# 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