



سلطنة عُمان

وزارة التربية والتعليم

المديرية العامة للتربية والتعليم بمحافظة ظفار

مدرسة دهق دري للتعليم الأساسي (5 - 10)

إسم الطالب : .....

الصف : 7

التاريخ : / / 201م

**الإختبار القصير الثاني للفصل الدراسي الثاني في مادة تقنية المعلومات للصف السابع**

**السؤال الأول:**

اختر الإجابة الصحيحة من بين البدائل المعطاة:

1- يستخدم برنامج EV3 في: (1 درجة)

أ) تصميم وبرمجة الألعاب والرسوم المتحركة والقصص التفاعلية والدروس التعليمية.

ب) التحكم بالروبوت وتوجيهه لأداء المهام المطلوبة منه.

ج) تحرير النصوص وتنسيقها.

2- لتحريك الروبوت في خط مستقيم للأمام ولمسافة محددة من خلال التشغيل بتحديد عدد دورات

المحرك نستخدم: (1 درجة)

أ) قالب نقل التوجيه Move Steering .

ب) قالب الإنتظار Wait .

ج) قالب نقل الخزان Move Tank.

**السؤال الثاني:**

اكتب خطوات فتح معلم الروبوت في برنامج EV3. (درجتان)

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

### السؤال الثالث:

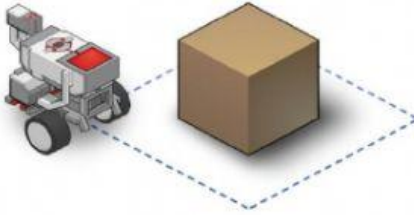
وضّح وظائف أوضاع تشغيل محرك الروبوت في برنامج EV3: (3 درجات)

|       |                  |
|-------|------------------|
| ..... | Off              |
| ..... | On               |
| ..... | On for Seconds   |
| ..... | On for Degrees   |
| ..... | On for Rotations |

### السؤال الرابع:

(3 درجات)

يقوم هذا التطبيق ببرمجة الروبوت على التحرك إلى الأمام ثم يدور بزاوية 90 درجة ثم يتوقف.



حاول المساعدة في برمجة الروبوت على الدوران على المكعب حيث يتحرك إلى الأمام ثم يدور بزاوية 90 درجة في جميع الجهات الأربعة ثم يتوقف في نفس المكان الذي بدأ فيه.

.....

.....

.....

.....

.....

انتهت الأسئلة