



## الوحدة الثانية ( المخططات البيانية )

ضع كل كلمة فيما يأتي في المكان المناسب لها في كل من الجمل الآتية:

التنسيق الشرطي - المخطط البياني - Smart Art - المخطط البياني المصغر

١. هو عرض مرئي للمعلومات وللبينات يسهل فهم الأرقام وتحليلها .

٢. تمييز الخلايا بلون معين بناءً على قيمة الخلية

٣. مخطط بياني في خلية ورقة عمل يشكل تمثيلاً مرئياً للبيانات

٤. تمثيل مرئي للقيم النصية

ضع دائرة حول الإجابة الصحيحة فيما يأتي:

|                                                                                            |                    |                    |                 |                      |
|--------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|--------------------|-----------------|----------------------|
| ١. تُعرّف طريقة تخزين الأشياء ضمنها فقط، ولا تُحدّد ما هي أنواع البيانات المخزّنة:         | أ ( الفيديو        | ب ( المخطط البياني | ج ( الصور       | د ( النصوص           |
| ٢. من أنواع المخططات يستخدم لتوضيح المقارنات بين البيانات:                                 | أ ( الشريطي        | ب ( الخطي          | ج ( الدائري     | د ( المبعثر          |
| ٣. من أنواع المخططات يستخدم لعرض الاتجاهات ويظهر التغيرات في البيانات على مدى فترة زمنية : | أ ( الشريطي        | ب ( الخطي          | ج ( الدائري     | د ( المبعثر          |
| ٤. من أنواع المخططات يستخدم لإظهار العلاقة بين الأجزاء إلى الكل :                          | أ ( الشريطي        | ب ( الخطي          | ج ( الدائري     | د ( المبعثر          |
| ٥. من أنواع المخططات يستخدم لمقارنة القيم بمرور الوقت :                                    | أ ( الشريطي        | ب ( الخطي          | ج ( الدائري     | د ( المبعثر          |
| ٦. يمكن تغيير تنسيق المخطط البياني من خلال تغيير :                                         | أ ( نمطه           | ب ( تعبئته         | ج ( عنوانه      | د ( جميع ما سبق      |
| ٧. هي صف أو عمود من الأرقام يتم إدخالها في ورقة العمل ثم يتم رسمها في المخطط تلقائياً :    | أ ( سلسلة البيانات | ب ( سلسلة الأشكال  | ج ( سلسلة الصور | د ( سلسلة الفيديوهات |



|                                                                     |                             |                           |                                 |                    |
|---------------------------------------------------------------------|-----------------------------|---------------------------|---------------------------------|--------------------|
| ٨ . هو رسم بياني مصغر تم انشاؤه باستخدام اداة تحليل سريع:           | أ ( الشكل                   | ب ( المخطط البياني المصغر | ج ( المخطط البياني              | د ( الأيقونة       |
| ٩ . المخطط هو:                                                      | أ ( مجموعة من نقاط البيانات | ب ( عرض مرئي للبيانات     | ج ( الخلايا التي تحوي على أرقام | د ( شكل دائري صغير |
| ١٠ . علامة التبويب التي تمكن المستخدم من تطبيق نمط على مخطط محدد:   | أ ( تصميم المخطط            | ب ( بيانات                | ج ( تنسيق                       | د ( الصيغ          |
| ١١ . علامة التبويب التي تمكن المستخدم من تطبيق تخطيط على مخطط محدد: | أ ( الشريط الرئيسي          | ب ( تصميم المخطط          | ج ( مراجعة                      | د ( تنسيق          |

ضع علامة ( V ) أمام العبارة الصحيحة وعلامة ( X ) أمام العبارة الخاطئة فيما يأتي:

