

# أوراق عمل إثرائية

لمادة الحاسوب

|                                                              |                                 |
|--------------------------------------------------------------|---------------------------------|
| السؤال رقم ( 1 )                                             |                                 |
| يطلق مصطلح النفايات الالكترونية على الأجهزة التي تلوث البيئة |                                 |
| <input type="checkbox"/> A. صحيح                             | <input type="checkbox"/> B. خطأ |

|                                                                                                            |                                 |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------|
| السؤال رقم ( 2 )                                                                                           |                                 |
| الطرائق الثلاث الأساسية لتقليل النفايات الإلكترونية هي ( خفض الاستهلاك - إعادة الاستخدام - إعادة التدوير ) |                                 |
| <input type="checkbox"/> A. صحيح                                                                           | <input type="checkbox"/> B. خطأ |

|                                                                           |                                 |
|---------------------------------------------------------------------------|---------------------------------|
| السؤال رقم ( 3 )                                                          |                                 |
| لتقليل النفايات الإلكترونية يجب أن تلقي جهازك القديم عند شرائك لجهاز جديد |                                 |
| <input type="checkbox"/> A. صحيح                                          | <input type="checkbox"/> B. خطأ |

|                                                                           |                                 |
|---------------------------------------------------------------------------|---------------------------------|
| السؤال رقم ( 4 )                                                          |                                 |
| يمكنك إعادة استخدام الجهاز القديم أو بعض أجزائه عن طريق بيعه أو التبرع به |                                 |
| <input type="checkbox"/> A. صحيح                                          | <input type="checkbox"/> B. خطأ |

|                                                          |                                 |
|----------------------------------------------------------|---------------------------------|
| السؤال رقم ( 5 )                                         |                                 |
| ليس من الآمن إعادة استخدام القرص الصلب القديم كقرص خارجي |                                 |
| <input type="checkbox"/> A. صحيح                         | <input type="checkbox"/> B. خطأ |

|                                                                                                      |                                 |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------|
| السؤال رقم                                                                                           |                                 |
| تختص المعلومات الشخصية فقط بمعلومات عن العمر ، المنزل ، العنوان، البريد الالكتروني ، والهوية الشخصية |                                 |
| <input type="checkbox"/> A. صحيح                                                                     | <input type="checkbox"/> B. خطأ |

|                                                                             |                                 |
|-----------------------------------------------------------------------------|---------------------------------|
| السؤال رقم                                                                  |                                 |
| المعلومات الشخصية المتعلقة بالأطفال أكثر حساسية من معلومات البالغين الشخصية |                                 |
| <input type="checkbox"/> A. صحيح                                            | <input type="checkbox"/> B. خطأ |

|                                                              |                                 |
|--------------------------------------------------------------|---------------------------------|
| السؤال رقم                                                   |                                 |
| يجب على الشركات فقط احترام قوانين الخصوصية عند جمع المعلومات |                                 |
| <input type="checkbox"/> A. صحيح                             | <input type="checkbox"/> B. خطأ |

|                                                                                            |                                 |
|--------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------|
| السؤال رقم                                                                                 |                                 |
| يجب أن تكون سياسة الخصوصية واضحة فيما يتعلق بغرض وكيفية استخدام إجابات النماذج الالكترونية |                                 |
| <input type="checkbox"/> A. صحيح                                                           | <input type="checkbox"/> B. خطأ |

|                                                                                  |                                 |
|----------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------|
| السؤال رقم                                                                       |                                 |
| عندما ننشئ نموذجاً عبر الانترنت فيجب أن نقتصر على جمع المعلومات الشخصية الضرورية |                                 |
| <input type="checkbox"/> A. صحيح                                                 | <input type="checkbox"/> B. خطأ |

