**المواد صفات واستعمالات**

**اقرأ القطعة واجب على الأسئلة التالية:**

طلب مخبز بيتزا من مصنع رزمٍ، إنتاج رزم خاصة (علب تغليف) تحافظ على حرارة البيتزا عند إرسالها إلى البيوت. لأجل ذلك قام مهندسو المصنع بالتجربة التالية:

أنتجوا ثلاثة أنواع من الرزم، كل نوع مصنوع من مادة مختلفة عن الأخرى والتي يمكنها أن تلائم طلب المخبز. وضعوا في كلِ رزمةٍ بيتزا حارة، قد خرجت لتوّها من الفرن، وكذلك وضعوا داخل الرزمة مقياس لدرجة الحرارة. أُغلِقَت كل رزمة بشكل مُحْكَم مع إمكانية رؤية مقياس درجة الحرارة في كل رزمة وهي مغلقة (دون الحاجة لفتحها).

**أمامكم نتائج القياسات التي تم الحصول عليها**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| درجة الحرارة    المادة المصنوعة منها الرزمة | درجة الحرارة في الرزمة عند إدخال البيتزا  (درجات مئوية) | درجة الحرارة في الرزمة بعد 30 دقيقة من إدخال البيتزا  (درجات مئوية) |
| مادة أ | 60 | 35 |
| مادة ب | 60 | 30 |
| مادة ج | 60 | 45 |

1. ماذا كان **هدف التجربة**? تطرقوا في إجابتكم إلى صفات المادة \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

1. ما هو **سؤال البحث**:

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

1. ماذا كان **العامل المؤثر** في التجربة? \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_
2. ما ذا كان **العامل المتأثر** في التجربة? \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_
3. اذكروا **عاملين** يجب أن نحافظ عليهما **ثابتين** في التجربة: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

1. **ما هو الضابط بالتجربة**:

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_-