ادارة تعليم القصيم
المتوسطة الثالثة والأربعون

اوراق عمل المهارات الرقمية للصف الاول متوسط ف٣

الاسم :

الفصل :

أ.خولة السلطان

ورقة عمل الوحدة الأولى : الدوال المنطقية والمخططات التاريخ: / /	أ.خولة السلطان

ضعي علامة (✓) أمام العبارات الصحيحة وعلامة (X) أمام العبارات الخاطئة:

١	يمكن للدالة IF ان ترجع رقم او نص او دالة أخرى كنتيجة	( )
٢	في اكسل تبدأ جميع الدوال بعلامة التساوي "= "	( )
٣	من أنواع المخططات البيانية الخطي والدائري	( )
٤	في دالة IF يجب ان تستخدم علامتي التنصيص عند استخدام النص كشرط	( )
٥	لايمكنك استخدام العمليات الحسابية في IF	( )
٦	لتغيير نمط المخطط او نوعه او مظهره يمكنك ذلك من قائمة " تصميم المخططات"	( )
٧	سيخبرك مايكروسوفت اكسل دائما اذا كان هناك مشكلة في وظيفة تم انشائها	( )
٨	في كل مره تقوم بتعديل بيانات جدولك لايجب عليك ادراج مخطط جديد انما تتعدل البيانات تلقائيا	( )
٩	بمجرد اختيار نوع المخطط البياني لايمكنك تغييره	( )
١٠	تستخدم المخططات لمقارنة القيم	( )
١١	يجب تحديد بياناتك أولا قبل انشاء المخطط	( )

أختاري الإجابة الصحيحة فيما يلي:

١- تعتبر دالة IF من الدوال :

أ. المنطقية ب. العددية ج. النصية

٢- يمكنك ادراج الدوال من قائمة :

أ. ملف ب. ادراج ج. الصيغ

٣- رسم بياني دائري مقسم الى شرائح دائرية يستخدم لاظهار نسب كل جزء:

أ. المخطط الخطي ب. المخطط الدائري ج. المخطط الهرمي

٤- يمكنك ادراج مخطط بياني للبيانات في جدول اكسل من :

أ. ملف ب. ادراج ج. الصيغ

اختاري المخطط المناسب لمايلي :		
١	.....	مخطط يستخدم لعرض النسب المئوية
٢	.....	مخطط يستخدم لمقارنة القيم
٣	.....	مخطط يوضح كيف تتغير البيانات مع مرور الوقت

الدائري

الخطي

الشريطي

ورقة عمل الوحدة الثانية : عرض الأفكار من خلال العرض التقديمي التاريخ : / /	أ.خولة السلطان

ضعي علامة (✓) أمام العبارات الصحيحة وعلامة (X)أمام العبارات الخاطئة:

١	عند الضغط على زر F2 يتم مشاهدة عرض الشرائح من البداية	( )
٢	يمكن تطبيق نفس التذييل على جميع الشرائح	( )
٣	لايمكن تطبيق ألوان خلفيات مختلفة على شرائح مختلفة	( )
٤	طريقة العرض "فارز للشرائح" هي طريقة العرض الأساسية للبرنامج	( )
٥	يمكن حذف أي شريحة من العرض التقديمي باستخدام مفتاح DELETE	( )
٦	يمكن رؤية اقتراحات لتحسين تصميم وأسلوب الشرائح من جزء أفكار تصميمة	( )
٧	يمكن تطبيق تأثير الانتقال على جميع الشرائح	( )
٨	من الممكن جعل العرض يعمل كاملا بشكل تلقائي	( )
٩	يمكنك استخدام الفارة او مفاتيح الأسهم للتنقل بين الشرائح	( )
١٠	يمكنك استخدام أي نوع من رسومات smartArt لتقديم أي نوع من المعلومات	( )
١١	يعدد المخطط تمثيلا للبيانات العددية	( )

أختاري الإجابة الصحيحة فيما يلي:

١- مواضع اعلى واسفل كل شريحة تساعدك في كتابة معلومات حول العرض التقديمي وتظهر في كافة الشرائح :

أ.الرؤوس والتذييلات ب. التأثيرات الحركية ج. الانتقالات

٢- طريقة عرض تتيح لك مشاهدة الشرائح بحجم اصغر :

أ.عادي ب. فارز الشرائح ج. صفحة الملاحظات

٣- يمكن إضافة تأثيرات حركية على النصوص او الصور :

أ. الانتقالات ب. حركات ج. تصميم

٤- يمكن إضافة تأثير للانتقال من شريحة الى شريحة أخرى خلال العرض التقديمي :

ب. الانتقالات ب. حركات ج.تصميم

٥- كل تأثير انتقالي له مدة افتراضية :

أ. لايمكن تغييرها ب. يمكن تغييرها ج.دائما 3.40 ثانية

٦- يمكنك ادراج ملفات الصور / الفيديو :

أ. في الشريحة الأولى فقط ب. في أي شريحة ج. في الشريحة الأولى اوالأخيرة

اذكري نصائح لانشاء عرض تقديمي مميز ؟

١.....