|                                                                                                 |                                                                |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------|
| السؤال رقم                                                                                      |                                                                |
| قوانين الحماية الشخصية تختص بـ .....                                                            |                                                                |
| <input type="checkbox"/> A. أنواع المعلومات الشخصية التي سيتم جمعها من الأفراد                  | <input type="checkbox"/> B. البيانات التي يتم جمعها ورقياً فقط |
| <input type="checkbox"/> C. حماية البيانات التي يجمعها الباحثون ولا علاقة لها بالمواقع التجارية | <input type="checkbox"/> D. المعلومات التي جمعها رقمياً فقط    |

|                                                                  |                                                        |
|------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|
| السؤال رقم                                                       |                                                        |
| لحماية العين من المشاكل المتعلقة بالاستخدام المفرط للحاسوب ..... |                                                        |
| <input type="checkbox"/> A. يجب أن تكون الشاشة قريبة من وجهك     | <input type="checkbox"/> B. يجب خفض سطوع وإضاءة الشاشة |
| <input type="checkbox"/> C. يجب أن تعكس الشاشة إضاءة النوافذ     | <input type="checkbox"/> D. استخدام كرسي مناسب         |

|                                                         |                                                                                   |
|---------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|
| السؤال رقم                                              |                                                                                   |
| من إصابات المعصم نتيجة الاستخدام المفرط للفأرة          |                                                                                   |
| <input type="checkbox"/> A. ألم وتورم وتصلب المفاصل     | <input type="checkbox"/> B. على الفأرة أن تكون قريبة قدر الإمكان من لوحة المفاتيح |
| <input type="checkbox"/> C. قم بالكتابة بشكل خفيف ولطيف | <input type="checkbox"/> D. خذ استراحة كل ساعتين                                  |

|                                                           |                                             |
|-----------------------------------------------------------|---------------------------------------------|
| السؤال رقم                                                |                                             |
| من التأثيرات النفسية نتيجة الاستخدام المفرط للحاسوب ..... |                                             |
| <input type="checkbox"/> A. آلام الظهر                    | <input type="checkbox"/> B. آلام الرقبة     |
| <input type="checkbox"/> C. العزلة الاجتماعية             | <input type="checkbox"/> D. الارق - الإحباط |

|                                                              |                                         |
|--------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|
| السؤال رقم                                                   |                                         |
| من التأثيرات الاجتماعية نتيجة الاستخدام المفرط للحاسوب ..... |                                         |
| <input type="checkbox"/> A. آلام الظهر                       | <input type="checkbox"/> B. آلام الرقبة |
| <input type="checkbox"/> C. العزلة الاجتماعية                | <input type="checkbox"/> D. الصداع      |

اذكر ثلاثة طرق من طرائق لتقليل النفايات الإلكترونية (3R)

.....

.....

.....

السؤال رقم ( 1 )

اذكر تعريف النفايات الإلكترونية

.....

.....

.....

السؤال رقم ( 1 )

اذكر المشاكل التي قد تتعرض لها اليد أو الذراع بسبب الإفراط في استخدام الحاسوب

.....

.....

.....

السؤال رقم ( 1 )

اذكر المشاكل الصحية لإجهاد العين عند استخدام الحاسوب

.....

.....

السؤال رقم ( 1 )

اذكر كيفية الحماية من إجهاد العين عند استخدام الحاسوب

.....

.....

## السؤال الثالث:

|                                                                                                            |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| السؤال رقم ( 1 )                                                                                           |
| <p><u>اذكر طرائق إعادة استخدام الأجهزة القديمة وأمثلة عليها</u></p> <p>.....</p> <p>.....</p> <p>.....</p> |

|                                                                                                                             |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| السؤال رقم ( 3 )                                                                                                            |
| <p><u>اشرح الآثار النفسية السلبية الناتجة عن الاستخدام المفرط لأجهزة الحاسوب</u></p> <p>.....</p> <p>.....</p> <p>.....</p> |

|                                                                                                                             |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| السؤال رقم ( 4 )                                                                                                            |
| <p><u>وضح طرق الحماية من المشاكل الصحية المتعلقة بطريقة الجلوس غير الصحيحة :</u></p> <p>.....</p> <p>.....</p> <p>.....</p> |

