

## ضع علامة صح أسفل الخوارزمية الصحيحة :

|    |                                            |
|----|--------------------------------------------|
| 1  | بداية الخوارزمية.                          |
| 2  | تحرك للأمام بقوة 20.                       |
| 3  | هل يوجد عائق على مسافة أقل من 5 سنتيمتر؟   |
| 4  | إذا تحقق الشرط اذهب إلى الخطوة 4.          |
| 5  | إذا لم يتحقق الشرط اذهب إلى الخطوة 8.      |
| 6  | توقف عن الحركة.                            |
| 7  | انتظر ثانيتين.                             |
| 8  | حرك الذراع لتدور دورة كاملة.               |
| 9  | انتظر ثانية واحدة.                         |
| 10 | هل يوجد عائق على مسافة 255 سنتيمتر أو أقل؟ |
| 11 | إذا تحقق الشرط، اذهب إلى الخطوة 2.         |
| 12 | إذا لم يتحقق الشرط، اذهب إلى الخطوة 9.     |
| 13 | نهاية الخوارزمية.                          |



|    |                                            |
|----|--------------------------------------------|
| 1  | بداية الخوارزمية.                          |
| 2  | أضبط القيمة الأولية لمتغير Obstacle إلى 0. |
| 3  | تحرك إلى الأمام بقوة 20.                   |
| 4  | هل يوجد عائق على مسافة أقل من 5 سنتيمتر؟   |
| 5  | إذا كان الشرط صحيحاً، اذهب إلى الخطوة 5.   |
| 6  | إذا كان الشرط خطأ، اذهب إلى الخطوة 11.     |
| 7  | توقف عن الحركة.                            |
| 8  | انتظر ثانيتين.                             |
| 9  | حرك الذراع لتدور دورة كاملة.               |
| 10 | انتظر ثانية واحدة.                         |
| 11 | أضف 1 إلى قيمة المتغير.                    |
| 12 | أعرض قيمة المتغير على الشاشة.              |
| 13 | هل يوجد عائق على مسافة 255 سنتيمتر؟        |
| 14 | إذا كان الشرط صحيحاً، اذهب إلى الخطوة 3.   |

