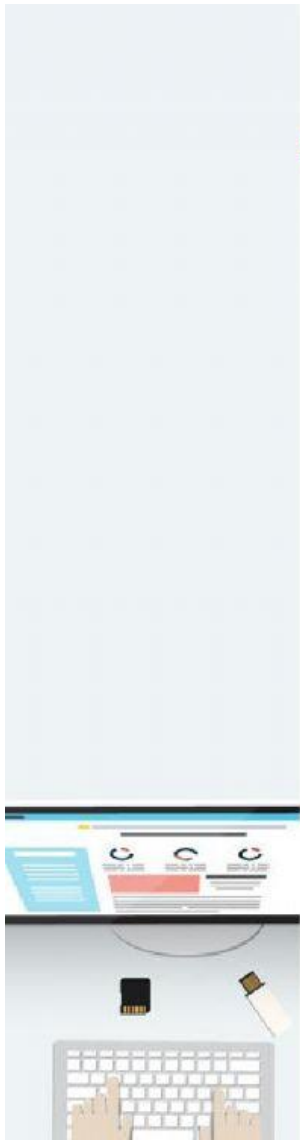
☐ عقبة \_ في \_ اليمين

ح- وظيفة الأمر إنهاء :

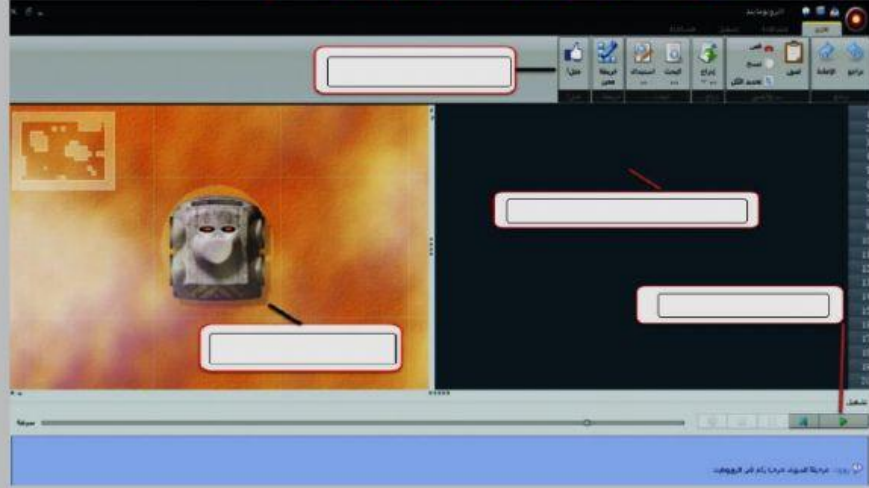
☐ الرجوع إلى أول أمر

☐ الانتقال إلى الشرط الثاني

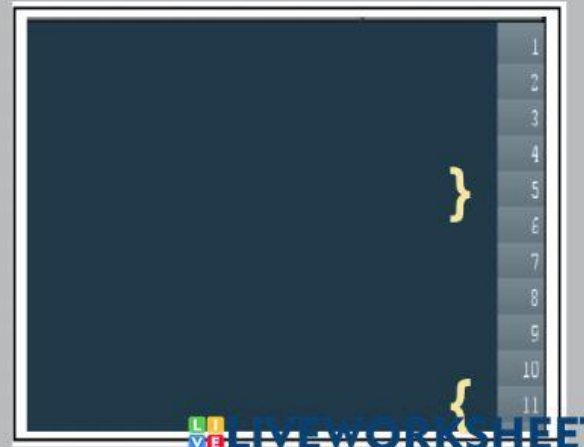
☐ عند تنفيذ هذا الأمر سينتهي البرنامج



## ٧- تعرفي على مكونات الواجهة الرئيسية للروبومايند :



## ٨- رتبي الخطوات لجعل الروبوت يقوم برسم الشكل التالي :



معلمة المارة: أمل العديان