## صل الأدوات الآتية بالوظيفة المناسبة لها:

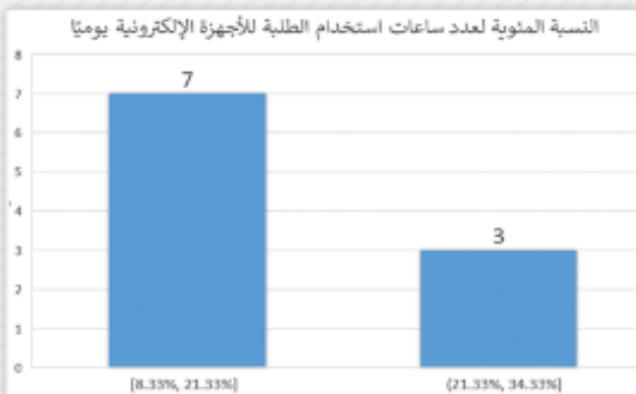
تطبيق الحدود على الخلايا

تطبيق تنسيق نسبة مئوية

تغيير لون تعبئة الخلايا



نستعرض فيما يلي أنواع مختلفة من المخططات البيانية لعرض بيانات عمود "النسبة المئوية لعدد ساعات استخدام الطلبة للأجهزة الإلكترونية يوميًا".



**المخطط Histogram (مدرج تكراري)**  
هو مخطط بياني يعرض كيفية تغير قيمة في معدلات مختلفة. في مثالنا هذا سيتم تجميع إجابات الطلاب في مجموعتين: الأولى من 8.33-21.33% (7 طلاب) والثانية من 21.33 - 34.31% (3 طلاب).



يتم استخدام المخطط البياني **Scatter** (المبعثر) لعرض العلاقة بين مجموعات من البيانات المعروضة على محاور x,y. كما يمكن استخدامه لمقارنة التغيرات في قيم البيانات ذاتها عبر الزمن.



المخطط البياني **Area** (مساحي) يتم فيه تعبئة المخطط باللون لعرض التغيرات خلال فترة زمنية معينة. يمكننا استخدام هذا الرسم البياني لتوضيح الاتجاهات مع مرور الوقت للمشاهد، على سبيل المثال إظهار إجمالي عدد السكان بمرور الوقت. يمكن أن تعطي المنطقة المعبأة إحساسًا أكبر بالاتجاهات في مجموعة بيانات معينة.

1

صحح العبارات الخطأ التالية وذلك بتعديل ما تحته خط.

1. تضيف دالة RIGHT الحروف في الجانب الأيمن من النص.
2. تستخرج دالة LEFT الحروف من الجانب الأيمن من النص.
3. في دالة COUNT يمكننا استخراج حروف من منتصف النص.
4. دوال LEFT ،RIGHT ،MID هي دوال منطقية.
5. خيارات Num\_chars في دالة MID تعرض عدد الحروف التي نريد حذفها.

### العوامل الأساسية التي يجب مراعاتها عند شراء حاسوب:

#### الجودة



يجب أن يكون المنتج ذو كفاءة وجودة عالية في الصنع والاستخدام وذلك لضمان عمله بشكل مناسب لفترة طويلة.

#### السعر



يعتبر السعر عاملاً آخر يجب التفكير فيه، ف شراء المنتجات بسعر مناسب يساعدك على توفير المال وإدارة ميزانيتك بشكل أفضل.

#### خدمات ما بعد البيع



تعد خدمات ما بعد البيع عاملاً مهماً للغاية عند شراء الأجهزة الإلكترونية. ابحث دائماً عن المنتجات التي تقدم خدمات دعم مجاني لفترة زمنية مناسبة.

#### مستخدمي الحاسوب



تتطلب عملية شراء الحاسوب تحديد احتياجات المستخدم والهدف من شراء الحاسوب لاختيار المواصفات المناسبة للاستخدام.