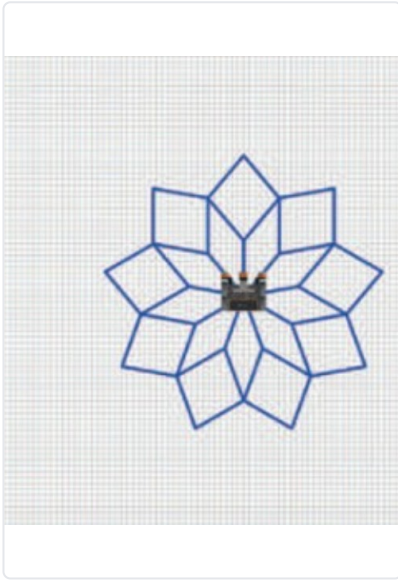


اسم الطالب/ة:	اختبار فكري	الفصل الثاني	الدرجة: ____/٢٠
---------------------	-------------	--------------	-----------------

السؤال الأول: اختر الإجابة الصحيحة

١٠ / ____

١- كم مرة تكرر الحلقة الخارجية في المقطع البرمجي الذي رسم الشكل المعروض؟



(ج) اثنتا عشرة مرة

(ب) ثلاث مرات

(أ) تسع مرات

٢- أي تعريف لعنصر البرمجة الجديد (My Block) يقابل الاستدعاء المعروض؟



(ج) تعريف shape بلا معاملات

(ب) تعريف shape بمعامل واحد: طول الضلع

(أ) تعريف shape بمعاملين: طول الضلع والزاوية

٣- ما المقصود بشبكة الحاسب (Network)؟

(ج) مجموعة من أجهزة الحاسب والأجهزة الأخرى المتصلة ببعضها لتبادل البيانات

(ب) برنامج يُستخدم لتصفح الإنترنت

(أ) جهاز حاسب واحد متصل بالإنترنت

٤- ما هي أداة التحليل السريع (Quick Analysis) في Microsoft Excel ؟		
أ) أداة لإنشاء مخطط بياني بسرعة من البيانات المحددة	ب) أداة لحذف البيانات غير المرغوبة	ج) أداة لطباعة ورقة العمل
٥- ما الفرق بين البرمجيات المجانية التجريبية (Shareware) ونموذج الفريميوم (Freemium) ؟		
أ) البرمجيات التجريبية مدفوعة بالكامل، والفريميوم مجاني بالكامل	ب) كلاهما يوفر البرنامج الكامل مجاناً دون أي قيود	ج) البرمجيات التجريبية توفر جميع الميزات لفترة محدودة، بينما الفريميوم لا يوفر أي ميزات مجانية
٦- ما الفرق بين المرجع المختلط 1A والمرجع المختلط A1 ؟		
أ) 1A يُثَبَّتُ بالصف فقط، بينما A1 يُثَبَّتُ بالعمود فقط	ب) 1A يُثَبَّتُ بالعمود فقط، بينما A1 يُثَبَّتُ بالصف فقط	ج) كلاهما يُثَبَّتُ بالصف والعمود معاً
٧- إذا كانت الخلية D2 تحتوي على الصيغة = B2 * C2 ونسختها إلى الخلية D3 ، فما الصيغة التي ستظهر في D3 ؟		
أ) = C2 * B2	ب) = B3 * C3	ج) = B2 * C3
٨- متى يُفضل استخدام رسم SmartArt بدلاً من المخطط البياني ؟		
أ) عندما تكون البيانات رقمية وتحتاج إلى تمثيلها بأعمدة	ب) عندما تكون البيانات نصية وتحتاج إلى تمثيل الأفكار والمعلومات بصرياً	ج) عندما تحتاج إلى إنشاء تنسيق شرطي للخلايا
٩- إذا كانت A1 = ١٠ و B1 = ٣ و C1 = ٢، فما نتيجة الصيغة = (A1-B1) ^ (C1+B1) ؟		
أ) ٥٥	ب) ٤٩	ج) ١٠٠
١٠- ما الأمر الصحيح بلغة Python لتحريك روبوت الواقع الافتراضي للأمام مسافة ٢٠٠ ملليمتر؟		
أ) drivetrain.drive_for (MM ,200 , FORWARD	ب) drivetrain.drive (FORWARD , 200 ,	ج) robot.move (MM ,200)

السؤال الثاني: ضع علامة (✓) أو (X)	
٥ / ____	
العبارة	الإجابة
١- التنسيق الشرطي (Conditional Formatting) يُغيّر قيم الخلايا بناءً على شروط محددة.	
٢- أنماط WordArt تُستخدم لتنسيق مظهر النصوص داخل عناصر المخطط البياني.	

٣- البرمجة التركيبية تدمج جميع المهام البرمجية في وحدة واحدة كبيرة.	
٤- أداة التحليل السريع (Quick Analysis) تظهر بعد تحديد نطاق من البيانات في ورقة العمل.	
٥- يعمل بروتوكول نقل النص التشعبي (HTTP) على نموذج العميل/الخادم.	

السؤال الثالث: أجب عن الأسئلة التالية	٥ / ____
١- ما هو التنسيق الشرطي (Conditional Formatting)؟	
٢- ما الفرق بين الفرز التصاعدي والفرز التنازلي؟	
٣- اذكر ثلاث قواعد يجب مراعاتها عند تسمية المتغيرات في VEXcode VR .	
٤- قارن بين تقنيات الشبكات السلكية الثلاث (ADSL ، VDSL ، الألياف الضوئية) من حيث سرعة التنزيل.	
٥- ما وظيفة مزود خدمة الإنترنت (ISP)؟	

انتهت الأسئلة، مع تمنياتي لكم بالتوفيق والنجاح