اختبار مقرر المهارات الرقمية الصف ثاني متوسط

اسم الطالب		
		٤٠

السؤال ١: اختر الإجابة الصحيحة بالضغط تحت رقم السؤال	
	٢٥

١	يُعرف المخطط البياني الذي يتم إنشاؤه داخل خلية واحدة في ورقة العمل لتمثيل البيانات مرئياً باسم:			
	أ) المخطط التفصيلي	ب) المخطط البياني المصغر (Sparkline)	ج) المخطط المبعثر	د) SmartArt
٢	عند الرغبة في الحفاظ على تناسب أبعاد المخطط أثناء تغيير حجمه، يجب الضغط باستمرار على مفتاح:			
	أ) Enter	ب) Ctrl	ج) Shift	د) Alt
٣	ما هو البروتوكول المستخدم لنقل رسائل البريد الإلكتروني؟			
	أ) HTTP	ب) FTP	ج) SMTP	د) DNS
٤	إذا أردت رؤية مجموعة محددة من السجلات في قاعدة البيانات، فما الأداة المناسبة للاستخدام؟			
	أ) النموذج	ب) عامل تصفية	ج) الفرز	د) الجدول
٥	أي نوع من رخص البرمجيات يسمح للمستخدمين بالاطلاع على كود المصدر (Source Code) وتعديله؟			
	أ) البرمجيات المجانية (Freeware)	ب) البرمجيات التجريبية (Shareware)	ج) البرمجيات مفتوحة المصدر (Open Source)	د) البرمجيات مسجلة الملكية (Proprietary)
٦	ماذا يُمثل الحقل (Field) في جدول قاعدة البيانات؟			
	أ) عمود	ب) خلية	ج) صف	د) جدول كامل
٧	في لغة بايثون داخل بيئة فيكس كود، ما الرمز المستخدم للفصل بين المعاملات المختلفة داخل الأقواس؟			
	أ) النقطة (.)	ب) الفاصلة (,)	ج) الشرطة (-)	د) النقطتان الرأسيتان (:)
٨	يمكنك تغيير مظهر النص داخل المخطط البياني وتطبيق تأثيرات فنية عليه باستخدام أنماط:			
	أ) ClipArt	ب) SmartArt	ج) WordArt	د) ChartArt
٩	في سياق البيانات والمعلومات، يعتبر الرقم "١١٥" مجرداً مثالاً على:			
	أ) المعلومات	ب) البيانات	ج) المعرفة	د) التعليمات
١٠	كم عدد البتات (Bits) الموجودة في البايت الواحد (Byte)؟			
	أ) ٤ بتات	ب) ٨ بتات	ج) ١٦ بتًا	د) ١٠٢٤ بتًا
١١	عند فرز البيانات الرقمية من الأصغر إلى الأكبر، فإن هذا الترتيب يسمى:			
	أ) ترتيب تنازلي	ب) ترتيب أبجدي	ج) ترتيب عشوائي	د) ترتيب تصاعدي
١٢	تُستخدم لبنة "تغيير ( ) من قبل ( )" (change variable by) للقيام بوظيفة محددة، وهي:			