٢.....

٣.....

١ ( ) لمعاينة العرض التقديمي وتشغيلة

٢ ( ) لايقاف العرض التقديمي في أي وقت

ورقة عمل الوحدة الثالثة : الروبوتات الافتراضية ١ التاريخ : / /	أ.خولة السلطان

اكملي مايلي :

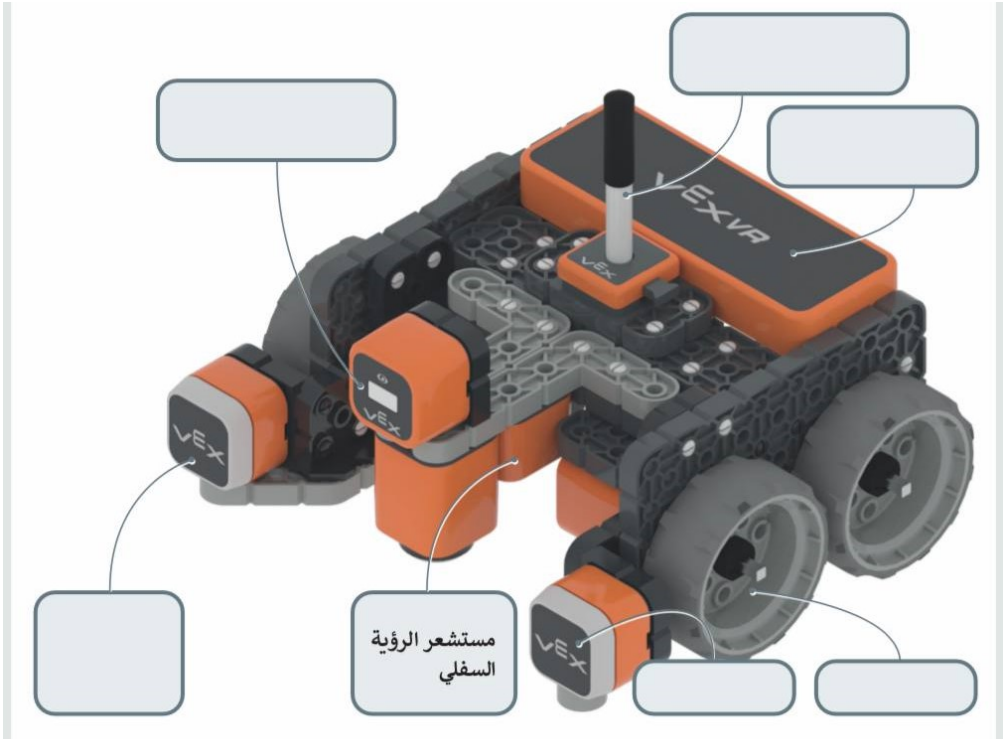
..... منصة برمجية قائمة على استخدام اللبنات البرمجية المدعومة من سكراتش

طول كل مربع في ساحة اللعب هو .....MM مليمتر

ضعي علامة (✓) أمام العبارات الصحيحة وعلامة (X)أمام العبارات الخاطئة:

١	الواقع الافتراضي محاكاة مشابهه للعالم الحقيقي	( )
٢	تتضمن الروبوتات الافتراضية عمليات محاكاة تستخدم لانشاء برامج للروبوتات	( )
٣	المحاكاة الروبوتية هي وسيلة مهمة للتعرف على المفاهيم العلمية المختلفة مثل القوة والحركة	( )
٤	الروبوت الافتراضي يناسب اسلب تعلم واحد فقط	( )
٥	عندما تستخدم الروبوتات الافتراضية لايمكنك تشخيص الخطأ وتصحيحه بسرعة	( )
٦	من مزايا الربوتات الافتراضية تغني عن المعدات التي قد تتعرض للتلف	( )
٧	نحتاج الى إنفاق الكثير من المال لاستخدام الروبتات الافتراضية	( )
٨	عندما تستخدم الربوتات الافتراضية يكون لديك القدرة على إنشاء الربوتات ذات الميزات المتقدمة	( )

اكملي الصناديق الفارغة بمسمياتها الصحيحة :