|                                                                                                   |     |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| ١ . يوفر برنامج مايكروسوفت إكسل أنواعاً مختلفة من المخططات البيانية التي تناسب أهدافك.            | ( ) |
| ٢ . يمكن اختيار نوع المخطط بناءً على نوع البيانات التي تريد تمثيلها.                              | ( ) |
| ٣ . في مايكروسوفت إكسل يمكن بدء المستند بمخطط بياني من المخططات الموصى بها فقط.                   | ( ) |
| ٤ . العنوان الافتراضي للمخطط هو " عنوان المخطط ".                                                 | ( ) |
| ٥ . لا يمكن تعديل المخطط البياني بعد إنشائه.                                                      | ( ) |
| ٦ . يمكن تغيير تخطيط المخطط البياني الخاص بك.                                                     | ( ) |
| ٧ . يمكن تطبيق أنماط تنسيق WordArt على أي نص في المخطط البياني.                                   | ( ) |
| ٨ . المخطط البياني المصغر هو مخطط بياني في خلية ورقة عمل يشكل تمثيلاً مرئياً للبيانات.            | ( ) |
| ٩ . بعد إنشاء المخططات البيانية المصغرة لا يمكن تغيير ألوانها أو تطبيق أنماط عليها.               | ( ) |
| ١٠ . يتيح لك التنسيق الشرطي في مايكروسوفت إكسل تمييز الخلايا بلون معين بناءً على قيمة الخلية.     | ( ) |
| ١١ . المخطط هو رسم توضيحي مرئي للقيم الرقمية أو البيانات المصممة للأرقام.                         | ( ) |
| ١٢ . يتيح لك أداة تحليل سريع إنشاء مخطط بسرعة.                                                    | ( ) |
| ١٣ . لا يمكن تغيير حجم المخطط أو تحريكه ليتناسب مع البيانات في ورقة العمل.                        | ( ) |
| ١٤ . يمكن تطبيق مجموعات ألوان مصممة باحتراف على كافة الأشكال الموجودة في رسومات SmartArt بالكامل. | ( ) |
| ١٥ . يجب تحديد بياناتك أولاً قبل إنشاء المخطط.                                                    | ( ) |
| ١٦ . بمجرد اختيار نوع المخطط البياني لا يمكنك تغييره.                                             | ( ) |
| ١٧ . لتغيير نمط المخطط أو نوعه أو مظهره يمكنك ذلك من قائمة " تصميم المخططات ".                    | ( ) |
| ١٨ . في كل مرة تقوم بتعديل بيانات جدولك لا يجب عليك ادراج مخطط جديد انما تتعدل البيانات تلقائياً. | ( ) |



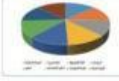
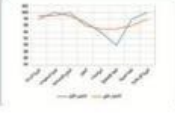
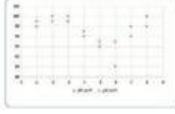
|                                                                                                             |     |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| ١٩ . يمكنك استخدام رسومات SmartArt لتوصيل رسالتك او افكارك بشكل فعال.                                       | ( ) |
| ٢٠ . لا يمكنك إضافة بيانات الى المخطط بعد إنشائه.                                                           | ( ) |
| ٢١ . سلسلة البيانات هي صف أو عمود من الأرقام التي يتم ادخالها في ورقة العمل ثم يتم رسمها في المخطط تلقائيا. | ( ) |
| ٢١ . عليك تحديد المخطط أولا لإضافة سلسلة بيانات جديدة اليه.                                                 | ( ) |
| ٢٢ . يأخذ التحليل السريع نطاقا من البيانات ويساعدك على اختيار المخطط المثالي بأوامر قليلة فقط.              | ( ) |
| ٢٣ . عند تحديد المخطط ستظهر ثمانية مقابض لتغيير الحجم على طول حواف المخطط.                                  | ( ) |

اكتب رقم العمود المناسب في الجدول الآتي:

| العمود الأول               | العمود الثاني                                |
|----------------------------|----------------------------------------------|
| ١ . المخطط البياني العمودي | يظهر التغيرات في البيانات على مدى فترة زمنية |
| ٢ . المخطط البياني الخطي   | لمقارنة القيم بمرور الوقت                    |
| ٣ . المخطط البياني المبعثر | يظهر العلاقة بين الأجزاء بالنسبة إلى الكل    |
| ٤ . المخطط البياني الدائري | لتوضيح المقارنات بين البيانات                |

اختر المخطط المناسب لكل مما يأتي :

( الخطي - المبعثر - الدائري - العمودي - الشريطي )

|   |                                                   |                                                                                     |
|---|---------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| ١ | مخطط يظهر العلاقة بين الأجزاء بالنسبة إلى الكل    |  |
| ٢ | مخطط لتوضيح المقارنات بين البيانات                |  |
| ٣ | مخطط يظهر التغيرات في البيانات على مدى فترة زمنية |  |
| ٤ | مخطط يستخدم لمقارنة القيم بمرور الوقت             |  |