



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

السؤال الأول : باستخدام برنامج Appinventor صمم تطبيق باسم a2019 بحيث : (10 علامات)

(سجل الدخول باسم a2019 الى البرنامج)

- 1- يدخل المستخدم عدد يتكون من الرقمين 7 و 8 باستخدام زر متجاورين لهذا الغرض
- 2- يظهر العدد المدخل بشكل مباشر على الشاشة
- 3- وجود زر لحساب ناتج المعادلة $s+2$ ظاس حيث s هو العدد المدخل
- 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 : (10 علامات)

- 1- القاعدة تمثل مسنن يحوي (5 أسنان) وسميها base
- 2- الوصلة فوق القاعدة باسم L1 وبمحرك كهربائي
- 3- الوصلة الخارجية بمحرك سيرفو (مؤازر) يتحرك بنطاق (5-120)
- 4- حفظ الملف باسم S1 داخل المجلد الخاص بك على سطح المكتب

نموذج تصحيح السؤال الأول

المهارة	إدراج الأدوات	حجز	كود أزرار	كود زر حساب	الحفظ
	المطلوبة(ع2)	متغيرات(ع1)	الإدخال (ع2)	الناتج(ع4)	(ع1)
العلامة					

نموذج تصحيح السؤال الثاني

المهارة	رسم المسنن	ضبط خصائص	ضبط خصائص	الربط السليم	الحفظ
	(ع2)	الوصلات (ع2)	المحركات (ع2)	للمحركات (ع3)	(ع1)
العلامة					