

المستوى: السادس من التعليم الابتدائي اسم الأستاذ : مصطفى الفرّح	المراقبة المستمرة 1 الدورة الثانية السنة الدراسية 2016/2015 مادة النشاط العلمي	مؤسسة الكناري الذهبية للتعليم الخصوصي
الملاحظة :	النقطة:	اسم التلميذ :

**1- أجب بصحيح أو خطأ:**

أ- عندما تقلص حجم الغاز فإن ضغطه: (1ن)

- يزداد .....
- ينقص .....
- لا يتغير .....

ب- عندما ترتفع درجة حرارة غاز بإنباء مغلق فإن ضغطه: (1ن)

- يزداد .....
- ينقص .....
- لا يتغير .....

ج - يضغط الهواء على الأجسام: (1.5ن)

- الصلبة فقط .....
- السائلة فقط .....
- على جميع الأجسام .....

**2- ما هو الجهاز الذي يقيس ضغط الغاز وما هي الوحدة العالمية لقياس ضغط الغاز. (2ن)**

.....  
.....

**3- أتمم بما يناسب: (2ن)**

ضغط الغاز هو ..... التي يسلطها هذا ..... على الجدار الداخلي للوعاء الذي يحتويه.

**4- ترك أسامة كرتة المملوءة بالهواء في الظل لاحظ أن حجمها يتقلص. وعندما وضعها في الشمس لاحظ أن حجمها يزداد. أقدم تفسيراً لهذه الظاهرة. (1ن)**

.....  
.....  
.....

**5- علما أن  $1 \text{ Bar} = 100\,000 \text{ Pa}$  أكمل ما يلي: (1.5ن)**

$3.5 \text{ Bar} = \dots\dots\dots \text{Pa}$   
 $150\,000 \text{ Pa} = \dots\dots\dots \text{Bar}$