المملكة العربية السعودية
وزارة التعليم

وزارة التعليم
Ministry of Education

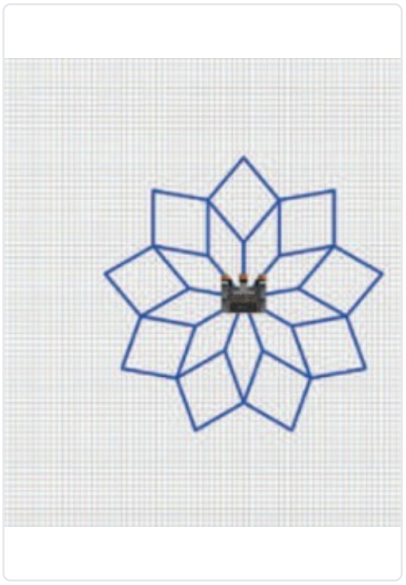
المادة: المهارات الرقمية
الصف: الصف الثاني المتوسط
الزمن: ٤٥ دقيقة
الفصل: الثاني

اسم الطالب/ة:	اختبار فتري	الفصل الثاني	الدرجة: ____/٢٠

السؤال الأول: اختر الإجابة الصحيحة

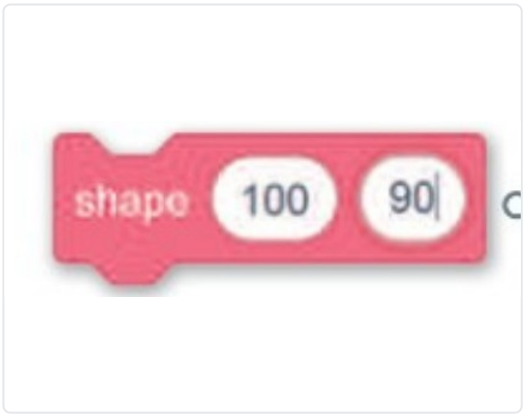
____ / ١٠

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



أ) تسع مرات	ب) ثلاث مرات	ج) اثنتا عشرة مرة

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



أ) تعريف `shape` بمعاملين: طول الضلع والزاوية	ب) تعريف `shape` بمعامل واحد: طول الضلع	ج) تعريف `shape` بلا معاملات

٣- ما المقصود بشبكة الحاسب (`Network`)؟

أ) جهاز حاسب واحد متصل بالإنترنت	ب) برنامج يُستخدم لتصفح الإنترنت	ج) مجموعة من أجهزة الحاسب والأجهزة الأخرى المتصلة ببعضها لتبادل البيانات

تم الإنشاء بواسطة وراق | أنشئ اختبارك الخاص خلال دقيقتين، وبدون علامة مائية | warraq.co

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 مجانًا دون أي قيود	ج) البرمجيات التجريبية توفر جميع الميزات لفترة محدودة، بينما الفريميوم لا يوفر أي ميزات مجانية
٦- ما الفرق بين المرجع المختلط A1والمرجعالمختلط `A1` ؟		
أ) A1يُثبّتالصففقط،بينما `A1` يُثبّت العمود فقط	ب) A1يُثبّتالعمودفقط،بينما `A1` يُثبّت الصف فقط	ج) كلاهما يُثبّت الصف والعمود معًا
٧- إذا كانت الخلية `D2` تحتوي على الصيغة = `B2` * `C2` ونسختها إلى الخلية `D3` ، فما الصيغة التي ستظهر في `D3` ؟		
أ) = `B2` * `C2`	ب) = `B3` * `C3`	ج) = `B2` * `C3`
٨- متى يُفضل استخدام رسم `SmartArt` بدلًا من المخطط البياني؟		
أ) عندما تكون البيانات رقمية وتحتاج إلى تمثيلها بأعمدة	ب) عندما تكون البيانات نصية وتحتاج إلى تمثيل الأفكار والمعلومات بصريًا	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` * `C1` ؟		
أ) ٥٥	ب) ٤٩	ج) ١٠٠
١٠- ما الأمر الصحيح بلغة `Python` لتحريك روبوت الواقع الافتراضي للأمام مسافة ٢٠٠ ملليمتر؟		
أ) `drivetrain.drive_for` (`FORWARD` ,200 , `MM`)	ب) `drivetrain.drive` (`FORWARD` ,200)	ج) `robot.move` (200, `MM`)

السؤال الثاني: ضع علامة (✓) أو (✗)	____ / 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.	

تم الإنشاء بواسطة وراق | أنشئ اختبارك الخاص خلال دقيقتين، وبدون علامة مائية | warraq.co

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

تم الإنشاء بواسطة وراق | أنشئ اختبارك الخاص خلال دقيقتين، وبدون علامة مائية | warraq.co