امتحان نصف الفصل الثاني للصف الثاني عشر العلمي (ب) مجموع العلامات: 20 التاريخ: 4/3 /2019



## دولة فسطين

وزارة التربية والتعليم العالي مديرية التربية والتعليم / قلقيلية المادة : تكنولوجيا المعلومات

الاسم:

# السؤال الأول: باستخدام برنامج Appinventor صمم تطبيق باسم 62019 بحيث: ( 10 علامات ) ( السؤال الأول: باسم 62019 الى البرنامج)

 $(200 \cdot 200)$  ، ب $(300 \cdot 200)$ 

2- استخدام صندوق المحاذاة الأفقية في التصميم

3- وجود زر لحساب ميل الخط المستقيم الواصل بين النقطتين أ و ب حيث

(100 - 200) الميل = (ص (200 - 200) مقسوما على

4- عرض الناتج على الشاشة

5- حفظ التطبيق بصيغة aia في مجلد باسمك الثلاثي متبوعا بشعبتك على سطح المكتب

#### السؤال الثاني :باستخدام برنامج SketchUp صمم ذراعا روبوتيا بمحركين بحيث :

1- القاعدة مضلع خماسى وباسم t200

(180-20-1) ونطاق حركة (180-20-1 وبمحرك سيرفو ومؤازر اسمه 16 ونطاق حركة (180-20-1

3-الوصلة الخارجية بمحرك سيرفو ( مؤازر ) يتحرك بنطاق ( 5-120) واسمه rr

4-حفظ الملف باسم rm داخل المجلد الخاص بك على سطح المكتب

#### نموذج تصحيح السؤال الأول

الحفظ	إخراج الناتج في	المعادلة صحيحة	اخذ القيم من	إدراج الأدوات	المهارة
(13)	المكان المحدد (1ع)	(83)	الصناديق (2ع)	المطلوبة (3ع)	
					العلامة

### نموذج تصحيح السؤال الثانى

الحفظ	الربط السليم	ضبط خصائص	ضبط خصائص	رسم المضلع	المهارة
(13)	للمحركات (33)	المحركات (2ع)	الوصلات (2ع)	(82)	
					العلامة

معلم المادة : إسماعيل أبو عصيدة عقاب شواهنة