

الاسم :
الشعبة :
المادة : العلوم



مدرسة صناع الغد الخاصة
Sonaa alghad school private school

تعليم ابتكاري لمجتمع معرفي ريادي عالمي

ورقة عمل درس الطريقة العلمية - الصف الرابع

السؤال الأول : اختر الإجابة الصحيحة فيما يأتي :

1- عملية يستخدمها العلماء للإجابة عن الأسئلة :

أ) الطريقة العلمية ب) الفرضية ج) التجربة

2- شيء يتغير أو يتفاوت :

أ) التجربة ب) المتغير ج) الفرضية

3- عبارة يمكن اختبارها للإجابة عن سؤال :

أ) التجربة ب) المتغير ج) الفرضية

4- اختبار علمي يمكن استخدامه لدعم الفرضية أو تفنيدها :

أ) الفرضية ب) التجربة ج) المتغير

5- يوضح الشكل خطوات الطريقة العلمية ، ادرسه ثم أجب عن السؤال:
أي مما يلي يدل عليه الحرف (B):

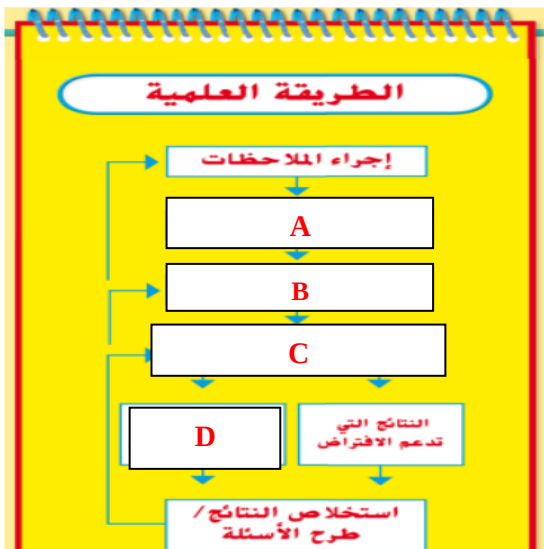
أ) طرح الأسئلة

ب) تكوين الافتراض

ج) اختبار الافتراض

د) النتائج التي لا تدعم الافتراض

المدرسة مرخصة من هيئة الشارقة للتعليم الخاص برقم 2/871



السؤال الثاني: وفق الجدول الموضح أمامك ، أجب عن الأسئلة التالية :

مخطط البيانات				
الدورة	درجة الحرارة	الضغط	الكلور	الفقاعات
1	920° مئوية	200 MPa	0%	لا يوجد
2	920° مئوية	200 MPa	0.8%	البعض
3	920° مئوية	200 MPa	0.9%	الكثير

- 1- ما نوع المتغير المشار إليه بالرمز (A) :
- 2- ما نوع المتغير المشار إليه بالرمز (B) :
- 3- ما نوع المتغير المشار إليه بالرمز (C) :
- 4- ما تأثير زيادة كمية الكلور على عدد الفقاعات :
.....