مستشعر الرؤية الأمامي وتحديد المسافات

قلم خاص بالرسم

مستشعر الجيرسكوب وتحديد الموقع

عجلات بقطر ٥٠ مليمتر

مستشعر الاصطدام الأيسر

مستشعر الاصطدام الأيمن

مستشعر الرؤية السفلي

ورقة عمل الوحدة الثالثة : الروبوتات الافتراضية ١ التاريخ : / /	أ.خولة السلطان

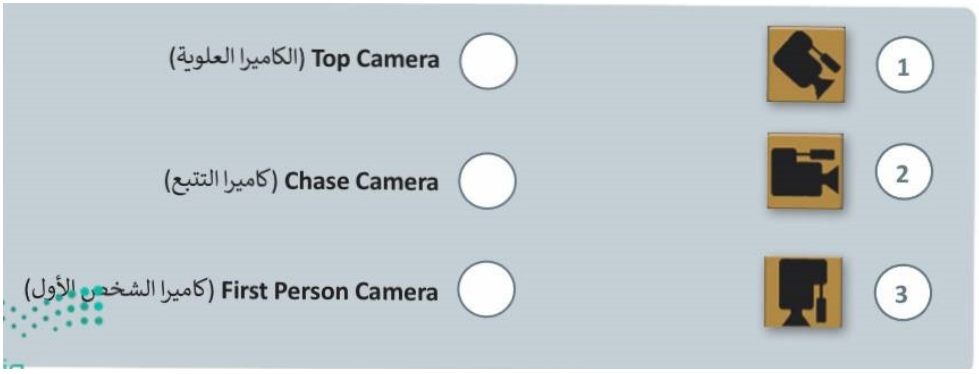
صلي الفئة بوظيفتها المناسبة :

الرقم	فئات اللبنات البرمجية		الوظيفة
١	نظام الدفع		لاضافة تعليقات في البرنامج
٢	مغناطيس		لانشاء لبنات برمجية جديدة
٣	العرض		تتحكم في سير البرنامج
٤	أحداث		لقراءة قيم مستشعرات الروبوت
٥	تحكم		تحتوي على عدة معاملات رياضية ومنطقية
٦	الاستشعار		لانشاء متغيرات جديدة
٧	العمليات		للتحكم في العرض وقلم الروبوت
٨	المتغيرات		لانشاء لبنات احداث ثم إضافة مقطع برمجي الى هذا الحدث
٩	عناصر برمجة جديدة		لالتقاط الأقراص في ساحات لعب معينة
١٠	التعليقات		تتحكم في حركة الروبوت

ضعي علامة (✓) أمام العبارات الصحيحة وعلامة (X)أمام العبارات الخاطئة:

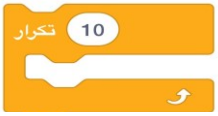
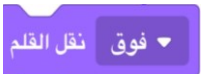
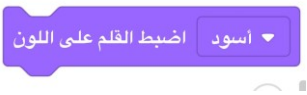
١	يوجد في فيكس كود في ار عرض لكاميرا واحدة هي كاميرا الشخص الاول	( )
٢	اذا استخدمت عرض كاميرا التتبع فيمكنك التحكم بالكاميرا بالتكبير والتصغير والتنقل عن طريق الفارة	( )
٣	روبوت فيكس كود في ار الافتراضي له اربع عجلات بقطر ٥٠ مليمتر	( )
٤	يمتلك روبوت فيكس كود في ار أربع مستشعرات مركبة عليه	( )
٥	يحتوي الروبوت فيكس كود في ار على قلم يمكنك من رسم خطوط أو أشكال في ساحات اللعب المختلفة	( )
٦	يمكنك انشاء برامج باستخدام اللبنات او بايثون في فيكس كود في ار	( )
٧	يمكنك تكرار اللبنات في البرمجة لتوفير الوقت	( )
٨	يمكنك التحكم في سرعة القيادة ولكن لايمكنك التحكم في سرعة الانعطاف	( )

صلي طرق عرض الكاميرا المختلفة مع العرض الصحيح :



ورقة عمل الوحدة الثالثة : الاحداثيات في البرمجة + الحركة التلقائية	التاريخ : / /	أ.خولة السلطان

صلي اللبنة بوظيفتها المناسبة :

الرقم	اللبنات		الوظيفة
١			الانتظار حسب شرط معين
٢			لبنة تمكن القلم من الرسم
٣			تغيير لون القلم
٤			تكرار مجموعة من الأوامر عدد محدد من المرات
٥			إيقاف القلم عن الرسم
٦			طباعة رسالة معينة
٧			جملة شرطية تنفذ مجموعة من الأوامر حسب تحقق شرط معين

ضعي علامة (✓) أمام العبارات الصحيحة وعلامة (X)أمام العبارات الخاطئة:

١	يمكنك رسم خطوط واشكال على ساحات اللعب المختلفة وتعتبر ساحة لعب الفن قماش من اكثرها شيوعا	( )
٢	اذا كانت إحداثيات موقع الروبوت على X,Y تساوي صفرا فإن الروبوت يقع في منتصف المنصة	( )
٣	يمكنك تغيير ساحة اللعب من خلال الضغط على زر اختر ملعب	( )
٤	يمكنك استخدام وحدة تحكم العرض ووحدة المراقبة في مشروعاتك لعرض رسالة	( )
٥	تستخدم لبنات التكرار لاختصار الأوامر البرمجية	( )
٦	يوجد مستشعر الجيرسكوب في الجزء الخلفي من الروبوت ويمكن الروبوت من القيادة بشكل مستقيم والانعطاف بصورة صحيحة	( )
٧	لبنات الشروط (< , > , =) تكون ذات شكل سداسي وتستخدم مع الجمل الشرطية	( )
٨	تساعد الجمل الشرطية الروبوت على اتخاذ القرارات المختلفة	( )

اذكري وظائف لبنات الاستشعار التالية :

لبنات استشعار الموقع التي تستخدم مع الجيرسكوب	
.....	.....