LIVEWORKSHEETS

	أ) تعيين قيمة جديدة للمتغير	ب) إنشاء متغير جديد	ج) زيادة أو تقليل قيمة المتغير برقم محدد	د) حذف المتغير نهائياً
١٣	إذا كانت البيانات نصية وتمثل معلومات و أفكاراً، فإن الأداة الأنسب لتمثيلها هي:			
	أ) المخطط البياني (Chart)	ب) رسم SmartArt	ج) الدالة الرياضية	د) التنسيق الشرطي
١٤	عند وجود أكثر من جزء في الصيغة، ما هي العملية الحسابية التي لها الأولوية القصوى ويتم حسابها أولاً؟			
	أ) عمليات الجمع والطرح	ب) العمليات الموجودة بين قوسين	ج) العمليات التي تحتوي على أسس	د) عمليات الضرب والقسمة
١٥	لتحرير الصيغة في الخلية النشطة بدلاً من استخدام شريط الصيغة، يمكنك الضغط على مفتاح:			
	أ) F١	ب) F٢	ج) F٤	د) F٥
١٦	ما هي الفئة التي تحتوي على اللبنات الخاصة بالعمليات الحسابية مثل الجمع والضرب وباقي القسمة؟			
	أ) التحكم (Control)	ب) المتغيرات (Variables)	ج) العمليات (Operators)	د) نظام الدفع (Drivetrain)
١٧	من هو عالم الحاسب البريطاني الذي اخترع النموذج العلائقي لإدارة قواعد البيانات؟			
	أ) بيل جيتس	ب) إدجار كود	ج) آلان تورينج	د) ستيف جوبز
١٨	عند تطبيق تنسيق النسبة المئوية على خلية في إكسل، كيف يتم معالجة الرقم؟			
	أ) يتم قسمة الرقم على ١٠٠	ب) يتم ضرب الرقم في ١٠٠ وإضافة علامة %	ج) يتم إضافة علامة % فقط دون تغيير الرقم	د) يتم تحويل الرقم إلى نص
١٩	ما الرمز المستخدم في برنامج مايكروسوفت إكسل للدلالة على عملية الأس (Power)؟			
	أ) *	ب) /	ج) ^	د) %
٢٠	أي من الخيارات التالية يُعد من مزايا المدونات الصغيرة؟			
	أ) صعوبة الكتابة أثناء التنقل	ب) تستغرق وقتًا طويلاً لإنشاء المحتوى	ج) تكرار النشر بشكل أكثر تواترًا مقارنة بالمدونات العادية	د) عدم القدرة على التواصل المباشر مع الآخرين
٢١	أي من المخططات التالية يُستخدم لعرض اتجاهات ويظهر التغييرات في البيانات على مدى فترة زمنية؟			
	أ) المخطط الخطي (Line Chart)	ب) المخطط الدائري (Pie Chart)	ج) المخطط الشريطي (Bar Chart)	د) المخطط المساحي (Area Chart)
٢٢	أي من الرموز التالية يُستخدم لتثبيت مرجع الخلية وجعله مرجعاً مطلقاً في برنامج إكسل؟			
	أ) #	ب) $	ج) &	د) @
٢٣	أي من الأسماء التالية يعتبر اسماً صحيحاً للمتغير وفقاً لقواعد التسمية في فيكس كود في آر؟			
	أ) my variable	ب) ١st_speed	ج) my_variable	د) print
٢٤	أي من هيكليات الشبكة التالية يتم فيها توصيل جميع نقاط الشبكة بجهاز مركزي؟			
	أ) الهيكلية الخطية (Bus topology)	ب) هيكلية الحلقة (Ring Topology)	ج) هيكلية النجمة (Star Topology)	د) هيكلية نقطة إلى نقطة (Point-to-point)
٢٥	الخطوة التي يجب عليك اتخاذها أولاً لكي تظهر أداة تحليل سريع (Quick Analysis) هي:			
	أ) تحديد البيانات المراد تمثيلها	ب) الضغط على علامة التبويب بيانات	ج) حفظ ورقة العمل	د) فتح ورقة عمل جديدة

LIVEWORKSHEETS

السؤال ٢: ضع علامة (✓) أو (X) أمام العبارات التالية:	
	١٠

#	العبارة	الإجابة
١	لا يمكن تعديل عنصر البرمجة الجديد لإضافة معاملات إدخال بعد إنشائه لأول مرة.	
٢	يمكنك إنشاء جدول قاعدة بيانات باستخدام برنامج مايكروسوفت إكسل.	
٣	تأتي عمليات الجمع والطرح في المرتبة الأخيرة ضمن ترتيب أولويات العمليات الحسابية.	
٤	لا يمكن تصدير استجابات نماذج مايكروسوفت (Microsoft Forms) إلى جدول بيانات إكسل.	
٥	يُعد استخدام الحروف الكبيرة في كامل النص الإنجليزي عند الكتابة عبر الإنترنت بمثابة الصراخ.	
٦	عند إجراء العمليات الحسابية المعقدة، يكون ترتيب العمليات من اليمين إلى اليسار دائماً بغض النظر عن الرموز.	
٧	من قواعد الحوار عبر الإنترنت احترام آراء الآخرين حتى لو كنت لا تتفق معهم.	
٨	يمكن تغيير ألوان رسم SmartArt وتطبيق أنماط مختلفة عليه (مثل الرسوم المتحركة) من علامة التبويب تصميم SmartArt.	
٩	يمكن فرز البيانات وتصفيتها داخل جداول قواعد البيانات.	
١٠	تساعد البرمجة التركيبية على تقسيم المشكلة الكبيرة إلى أجزاء أصغر يسهل حلها.	

السؤال ٣: صل بين العمودين: صل بين العمود (أ) والعمود (ب)	
	٥

#	العمود (أ)		العمود (ب)
١	البرمجة التركيبية		وحدات تعليمات برمجية ينشئها المستخدم
٢	عناصر برمجة جديدة (My Blocks)		تحدد الكود الذي ينفذه عنصر البرمجة الجديد
٣	الدوال (Functions)		تقسيم البرنامج إلى وحدات صغيرة
٤	لبنة التعريف (Definition)		اسم يطلق على وحدات البرامج في لغات أخرى
٥	لبنة التكرار (Repeat)		تستخدم لتنفيذ عنصر البرمجة عدة مرات

انتهت الأسئلة ... بالتوفيق

LIVEWORKSHEETS