امتحان نصف الفصل الثاني للصف الثاني عشر العلمي (ج) مجموع العلامات : 20 التاريخ : 28 / 2 / 2019



دولـــة فلسطيــن

وزارة التربية والتعليم العالي مديرية التربية والتعليم / قلقيلية

المادة: تكنولوجيا المعلومات

الاسم:

السؤال الأول: باستخدام برنامج Appinventor صمم تطبيق باسم 2019 بحيث: (10 علامات) (10 علامات) (سجل الدخول باسم 2019 الى البرنامج)

- 1- يدخل المستخدم عدد يتكون من الرقمين 3 و 7 باستخدام زرين متجاورين لهذا الغرض
 - 2- يظهر العدد المدخل بشكل مباشر على الشاشة
 - 3 وجود زر لحساب ناتج المعادلة جا (m^3) 4س حيث س هو العدد المدخل
 - 4- عرض الناتج على الشاشة
 - 5- حفظ التطبيق بصيغة aia في مجلد باسمك الثلاثي متبوعا شعبتك على سطح المكتب

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

- 1- القاعدة مضلع ثماني باسم Link0
- 2- الوصلة فوق القاعدة باسم Link1 وبمحرك سيرفو (مؤازر) بنطاق حركة (140-50)
 - 3-الوصلة الخارجية بمحرك كهربائي يتحرك باسم m2 وشريط تحكم
 - 4-حفظ الملف باسم S1 داخل المجلد الخاص بك على سطح المكتب

نموذج تصحيح السؤال الأول

الحفظ	کود زر حساب	كود أزرار	حجز	إدراج الأدوات	المهارة
(٤1)	الناتج(4ع)	الإدخال (2ع)	متغيرات(1ع)	المطلوبة (2ع)	
					العلامة

نموذج تصحيح السؤال الثاني

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

معلم المادة : إسماعيل أبو عصيدة عقاب شواهنة